

## ■ ITS TERMINOLOGY



## TERMS & DEFINITIONS



|         |                                                                                                                                                                                            |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Authors | Kristian Appel, Traficon Ltd, Finland<br>Arvid Aakre, NTNU, Norway<br>Peter Kronborg, Movea AB, Sweden                                                                                     |
| Title   | ITS Terminology – Terms & Definitions                                                                                                                                                      |
| Edition | 4 <sup>th</sup> edition published in June, 2018                                                                                                                                            |
| ISBN    | 978-952-317-567-9 (pdf)<br>978-952-317-568-6 (book)                                                                                                                                        |
|         | <p>Printed books may be requested from the publishers. Contact details on the next page.</p> <p>A pdf-version may be downloaded from several sources as mentioned in the Introduction.</p> |

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Publishers</b> | <p><b>Finnish Transport Agency - Liikennevirasto</b><br/>Mr. Sami Luoma<br/>P.O. Box 33,<br/>FI-00521 HELSINKI<br/>Finland</p> <p><b>Swedish Transport Administration - Trafikverket</b><br/>Mr. Lars Gisow<br/>SE-781 89 Borlänge<br/>Sweden</p> <p><b>Norwegian Public Roads Administration – Statens Vegvesen</b><br/>Mr. Ivar Christansen<br/>Postboks 6706 Etterstad<br/>NO-0609 Oslo<br/>Norway</p> |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# Preface

This Dictionary has been produced on the joint commission of the Swedish Transport Administration, the Norwegian Public Roads Administration and the Finnish Transport Agency. It is the fourth revised edition of the Nordic ITS Terminology. The earlier editions were published by the Nordic Road Association NVF in 1997, 2002 and 2012.

The Dictionary is jointly published by the three aforementioned Nordic Road Authorities. It mainly covers the road sector although some definitions are valid in other modes of transport as well.

The target audience of the Dictionary is defined as people in the ITS-sector within authorities, research and academia, consultants, industry, organisations like PIARC, the standardisation groups within ISO and CEN, participants in EU-projects, decision makers, media etc.

The work has been done by a Nordic Expert Group. A Steering Committee has supervised the work and organised its financing. The following persons were involved:

The Expert Group: Kristian Appel, Traficon Ltd, Finland (co-ordinator)  
Arvid Aakre, NTNU, Norway  
Peter Kronborg, Movea AB, Sweden

The Steering Committee: Sami Luoma, the Finnish Transport Agency (chairman)  
Ivar Christiansen, the Norwegian Public Roads Administration,  
Lars Gisow, the Swedish Transport Administration

The terminologist Maria Sandhill from the Swedish Transport Administration has taken part in and supported the work of the Expert Group.

Lene Krull from the Danish Road Directorate has organised the Danish translation done by Lone Dørge. Nicolai Jónasson at the Icelandic Road and Coastal Administration has provided the Icelandic translation together with Skúli Þórðarson.

The Steering Committee thanks the Expert Group for the constructive Nordic co-operation and the excellent result of the work.

In March 2018



Sami Luoma

Oy Nord Print Ab

Helsingfors 2018

Finland

## Contents

|                                                         |            |                                                                          |            |
|---------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>Preface</b>                                          | <b>3</b>   |                                                                          |            |
| <b>Contents</b>                                         | <b>5</b>   |                                                                          |            |
| <b>Introduction</b>                                     | <b>7</b>   |                                                                          |            |
| <b>1 Generic concepts and basic terms</b>               | <b>9</b>   | <b>5 Freight transport</b>                                               | <b>163</b> |
| 1.0 Generic                                             | 9          | 5.0 Generic                                                              | 163        |
| 1.1 Risk                                                | 26         | 5.1 Roles and functions                                                  | 167        |
| 1.2 System architecture                                 | 28         | 5.2 Planning and operation                                               | 169        |
| 1.3 Legal and contractual                               | 30         | 5.3 Tracking/tracing and<br>hazardous goods                              | 173        |
| 1.4 Tests and demonstrations                            | 31         | 5.9 Miscellaneous                                                        | 175        |
| 1.5 Privacy and security                                | 34         |                                                                          |            |
| 1.6-1.7 Traffic theory                                  | 41         | <b>6 Public transport</b>                                                | <b>178</b> |
| 1.8 Network                                             | 62         | 6.0 Generic                                                              | 178        |
| 1.9 Miscellaneous                                       | 63         | 6.1 Modes of operation                                                   | 180        |
| <b>2 Monitoring and control</b>                         | <b>74</b>  | 6.2 Operation planning                                                   | 182        |
| 2.0 Generic                                             | 74         | 6.3 Route operation                                                      | 184        |
| 2.1 Weather and environment                             | 76         | 6.4 Priority                                                             | 187        |
| 2.2 Traffic and traffic data                            | 79         |                                                                          |            |
| 2.3 Variable messages                                   | 83         | <b>7 Driver assistance, automated driving<br/>and vehicle technology</b> | <b>194</b> |
| 2.4 Corridor control and UTC (Urban<br>Traffic Control) | 88         | 7.0 Generic                                                              | 194        |
| 2.5 Tunnels and bridges                                 | 91         | 7.1 Monitoring and recording                                             | 195        |
| 2.6 Intersection traffic control                        | 97         | 7.2 Information to drivers                                               | 199        |
| 2.7 Enforcement and hazardous goods                     | 107        | 7.3 Driving support                                                      | 208        |
| 2.8 Sensors and detectors                               | 109        | 7.4 Safety                                                               | 215        |
| 2.9 Miscellaneous                                       | 114        | 7.5 Vehicles                                                             | 223        |
| <b>3 Information and navigation</b>                     | <b>119</b> | 7.6 Systems                                                              | 227        |
| 3.0 Generic                                             | 119        | 7.7 Automated driving                                                    | 229        |
| 3.1 Route planning                                      | 124        | <b>8 Abbreviations and acronyms</b>                                      | <b>238</b> |
| 3.2 Navigation                                          | 126        |                                                                          |            |
| 3.3 Travel planning                                     | 129        | <b>English index</b>                                                     | <b>250</b> |
| 3.4 Travel time                                         | 129        | <b>Finnish index</b>                                                     | <b>259</b> |
| 3.5 Parking                                             | 130        | <b>Swedish index</b>                                                     | <b>267</b> |
| <b>4 Booking and payment</b>                            | <b>134</b> | <b>Norwegian index</b>                                                   | <b>275</b> |
| 4.0 Generic                                             | 134        | <b>Danish index</b>                                                      | <b>283</b> |
| 4.1 Tariff                                              | 141        | <b>Icelandic index</b>                                                   | <b>291</b> |
| 4.2 Clearing and payment                                | 146        |                                                                          |            |
| 4.3 Roles                                               | 149        |                                                                          |            |
| 4.4 Contractual                                         | 154        |                                                                          |            |
| 4.5 Physical                                            | 155        |                                                                          |            |
| 4.6 Classification                                      | 156        |                                                                          |            |
| 4.7 Ticketing                                           | 159        |                                                                          |            |
| 4.9 Miscellaneous                                       | 160        |                                                                          |            |



# Introduction

This is the fourth edition of the Nordic ITS Terminology. It is financed and published by three Nordic transport administrations, namely the Finnish Transport Agency (Liikennevirasto), the Norwegian Public Roads Administration (Statens vegvesen) and the Swedish Transport Administration (Trafikverket). The Danish Road Directorate (Vejdirektoratet) and the Icelandic Road and Coastal Administration (Vegagerðin) have supported the work by providing national translations.

The first edition named “Road Transport Telematics Terminology” was published by NVF Committee 53 (later on called the NVF ITS Committee) in 1997. That publication included English, Danish, Finnish, Norwegian and Swedish terms and definitions for some 230 essential ITS concepts. The second edition of the Terminology was published by NVF 53 in 2002 containing some 490 terms and definitions. The Terminology was widely accepted in the Nordic countries and has also aroused interest outside these countries. It has been translated into several other languages, and the World Road Association PIARC has included the Terminology into their web-based dictionary. The third edition of the Terminology was published in 2012 and contained some 870 terms with definitions. This time the Icelandic language was added. All these three previous versions have mainly been financed by the National Road Authorities in Denmark, Finland, Norway and Sweden.

This fourth version has been extended to some 1070 terms and definitions. Especially the sections on mobility, privacy and data security, vehicles and automated driving have been extended.

One expert from each participating country has formed an expert group doing the main work. As regards the structure and the English terms and definitions, the expert group has collected existing material from numerous professional sources including among others ISO/CEN, after which the material has been compiled and discussed within the group. The normative guidelines issued by ISO/CEN for the presentation of terms and definitions were also consulted. The expert group, along with the steering group, wishes to express the hope that this fourth edition of the Terminology will be used as basis for improved mutual understanding and harmonisation within the field of ITS in the Nordic countries and elsewhere and that it will be used e.g. in international ITS standardisation within CEN and ISO as well.

In this Nordic edition of the Terminology, the terms are defined in English and in five Nordic languages: Finnish, Swedish, Norwegian, Danish and Icelandic. It is published in a downloadable pdf-version, and is also printed as a booklet.

## Reader's guide

The terms and definitions are mainly from the road sector but many definitions are generic and multimodal.

The basic philosophy behind this Terminology has been to provide definitions for ITS functions or services rather than products or technologies. However, in an effort to make the Terminology more understandable and complete many generic concepts as well as some technology related terms have been included.

The fourth edition of the Terminology has mainly preserved the division into functional groups introduced with the previous editions. This closely resembles the approach of EU Framework Programmes for Research and Technical Development in which a firm foundation for definitions of ITS functions was laid. Within the functional groups (chapters), terms are organised in a hierarchy within subgroups (subchapters). This division is not completely unambiguous but should none the less make it easier to navigate in the Terminology, e.g. to look up terms associated with a specific subset of ITS. Chapter 8 is a list explaining widely used ITS-related acronyms and abbreviations without definitions of the concepts behind.

The division of terms into groups (chapters) can always be discussed, because many terms could be placed in several groups (chapters). A number of terms are thus included in more than one group (chapter). In this case they are included in the most relevant chapter as a main entry and then listed at the end of the other chapters in the form of a table. The division into groups serves no other purpose than to facilitate the search for terms by users. Alphabetical lists (indexes) of the terms in the different languages are another helpful tool and can be found at the end of this document. In the definitions reference is given to other defined terms included in the Terminology. When there is a clear risk of misunderstanding, “see also” references to closely related terms are given.

## Feedback and maintenance

It is the intention of the publishers to organise distribution and maintenance of the ITS Terminology database based on the following activities:

- The Terminology as a PDF -document is available for download at [www.its-terminology.com](http://www.its-terminology.com). It is also available at the websites of the ITS organisations in the Nordic countries; ITS Finland ([www.its-finland.fi](http://www.its-finland.fi)), ITS Sweden ([www.its-sweden.se](http://www.its-sweden.se)), ITS Norway ([www.its-norway.no](http://www.its-norway.no)) and ITS Denmark ([www.itsdanmark.dk](http://www.itsdanmark.dk)).
- Users are invited to give comments and feedback on the Terminology via [www.its-terminology.com](http://www.its-terminology.com) or send an e-mail to [feedback@its-terminology.com](mailto:feedback@its-terminology.com) (currently administrated by Arvid Aakre, Traffic Engineering Research Centre , NTNU, Norway)
- Any questions about use, copyright and formal matters should be sent to [contact@its-terminology.com](mailto:contact@its-terminology.com) (currently administrated by Kristian Appel, Traficon Ltd, Finland)
- The Finnish Transport Agency (Liikennevirasto), the Norwegian Public Roads Administration (Statens vegvesen) and the Swedish Transport Administration (Trafikverket) will via the steering group be responsible for the maintenance of the ITS Terminology. A group of experts will be available for update of the contents.

## Copyright

The dictionary is the joint property of the Nordic Transport and Road Authorities while the copyright is subject to the legislation of IPR of each of the countries. Use of the on-line Terminology and download of the Terminology (pdf files) is free of charge as long as it is for personal use.

The publishers welcome cooperation on the utilization of the Terminology. If such a need occurs, please send an e-mail to [contact@its-terminology.com](mailto:contact@its-terminology.com) for further co-operation negotiations. Commercial use, copying, reproduction, imbedding, changing or spreading of the Terminology, its content and software is not allowed without permission from the publishers.

**1 Generic concepts and basic terms****1.0 Generic**

1001

ITS, intelligent transport systems, intelligent transport systems and services

*information and communication technologies and services applied to transport and the related infrastructure*

- FI älyliikennejärjestelmät ja -palvelut, ITS  
*tietojenkäsittely- ja tietoliikennejärjestelmien ja -palveluiden soveltaminen liikenteeseen ja liikenneinfrastruktuuriin*
- SE ITS, intelligenta transportsystem, intelligenta transportsystem och tjänster  
*informations- och kommunikationsteknologier och -tjänster inom transporter och transportinfrastruktur*
- NO ITS, intelligente transportsystemer, intelligente transportsystemer og tjenester  
*anvendelse av informasjons- og kommunikasjonsteknologi og -tjenester innen transport og tilhørende infrastruktur*
- DK ITS, Intelligente TransportSystemer, Intelligente TransportSystemer og tjenester  
*informations- og kommunikationsteknologier og -tjenester anvendt ifm. transport og transportinfrastruktur*
- IS snjallkerfi í samgöngum  
*að nýta upplýsinga- og fjarskiptatækni í samgöngum og samgöngumannvirkjum*

1002

transport informatics, transport telematics

*group of techniques, using information technology and telecommunications, applied to achieve ITS*

reference: &lt;1001&gt; ITS

- FI liikenteen informatiikka, liikenteen telematiikka  
*joukko ITS:n toteuttamiseksi sovellettavia tietojenkäsittely- ja tietoliikennetekniikoita*
- SE transportinformatik, transporttelematik, väginformatik  
*grupp av tekniker, som använder informationsteknik och telekommunikation med syfte att uppnå ITS*
- NO transportinformatikk, transporttelematikk, veginformatikk  
*gruppe av teknikker som utnytter informasjonsteknologi og telekommunikasjon, som benyttes for å oppnå ITS*
- DK transportinformatik, transporttelematik  
*gruppe af teknikker baseret på informationsteknologi og telekommunikation anvendt for at opnå Intelligente TransportSystemer*
- IS upplýsingatækni í samgöngum, fjarskiptatækni í samgöngum  
*upplýsinga- og fjarskiptatækni sem nýtt er fyrir snjallkerfi í samgöngum.*

1003

mobility

*ability to utilise the transport system*

- FI liikkuvuus, liikkuminen  
*mahdollisuudet hyödyntää liikennejärjestelmää*
- SE mobilitet, rörlighet  
*möjlighet att dra nytta av transportsystemet*
- NO mobilitet  
*evne til å dra nytte av transportsystemet*
- DK mobilitet  
*evne til at drage nytte af transportsystemet*
- IS hreyfanleiki, hreyfifærni  
*geta einstaklinga til að nýta sér samgöngukerfið*

1004

sustainable mobility, green mobility

*mobility enabling movement in an efficient and eco-friendly way*

reference: &lt;1003&gt; mobility

- FI kestävä liikkuvuus, kestävä liikkuminen  
*tehokasta ja ympäristöystävällistä liikkumista mahdollistava liikkuvuus*
- SE uthållig mobilitet, grön mobilitet  
*mobilitet som gör det möjligt att förflytta sig på ett effektivt och miljövänligt sätt*
- NO bærekraftig mobilitet, grønn mobilitet  
*mobilitet som gjør det mulig å forflytte seg på en effektiv og miljøvennlig måte*
- DK bæredygtig mobilitet, grøn mobilitet  
*effektiv og miljøvenlig mobilitet*
- IS sjálfbær hreyfanleiki  
*hreyfanleiki sem gerir það mögulegt að ferðast á skilvirkan og umhverfisvænan hátt*

1005

urban mobility

*mobility taking into account urban requirements such as reducing congestion, accidents and pollution*

reference: &lt;1003&gt; mobility

- FI liikkuvuus kaupungissa, urbaani liikkuvuus, liikkuminen kaupungissa, liikkuminen taajamassa  
*urbaanin ympäristön vaatimuksia, kuten ruuhkaa, onnettomuuksia ja saastumista, huomioon ottava liikkuvuus*
- SE urban mobilitet  
*mobilitet som tar hänsyn till stadens krav på reducerad trängsel, olyckor och föroreningar*
- NO urban mobilitet, bymobilitet  
*mobilitet som tar hensyn til bymessige krav som for eksempel trengsel, ulykker og forurensning*
- DK bymobilitet  
*mobilitet som tager hensyn til byers krav så som reduceret trængsel, ulykker og forurening*
- IS þéttbýlisvænn hreyfanleiki  
*hreyfanleiki með áherslu á að draga úr neikvæðum áhrifum samgangna í þéttbýli s.s. örtröð, slysum og mengun*

## 1006

## shared economy, sharing economy, collective economy

*economic and social activity often involving online transactions and the shared use of resources*

- FI jakamistalous  
*taloudellinen ja sosiaalinen toiminta, johon liittyy usein sähköistä maksuliikennettä ja resurssien yhteiskäyttöä*
- SE delningsekonomi  
*ekonomisk och social aktivitet som ofta innebär online-transaktioner och en delad användning av resurser*
- NO delingsøkonomi, deling av økonomi  
*økonomisk og sosial aktivitet som ofte inkluderer online transaksjoner og delt bruk av ressurser*
- DK deleøkonomi  
*økonomisk og social aktivitet som ofte involverer online transaktioner og delt brug af ressourcer*
- IS deiliahagkerfi  
*efnahagsleg og félagsleg starfsemi sem oft felur í sér nýtingu á netinu og samnýtingu auðlinda*

## 1007

## shared mobility, sharing mobility, shared transport

*transportation services that are shared among users*

see also: <1010> combined mobility; <1064> car sharing; <1065> ride sharing; <1066> ride matching; <1067> car pooling  
reference: <1003> mobility

- FI jaettu liikkuvuus, liikkuvuuden jakaminen, jaettu kuljetus, jaettu liikkuminen  
*käyttäjien jakamat kuljetuspalvelut*
- SE delad mobilitet  
*transportlösningar som delas av användare*
- NO delt mobilitet, delt transport  
*transporttjenester som er delt mellom brukere*
- DK delt mobilitet, deletransport, debilsordning  
*transporttjenester som deles mellem brugere*
- IS deilisamgöngur  
*samgöngumáttar og þjónustur sem taka mið af að notendur deili farskipti eða kerfum*

## 1008

## smart mobility

*mobility supported by intelligent systems and services*

reference: <1003> mobility; <1001> ITS

- FI älykäs liikkuvuus, älykäs liikkuminen  
*älykkäiden järjestelmien ja palvelujen tukema liikkuvuus*
- SE smart mobilitet  
*mobilitet som stöds av intelligenta system och tjänster*
- NO smart mobilitet  
*mobilitet som er støttet av intelligente systemer og tjenester*
- DK smart mobilitet  
*mobilitet som støttes af intelligenter systemer og tjenester*
- IS snjallar samgöngur  
*samgöngumáttar og kerfi sem studd eru af upplýsingatækni og snjallkerfum*

## 1009

## seamless mobility, seamless transport

*mobility offering seamless connections at transport hubs and multimodal transport options with efficient connections*

see also: <3023> modal change information; <6011> interchange management; <6012> transfer point  
reference: <1003> mobility

- FI saumaton liikkuvuus, saumaton liikkuminen, saumaton liikenne  
*saumattomia yhteyksiä liikenteen vaihtopaikoissa ja multimodaaleja vaihtoehtoja tehokkailla vaihtoilla tarjoava liikkuvuus*
- SE sömlös mobilitet  
*mobilitet som erbjuder friktionsfria byten i terminaler och multimodala transportupplägg med effektiva byten*
- NO sømløs mobilitet, sømløs transport  
*mobilitet som tilbyr sømløse forbindelser på terminaler og multimodale transportløsninger med effektive forbindelser*
- DK smidig mobilitet, smidig transport, strømlinet transport  
*mobilitet som tilbyder smidige forbindelser i terminaler og multimodale transportmuligheder med effektive forbindelser*
- IS samtvinnaðar samgöngur  
*samgöngumáttar og þjónustur sem miða að skilvirkum tengipunktum, einnig á milli samgöngumáta*

## 1010

## combined mobility, mobility as service, MaaS, transportation as a service, TaaS

*services offering optimised travelling, through various service providers and using a single user transport account, according to the travellers personal criteria and combining all relevant transport facilities*

see also: <1025> multimodal transport  
reference: <1003> mobility; <4302> transport service provider; <4303> payment service provider; <4021> transport account

- FI yhdistetty liikkuvuus, liikkuvuus palveluna, liikkuminen palveluna, liikenne palveluna, MaaS  
*palvelut, jotka tarjoavat optimoitua matkustamista useiden palveluntarjoajien, mutta yhden liikkumistilin avulla asiakkaan henkilökohtaisten kriteerien pohjalta yhdistäen kaikki relevantit kuljetusmahdollisuudet*
- SE kombinerad mobilitet, mobility as service, MaaS  
*tjänst som erbjuder optimerade resor med olika tjänsteleverantörer och som använder ett och samma resekonto, allt enligt resenärens personliga kriterier, och som kombinerar alla relevanta transportsätt*
- NO mobilitet som en tjeneste, kombinert mobilitet, mobility as a service, MaaS  
*tjenester som tilbyr optimale reiser ved hjelp av forskjellige tjenesteleverandører og én transportkonto, som tar hensyn til de reisendes egne kriterier og som kombinerer alle relevante muligheter for transport*
- DK kombineret mobilitet, mobility as a service, MaaS  
*tjenester som tilbyder optimerede rejser med forskellige udbydere og som anvender én enkelt rejsekonto, i henhold til den reisendes personlige kriterier, og som kombinerer alle relevante transportfaciliteter*
- IS samgöngubjónusta  
*samgöngubjónusta þar sem notandi getur valið ólíka ferðamáta og þjónustuaðila í gegnum sama notandareikning*

## 1011

usage-based payment, pay as you drive, PAYD, pay how you drive

*payment for services, e.g. car insurance, whereby the costs are dependent upon vehicle type, time, distance, behaviour and place*

- FI suoriteperusteinen maksu, maksa kun ajat, maksa kuten ajat  
*palvelujen, esim. ajoneuvovakuutuksen, maksaminen ajoneuvon ominaisuuksien, matkan ajankohdan ja pituuden, ajotavan ja paikan mukaan*
- SE användarbaserad betalning, betala när du kör  
*betalning av en tjänst, t ex bilförsäkring, där kostnaden beror på fordonstyp, tidpunkt, avstånd, beteende och plats*
- NO brukerbasert betaling, atferdsbasert betaling  
*betaling for tjenester, for eksempel bilforsikring, der kostnadene er avhengig av kjøretøytype, tid, avstand, atferd og sted*
- DK betaling baseret på anvendelse, pay as you drive, betal hvad du kører  
*betaling for tjenester, fx bilforsikring, hvor omkostningen afhænger af køretøjstype, tid, afstand, adfærd og sted*
- IS notkunarháð gjaldtaka  
*greiðsla fyrir þjónustu, t.d. ökutækjatrýggingu, sem er háð farskjóta, tíma, vegalengd, hegðun og stað*

## 1012

mobility management

*management of transport demand and traffic flows (people, vehicles and goods) either by information, education and motivation of transport customers, by laws, taxation, enforcement, physical planning or by traffic management*

reference: <1034> demand management; <1651> traffic flow; <5002> goods; <1306> enforcement; <1031> traffic management

- FI liikkuvuuden hallinta, liikkumisen hallinta, maksa kun ajat  
*liikenteen kysynnän ja liikennevirtojen hallinta (ihmiset, ajoneuvot ja rahti) liikennepalvelujen käyttöön kohdistuvan tiedotuksen, koulutuksen ja perustelujen tai lainsäädännön, verotuksen, valvonnan, fyysisen suunnittelun tai liikenteen hallinnan avulla*
- SE hantering av mobilitet, mobility management  
*hantering av transportbehov och transportflöden (människor, fordon och gods) genom information, utbildning och attitydpåverkan till transportköpare, genom lagar, skatter, övervakning och fysisk planering eller trafikledning*
- NO styring av mobilitet, mobility management  
*håndtering av transportetterspørsel og trafikkstrømmer (mennesker, kjøretøy og gods) enten ved informasjon, opplæring og motivasjon av kjøpere av transporttjenester, ved lover, skatter og avgifter, håndheving, fysisk planlegging eller styring av trafikk*
- DK mobilitetsstyring, mobilitetshåndtering  
*styring af transportefterspørgsel og trafikstrømme (mennesker, køretøjer og gods) enten ved information, uddannelse og motivering af transportkunder, ved love, beskatning, håndhævelse, fysisk planlægning eller ved trafikledelse*
- IS skipulagning og stjórnun samgöngumála  
*stýring umferðarstrauma (eintaklingar, ökutæki, vörur) og eftirspurnar eftir flutningum með upplýsingagjöf, fræðslu og öðrum hvötum s.s. skattlagningu, lagasetningu, skipulagi eða umferðarstjórnun*

## 1013

motorway management

*use of different traffic management measures on motorways (e.g. variable speed limits, ramp metering, hard shoulder running) to enhance quality of traffic flow*

see also: <1014> managed motorway

reference: <1031> traffic management; <2408> ramp control; <1015> hard shoulder running; <1651> traffic flow

- FI moottoritien liikenteenhallinta  
*erillaisten liikenteenhallintatoimien käyttö moottoriteillä (esim. vaihtuvat nopeusrajoitukset, ramppiohjaus, pientareella ajaminen) liikennevirran laadun parantamiseksi*
- SE motorvägsstyrning  
*användning av olika trafikstyrningsåtgärder på motorväg (t ex variabla hastigheter, rampstyrning, tillfällig vägrenskörning) för att förbättra trafikflödet*
- NO motorvegstyring, motorveg regulering  
*bruk av ulike trafikkreguleringstiltak på motorveger (for eksempel variable fartsgrenser, rampekontroll og kjøring på vegskulderen) for å bedre avviklingskvaliteten*
- DK trafikledelse på motorveje, motorvejsstyring  
*anvendelse af forskellige trafikledelsestiltag på motorveje (fx variable hastighedsgrænser, rampedosering, kørsel i nødspor) til at forbedre fremkommelighed/serviceniveau*
- IS stofnbrautastýring  
*umferðarstýring á stofnbrautum sem tekur mið af t.d. breytilegum hraðatakmarkunum, akstri á vegöxl o.fl. til þess að auka afkastagetu*

## 1014

managed motorway

*motorway on which different traffic management measures are used (e.g. variable speed limits, ramp metering, hard shoulder running) to enhance quality of traffic flow*

see also: <1013> motorway management

reference: <1031> traffic management; <2408> ramp control; <1015> hard shoulder running; <1651> traffic flow

- FI liikennehallittu moottoritie  
*moottoritie, jolla käytetään erilaisia liikenteenhallintatoimia (esim. vaihtuvat nopeusrajoitukset, ramppiohjaus, pientareella ajaminen) liikennevirran laadun parantamiseksi*
- SE kontrollerad motorväg  
*motorväg där olika trafikstyrningsåtgärder används (t ex variabla hastigheter, rampstyrning, vägrenskörning) för att förbättra trafikflödet*
- NO styrt motorveg, regulert motorveg  
*motorveg hvor det benyttes ulike trafikkreguleringstiltak (for eksempel variable fartsgrenser, rampekontroll og kjøring på vegskulderen) for å bedre avviklingskvaliteten*
- DK motorvej med trafikledelse  
*motorvej hvor forskellige trafikledelsestiltag er anvendt (fx variable hastighedsgrænser, rampedosering, kørsel i nødspor) til at forbedre fremkommelighed/serviceniveau*
- IS stýrð stofnbraut  
*stofnbraut sem styrt er með t.d. breytilegum hraðatakmarkunum, akstri á vegöxl o.fl. til þess að auka afkastagetu*

## 1015

## hard shoulder running

*allowing certain or all vehicle groups to drive on the hard shoulder at certain or all times*

|    |                                                                                                                                                             |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>piennarajo, pientareella ajaminen</b><br><i>kaikkien tai joidenkin ajoneuvoryhmien pientareella ajamisen salliminen jatkuvasti tai tiettyinä aikoina</i> |
| SE | <b>vägrenskörning</b><br><i>tillåta alla eller vissa kategorier fordon att köra på vägrenen, ständigt eller tidvis</i>                                      |
| NO | <b>kjøring på vegskulder, skulderkjøring</b><br><i>tillate visse eller alle kjøretøykategorier å kjøre på vegskulderen på visse eller alle tider</i>        |
| DK | <b>kørsel i nødspor</b><br><i>tilladelse til at visse eller alle køretøjstyper må køre i nødsporet på visse eller alle tidspunkter</i>                      |
| IS | <b>akstur á vegöxl</b><br><i>ákveðnum, eða öllum ökutækjum, heimilað að aka á vegöxl á ákveðnum tíma eða án skilyrða</i>                                    |

## 1021

## intermodal transport planning and preparation

*selecting transport modes, making necessary booking arrangements, issuing transport notifications, etc.*

reference: <4001> booking

|    |                                                                                                                                                                                                  |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>yhdistetyn kuljetuksen suunnittelu ja valmistelu</b><br><i>kuljetusmuotojen valinta, tarvittavien varausjärjestelyjen ja kuljetusilmoitusten teko, jne.</i>                                   |
| SE | <b>planering och förberedelser för intermodala transporter</b><br><i>val av transportmedel, utförande av erforderliga bokningar, utfärdande av dokument för transporter etc</i>                  |
| NO | <b>planlegging og tilrettelegging for intermodale transporter</b><br><i>valg av transportmiddel og iverksetting av de nødvendige bestillinger, utstedelse av dokumenter for transporten etc.</i> |
| DK | <b>planlægning af intermodale transporter</b><br><i>valg af transportform, gennemførelse af nødvendige reservationer, udstedelse af transportmeddelelser etc.</i>                                |
| IS | <b>val á flutningsmáta, skipulag og undirbúningur</b><br><i>það að velja flutningsmáta, bóka og útbúa fylgibréf um flutninga o.s.frv.</i>                                                        |

## 1022

## accessibility

*indicator for the possibility for individuals to overcome the generalised costs involved (travel time, travel costs and physical properties), in order to utilise the facilities offered in an area*

reference: <1623> travel time

|    |                                                                                                                                                                                                                                      |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>saavutettavuus</b><br><i>mittasuure yksilöiden mahdollisuudelle selviytyä yleistetyistä matkakustannuksista (matka-aika, matkakustannukset ja fyysiset mahdollisuudet) voidakseen hyötyä alueen tarjoamista mahdollisuuksista</i> |
| SE | <b>tillgänglighet</b><br><i>mått för möjligheten för individer att övervinna de totala uppföringarna för en resa (restid, resekostnader och fysiska hinder), för att dra nytta av serviceutbudet inom ett område</i>                 |
| NO | <b>tilgjengelighet</b><br><i>mål for den enkeltes mulighet for å overvinne de generaliserte kostnadene (reisetid, reisekostnader og fysiske egenskaper), for å dra nytte av servicetilbudene i et område</i>                         |
| DK | <b>tilgængelighed</b><br><i>indikator for personers mulighed for at overstige barrierer - herunder rejsetid, rejseudgifter og fysiske barrierer - for benyttelse af de faciliteter, der udbydes i et område</i>                      |
| IS | <b>aðgengi</b><br><i>vísir um möguleika fólks til að yfirstiga hindranir í samgöngum á svæði. Par með talið ferðatíma, ferðakostnað og aðrar aðstæður til hindrunar.</i>                                                             |

## 1023

## attractiveness

*indicator for the quality of the facilities and services offered in an area*

|    |                                                                                                                                   |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>houkuttelevuus</b><br><i>mittasuure alueella tarjottujen mahdollisuuksien ja palveluiden laadulle</i>                          |
| SE | <b>attraktivitet</b><br><i>mått för kvaliteten av ett områdes anläggningar och serviceutbud</i>                                   |
| NO | <b>attraktivitet</b><br><i>mål for kvaliteten av anlegg og servicetilbud i et område</i>                                          |
| DK | <b>attraktivitet, tiltrækningskraft</b><br><i>indikator for kvaliteten af de faciliteter og tjenester der udbydes i et område</i> |
| IS | <b>aðdráttarafl</b><br><i>vísir um gæði þeirrar aðstöðu og þjónustu sem í boði er á svæðinu</i>                                   |

## 1024

## modal split

*distribution of trips between transport modes*

|    |                                                                                                          |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>kulkumuotojakauma</b><br><i>matkojen jakautuminen kulkumuotojen kesken</i>                            |
| SE | <b>färdmedelsfördelning</b><br><i>fördelningen av resor på transportmedel</i>                            |
| NO | <b>reisemiddelfordeling</b><br><i>fordelingen av turer mellom ulike reisemidler</i>                      |
| DK | <b>fordeling på transportformer, modalsplit</b><br><i>fordeling af rejser på transportformer</i>         |
| IS | <b>mismunandi ferðamáti</b><br><i>dreifing ferðavals á milli þeirrar flutningaaðferða sem í boði eru</i> |

1025

**multimodal transport**

*transport of people or goods by more than one mode of transport during a single journey*

see also: <1026> co-modal transport

reference: <5002> goods

FI yhdistetty kuljetus (1), monikulkutapaliikenne

*matkustajien tai rahtitavaran kuljetus käyttäen useampia liikennemuotoja saman matkan aikana*

SE multimodal transport

*transport av människor eller gods där mer än ett transportmedel används för en enkelresa*

NO multimodal transport

*transport av mennesker eller gods ved hjelp av mer enn en transportmåte i løpet av en enkelt reise*

DK multimodal transport

*transport af personer eller gods ved anvendelse af mere end en transportform til den samlede rejse/transport*

IS fjölþættur ferðamáti

*flutningur fólks eða farms með fleiri en einni tegund farartækis í einni og sömu ferðinni*

1026

**co-modal transport**

*efficient use of transport modes operating on their own or in multimodal integration to reach an optimal and sustainable utilization of resources*

see also: <1025> multimodal transport

FI komodaalinen kuljetus

*liikennemuotojen tehokas käyttö yksinään tai yhdistettyinä tavoitteena kestävä voimavarojen käyttö*

SE komodal transport, co-modal transport

*effektivt användande av transportsätt, antingen enskilt eller multimodalt, för att uppnå en optimal och hållbar användning av resurser*

NO co-modal transport

*effektivt bruk av transportformer, enkelt- eller multimodalt, for å oppnå en optimal og bærekraftig bruk av ressurser*

DK comodal transport

*effektiv anvendelse af transportformer, enkelt- eller multimodalt, rettet mod en optimeret og opretholdelig anvendelse af resurser*

IS samræmdir flutningar

*skilvirk nýting flutningaaðferða, sjálfstæðra eða með fleiri en einni tegund flutningatækis til þess að nýta úrræði á sem bestan og sjálfbærastan hátt*

1027

**accompanied transport**

*transport of road vehicles including the driver by another mode of transport e.g. car ferry, car train*

FI saattokuljetus

*tieliikenteen ajoneuvon ja sen kuljettajan kuljetus toista kulkumuotoa käyttäen, esimerkiksi autolautta, autojuna*

SE ledsagad transport

*transport av vägfordon och dess förare på ett annat transportslag (t ex färja, eller biltåg)*

NO ledsagende transport

*transport av kjøretøy med fører ved hjelp av en annen transportform (for eksempel bilferje, biltog)*

DK ledsaget transport

*transport af køretøjer (inkl. føreren) ved anvendelse af anden transportform (fx bilfærge eller biltog)*

IS bílaflutningur

*flutningur ökutækja og ökumanns með öðru flutningatæki (t.d. bílaferju eða járnbrautarlest)*

1031

**traffic management**

*management of traffic flows (people, vehicles and goods) by demand management, traffic information, traffic control and other measures*

reference: <1651> traffic flow; <5002> goods; <1034> demand management; <3008> traffic information; <2009> traffic control

FI liikenteenhallinta

*liikennevirtojen (ihmis-, ajoneuvo- ja tavaravirtojen) hallinta kysynnän hallinnan toimilla, liikennetiedolla, liikenteenohjauksella ja muilla keinoilla*

SE trafikledning, vägtrafikledning

*hantering av trafikflöden (människor, fordon och gods) genom efterfrågestyrning, trafikinformation, trafikstyrning och andra åtgärder*

NO styring og regulering av trafikk

*styring av trafikkstrømmer (personer, kjøretøy og gods) gjennom etterspørselsstyring, trafikkinformasjon, trafikkregulering og andre tiltak*

DK trafikledelse

*styring af trafikstrømme (personer, køretøjer og gods) ved hjælp af etterspørgselsstyring, trafikinformation, trafikregulering og andre virkemidler*

IS umferðarstjórnun

*stjórn á flæði umferðar (fólks, ökutækja og varnings) með aðgerðum í samræmi við eftirspurn, umferðarupplýsingar, umferðarstjórn og öðrum aðgerðum*

1032

**strategic traffic management**

*comprehensive and coordinated measures to handle potential situations in the transport network*

reference: <1031> traffic management

|    |                                                                                                                                                           |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>strateginen liikenteenhallinta</b><br><i>kokonaisvaltaiset ja koordinoitut toimet, joilla hoidetaan mahdolliset tulevat tilanteet liikenneverkolla</i> |
| SE | <b>strategisk trafikledning</b><br><i>omfattande och samordnade åtgärder för att hantera framtida, möjliga trafiksituationer i transportsystemet</i>      |
| NO | <b>strategisk styring og regulering av trafikk</b><br><i>omfattende og koordinerte tiltak for å håndtere potensielle situasjoner i transportnettet</i>    |
| DK | <b>strategisk trafikledning</b><br><i>omfattende og koordinerede tiltag til at håndtere potentielle situationer i transportnettet</i>                     |
| IS | <b>stefnumótandi umferðarstjórnun</b><br><i>viðtækar og samhæfðar aðgerðir til að taka á mögulegum vandamálum í vegakerfinu</i>                           |

1033

**tactical traffic management, real-time traffic management**

*coordinated measures to handle current situations in the transport network*

reference: <1031> traffic management

|    |                                                                                                                                                            |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>taktinen liikenteenhallinta</b><br><i>koordinoitut toimet, joilla hoidetaan senhetkiset tilanteet liikenneverkolla</i>                                  |
| SE | <b>taktisk trafikledning</b><br><i>samordnade åtgärder för att hantera aktuella trafiksituationer i transportsystemet</i>                                  |
| NO | <b>taktisk styring og regulering av trafikk, taktisk trafikkledning</b><br><i>koordinerte tiltak for å håndtere aktuelle situasjoner i transportnettet</i> |
| DK | <b>taktisk trafikledning</b><br><i>koordinerede tiltag til at håndtere aktuelle situationer i transportnettet</i>                                          |
| IS | <b>skipuleg umferðarstjórnun</b><br><i>viðtækar aðgerðir til að taka á núverandi vandamálum í samgöngukerfinu</i>                                          |

1034

**demand management, transport demand management, TDM**

*measures to influence the need for transport and to influence spatial or temporal traffic distribution and modal choice*

see also: <1036> demand restraint; <1037> supply control

|    |                                                                                                                                                                                                |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>kysynnänhallinta, liikennekysynnän hallinta</b><br><i>toimet, joilla vaikutetaan liikkumistarpeeseen sekä liikenteen alueelliseen tai ajalliseen jakautumiseen ja kulkumuodon valintaan</i> |
| SE | <b>efterfrågestyrning, påverkan på transportbehov</b><br><i>åtgärder för att påverka transportbehovet, fördelningen av trafik i rum och tid samt valet av transportmedel</i>                   |
| NO | <b>etterspørselsstyring</b><br><i>tiltak for å påvirke behovet for transport og trafikens fordeling i rom eller tid samt valg av reisemiddel</i>                                               |
| DK | <b>efterspørgselsstyring, transportefterspørgselsstyring</b><br><i>tiltag for at påvirke transportbehovet, fordelingen af trafik på tid og sted og valget af transportform</i>                 |
| IS | <b>stjórnun á eftirspurn</b><br><i>aðgerðir til að hafa áhrif á þörf fyrir flutninga og til að hafa áhrif á dreifingu umferðar í rúmi og tíma og val á flutningsmáta</i>                       |

1035

**active traffic and demand management, ATDM**

*dynamic management and control of travel demand, traffic demand and traffic flow on transport facilities*

reference: <1651> traffic flow

|    |                                                                                                                                                                         |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>aktiivinen liikenteen ja kysynnän hallinta</b><br><i>liikennejärjestelmien matkustuskysynnän, liikennekysynnän ja liikennevirtojen dynaaminen hallinta ja ohjaus</i> |
| SE | <b>aktiv trafikledning och efterfrågestyrning</b><br><i>dynamisk hantering av reseefterfrågan, trafikefterfrågan och trafikflöden vid transportlösningar</i>            |
| NO | <b>aktiv styring av trafikk og etterspørsel</b><br><i>dynamisk kontroll og styring av reiseetterspørsel, trafikketterspørsel og trafikkflyt i ulike transportanlegg</i> |
| DK | <b>aktiv trafikledning og efterspørgselsstyring</b><br><i>dynamisk styring af transportefterspørgsel, trafikefterspørgsel og trafikmængder</i>                          |
| IS | <b>gagnvirk umferðar- og eftirspurnarstýring</b><br><i>gagnvirk stýring eftirspurnar og aðgengis í samgöngukerfum</i>                                                   |

1036

**demand restraint**

*measures to reduce traffic in sensitive or overloaded areas or to influence modal split*

reference: <1024> modal split

|    |                                                                                                                                                                                              |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>kysynnän rajoitus, kysynnän rajoittaminen</b><br><i>toimet, joilla vähennetään liikennettä herkillä tai ylikuormitetuilla alueilla tai vaikutetaan kulkumuotojakaumaan</i>                |
| SE | <b>efterfrågebegränsning</b><br><i>åtgärder för att minska trafik i känsliga eller överbelastade områden eller för att påverka valet mellan olika transportmedel</i>                         |
| NO | <b>etterspørselsbegrensning</b><br><i>tiltak for å redusere trafikken i følsomme eller overbelastede områder eller for å påvirke valg av reisemiddel</i>                                     |
| DK | <b>efterspørgselsbegrænsning</b><br><i>tiltag for at reducere trafikken i følsomme eller overbelastede områder eller for at påvirke fordelingen af trafik på forskellige transportformer</i> |
| IS | <b>takmörkun á eftirspurn</b><br><i>aðgerðir til að draga úr umferð á viðkvæmum svæðum eða þar sem umferð er of mikil og/eða til að hafa stjórn á mismunandi ferðamáta</i>                   |

1037

## supply control

*measures to influence traffic by altering the performance of existing travel facilities or by providing alternative travel facilities*

FI tarjonnan säätely, tarjonnan ohjaus

*toimet, joilla vaikutetaan liikenteeseen muuttamalla nykyisten liikennepalvelujen ominaisuuksia tai tarjoamalla niille vaihtoehtoja*

SE utbudsstyrning, tillgångsstyrning

*åtgärder för att påverka trafiken genom att förändra kvaliteten på befintliga transportmedel eller genom att erbjuda alternativa transportmedel*

NO tilbudsstyrning

*tiltak for å påvirke trafikken ved å endre kvaliteten på eksisterende reisemåter eller gjennom å tilby alternative reisemåter*

DK udbudsstyrning

*tiltag for at påvirke trafikken ved at ændre ydeevnen af eksisterende transportfaciliteter (fx vejudbygning) eller at tilbyde alternative transportfaciliteter*

IS eftirlit með framboði

*aðgerðir til að hafa áhrif á umferð með því að bæta þær umferðarleiðir sem fyrirliggjandi eru og/eða með því að bjóða aðra ferðakosti*

1038

## traffic modelling, traffic model

*mathematical way of describing traffic based on applicable theories, scientific methods, historical data, actual measurements and predictions*

FI liikenteen mallintaminen, liikennemalli

*soveltuviin teorioihin, tieteellisiin menetelmiin, aikasarjoihin, todellisiin mittauksiin ja ennusteisiin perustuva matemaattinen tapa kuvata liikennettä*

SE trafikmodellering, beräkning med trafikmodeller

*matematiskt beskrivning av trafiken baserad på tillämpliga teorier, vetenskapliga metoder, historiska data, aktuella mätningar och prognoser*

NO trafikkmodellering, bruk av trafikkmodeller

*matematisk beskrivelse av trafikk basert på anvendte teorier, vitenskapelige metoder, historiske data, aktuelle registreringer og forutsetninger*

DK trafikmodellering, udvikling og anvendelse af trafikmodeller

*matematisk metode til beskrivelse af trafik baseret på anvendte teorier, videnskabelige metoder, historiske data, faktiske målinger og forudsigelser*

IS gerð umferðarlíkans

*stærðfræðileg aðferð til að lýsa umferð sem byggist á viðeigandi kenningum, vísindalegum aðferðum, sögulegum upplýsingum, umferðartalningum og spám*

1039

## analytical traffic model, analytical model

*traffic model based on traffic flow theory, field measures and driver behaviour resulting in an analytic formulation of the relationship between field measures and performance measures*

reference: &lt;1038&gt; traffic modelling; &lt;1651&gt; traffic flow

FI analyttinen liikennemalli, analyttinen malli

*liikennevirran teoriaan, kenttämittauksiin ja kuljettajakäyttäytymiseen perustuva liikennemalli, joka tuottaa analyttisen kuvauksen kenttämittausten ja suoritusarvojen välisestä yhteydestä*

SE analytisk trafikmodell, analytisk modell

*trafikmodell baserad på trafikflödesteori, fältmätningar och förarbeteende som resulterar i en analytisk formulering av relationerna mellan fältmätningar och prestandamått*

NO analytisk trafikkmodell, analytisk modell

*trafikkmodell basert på trafikkstrømsteori, feltmålinger og føreratferd som fører til en analytisk beskrivelse av sammenhengen mellom feltmålinger og avviklingskvalitet*

DK analytisk trafikmodel, analytisk model

*trafikmodel baseret på teori om trafikstrømme, feltmålinger og trafikantadfærd, som medfører en analytisk beskrivelse af sammenhængen mellem trafikmålinger og afviklingskvalitet*

IS fræðilegt umferðarlíkan

*umferðarlíkan sem tekur mið af umferðarverkfræði, notendahegðun og vettvangsmælingum til þess að skýra sambandið milli umferðartalninga og afkastagetu*

1040

## traffic simulation model, simulation model

*traffic model based on random variations in traffic, driver behaviour and other factors in order to simulate actual movement of vehicles and persons*

reference: &lt;1038&gt; traffic modelling

FI liikenteen simulointimalli, simulointimalli

*liikenteen satunnaisvaihteluihin, kuljettajakäyttäytymiseen ja muihin tekijöihin perustuva liikennemalli, jolla simuloidaan ajoneuvojen ja ihmisten todelliset liikkeet*

SE trafiksimuleringsmodell, simuleringsmodell

*trafikmodell baserad på slumpmässiga variationer i trafiken, förarbeteende och andra faktorer med syfte att simulera hur fordon eller personer rör sig*

NO trafikksimuleringsmodell, simuleringsmodell

*trafikkmodell basert på tilfeldige variasjoner i trafikken, føreratferd og andre faktorer for å simulere bevegelse for kjøretøy og personer*

DK trafiksimuleringsmodel, simuleringsmodel

*trafikmodel baseret på tilfældige variationer i trafik, trafikantadfærd og andre faktorer for at simulere faktisk bevægelse af køretøjer og personer*

IS hermilíkan umferðar

*umferðarlíkan sem tekur mið af slembibreytum, notendahegðun o.fl. til þess að herma raunverulega umferðar ökutækja og eintaklinga*

## 1041

**deterministic traffic model, deterministic model**

*mathematical traffic model which is unaffected by randomness; the results will always be the same for a given set of input data*

reference: <1038> traffic modelling

- FI **deterministinen liikennemalli, deterministinen malli**  
*matemaattinen liikennemalli, johon satunnaistekijät eivät vaikuta; tulokset ovat aina samat samoilla lähtöarvoilla*
- SE **deterministisk trafikmodell, deterministisk modell**  
*matematisk modell som inte påverkas av slumpen; resultaten blir alltid desamma för samma indata*
- NO **deterministisk trafikmodell, deterministisk modell**  
*matematisk modell som ikke påvirkes av tilfeldigheter; dette medfører at resultatene alltid vil bli like for et gitt sett av inngangsdata*
- DK **deterministisk trafikmodel, deterministisk model**  
*matematisk trafikmodel som ikke påvirkes af tilfældigheder; dvs. resultaterne vil altid blive de samme for et givet sæt af inputdata*
- IS **ákvarðandi umferðarlíkan**  
*stærðfræilegt umferðarlíkan án slembivirkni þar sem niðurstaðan er ætíð sú sama fyrir sömu forsendur*

## 1042

**stochastic traffic model, stochastic model**

*mathematical traffic model which uses random number generation for at least one parameter; the results might vary for a given set of input data*

reference: <1038> traffic modelling

- FI **stokastinen liikennemalli, stokastinen malli**  
*matemaattinen liikennemalli, jossa satunnaislukuja generoidaan ainakin yhden tekijän suhteen; tulokset voivat vaihdella samoilla lähtöarvoilla*
- SE **stokastisk trafikmodell, stokastisk modell**  
*matematisk trafikmodell som använder slumpalgenerering för minst en parameter; resultaten kan variera för en och samma indata*
- NO **stokastisk trafikmodell, stokastisk modell**  
*matematisk trafikmodell som benytter generering av tilfeldige tall for minst en parameter; dette medfører at resultatene kan variere for et gitt sett av inngangsdata*
- DK **stokastisk trafikmodel, stokastisk model**  
*matematisk trafikmodel som benytter generering af tilfældige tal for mindst en parameter; dvs. resultaterne vil muligvis variere for et givet sæt af inputdata*
- IS **slembið umferðarlíkan, stókastískt umferðarlíkan**  
*umferðarlíkan sem nýtir slembitölur fyrir a.m.k. eina inngangsstærð þar sem niðurstaðan er breytileg fyrir sömu forsendur*

## 1043

**empirical traffic model, empirical model**

*traffic model based on statistical analysis of observed field data and performance measures*

reference: <1038> traffic modelling

- FI **empiirinen liikennemalli, kokemuseräinen liikennemalli, empiirinen malli**  
*kenttämittausten ja suoritusarvojen tilastolliseen analyysiin perustuva liikennemalli*
- SE **empirisk trafikmodell, empirisk modell**  
*trafikmodell baserad på statistiska analyser av observerade mätdata och prestanda*
- NO **empirisk trafikmodell, empirisk modell**  
*trafikmodell som er basert på statistisk analyse av observerte data og observert avvikingskvalitet*
- DK **empirisk trafikmodel, empirisk model**  
*trafikmodel baseret på statistisk analyse af observerede felldata og afvikingskvalitet*
- IS **tölfræðilegt umferðarlíkan, empirískt umferðarlíkan**  
*umferðarlíkan byggt á tölfræðigreiningu umferðartalninga og afkastamælinga*

## 1044

**microscopic model, micro model**

*traffic model where each vehicle is modelled individually usually based on traffic simulation*

see also: <1045> macroscopic model; <1046> mesoscopic model

reference: <1038> traffic modelling; <1051> traffic simulation

- FI **mikroskooppinen malli**  
*yleensä liikennesimulaatioon perustuva liikennemalli, jossa kukin ajoneuvo on mallinnettu erikseen*
- SE **mikroskopisk modell, mikromodell**  
*trafikmodell där varje enskilt fordon är modellerat individuellt, normalt baserat på trafiksimulering*
- NO **mikroskopisk modell**  
*trafikmodell der hvert enkelt kjøretøy blir modellert, vanligvis basert på trafiksimulering*
- DK **mikroskopisk model, mikromodel**  
*trafikmodel hvor hvert køretøj modelleres individuelt baseret på trafiksimulering*
- IS **háupplausnarlíkan**  
*umferðarlíkan þar sem hvert farartæki fyrir sig er sýnt sjálfstætt. yfirleitt á grundvelli umferðarhermis*

## 1045

**macroscopic model, macro model**

*traffic model where vehicles are aggregated into traffic streams*

see also: <1044> microscopic model; <1046> mesoscopic model

reference: <1038> traffic modelling

- FI **makroskooppinen malli**  
*liikennemalli, jossa ajoneuvot on ryhmitelty liikennevirroiksi*
- SE **makroskopisk modell, makromodell**  
*trafikmodell där fordonen är aggregerade till trafikströmmar*
- NO **makroskopisk modell**  
*trafikmodell der kjøretøyene er aggregert til trafikstrømmer*
- DK **makroskopisk model, makromodel**  
*trafikmodel hvor køretøjer er samlet i trafikstrømme*
- IS **lágupplausnarlíkan**  
*umferðarlíkan þar sem farartækjum er safnað í umferðarstrauma*

1046

mesoscopic model, meso model

*traffic model that combines elements from both micro and macro models*

reference: &lt;1038&gt; traffic modelling; &lt;1044&gt; microscopic model; &lt;1045&gt; macroscopic model

- FI mesoskoopainen malli  
*liikennemalli, joka yhdistää tekijöitä sekä mikro- että makromalleista*
- SE mesoskopisk modell, mesomodell  
*trafikmodell som kombinerar delar från både mikro- och makromodeller*
- NO mesoskopisk modell  
*trafikmodell som kombinerer elementer fra både mikro- og makromodeller*
- DK mesoskopisk model, mesomodell  
*trafikmodel, der kombinerer elementer fra både mikro- og makroskopiske modeller*
- IS millikvarðalíkan  
*umferðarlíkan sem sameinar þætti úr háupplausnar- og lágupplausnarlíkönum*

1047

hybrid traffic model, hybrid model

*mesoscopic network model where microscopic modelling is used for critical subnetworks*

reference: &lt;1046&gt; mesoscopic model; &lt;1044&gt; microscopic model

- FI hybridi liikennemalli, hybridimalli, sekamuotoinen liikennemalli  
*mesoskoopainen liikenneverkkomalli, jossa mikroskoopista mallinnusta käytetään kriittisissä liikenneverkon osissa*
- SE hybrid trafikmodell, hybridmodell  
*mesoskopisk nätverksmodell där mikroskopisk modellering används för kritiska delnätverk*
- NO hybrid trafikmodell, hybrid modell  
*mesoskopisk nettverksmodell som bruker modellering på mikronivå for kritiske områder*
- DK hybrid trafikmodel, hybridmodel  
*mesoskopisk netværksmodel som benytter mikroskopisk modellering for kritiske netværk*
- IS hreiðrað umferðarlíkan  
*millikvarðarlíkan sem nýtir háupplausnarlíkan á mikilvægum svæðum*

1048

travel demand analysis

*use of surveys and operational data to determine transportation demand*

- FI matkustuskysynnän analysointi  
*tutkimus- ja toteutumatietojen käyttö matkustuskysynnän määrittämiseksi*
- SE resbehovsanalys, analys av resefterfrågan  
*användning av undersökningar och driftdata för att bestämma efterfrågan på transporter*
- NO analyse av reiseetterspørsel  
*bruk av undersøkelser og operasjonelle data for å fastlegge transportetterspørsel*
- DK analyse af transportbehov, analyse af rejseetterspørgsel  
*anvendelse af brugerundersøgelser og operationelle data til at bestemme transportbehovet*
- IS greining á eftirspurn ferða  
*að nota kannanir og upplýsingar úr rekstri til að gera sér grein fyrir flutningaþörf*

1049

origin-destination estimation, OD estimation

*estimation of the number of vehicle or person trips between zones*

- FI lähtöpaikka-määräpaikkamatriisin määrittäminen  
*alueiden välisten ajoneuvo- tai henkilömatkojen määrän arviointi*
- SE skattning av resmatriis, skattning av trafikmatriis  
*skattning av antalet fordon eller individer som förflyttar sig mellan områden*
- NO beregning av fra/til-mønster, beregning av trafikkmatrise  
*estimering av antall person- eller kjøretøyturer mellom områder*
- DK estimering af turmatrix, OD estimering, estimering af udgangspunkt og rejsemål  
*estimering af antal køretøjs- eller personture mellem zoner*
- IS upphafs- og áfangastað  
*mat á fjölda ferða milli svæða (farartækja og/eða farþega)*

1050

traffic forecasting, traffic prediction

*forecasting traffic characteristics of the transport system such as traffic demand, modal split, traffic volume and speed on links, etc.*

reference: &lt;1024&gt; modal split; &lt;1651&gt; traffic flow; &lt;1634&gt; speed

- FI liikenteen ennustaminen  
*liikennejärjestelmän tunnuslukujen, kuten liikenteen kysynnän, kulkumuotojakautuman, linkin liikennemäärän ja matkanopeuden jne. ennustaminen*
- SE trafikprognostisering, trafikberäkning  
*beräkning av framtida data för trafiksystemet, såsom efterfrågan, fördelning på transportmedel, trafikflöden och hastigheter på olika sträckor etc*
- NO trafikkberegning, beregning av trafikkprognose  
*prognose for trafikkarakteristika ved transportsystemet som trafikketterspørsel, reisemiddelfordeling, trafikkvolum og hastighet på lenker etc*
- DK anvendelse af trafikprognoser  
*prognostisering af trafikdata for et transportsystem, som fx efterspørgsel, fordeling på transportmidler, trafiktal og hastigheder på strækninger*
- IS umferðarspá  
*spá um sérkenni umferðar í umferðarkerfinu, svo sem eftirspurn, dreifingu samgöngutækja, umfang umferðar og hraða á mismunandi vegarköflum o.s.frv.*

1051

**traffic simulation**

*mathematical imitation of real traffic behaviour on microscopic (individual vehicles) or macroscopic levels (traffic streams)*

FI liikenteen simulointi

*liikenteen käyttäytymisen matemaattinen jäljitelmä joko mikrotasolla (yksittäiset ajoneuvot) tai makrotasolla (liikennevirrat)*

SE trafiksulering

*matematisk beskrivning av den verkliga trafiksituationen på mikronivå (enskilda fordon) eller makronivå (trafikströmmar)*

NO trafikkulering

*matematisk beskrivelse og etterligning av trafikens virkelige atferd, enten på mikronivå (individuelle kjøretøy) eller på makronivå (trafikkstrømmer)*

DK trafiksulering

*matematisk efterligning af faktisk trafikadfærd på mikro- (enkeltkøretøjs-) eller makroniveau (trafikstrømsniveau)*

IS umferðarhermun

*það að herma stærðfræðilega eftir raunhegðun í umferð, yfirleitt með tölvulíkani og annað hvort í smáu (stök farartæki) eða stóru (umferðarflæði)*

1052

**event (2)**

*change of system state, e.g. in traffic simulation*

see also: <1054> event (1)

reference: <1051> traffic simulation

FI tapahtuma (2)

*järjestelmän tilan muutos, esim. liikennesimulaatiossa*

SE händelse

*ändring av systemtillstånd (t ex i en simuleringsmodell)*

NO hendelse (2)

*endring av tilstanden til et system for eksempel innen trafikkulering*

DK begivenhed (2)

*ændring af systemtilstand, fx i trafiksulering*

IS viðburður (2)

*breyting á ástandi kerfis*

1053

**traffic incident, incident**

*abnormal and unplanned occurrence adversely affecting the traffic (including accident)*

FI liikennehäiriö

*poikkeuksellinen ja ennalta arvaamaton liikennetilanne, joka häittää liikennettä (mukaan lukien onnettomuus)*

SE störning, incident

*onormal och icke planlagd händelse som ogynnsamt påverkar trafiken (inkl. olycka)*

NO trafikkhendelse

*unormal og ikke-planlagt trafikkulering som på en negativ måte påvirker trafikkavviklingen (inkludert ulykker)*

DK trafikal hændelse

*unormal og ikke planlagt hændelse som påvirker trafikken ugunstigt (inkl. uheld)*

IS umferðaratvik

*óeðlilegt atvik eða óvæntar aðstæður sem hafa slæm áhrif á flæði umferðar (þ.m.t. óhöpp/slys)*

1054

**event (1)**

*planned occurrence, such as road works, sports, shows, manifestations or festivals adversely affecting traffic*

see also: <1052> event (2)

FI tapahtuma (1), yleisötapahuma

*ennalta tiedossa oleva tapahtuma, kuten tietyö, urheilutapahtuma, yleisöesitys, mielenosoitus ja juhla, joka häittää liikennettä*

SE evenemang, begivenhet

*planerad aktivitet som ogynnsamt påverkar trafiken, såsom vägarbete, idrotts- eller underhållningsevenemang, demonstration eller festival*

NO hendelse (1)

*planlagt begivenhet som påvirker trafikkavviklingen, for eksempel vegarbeid, sportsarrangement, forestillinger, demonstrasjoner eller festivaler*

DK begivenhed (1)

*planlagt aktivitet, som fx vejarbejde, sportsbegivenhed, demonstration eller festival med ugunstig indflydelse på trafikken*

IS viðburður (1)

*skipulagður viðburður, til dæmis íþróttakappleikur, sýning, kröfuganga og hátíðir*

1055

**availability (1)**

*degree to which a service or resource is ready to be used by users*

see also: <1563> availability (2)

reference: <4315> user

FI saatavuus

*palvelun tai resurssin suhteellinen käytettävissä olo käyttäjille*

SE tillgänglighet (1)

*uttryck för i vilken utsträckning som en tjänst eller en resurs är redo för användning för användare*

NO tilgjengelighet (1)

*uttrykk for i hvor stor utstrekning en tjeneste eller en ressurs er klar for bruk av en bruker*

DK tilgængelighed (1)

*udtryk for i hvilken udstrækning en tjeneste eller resurse er klar til at blive benyttet af en bruger*

IS aðgengileiki (1)

*lýsing á því að hvaða marki þjónusta eða úrræði er tilbúin til notkunar notenda*

1061

**park and ride, P&R, P+R**

*combined journey including changing of travel mode from private car to public transport or vice versa during a single journey, made easy for the user by appropriate parking facilities and information*

reference: <4315> user

**FI liityntäpysäköinti**

*yhdistetty matka sisältäen kulkumuodon vaihdon yksityisautosta joukkoliikenteeseen tai päinvastoin matkan aikana, jota on helpotettu sopivin pysäköintijärjestelyin ja tiedotuksella*

**SE infartsparkering, P&R, P+R**

*kombinerad resa, som omfattar byte av transportmedel från privat bil till kollektivtrafik, eller vice versa, under en resa, där bytet förenklas för brukaren genom passande parkeringsmöjligheter och information*

**NO park and ride (P&R; P+R), innfartsparkering**

*kombinert reise, som omfatter bytte av reisemiddel fra privatbil til kollektivtransport eller motsatt, på en enkelt reise, der byttet er tilrettelagt for brukeren gjennom passende parkeringsmuligheter og informasjon*

**DK parkér-og-rejs, P&R, P+R**

*kombineret rejse, der omfatter skift af transportform fra privatbil til kollektiv trafik eller omvendt, gjort lettere for brugeren ved passende parkeringsfaciliteter og information*

**IS stæði og far**

*þegar skipt er frá einkabíl yfir í almenningsfarartæki eða öfugt í sömu ferðinni og vegfarandanum gert auðvelt um vik með bílastæðum og góðum upplýsingum*

1062

**bike and ride**

*combined journey including changing of travel mode from bicycle to public transport or vice versa during a single journey, made easy for the user by appropriate parking facilities and information*

reference: <4315> user

**FI liityntäpyöräily**

*yhdistetty matka sisältäen kulkumuodon vaihdon polkupyörästä joukkoliikenteeseen tai päinvastoin matkan aikana, jota on helpotettu sopivin pysäköintijärjestelyin ja tiedotuksella*

**SE infartsparkering med cykel**

*kombinerad resa, som omfattar byte av transportmedel från cykel till kollektivtrafik eller vice versa under en resa, där bytet förenklas för brukaren genom passande parkeringsmöjligheter och information*

**NO bike and ride**

*kombinert reise, som omfatter bytte av reisemiddel fra sykkel til kollektivtransport eller motsatt, på en enkelt reise, der byttet er tilrettelagt for brukeren gjennom passende parkeringsmuligheter og informasjon*

**DK cykl-og-rejs**

*kombineret rejse, der omfatter skift af transportform fra cykel til kollektiv trafik eller omvendt, gjort lettere for brugeren ved passende parkeringsfaciliteter og information*

**IS reiðhjól og far**

*þegar skipt er frá reiðhjóli yfir í almenningsfarartæki eða öfugt í sömu ferðinni og vegfarandanum gert auðvelt um vik með bílastæðum og góðum upplýsingum*

1063

**kiss and ride**

*changing of travel mode by a private car passenger to public transport or vice versa during a single journey*

**FI saattomatka**

*henkilöauton matkustajan kulkumuodon vaihto yksityisautosta joukkoliikenteeseen tai päinvastoin matkan aikana*

**SE kiss-and-ride**

*byte av transportmedel av bilpassagerare från personbil till kollektiv transport, eller omvänt, under en resa*

**NO kiss and ride**

*byte av reisemiddel fra bilpassasjer til kollektivtransport eller motsatt, på en enkelt reise*

**DK kys-og-kør**

*bilpassagers skift af transportform fra privatbil til kollektiv trafik eller omvendt på en enkelt rejse*

**IS kveðja og far**

*þegar skipt er frá einkabíl sem farþegi yfir í almenningsfarartæki eða öfugt í sömu ferðinni*

1064

**car sharing**

*sharing of one or several cars by persons from different households*

see also: <1067> car pooling

**FI autojen yhteiskäyttö**

*eri ruokakuntiin kuuluvat henkilöt jakavat keskenään yhden tai useamman auton käytön*

**SE bildelning, bilpool**

*personer från flera hushåll delar på en eller flera bilar*

**NO bildeling, bilbank, bilpool**

*deling av en eller flere biler mellom personer fra forskjellige husholdninger*

**DK delebiler, delebilsordning**

*deling af en eller flere biler mellem personer fra forskellige husstande*

**IS bílasamnot**

*þegar einstaklingar frá heimilum sameinast um ferð í einum eða fleiri bílum*

1065

**ride sharing**

*sharing of a car ride by persons from different households (spontaneously or planned)*

see also: <1066> ride matching

**FI yhteismatka**

*eri ruokakuntiin kuuluvat henkilöt matkustavat yhdessä autolla (spontaanisti tai ennalta sopien)*

**SE samåkning**

*samåkning i en bil av personer från olika hushåll (spontan eller planerat)*

**NO samkjøring, kameratkjøring**

*deling av en biltur mellom personer fra forskjellige husholdninger (spontan eller planlagt)*

**DK samkørsel**

*transport, hvor personer fra forskellige husstande kører sammen i en bil (spontan eller planlagt)*

**IS aksturssamnot**

*þegar margir einstaklingar frá heimilum sameinast um ferð (án fyrirætlunar eða skipulega)*

1066

## ride matching

providing users with the capability to match their trips with other users in order to perform ride sharing

see also: <1065> ride sharing

reference: <4315> user; <1065> ride sharing

FI matkojen yhteensovittaminen

käyttäjille järjestetty mahdollisuus sovittaa yhteen matkansa yhteismatkan suorittamiseksi

SE resematchning

ge användarna möjlighet att jämföra sina resbehov med andra trafikanter i syfte att skapa samåkning

NO koordinering av samkjøring, reisematching

gi brukere anledning til å matche sine turer med andre brukere for å koordinere samkjøring

DK matchning af samkørselsture, turmatchning

at give brugere mulighed for at matche deres ture med andre brugere for at udføre samkørsel

IS ferðasamhæfing

þjónusta sem veitir notendum færi á að samhæfa ferðir sínar öðrum notendum til að geta nýtt sér sameiginleg afnot

1067

## car pooling

organised sharing of one or more vehicles with other users

see also: <1064> car sharing

reference: <4315> user

FI järjestetty yhteisautoilu, yhteisautoilu

järjestetty yhden tai useamman ajoneuvon jakaminen muiden käyttäjien kanssa

SE bilpool

organiserat delande av en eller flera fordon med andra användare

NO bilpool

organisert deling av et eller flere kjøretøy med andre brukere

DK samkørsel

organiseret deling af et eller flere køretøjer med andre brugere

IS samnýting ökutækja

að skipuleggja það að deila einum eða fleiri bílum með öðrum notendum

1068

## high occupancy vehicle, HOV

vehicle with a defined minimum number (>1) of occupants

FI monimatkustaja-auto

ajoneuvo, jossa on vähintään tietty määrä henkilöitä (>1)

SE högbelastat fordon, HOV-fordon

fordon med en bestämd minibeläggning i antalet personer (>1)

NO kjøretøy med flere personer

kjøretøy med et definert minimum antall (>1) personer

DK køretøj med flere personer

køretøj med et defineret minimumsantal (>1) af personer

IS vel nýtt bifreið (venýbí)

bifreið með ákveðnum skilgreindum lágmarksfjölda einstaklinga (>1)

1069

## bicycle sharing, bike sharing, city bikes

system in which bicycles are made available for shared use to individuals on a short time basis

FI polkupyörien yhteiskäyttö, yhteiskäyttöpöyrät, kaupunkipyöräjärjestelmä

järjestelmä, jossa polkupyörät ovat yhteiskäytössä ja yksilöiden saatavilla lyhyeksi aikaa

SE låncykelsystem

system i vilket cyklar görs tillgängliga för delad användning för korttidsanvändning

NO sykkeldeling, bysykkel

system der sykler gjøres tilgjengelig for delt bruk av individer på korttids basis

DK delecykler

system hvor cykler gøres tilgængelige for delt brug af individer på korttids basis

IS samnýting reiðhjóla, bæjarhjól

kerfi þar sem reiðhjól eru aðgengileg til samnýtingar fyrir einstaklinga í stuttan tíma

1071

## passenger car unit, PCU

theoretical vehicle that causes the same impact on the traffic flow as an average passenger car

FI henkilöautoyksikkö

teoreettinen ajoneuvo, joka aiheuttaa liikennevirtaan samanlaisen vaikutuksen kuin keskimääräinen henkilöauto

SE personbilsenhet, pcu

teoretiskt fordon som har samma inverkan på trafikflödet som en medelpersonbil

NO personbilenhet, pbe

teoretisk kjøretøy som har samme påvirkning på trafikkavviklingen som en gjennomsnittlig personbil

DK personbilsenhed

teoretisk køretøj der har samme indflydelse på trafikafviklingen som en gennemsnitspersonbil

IS fólksbílseining, FBE

viðmið um bifreið með sömu áhrif á umferðarlæði og meðalfólksbíl

1072

## passenger car equivalent, PCE

number of passenger car units that corresponds to the vehicle in question

FI henkilöautoekvivalentti

kyseistä ajoneuvoa vastaava henkilöautoyksikköjen määrä

SE personbilekvivalent

antalet personbilsenheter som motsvarar det aktuella fordonet

NO personbilekvivalent

antall personbilenheter som tilsvarer det aktuelle kjøretøyet

DK personbilsækvivalent

antal af personbilsenheder som svarer til det aktuelle køretøj

IS jafngildisfólksbíll

fjöldi fólksbílaeininga sem samsvarar umræddri fólksbifreið

1073

car occupancy, occupancy

*number of persons in a car including the driver*

FI henkilöauton kuormitus  
*henkilöiden lukumäärä autossa, mukaan lukien kuljettaja*

SE beläggningsgrad (3)  
*antal personer i en bil, inklusive föraren*

NO belegg (2), utnyttelsesgrad  
*antall personer i en bil inklusive fører*

DK udnyttelsesgrad (3)  
*antal af personer i en bil, inkl. føreren*

IS fjöldi í bíl  
*fjöldi einstaklinga í bíl, bílstjórninn meðtalinn*

1074

road restriction

*limitation in the use of a road*

FI tienkäyttörajoitus  
*tien käytön rajoittaminen*

SE vägrestriktion  
*begränsning i användningen av en väg*

NO vegrestriksjon  
*begrensning i bruk av vegen*

DK vejrestriktion  
*begrænsning i brugen af vejen*

IS vegatakmarkanir  
*takmarkanir á notkun vegar*

1075

hazardous goods, hazardous materials, hazardous materials, HazMat

*goods which by their nature are dangerous, overweight or oversize with respect to transportation*

see also: &lt;1076&gt; dangerous goods

reference: &lt;5002&gt; goods

FI riskialtis rahtitavara, riskiaineet  
*aineet ja tavarat, jotka ovat luonteeltaan vaarallisia tai ylipainoisia tai ylisuuria kuljetettavaksi*

SE riskgoods  
*goods som i sig är farligt eller som vid transport överskrider tillåtna vikter eller dimensioner*

NO risikogods  
*goods som av natur er farlig eller har for høy vekt eller for stor størrelse i sammenheng med transport*

DK særligt gods, særligt omfangsrigt gods, tungt gods  
*goods som er farligt eller særlig tungt eller stort i transportsammenhæng*

IS varasamur farmur  
*farmur sem eðlis síns vegna er varasamur, of pungur eða of umfangsmikill miðað við flutningsaðferð*

1076

dangerous goods, dangerous materials

*goods which by their nature are dangerous (e.g. explosive, toxic)*

see also: &lt;1075&gt; hazardous goods

FI vaaralliset rahtitavarat, vaaralliset aineet  
*aineet, jotka ovat luonteeltaan vaarallisia (räjähtäviä, myrkyllisiä jne.)*

SE farligt gods  
*goods som i sig är farligt (explosivt, giftigt o.s.v.)*

NO farlig gods  
*goods som av natur er farlig (f.eks. sprengstoff, kjemikalier)*

DK farligt gods  
*goods som af natur er farligt (fx sprængfarligt, giftigt)*

IS hættulegur farmur  
*farmur sem eðlis síns vegna er hættulegur (t.d. Sprengiefni, eiturfefni o.s.frv.)*

1077

oversized transport

*transport where the vehicle including the cargo is oversize with respect to laws and regulations, i.e. too high, too wide or too long*

reference: &lt;5006&gt; cargo

FI ylisuuri kuljetus  
*kuljetus, jossa ajoneuvo rahteineen on ylisuuri lakeihin ja säädöksiin nähden, ts. liian korkea, leveä tai pitkä*

SE överstort fordon  
*transport där fordonet, inklusive dess last, överskrider de tillåtna dimensionerna enligt lagar och regler, t ex för hög, för brett eller för lång*

NO spesielt stort kjøretøy, spesialtransport (2)  
*transportenhet der kjøretøyet inklusive dets last har for høy vekt eller er for stor størrelse i forhold til lover og regler*

DK omfangsrig særtransport  
*transport hvor køretøjet inklusive last overskrider færdselslovensdimensionsgrænser for længde, bredde og/eller højde*

IS of stórt æki  
*æki þar sem flutningatækið með farmi er of stórt miðað við lög og reglugerðir, þ.e. of hátt, breitt eða langt*

1078

overweight transport (1)

*transport where the vehicle including the cargo is overweight with respect to laws and regulations*

see also: &lt;1079&gt; overweight transport (2)

reference: &lt;5006&gt; cargo

FI ylliraskas kuljetus  
*kuljetus, jossa ajoneuvo rahteineen on ylipainoinen lakeihin ja säädöksiin nähden*

SE överviktigt fordon (1)  
*transport där fordonet, inklusive dess last, överskrider reglerna för vikt enligt lagar och regler*

NO overvektig kjøretøy, overvektig transport (1)  
*transportenhet der kjøretøyet inklusive dets last har for høy vekt i forhold til lover og regler*

DK tung særtransport  
*transport hvor køretøjet inklusive last overskrider færdselslovensdimensionsgrænser for vægt*

IS of þungt æki  
*æki þar sem flutningatækið með farmi er of þungt miðað við lög og reglugerðir*

1079

**overweight transport (2), overweight cargo**

*transport where the cargo is overweight with respect to the vehicle registration document*

see also: <1078> overweight transport (1)

reference: <5006> cargo

FI **yliraskas kuorma**

*kuljetus, jossa ajoneuvon kuorma on liian raskas ajoneuvon rekisteröintiasiakirjoihin nähden*

SE **övertiktigt fordon (2)**

*transport där fordonet, inklusive dess last, överskrider reglerna för vikt enligt fordonets registreringsdokument*

NO **overlast, overvektig kjøretøy (2), overvektig transport (2), overvekt**

*transport der lastens vekt er høyere enn den maksimale vekt angitt i vognkortet*

DK **overlæs**

*transport hvor lastens vægt overstiger køretøjets godkendte lasteevne*

IS **of pungur farmur (2)**

*farmur sem er of pungur miðað við skráningarskírteini farartækisins*

1080

**exempted transport**

*special transport requiring a permit due to e.g. oversize or overweight*

see also: <1077> oversized transport; <1078> overweight transport (1)

FI **erikoiskuljetus**

*kuljetus, joka tarvitsee luvan esim. liian suuren koon tai painon takia*

SE **dispenstransport**

*transport som kräver särskilt tillstånd beroende på t ex för stora dimensioner eller övertikt*

NO **spesialtransport, dispenstransport**

*spesiell transport som krever en tillatelse på grunn av størrelse eller overvekt*

DK **særtransport**

*transport som kræver speciel tilladelse fra myndighederne pga. fx størrelse eller vægt*

IS **flutningar á undanþágu**

*sérstakir flutningar sem kalla á leyfi vegna t.d. Of mikils þunga eða stærðar*

1081

**travel security**

*monitoring of transport facilities and taking appropriate actions with the intention to guarantee personal security*

reference: <2001> monitoring

FI **matkustusturvallisuus**

*liikennejärjestelmän osien valvonta ja sopivien toimien toteuttaminen tarkoituksena henkilöturvallisuuden takaaminen*

SE **personlig säkerhet under resa**

*övervakning av transportanläggningar och att vidtaga lämpliga åtgärder för att garantera personlig säkerhet under en resa*

NO **reisesikkerhet, personlig reisesikkerhet**

*overvåkning av transportanlegg og gjennomføring av passende tiltak, med den hensikt å garantere personlig sikkerhet*

DK **rejsesikkerhed**

*overvågning af transportfaciliteter med hensigten at garantere personsikkerhed*

IS **ferðaöryggi**

*eftirlit með umferðarbúnaði og götugögnum, t.d. biðstöðvum og bílastæðum, með það fyrir augum að tryggja öryggi fólks*

1082

**rescue service**

*entity giving assistance to road users in the case of an incident e.g. fire brigade, ambulance, police or tow truck*

reference: <4315> user; <1053> traffic incident

FI **pelastuspalvelu**

*palokunta-, ambulanssi-, poliisi- tai hinauspalveluja tarjoava taho*

SE **räddningsstyrka**

*enhet som ger assistans till vägtrafikanter, t ex räddningstjänst, ambulans, polis, VägAssistans eller bärgningsbil*

NO **redningstjeneste**

*enhet som gir assistanse til vegbrukere ved trafikale hendelser, for eksempel brannvesen, ambulanse, politi eller kranbil*

DK **redningstjeneste**

*enhed, der yder assistance til vejbrugere i tilfælde af trafikale hændelser, fx brandvæsen, ambulance, politi eller kranvogn*

IS **björgunarpjónusta**

*aðili sem veitir vegfarendum þjónustu vegna óhapps, t.d. með slökkviliði, sjúkrabíl eða dráttarbil*

1083

**road service, roadside assistance**

*entity giving technical assistance to road users*

FI **tiepalvelu**

*tekniistä apua tienkäyttäjille tarjoava taho*

SE **VägAssistans**

*enhet som ger teknisk assistans till vägtrafikanter*

NO **veghjelp, vegassistanse**

*enhet som gir teknisk assistanse til vegbrukere*

DK **autohjælp**

*enhed, der yder teknisk assistance til vejbrugere*

IS **vegapjónusta**

*aðili sem veitir vegfarendum tæknilega þjónustu*

1084

**human-machine interface, man-machine interface (MMI), HMI, MMI**

*human-machine interaction mechanism, including the set of inputs, outputs, and dialogue procedures*

reference: <1085> human-machine interaction; <1086> dialogue

FI **käyttöliittymä**

*ihmisen ja laitteen vuorovaikutusmekanismi, johon kuuluvat syötteet, tulosteet ja vuorovaikutustoiminnot*

SE **användargränssnitt, människa-maskingränssnitt**

*påverkansmekanismerna mellan människa och maskin (utrustning), inkl. in- och utsignaler samt dialogprocedurer*

NO **brukergrensesnitt, menneske-maskin grensesnitt**

*mekanisme for interaksjonen mellom menneske og maskin, inkludert inndata, utdata og dialogprosedyrer*

DK **brugergrænseflade**

*mekanismen for samspil mellem menneske og maskine, omfattende inndata, uddata og dialogprocedurer*

IS **samskiptaviðmót manns og vélar**

*búnaður til samskipta manns og vélar, þ.m.t. inntak, úttak og samskiptaaðferðir*

1085

## human-machine interaction

*two-way communication between a person and a system including the possible effects on the human performance*

- FI ihmisen ja koneen vuorovaikutus  
*kaksisuuntaista kommunikointia henkilön ja järjestelmän välillä ml. mahdolliset vaikutukset henkilön suorituskykyyn*
- SE människa-maskin interaktion  
*tvåvägs kommunikation mellan en person och ett system inklusive möjliga effekter på den mänskliga prestationen*
- NO menneske-maskin interaksjon  
*toveis kommunikasjon mellom en person (bruker) og et system, inkludert mulige effekter på brukerens prestasjoner*
- DK menneske/maskineinteraktion  
*tovejs kommunikation mellem en person og et system, inkl. eventuel påvirkning af personens opførsel*
- IS gagnvirkni manns og vélar  
*gagnkvæm samskipti einstaklings og kerfi, þar með talin möguleg áhrif á frammistöðu manns*

1086

## dialogue

*two-way communication between persons, a person and a system or between systems*

- FI vuoropuhelu  
*kaksisuuntainen kommunikointi kahden käyttäjän, käyttäjän ja järjestelmän tai kahden järjestelmän välillä*
- SE dialog  
*tvåvägs kommunikation mellan personer, en person och ett system eller mellan system*
- NO dialog  
*to-veis kommunikasjon mellom personer, en bruker og et system eller mellom systemer*
- DK dialog  
*tovejs kommunikation mellem personer, en person og et system eller mellem systemer*
- IS samskipti  
*gagnkvæm samskipti á milli notenda, notanda og kerfis eða á milli kerfa*

1087

## dialogue management

*way in which a dialogue is organised and presented through any type of interface*

reference: <1086> dialogue

- FI vuorovaikutuksen hallinta  
*tapa, jolla vuorovaikutus on järjestetty ja tieto esitetään minkä tahansa käyttöliittymän kautta*
- SE dialogstyrning  
*sättet på vilket dialogen ordnas och presenteras, oavsett typen av gränssnitt*
- NO dialogstyring  
*måte som en dialog er organisert og presentert på uavhengig av type grensesnitt*
- DK dialogstyring  
*måde, som en dialog er organiseret og præsenteret på, uanset grænseflade*
- IS samskiptastjórnun  
*hvernig samskipti eru skipulögð og framkvæmd með hvaða samskiptaðferð sem er*

1088

## message endorsement

*confirmation of approval from the message receiver to the message sender, e.g. the confirmation of implementation of a specific traffic control scheme*

reference: <2009> traffic control

- FI viestin hyväksyntäkuittaus  
*vahvistus viestin vastaanottajalta viestin lähettäjälle sen hyväksynnästä, esimerkiksi vahvistus tietyn liikenteenohjausohjelman käyttöönotosta*
- SE handlingsbekräftelse, acceptansbekräftelse  
*bekräftelse på godkännande från mottagaren av meddelandet till sändaren av meddelandet, t ex bekräftelse på att verkställa specifika regleringsåtgärder*
- NO bekræftelse av melding, meldingsbekræftelse  
*bekræftelse av godkjenning fra den som mottar en melding til den som sender en melding, f.eks. bekræftelse på implementering av visse trafikkreguleringstiltak*
- DK bekræftelse af melding  
*bekræftelse af godkendelse fra meddelelsesmodtager til afsenderen, fx bekræftelse af iværksættelse af specifikke trafikreguleringstiltag*
- IS skilaboð staðfest  
*að staðfesta samþykki móttakanda á skilaboðum sendanda, t.d. staðfesting á framkvæmd ákveðinnar áætlunar um sértæka umferðarstjórnun*

1089

## continuity of service

*continuous coverage of a service over administrative or technical borders*

- FI palvelun alueellinen jatkuvuus, palvelun jatkuvuus  
*palvelun jatkuvuus yli hallinnollisten tai teknisten rajojen*
- SE tjänstekontinuitet, skarvfria tjänster  
*sammanhängande täckning av en tjänst tvärs över administrativa eller tekniska gränser*
- NO tjenestekontinuitet  
*sammenhengende dekning som en tjeneste har på tvers av administrative og tekniske grenser*
- DK tjenestekontinuitet  
*tjenestes kontinuerlige dækning på tværs af administrative eller tekniske grænser*
- IS samhengi þjónustu  
*þjónusta sem veitt er án rofs á stjórnunarlegum eða tæknilegum mærum*

1090

**interoperability**

*ability of systems to provide services to and accept services from other systems and to use these services to enable the systems to operate effectively together*

see also: <1091> technical interoperability; <1092> procedural interoperability; <1093> contractual interoperability; <1094> compatibility; <1095> interchangeability

**FI yhteentoimivuus**

*järjestelmien kyky tuottaa ja käyttää toisissa järjestelmissä toimivia palveluja järjestelmien tehokkaan yhteistoiminnan mahdollistamiseksi*

**SE interoperabilitet, samverkansförmåga**

*förmågan hos system att utföra tjänster och motta tjänster från andra system samt att använda dessa tjänster så att systemen fungerar effektivt tillsammans*

**NO interoperabilitet**

*systemers evne til å tilby tjenester og å motta tjenester fra andre systemer, samt å benytte disse tjenestene slik at systemene fungerer effektivt sammen*

**DK interoperabilitet**

*systems evne til at levere ydelser til og modtage ydelser fra andre systemer og til at bruge disse ydelser til at få systemerne til at arbejde effektivt sammen*

**IS gagnkvæm virkni**

*geta kerfa til þess bæði að veita og þiggja þjónustu frá öðrum kerfum og að nýta sér þá þjónustu til að gera kerfunum kleift að vinna saman á skilvirkan hátt*

1091

**technical interoperability**

*capability of different sets of equipment to work together through interconnection, coordinated execution or sharing of resources*

reference: <1090> interoperability

**FI tekninen yhteentoimivuus**

*erilaisten laitteiden kyky toimia yhdessä yhteenliittämisen, yhteensovitetun toiminnan tai resurssien jaon avulla*

**SE teknisk interoperabilitet**

*förmågan hos skilda utrustningar att samverka genom sammankoppling, samordnat arbete eller delning av resurser*

**NO teknisk interoperabilitet**

*ulike typer utstyrs evne til å fungere sammen gjennom en sammenkobling, koordinert drift eller deling av ressurser*

**DK teknisk interoperabilitet**

*forskellige typer udstyrs evne til at arbejde sammen gennem sammenkobling, koordinering af funktioner eller resursedeling*

**IS tæknileg samstarfshæfni**

*geta mismunandi búnaðar til að vinna saman með hjálp tenginga, samhæfðar virkni eða sameiginlegrar nýtingar á úrræðum*

1092

**procedural interoperability**

*existence of common data element definitions, same working procedures and data delivery and common format of presentation in different sets of equipment required to communicate*

reference: <1090> interoperability

**FI toiminnallinen yhteentoimivuus**

*tiedonvaihtoon tarvittavien yhteisten tietoalkiomääritysten, yhteisten toimintatapojen ja tiedon välittämismuotojen sekä yhteisten esittämistapojen käyttö järjestelmissä, joiden halutaan toimivan yhdessä*

**SE procedurbetingad interoperabilitet**

*existensen av gemensamma definitioner av dataelement, arbetsprocedurer, utdata och visningsformat i skilda utrustningar som behöver kommunicera med varandra*

**NO prosedyremessig interoperabilitet**

*eksistens av felles definisjoner for dataelementer, felles arbeidsprosedyrer og felles datautveksling samt et felles format for presentasjon i ulike utstyrgrupper for at de skal kunne kommunisere med hverandre*

**DK proceduremæssig interoperabilitet**

*eksistens af fælles datadefinitioner, dataprotokoller, arbejdsprocedurer og præsentationsstandarder i forskellige typer udstyr, der skal kommunikere med hinanden*

**IS gagnkvæm starfsháttavirkni**

*tilvist sameiginlegra grunnskilgreininga á gögnum, sömu starfshéðir og gagnamiðlun og sameiginleg framsetning í nauðsynlegum fjölbreyttum búnaði til samskipta*

1093

**contractual interoperability**

*interoperability ensured by a contractual agreement between relevant entities*

reference: <1090> interoperability; <1097> entity

**FI sopimuksella vahvistettu yhteentoimivuus, sopimuksellinen yhteentoimivuus**

*relevanttien toimijoiden välisellä sopimuksella varmistettu yhteentoimivuus*

**SE avtalsbetingad interoperabilitet**

*samverkansförmåga säkrad genom överenskommet avtal mellan relevanta enheter*

**NO kontraktsmessig interoperabilitet**

*interoperabilitet på bakgrunn av en avtalekontrakt mellom relevante enheter*

**DK kontraktlig interoperabilitet, kontraktmæssig interoperabilitet, kontraktbestemt interoperabilitet**

*interoperabilitet sikret ved en kontraktlig aftale mellem relevante parter*

**IS skilgreind gagnkvæm virkni**

*samstarfsáætlanir rekstraraðila eins og þær eru skráðar á samningsbundinn hátt*

1094

**compatibility**

*suitability of products, processes or services to be used together under specific conditions to fulfil relevant requirements without causing unacceptable interactions*

see also: <1090> interoperability; <1095> interchangeability

FI **yhteensopivuus**

*tuotteiden, toimintojen tai palveluiden soveltuvuus yhteiskäyttöön määritellyissä olosuhteissa tiettyjen vaatimusten täyttämiseksi siten, ettei synny ei-hyväksyttävissä olevaa vuorovaikutusta*

SE **kompatibilitet**

*lämpligheten hos produkter, processer eller tjänster att användas tillsammans under specifika omständigheter för att uppfylla aktuella krav utan att förorsaka oacceptabel funktion*

NO **kompatibilitet**

*egnethet hos produkter, prosesser eller tjenester for å fungere sammen under bestemte forhold for å oppfylle aktuelle krav uten å forårsake uakseptabel gjensidig påvirkning*

DK **kompatibilitet**

*produkters, processers eller servicetjenesters egnethed til at bruges sammen under specifikke vilkår for at opfylde aktuelle krav og uden at skabe uacceptable forstyrrelser*

IS **samhæfni**

*vörur, ferli eða þjónusta sem má nota saman við sértækar aðstæður til að uppfylla viðeigandi skilyrði án þess að valda óviðunandi víxlverkun*

1095

**interchangeability**

*ability of one product, process or service to be used in place of another to fulfil the same requirements*

see also: <1090> interoperability; <1094> compatibility

FI **vaihdettavuus**

*tuotteen, toiminnon tai palvelun kyky korvata toinen samojen vaatimusten täyttämiseksi*

SE **utbytbarhet**

*förmågan hos en produkt, process eller tjänst att användas i stället för en annan för att fylla samma krav*

NO **utbyttbarhet**

*evnen som et produkt, en prosess eller en tjeneste har til å erstatte en annen og oppfylle de samme kravene*

DK **erstatbarhed**

*evne af et produkt, en proces eller service, til at blive anvendt i stedet for noget andet og opfylde de samme krav*

IS **víxlanleiki**

*hvernig nota má ákveðna vöru, ferli eða þjónustu í stað annarrar til að uppfylla sömu skilyrði*

1096

**system**

*set of interrelated components which interact with each other in an organised fashion towards a common purpose*

FI **järjestelmä**

*joukko vuorovaikutuksessa olevia komponentteja, jotka toimivat yhdessä määritellysti kohti yhteistä päämäärää*

SE **system**

*grupp av samhörande komponenter som samverkar på ett organiserat sätt med ett gemensamt syfte*

NO **system**

*samling av samhørende komponenter som samvirker med hverandre på en organisert måte for å løse en felles oppgave*

DK **system**

*sæt af samhørende komponenter, som virker sammen på en organiseret måde mod et fælles mål*

IS **kerfi**

*safn hluta með gagnkvæmum tengslum sem hafa gagnkvæm samskipti á skipulagðan hátt með sameiginlegu markmiði*

1097

**entity**

*phenomenon about which information is maintained in the system*

FI **itsenäinen kokonaisuus**

*ilmiö, josta säilytetään tietoa järjestelmässä*

SE **enhet, objekt, element**

*fenomen om vilket information finns i ett system*

NO **enhet, entitet, objekt, element**

*Alle fenomen, som det vedlikeholdes informasjon om i et system*

DK **entitet**

*enhver enhed/helhed, om hvilken der vedligeholdes information i systemet*

IS **eining**

*hvert það fyrirbæri sem upplýsingar er að finna um í kerfinu*

1098

**black box (2)**

*system, for which inputs and outputs are commonly known, but not the internal processes to produce the output from the input*

see also: <7004> event data recorder

FI **musta laatikko (2)**

*järjestelmä, jonka syöttö ja tuloste ovat yleisesti tunnettuja, mutta sisäiset toiminnot, joilla syötteestä tuotetaan tulostetta eivät ole*

SE **svart låda (2)**

*system vars indata och utdata är välkända, men inte dess interna process för att producera utdata utifrån indata*

NO **svart boks (2), black box (2)**

*system med kjente inn- og utdata, men med ukjente interne prosesser for å produsere utdata fra inndata*

DK **black box, sort kasse**

*betegnelse for et system hvis input og output er kendte, mens de interne processer for at omsætte input til output er ukendte*

IS **svartur kassi (2)**

*kerfi þar sem ílag og frálag er þekkt en ekki þau innri ferli sem vinna frálag úr ílagi*

1099

**universal design**

*design of a product, service or system to be usable by all users, to the greatest extent possible, independent of the users abilities and without need for specialised adaptations*

reference: <4315> user

- FI kaikki huomioonottava suunnittelu, yleispätevä suunnittelu  
*tuotteen, palvelun tai järjestelmän suunnittelemisen siten, että se on mahdollisimman käyttökelpoinen kaikille riippumatta käyttäjän kyvystä sekä siten, ettei se vaadi erityistä sovitamista*
- SE generell utformning  
*utformning av en produkt, ett system eller en service så att den till största möjliga grad är användbar för alla brukare, oberoende av användarnas förmåga och utan krav på särskilda anpassningar*
- NO universell utforming, universal design  
*utforming av et produkt, en tjeneste eller et system slik at det i størst mulig grad er mulig å benytte for alle brukere, uavhengig av brukers evner og uten at det er behov for spesielle tilpasninger*
- DK universal design  
*udformning af et produkt, et system eller en service til så vidt muligt at være brugbar(t) for alle brugere, uafhængigt af brugernes evner og uden behov for specielle tilpasninger*
- IS almenningisvæn hönnun  
*hönnun vöru, þjónustu eða kerfis sem allir notendur geta nýtt sér, að því marki sem mögulegt er, óháð færni notenda og án þess að þöf sé fyrir sérhæfða aðlögun*

**1.1 Risk**

1101

**harm**

*personal injuries or damage to properties or the environment*

- FI vahinko  
*henkilö-, omaisuus- tai ympäristövahinko*
- SE skada  
*personskada eller skada på egendom eller miljö*
- NO skade  
*skade på person, gjenstander eller omgivelser*
- DK skadevirkning  
*personskade eller skade på ejendom eller miljø*
- IS skaði  
*persónuleg meiðsli eða skemmdir á eignum eða umhverfi*

1102

**danger**

*characteristics of a material or a process, that may cause harm*

reference: <1101> harm

- FI vaara (1)  
*materiaalin tai tapahtumasarjan ominaisuus, joka voi aiheuttaa vahinkoa*
- SE fara (1)  
*karaktäristik för ett ämne eller en process som kan förorsaka skada*
- NO fare (1)  
*egenskaper for et materiale eller en prosess som kan føre til skade*
- DK fare  
*karaktæristika for et emne eller en proces der kan have skadevirkninger*
- IS hættu  
*einkenni efnis eða ferlis sem valdið getur tjóni*

1103

**hazard**

*danger, that due to its nature or strength may pose a threat to life, health, property, environment etc.*

reference: <1102> danger

- FI vaara (2), vakava vaara  
*vaara, joka luonteensa tai voimakkuutensa johdosta voi aiheuttaa uhkaa hengelle, terveydelle, omaisuudelle, ympäristölle, jne.*
- SE fara (2), hasard  
*fara, som genom sin karaktär eller styrka, kan förorsaka ett hot mot liv, hälsa, egendom, miljö etc*
- NO fare (2)  
*fare som på grunn av sin karakter eller styrke kan være en trussel for liv, helse, eiendom, omgivelser etc*
- DK risiko, fare  
*fare som pga. sin natur eller styrke kan udgøre en trussel mod liv, helbred, ejendom, miljø etc.*
- IS hættuástand  
*hætta sem vegna eðlis síns eða styrks gæti verið ógnun gagnvart lífi, heilbrigði, eignum, umhverfi o.s.frv.*

1104

**emergency**

*situation that poses an immediate risk to life, health, property or the environment*

reference: <1105> risk

- FI hätätilanne  
*tilanne, joka aiheuttaa välitöntä riskiä hengelle, terveydelle, omaisuudelle tai ympäristölle*
- SE nödläge  
*situation som innebär en omedelbar risk för liv, hälsa, egendom eller miljö*
- NO nødsituasjon  
*situasjon som innebærer en umiddelbar risiko for helse, liv, eiendom eller omgivelser*
- DK nødsituation  
*situation der udgør en øjeblikkelig risiko for helbred, liv, ejendom eller miljø*
- IS neyðarástand  
*aðstæður sem valda bráðri áhættu fyrir líf, heilbrigði, eignir eða umhverfi*

## 1105

## risk

*expected outcome of an event with uncertain occurrence expressed by a combination of the probability and consequence (usually the product of these)*

reference: <1106> probability

## FI riski

*epävarman tapahtuman odotettavissa oleva seuraus, joka ilmaistaan todennäköisyyden ja seurauksen yhdistelmänä (yleensä näiden tulo)*

## SE risk

*förutsedd konsekvens av en händelse med en osäker förekomst uttryckt som en kombination av sannolikhet och konsekvens (ofta uttryckt som produkten av de båda)*

## NO risiko

*forventet konsekvens av en hendelse uttrykt som en kombinasjon av sannsynlighet og konsekvens (vanligvis produktet av disse)*

## DK risiko

*forventet konsekvens af en hændelse med usikker indtræffelse udtrykt ved en kombination af sandsynlighed og konsekvens (oftest et produkt af disse)*

## IS áhætta

*þær afleiðingar sem búist er við vegna ófyrirséðs atburðar sem byggist á blöndu af líkum og afleiðingum (að jafnaði útkoma þessa)*

## 1106

## probability

*numerical estimate of the likelihood of an certain event to occur*

see also: <1105> risk

## FI todennäköisyys

*numeerinen arvio tapahtuman todennäköisyydestä*

## SE sannolikhet

*numerisk skattning av sannlikheten av att en händelse ska inträffa*

## NO sannsynlighet

*numerisk estimat for sannsynligheten for at en viss hendelse skal inntreffe*

## DK sandsynlighed

*numerisk estimering af sandsynligheden for at en hændelse indtræffer*

## IS líkur

*tölulegt mat á líkindum þess að ákveðinn atburður eigi sér stað*

## 1107

## risk analysis

*analysis of risks for a given system, taking into account all design factors and working conditions that may affect safety or the environment or cause delay or economic loss*

reference: <1105> risk; <1624> delay (1)

## FI riskianalyysi, riskien arviointi

*riskien arviointia tietylle järjestelmälle, ottaen huomioon kaikki suunnittelutekijät ja toimintaolosuhteet, jotka voivat vaikuttaa turvallisuuteen, ympäristöön tai aiheuttaa viivästymistä tai taloudellisia menetyksiä*

## SE riskanalys

*analys av risker för ett givet system som tar hänsyn till utformningen och de arbetsförhållanden som kan påverka säkerhet eller miljö eller förorsaka fördröjning eller ekonomiska förluster*

## NO risikoanalyse

*analyse av risiko for et gitt system der en tar hensyn til alle utforming og arbeidsbetingelser som kan påvirke sikkerhet, omgivelser, forsinkelse og økonomisk tap*

## DK risikoanalyse

*analyse af et systems risici, som tager hensyn til alle designfaktorer og arbejdsforhold, der kan have indflydelse på sikkerhed, miljø, forsinkelse eller økonomiske tab*

## IS áhættumat

*greining á áhættum í ákveðnu kerfi þar sem tekið er tillit til allra hönnunarbáttar og starfsaðstæðna sem gætu haft áhrif á öryggi eða umhverfi eða valdið töfum eða fjárhagstjóni*

## 1108

## quantitative risk analysis

*mathematical model, where the risk is calculated based on quantified probabilities and the quantified realisation of the consequences of the unwanted events*

see also: <1109> qualitative risk analysis

reference: <1105> risk

## FI kvantitatiivinen riskianalyysi, määrällinen riskianalyysi

*matemaattinen malli, jossa riski arvioidaan ei-toivottujen tapahtumien määriteltujen todennäköisyyksien ja seurausten avulla*

## SE kvantitativ riskanalys

*matematisk modell där risken är beräknad utifrån kvantifierade sannolikheter och den kvantifierade effekten av konsekvenserna av oväntade händelser*

## NO kvantitativ risikoanalyse

*matematisk modell der risikoen blir beregnet basert på kvantifiserte sannsynligheter og konsekvenser av uønskede hendelser*

## DK kvantitativ risikoanalyse

*matematisk model, hvor risiko beregnes på grundlag af kvantificerede sandsynligheder og den kvantificerede konsekvens af de uønskede hændelser*

## IS megindlegt áhættumat

*stærðfræðilíkan þar sem áhættan er reiknuð út á grundvelli megindlegra líkinda og megindlegum afleiðingum þess að óæskilegir atburðir eiga sér stað*

1109

**qualitative risk analysis**

*analysis, where relevant risk scenarios and their consequences are described and discussed*

see also: <1108> quantitative risk analysis

reference: <1105> risk

FI **kvalitatiivinen riskianalyysi, laadullinen riskianalyysi**

*analyysi, jossa olennaisia riskiskenaarioita ja niiden seurauksia kuvataan ja pohditaan*

SE **kvalitativ riskanalys**

*analys där relevanta riskscenarios och deras konsekvenser beskrivs och diskuteras*

NO **kvalitativ risikoanalyse**

*analyse der relevante risiko scenarier og konsekvenser er beskrevet og diskutert*

DK **kvalitativ risikoanalyse**

*analyse hvor relevante risikoscenarier og deres konsekvenser beskrives og diskuteres*

IS **eigindlegt áhættumat**

*greining þar sem viðeigandi áhættuáðstæðum og afleiðingum þeirra er lýst og þær ræddar*

1110

**decision support model**

*model which proposes a rational decision based on stated objectives and given alternatives*

FI **päätöksenteon tukimalli**

*malli, joka ehdottaa järkevää ratkaisua asetettujen tavoitteiden sekä annettujen vaihtoehtojen perusteella*

SE **beslutsstödsmodell**

*modell som föreslår rationella beslut baserade på uppsatta mål och givna alternativ*

NO **modell for beslutningsstøtte, beslutningsstøttemodell**

*modell som gir støtte til en rasjonell beslutning basert på gitte målsettinger og parametere*

DK **beslutningsstøttemodel**

*model som foreslår en fornuftsbegrundet beslutning på grundlag af udtrykte målsætninger og givne alternativer*

IS **ákvarðanalíkan**

*líkan sem leggur til rökstudda skynsamlega ákvörðun á grundvelli yfirlýstra markmiða og ákveðinna annarra kosta*

1111

**risk hazard index**

*expression of risk derived from hazard probability and hazard severity, i.e. a safety risk estimation*

reference: <1105> risk; <1103> hazard; <1106> probability

FI **uhkakerroin**

*onnettomuuden todennäköisyydestä ja vakavuudesta johdettu riskiarvio*

SE **säkerhetsindex**

*uttryck för risk som baseras på sannolikhet för olyckor och deras olika svårighetsgrad, t ex säkerhets/risk-estimering*

NO **risikoindeks**

*uttrykk for risiko basert på sannsynlighet og alvorlighetsgrad for en fare, dvs. et estimat for sikkerhetsrisiko*

DK **risikoindeks**

*udtryk for risiko baseret på sandsynlighed for og alvorlighed af en fare, dvs. et estimat for sikkerhedsrisiko*

IS **áhættustuðull**

*framsetning áhættu reiknaðrar á grundvelli líkinda á hættu og alvarleika hættu, það er mat á öryggisáhættu*

**1.2 System architecture**

1201

**system architecture**

*set of concepts and rules describing the inter-relationship between entities in the entire system, independent of the hardware and software environment*

see also: <1205> reference model

reference: <1096> system

FI **järjestelmäarkkitehtuuri, järjestelmän rakenne**

*joukko laite- ja ohjelmistoympäristöstä riippumattomia käsitteitä ja sääntöjä, jotka kuvaavat järjestelmän kokonaisuuksien välisiä suhteita*

SE **systemarkitektur**

*ett antal begrepp och regler som beskriver förhållandena mellan elementen i det kompletta systemet, oberoende av maskinvaru- och programvarumiljö*

NO **systemarkitektur**

*sett av konsept og regler som beskriver forholdene mellom elementene i hele systemet, uavhengig av utstys- og programvaremiljø*

DK **systemarkitektur**

*sæt begreber og regler som beskriver samspillet mellem delene i det samlede system, uafhængig af hardware- og softwaremiljø*

IS **kerfissskipulag**

*safn hugtaka og reglna sem lýsa gagnkvæmum tengslum eininga kerfisins alls óháð vélbúnaðar- og hugbúnaðarumhverfi*

1202

**system design**

*deterministic and detailed description of a system's composition*

reference: <1096> system

FI **järjestelmäsuunnitelma**

*yksikäsitteinen ja yksityiskohtainen kuvaus järjestelmän kokoonpanosta*

SE **systemdesign**

*förutbestämd och detaljerad beskrivning av ett systems uppbyggnad*

NO **systemutforming, systemdesign**

*deterministisk og detaljert beskrivelse av hvordan et system er bygget opp*

DK **systemdesign**

*deterministisk og detaljeret beskrivelse af et systems opbygning*

IS **kerfishönnun**

*fastmótuð og sundurliðuð lýsing á því hvernig byggja skuli kerfi upp*

1203

**system specification**

*detailed functional and technical description of a system*

reference: <1096> system

FI **järjestelmän määrittely**

*järjestelmän yksityiskohtainen toiminnallinen ja tekninen kuvaus*

SE **systemspekifikation**

*detaljerad funktionsbeskrivning och teknisk beskrivning av ett system*

NO **systemspekifikasjon, spesifikasjon av et system**

*detaljert funksjonell og teknisk beskrivelse av et system*

DK **systemspekifikation**

*detaljeret funktionel og teknisk beskrivelse af et system*

IS **kerfistæknilýsing**

*nákvæm aðgerða- og tæknilýsing kerfis*

1204

**application**

*system or service as installed and operating in a real environment in order to fulfil a specific task*

reference: <1096> system

|    |                                                                                                                                                    |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>sovellus</b><br><i>todelliseen käyttöympäristöön asennettu toimiva järjestelmä tai palvelu tietyn tehtävän suorittamiseksi</i>                  |
| SE | <b>applikation</b><br><i>installerat system eller tjänst som arbetar under verkliga förhållanden för att utföra en särskild uppgift</i>            |
| NO | <b>applikasjon</b><br><i>system eller tjeneste slik det/den er installert og fungerer i virkelige omgivelser for å utføre en spesifikk oppgave</i> |
| DK | <b>applikation</b><br><i>system eller service som det/den er installeret og drevet i det virkelige miljø for at udføre en specifik opgave</i>      |
| IS | <b>notkun</b><br><i>kerfi eða þjónusta eins og hún er sett upp og virkar í raunumhverfi</i>                                                        |

1205

**reference model**

*model that describes the overall structure of the system and represents the system's goals and the fundamental distribution of the system via the division in sub functions*

see also: <1201> system architecture

reference: <1096> system

|    |                                                                                                                                                                                             |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>viitemalli</b><br><i>malli, joka kuvaa järjestelmän yleistä rakennetta, tavoitteita ja toimintojen perusjakoa</i>                                                                        |
| SE | <b>referensmodell</b><br><i>modell som beskriver systemets hela struktur och som framställer systemets mål och den grundläggande uppdelningen av systemet i delfunktioner</i>               |
| NO | <b>referansemodell</b><br><i>modell som beskriver den helhetlige strukturen i et system og representerer systemets målsetting og den fundamentale inndeling av systemet i delfunksjoner</i> |
| DK | <b>referencemodel</b><br><i>model som beskriver systemets totalstruktur og som repræsenterer systemets mål og den grundlæggende opdeling af systemet i delfunktioner</i>                    |
| IS | <b>viðmiðunarlíkan</b><br><i>líkan sem lýsir heildarskipulagi kerfis og kynnir markmið þess og grundvallardreifingu innan kerfisins með skiptingu í undiraðgerðir</i>                       |

1206

**information architecture**

*description of the conceptual structure of the shared data and the meaning of the data, providing the basis for information exchange*

|    |                                                                                                                                                                 |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>tietoarkkitehtuuri</b><br><i>jätun tiedon käsitteellisen rakenteen ja tiedon merkityksen kuvaus, joka luo perustan tiedonvaihdon</i>                         |
| SE | <b>informationsarkitektur</b><br><i>beskrivning av den idémässiga strukturen hos gemensamma data och deras innebörd, som bas för informationsutbyte</i>         |
| NO | <b>informasjonsarkitektur</b><br><i>beskrivelse av den idémessige strukturen for felles data og betydningen av dataene som muliggjør informasjonsutveksling</i> |
| DK | <b>informationsarkitektur</b><br><i>beskrivelse af den konceptuelle struktur for og betydningen af de fælles data som basis for informationsudveksling</i>      |
| IS | <b>upplýsingaskipulag</b><br><i>lýsing á hugmyndalegu skipulagi samnýtttra gagna og merking þeirra gagna sem leggur grunn að gagnkvæmri upplýsingamiðlun</i>    |

1207

**functional architecture, logical architecture**

*description of the logical structure of the sub functions of a system and the information exchange between them*

reference: <1096> system

|    |                                                                                                                                                                             |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>toimintoarkkitehtuuri, looginen arkkitehtuuri</b><br><i>järjestelmän osatoimintojen loogisen rakenteen sekä järjestelmän osatoimintojen välisen tiedonvaihdon kuvaus</i> |
| SE | <b>funktionsarkitektur, logisk arkitektur</b><br><i>beskrivning av den logiska strukturen av delfunktionerna i ett system och informationsutbytet mellan dem</i>            |
| NO | <b>funksjonsarkitektur</b><br><i>beskrivelse av den logiske strukturen til underfunksjonene i et system og informasjonsutvekslingen mellom dem</i>                          |
| DK | <b>funktionel arkitektur, logisk arkitektur</b><br><i>beskrivelse af den logiske struktur af delfunktionerne i et system og informationsudvekslingen mellem dem</i>         |
| IS | <b>aðgerðaskipulag</b><br><i>lýsing á rökrænu skipulagi undiraðgerða í kerfi og gagnkvæmri upplýsingamiðlun þar á milli</i>                                                 |

1208

**data communication architecture**

*description of a set of protocols together providing a communication system for the sub functions in a defined environment*

reference: <1096> system

|    |                                                                                                                                                                                                         |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>tietoliikennearkkitehtuuri</b><br><i>sen protokollajoukon kuvaus, joka muodostaa osatoimintojen viestintäjärjestelmän määritellyssä ympäristössä</i>                                                 |
| SE | <b>kommunikationsarkitektur, datautbytesarkitektur</b><br><i>beskrivning av en uppsättning protokoll som tillsammans utgör ett kommunikationssystem för delfunktionerna i en definierad systemmiljö</i> |
| NO | <b>arkitektur for datakommunikasjon</b><br><i>beskrivelse av en gruppe protokoller som tilsammen utgjør et kommunikasjonssystem for underfunksjonene i et definert teknisk miljø</i>                    |
| DK | <b>datakommunikationsarkitektur, kommunikationsarkitektur</b><br><i>beskrivelse af de protokoller, som tilsammen udgør et kommunikationssystem for delfunktionerne i et defineret teknisk miljø</i>     |
| IS | <b>gagnamiðlunarskipulag</b><br><i>lýsing á safni samskiptareglna sem saman mynda samskiptakerfi fyrir undiraðgerðir í skilgreindu umhverfi</i>                                                         |

1209

**physical architecture**

*description of the overall physical composition of the system including the division in subsystems, usually aiming at freedom for different technical solutions*

reference: <1096> system

|    |                                                                                                                                                                                                                         |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>fyysinen arkkitehtuuri</b><br><i>koko järjestelmän fyysisen rakenteen kuvaus, joka sisältää jaon osajärjestelmiin, säilyttäen yleensä mahdollisuuden erilaisiin teknisiin ratkaisuihin</i>                           |
| SE | <b>fysisk arkitektur</b><br><i>beskrivning av hela den fysiska uppbyggnaden av systemet, inklusive uppdelningen i delsystem, vanligen med målet att ge friheten att välja olika tekniska lösningar</i>                  |
| NO | <b>fysisk arkitektur</b><br><i>beskrivelse av den totale fysiske sammensetningen av systemet inklusive inndelingen i underfunksjoner, vanligvis med den hensikt å skape frihet til å velge ulike tekniske løsninger</i> |
| DK | <b>fysisk arkitektur</b><br><i>beskrivelse af den totale fysiske opbygning af systemet, inklusiv opdelingen i delsystemer, og ofte med det sigte at give frihed til forskellige tekniske løsninger</i>                  |
| IS | <b>eðlisrænt skipulag</b><br><i>lýsing á eðlisrænu heildarskipulagi kerfis, þar með talin skipting í undirkerfi, sem viðheldur frelsi til vals um tæknilegar lausnir</i>                                                |

**1.3 Legal and contractual**

1301

**concession**

*permission, issued by the authority responsible for the relevant infrastructure, to provide a service*

|    |                                                                                                                                                   |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>toimilupa</b><br><i>infrastruktuurista vastaavan viranomaisen myöntämä lupa harjoittaa kyseiseen infrastruktuuriin liittyvää palvelua</i>      |
| SE | <b>koncession</b><br><i>tillstånd att tillhandahålla en tjänst, utfärdat av myndigheten ansvarig för den aktuella infrastrukturen</i>             |
| NO | <b>konsesjon</b><br><i>tillatelse, utstedt av de myndigheter som er ansvarlig for vedkommende infrastruktur, til å drive en transporttjeneste</i> |
| DK | <b>koncession</b><br><i>tilladelse, udstedt af den ansvarlige myndighed, til at udbyde en given servicetjeneste</i>                               |
| IS | <b>sérleyfi</b><br><i>leyfi yfirvalda, sem ábyrgð bera á viðeigandi þáttum, um að nýta sér þjónustu</i>                                           |

1302

**contract**

*agreement between two or more parties, either explicit or implicit*

|    |                                                                                                                      |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>sopimus</b><br><i>kahden tai useamman osapuolen välinen joko täsmällinen tai epäsuora sopimus</i>                 |
| SE | <b>avtal, kontrakt</b><br><i>överenskommelse mellan två eller flera parter, antingen uttalat eller underförstått</i> |
| NO | <b>kontrakt</b><br><i>avtale mellom to eller flere parter, enten eksplisitt eller implisitt</i>                      |
| DK | <b>kontrakt, overenskomst</b><br><i>aftale mellem to eller flere parter, enten eksplisit eller implicit</i>          |
| IS | <b>samningur</b><br><i>samkomulag tveggja eða fleiri aðila, annað hvort nákvæmlega skilgreint eða undirskilið</i>    |

1303

**violator**

*user who disregards laws, regulations or rules*

reference: <4315> user

|    |                                                                                                               |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>rikkeen tekijä</b><br><i>käyttäjä, joka ei noudata lakeja, määräyksiä tai sääntöjä</i>                     |
| SE | <b>regelbrytare, trafiksyndare</b><br><i>användare som åsidosätter lagar, föreskrifter eller andra regler</i> |
| NO | <b>overtreder</b><br><i>bruker som ikke følger lover, reguleringer eller regler</i>                           |
| DK | <b>lovovertræder</b><br><i>bruger som ikke følger love, vedtægter eller regler</i>                            |
| IS | <b>sá brotlegi</b><br><i>notandi sem hunsar lög, reglur og/eða ákvæði</i>                                     |

## 1304

## traffic violation

*acting in disregard of traffic laws, regulations or rules*

|    |                                                                                                         |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | liikenneerike<br><i>liikennettä koskevien lakien, määräysten tai sääntöjen noudattamatta jättäminen</i> |
| SE | trafikförseelse, regelbrott<br><i>överträdelse av trafikregler</i>                                      |
| NO | trafikkovretredelse<br><i>handling i trafikken som ikke følger lover, reguleringer eller regler</i>     |
| DK | trafikforseelse<br><i>overtrædelse af Færdselslovens bestemmelser</i>                                   |
| IS | umferðarlagabrot<br><i>það að brjóta umferðarlög, reglur eða ákvæði</i>                                 |

## 1305

## violation registration

*recording of evidence of traffic violations*

reference: <1304> traffic violation

|    |                                                                                                                      |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | rikkeen rekisteröinti<br><i>liikenneerikkeen todisteiden tallentaminen</i>                                           |
| SE | registrering av trafikförseelse, polisrapportering<br><i>dokumentation av bevis för trafikförseelse</i>              |
| NO | registrering av overtredelse<br><i>framskaffelse av bevis for trafikkovretredelser</i>                               |
| DK | registrering af overtrædelse af loven<br><i>tilvejebringelse og registrering af bevis for overtrædelser af loven</i> |
| IS | skráning umferðarbrot<br><i>það að skrá gögn um umferðarbrot</i>                                                     |

## 1306

## enforcement, policing

*measures or actions performed by enforcement authorities to achieve compliance with laws, regulations or rules*

|    |                                                                                                                                                                                        |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | valvonta<br><i>viranomaisten toimet, joilla pyritään varmistamaan tieliikennelakien, sääntöjen tai määräysten noudattaminen</i>                                                        |
| SE | övervakning av laglydnad, regelbrottsbeivran (t ex vid avgiftsupptagning)<br><i>åtgärder av övervakande myndigheter för att åstadkomma lydnad för lagar, föreskrifter eller regler</i> |
| NO | håndheving<br><i>tiltak eller handlinger utført av autoriserte myndigheter for å sikre at lover, reguleringer eller regler blir overholdt</i>                                          |
| DK | håndhævelse<br><i>tiltag gennemført af autoriserede myndigheder for at sikre overholdelse af love, regler eller bekendtgørelser</i>                                                    |
| IS | löggæsla<br><i>aðgerðir eða athafnir sem lögreglan framkvæmir til að stuðla að því að farið sé að lögum, reglum og/öðrum ákvæðum</i>                                                   |

## 1.4 Tests and demonstrations

## 1401

## validation

*process of determining whether a model, system, etc. performs with respect to pre-defined assessment criteria*

reference: <1096> system; <1410> assessment

|    |                                                                                                                                                                |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | järjestelmän toiminnan arviointi<br><i>menettely, jolla määritetään, toimiiko malli, järjestelmä jne. ennalta määritettyjen arviointikriteerien mukaisesti</i> |
| SE | validering<br><i>process att bestämma hur en modell, ett system etc fullgör sina uppgifter i förhållande till fördefinierade utvärderingskriterier</i>         |
| NO | validering<br><i>prosess for å bestemme hvordan en modell, et system etc. fungerer i forhold til forhåndsdefinerte kriterier</i>                               |
| DK | validering<br><i>proces til bestemmelse af en models eller et systems etc. ydeevne i forhold til vurderingskriterierne</i>                                     |
| IS | kerfisgilding<br><i>það ferli að ákveða hvernig kerfi virkar með tilliti til matsviðmiða</i>                                                                   |

## 1402

## verification

*stage of the validation process containing the search for evidence to confirm something, such as a theory or the technical feasibility of a system through limited tests using a demonstrator*

reference: <1401> validation; <1096> system

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | toteennäyttö, verifiointi<br><i>järjestelmän toiminnan arviointimenettelyn vaihe, johon sisältyy todisteiden etsiminen jonkin seikan, kuten järjestelmäteorian tai teknisen käyttökelpoisuuden vahvistamiseksi käyttäen esittelyjärjestelmää ja rajallisia testejä</i> |
| SE | verifiering<br><i>steget i valideringsprocessen som innebär sökande efter bevis för att bekräfta något, så som en hypotes eller teknisk möjlighet för ett system, genom begränsade försök med en prototyp</i>                                                          |
| NO | verifisering, verifikasjon<br><i>fase i valideringsprosessen som inneholder søking etter bevis for å bekrefte noe, som f.eks. en teori eller et systems tekniske muligheter gjennom begrensede tester ved hjelp av en demonstrator</i>                                 |
| DK | verifikation<br><i>fase i valideringsprocessen, som indeholder søgning efter bevis til at bekræfte noget som fx en teori eller teknisk gennemførlighed ved hjælp af begrænsede tests ved brug af demonstrationsmodel</i>                                               |
| IS | sannprófun<br><i>þáttur í kerfisgildingarferlinu sem snýst um leit að sönnunargögnum til að staðfesta eitthvað, til dæmis kenningu eða tæknilega hagkvæmni kerfis með takmörkuðum prófunum með því að beita tilraunaeintaki</i>                                        |

1403

**demonstration**

*stage of the validation process, that uses a sufficiently large sample of users in a real-life environment to provide information on the performance, impact and feasibility of a system*

reference: <1401> validation; <4315> user; <1096> system

FI **esittely**

*järjestelmän oikeaksi osoittamismenettelyn vaihe, joka riittävää käyttäjäotosta todellisessa käyttöympäristössä käyttäen tuottaa tietoa järjestelmän toiminnasta, vaikutuksista ja käyttökelpoisuudesta*

SE **demonstration**

*steget i valideringsprocessen, som använder ett tillräckligt antal användare i en verklig omgivning, för att ge information om systemets funktion, påverkan och möjligheter*

NO **demonstrasjon**

*fase i valideringsprosessen, som bruker et tilstrekkelig stort utvalg av brukere i virkelige omgivelser for å skaffe informasjon om et systems yteevne, påvirkning og muligheter*

DK **demonstration**

*fase i valideringsprocessen som anvender en tilstrækkelig stor gruppe af brugere under virkelige betingelser for at fremskaffe information om ydeevne, effekter og gennemførlighed af et system*

IS **sýning**

*þrep í kerfsgildingarferlinu þar sem notast er við nægjanlega stórt úrtak notenda í eðlilegu umhverfi til að veita upplýsingar um frammistöðu, áhrif og hagkvæmni kerfis*

1404

**certification**

*formal granting of the status of something, e.g. the conformance of a system with respect to relevant standards or specifications*

reference: <1096> system

FI **sertifiointi**

*muodollinen vahvistus jonkin tilasta, esimerkiksi siitä, että järjestelmä vastaa sitä koskevia standardeja ja määrittelyjä*

SE **certifiering**

*formell utnämningen av statusen hos något, t ex ett systems överensstämmelse med relevanta standards och specifikationer*

NO **sertifisering**

*formell tildeling av status til noe, f.eks. et systems overensstemmelse med relevante standarder og spesifikasjoner*

DK **certificering**

*formel tildeling af status til noget, fx et systems overensstemmelse med hensyn til relevante standarder eller specifikationer*

IS **vottorð**

*formleg ábyrgð á stöðu einhvers, t.d. að kerfi uppfylli viðeigandi allar kröfur hvað varðar staðla eða tæknilýsingar*

1405

**factory acceptance test, FAT**

*formal test, referred to by a contract, performed at the supplier's premises whereby the supplier in a simulated operating environment proves to the buyer that a product, a process or a service performs as required*

reference: <1302> contract

FI **tehdastesti, tehdastarkastus**

*toimittajan tiloissa suoritettava sopimuksen mukainen määrämuotoinen koestus, jossa toimittaja simuloituissa toimintaolosuhteissa todistaa ostajalle tuotteen, menetelmän tai palvelun toimivuuden vaatimusten mukaisesti*

SE **fabrikstest, FAT**

*formell test, beskriven i kontrakt, utförd vid leverantörens anläggning där leverantören i simulerade driftsfall bevisar för köparen att en produkt, en process eller en tjänst fungerar såsom begärt*

NO **akseptansetest på fabrikk, FAT**

*formell test, som beskrevet i en kontrakt, utført hos leverandøren med simulerte driftsbetingelser der leverandøren viser kjøperen at et produkt, en prosess eller en tjeneste fungerer i forhold til definerte krav*

DK **fabriksafprøvning, fabrikstest, FAT**

*kontraktlig formel afprøvning udført på leverandørens adresse, hvorved leverandøren i et simuleret driftsmiljø beviser for køberen, at et produkt, en proces eller en tjeneste yder som krævet*

IS **virkniprófun verksmiðju**

*formleg prófun sem vísað er til í samningi og gerð er hjá birgi þar sem birgir sýnir kaupanda fram á í hermi sem líkir eftir vinnuasðstæðum að vara, ferli eða þjónusta virki eins og til er ætlast*

1406

**site acceptance test, SAT**

*formal test, referred to by a contract, performed at the site of implementation whereby the supplier proves to the buyer that a product, a process or a service performs as required in the real operating environment*

reference: <1302> contract

FI **käyttöönottotesti, käyttöönottotarkastus**

*käyttöönottopaikassa suoritettava sopimuksen mukainen määrämuotoinen koestus, jossa toimittaja todistaa ostajalle tuotteen, menetelmän tai palvelun toimivan todellisissa olosuhteissa vaatimusten mukaisesti*

SE **platstest, SAT**

*formell test, beskriven i kontrakt, utförd på plats där systemet ska vara i drift där leverantören i bevisar för köparen att en produkt, en process eller en tjänst fungerar såsom begärt i dess riktiga driftsmiljö*

NO **akseptansetest på stedet, SAT**

*formell test, som beskrevet i en kontrakt, utført på det aktuelle stedet der leverandøren viser kjøperen at et produkt, en prosess eller en tjeneste fungerer i forhold til definerte krav i et virkelig driftsmiljø*

DK **installationsafprøvning, SAT**

*kontraktlig formel afprøvning udført på installationsstedet, hvorved leverandøren beviser for køberen, at et produkt, en proces eller en tjeneste yder som krævet i det faktiske driftsmiljø*

IS **staðbundin virkniprófun**

*formleg prófun sem vísað er til í samningi og gerð er á staðnum þar sem birgir sýnir kaupanda fram á í hermi sem líkir eftir vinnuasðstæðum að vara, ferli eða þjónusta virki eins og til er ætlast í eðlilegu umhverfi*

1407

**field operation test, FOT**

*test including a large number of objects to be tested in a real-life traffic environment for a long period of time*

FI **kenttättesti, kenttäkoe, koekäyttö**

*aidossa toimintaympäristössä suoritettava koetus, johon sisältyy suuri määrä koestettavia kohteita pitkän ajan kuluessa*

SE **fälttest, FOT**

*test som inkluderar ett stort antal objekt som testas i riktig trafikmiljö under lång tid*

NO **felttest, FOT**

*test som inkluderer et relativt stort antall objekter som testes i et virkelig trafikkmiljø for en lengre tidsperiode*

DK **feltafprøvning, driftsprøve**

*afprøvning omfattende et stort antal objekter som afprøves i et faktisk trafikmiljø over en længere periode*

IS **prófun á vettvangi**

*prófun sem felur í sér að mikill fjöldi viðfanga er prófaður í eðlilegu umferðarumhverfi um langa hríð*

1408

**user acceptance test, UAT**

*test including users to verify that a product, process or service is working as specified and can be implemented*

reference: &lt;4315&gt; user

FI **käyttäjättesti**

*käyttäjillä suoritettava kokeilu, jonka avulla osoitetaan, että tuote, prosessi tai palvelu toimii määritellysti ja voidaan toteuttaa*

SE **användartest, UAT**

*test i vilket användare ingår för att verifiera att en produkt, en process eller en tjänst fungerar som specificerat och kan bli implementerad*

NO **akseptansetest som inkluderer brukere, UAT**

*test som inkluderer brukere for å verifisere at et produkt, en prosess eller en tjeneste fungerer korrekt og kan innføres*

DK **brugerslutaafprøvning**

*afprøvning omfattende brugere til verifikation af, at et produkt, en proces eller en tjeneste fungerer korrekt og er klar til at blive installeret*

IS **virkniprófun notanda**

*prófun með notendum til þess að sannreyna að vara, ferli eða þjónusta virki samkvæmt tæknilyngu og að hægt sé að hrinda henni í framkvæmd*

1409

**system integration test, SIT**

*test to verify that system components are working together as specified*

reference: &lt;1096&gt; system

FI **järjestelmän yhteiskoekäyttö, yhteiskoekäyttö**

*koe, jolla varmistetaan järjestelmän komponenttien yhteentoimivuus määritellyllä tavalla*

SE **systemintegrationstest, SIT**

*test för att verifiera att systemkomponenter fungerar som specificerat*

NO **systemtest, SIT**

*test for å verifisere at de ulike komponentene i et system fungerer sammen slik som spesifisert*

DK **systemintegrationsafprøvning, SIT**

*afprøvning der skal verificere, at systemkomponenter fungerer i sammenhæng som specificeret*

IS **sampætt virkniprófun, SPK**

*prófun til að staðfesta að kerfisþættir virki samkvæmt tæknilyngu*

1410

**assessment**

*process of determining the performance, impact or value of something, usually in comparison to a reference situation (slightly more cursory and general than evaluation)*

see also: &lt;1411&gt; evaluation

FI **toiminta- ja vaikutusarviointi**

*menettely, jolla määritetään jonkun toiminta, sen vaikutukset tai arvo tavallisesti suhteessa vertailutilanteeseen (hiukan pintapuolisempi kuin arviointi)*

SE **bedömning**

*processen att bestämma funktionen, påverkan av eller värdet av något, vanligen i jämförelse med en referenssituation (något mer översiktligt och allmänt än utvärdering)*

NO **vurdering**

*prosess for å bestemme ytelsen, virkningen eller verdien av noe, som regel sammenlignet med en referansesituasjon (noe mer overflatisk og generelt enn evaluering)*

DK **vurdering**

*proces for at bestemme ydeevne, effekt eller værdi af noget, som regel i sammenligning med en referencesituation (lidt mere løseligt og generelt end evaluering)*

IS **mat**

*það ferli að ákvarða frammistöðu og/eða áhrif einhvers, yfirleitt í samanburði við viðmið (nokkuð lauslegra og almennara en gildismat)*

1411

**evaluation**

*process of determining the performance, impact or value of something, usually in comparison to a reference situation (slightly more thorough, detailed and comprehensive than assessment)*

see also: &lt;1410&gt; assessment

FI **arviointi, arvon arviointi**

*menettely, jolla määritetään jonkun toiminta, sen vaikutukset tai arvo tavallisesti suhteessa vertailutilanteeseen (hiukan syvällisempi ja laajempi kuin toiminta- ja vaikutusarviointi)*

SE **utvärdering**

*processen att bestämma funktionen, påverkan av eller värdet av något, vanligen i jämförelse med en referenssituation (något mer heltäckande, djupare och detaljerat än bedömning)*

NO **evaluering**

*prosess for å bestemme ytelsen, virkningen eller verdien av noe, som regel sammenlignet med en referansesituasjon (noe mer dyptgående, detaljert og omfattende enn vurdering)*

DK **evaluering**

*proces for at bestemme ydeevne, effekt eller værdi af noget, som regel i sammenligning med en referencesituation (lidt mere dybdegående, detaljeret og omfattende end vurdering)*

IS **gildismat**

*það ferli að ákvarða gildi einhvers, oft samanborið við aðra kosti, og að komast að niðurstöðu vegna ákvarðanatöku heldur ítarlegra, nákvæmara og viðtækara en mat)*

## 1.5 Privacy and security

### 1501

#### information security, data security

*preservation of confidentiality, integrity, availability, authenticity, accountability, non-repudiation and reliability of information*

reference: <1561> confidentiality; <1562> data integrity; <1563> availability (2); <1564> authenticity; <1565> accountability; <1566> non-repudiation; <1567> reliability

|    |                                                                                                                                                                             |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>tietoturva, tietoturvallisuus</b><br><i>järjestelyt, joilla turvataan tiedon luottamuksellisuus, eheys, käytettävyys, vastuullisuus, kiistämättömyys ja luotettavuus</i> |
| SE | <b>informationssäkerhet, datasäkerhet</b><br><i>bevarande av konfidentialitet, integritet, tillgänglighet, giltighet, ansvar och pålitlighet informationen</i>              |
| NO | <b>informasjonssikkerhet, datasikkerhet</b><br><i>sikre konfidensialitet, integritet, tilgjengelighet, gyldighet, ansvar og pålitelighet av informasjon</i>                 |
| DK | <b>datasikkerhed</b><br><i>sikring af fortrolighed, integritet, tilgængelighed, ægthed, ansvarlighed, uafviselighed og pålidelighed af information og data</i>              |
| IS | <b>upplýsingaöryggi, gagnaöryggi</b><br><i>hugtak um að stefna að því að tryggja aðgengileika, heildstæðni og trúnað um gögn</i>                                            |

### 1502

#### security target

*set of security requirements and specifications to be used as the basis for evaluation of an identified target of evaluation (TOE)*

reference: <1411> evaluation

|    |                                                                                                                                                              |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>tietoturvatavoite, tietoturvaluustavoite</b><br><i>joukko turvavaatimuksia ja määrittelyjä, joita käytetään tunnistetun kohteen arviointiin</i>           |
| SE | <b>säkerhetsmål</b><br><i>uppsättning av säkerhetskrav och specifikationer som ska användas som utgångspunkt för utvärdering</i>                             |
| NO | <b>sikkerhetsmål</b><br><i>sett av sikkerhetskrav og spesifikasjoner som benyttes som utgangspunkt for en evaluering</i>                                     |
| DK | <b>sikkerhedsmål</b><br><i>sæt af sikkerhedskrav og specifikationer der benyttes som basis for evaluering af en identificeret TOE (target of evaluation)</i> |
| IS | <b>öryggisviðmið, öryggismarkmið</b><br><i>safn öryggisviðmiða sem tilteknum hlut er ætlað að uppfylla</i>                                                   |

### 1503

#### security service

*service, provided by communicating systems which ensures adequate security of the systems or of data transfers*

|    |                                                                                                                                                                                     |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>tietoturvapalvelu, tietoturvaluuspalvelu</b><br><i>tietojärjestelmien tuottama palvelu, joilla turvataan tarkoituksenmukainen turvallisuus järjestelmille ja tiedonsiirrolle</i> |
| SE | <b>säkerhetstjänster</b><br><i>tjänster i ett kommunikationssystem som säkerställer att tillämplig säkerhet i systemet eller i utbytet av data</i>                                  |
| NO | <b>sikkerhetstjeneste</b><br><i>tjenester i et kommunikasjonssystem som sikrer hensiktsmessig sikkerhet i systemer og dataoverføringer</i>                                          |
| DK | <b>systemsikkerhedstjeneste</b><br><i>tjeneste som leveres af kommunikerende systemer og som sikrer passende sikkerhed af systemerne eller af dataudveksling</i>                    |
| IS | <b>öryggisþjónustua</b><br><i>þjónusta sem upplýsingakerfi felur í sér sem ætlað er að tryggja fullnægjandi öryggi kerfisins og samskipta við það</i>                               |

### 1504

#### data privacy, privacy protection

*rights and obligations of individuals and organizations with respect to the collection, use, retention, disclosure and disposal of personal information*

|    |                                                                                                                                                                                                                  |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>yksityisyyden suoja</b><br><i>yksilön ja organisaation oikeudet ja velvollisuudet mitä tulee henkilötiedon keräämiseen, käyttöön, säilyttämiseen, jakamiseen ja hävittämiseen</i>                             |
| SE | <b>skyddande av personlig integritet</b><br><i>rättigheter och förpliktelser för individer och organisationer i relation till insamling, användning, lagring, röjande och utplåning av personlig information</i> |
| NO | <b>sikring av personopplysninger</b><br><i>rettigheter og plikter for personer eller organisasjoner med hensyn til innsamling, bruk, kjennskap, lagring og sletting av personlig informasjon</i>                 |
| DK | <b>databeskyttelse, beskyttelse af privatliv</b><br><i>individens og organisationers rettigheder og forpligtigelser i relation til indsamling, brug, opbevaring, udgivelse og sletning af personlige data</i>    |
| IS | <b>persónuvernd</b><br><i>rétur einstaklinga til þess að stjórna eða hafa áhrif á innihald og notkun upplýsinga sem varða þá sjálfa</i>                                                                          |

### 1505

#### information asset

*knowledge or data that has value to the relevant stakeholder*

reference: <1962> stakeholder

|    |                                                                                                                         |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>arvokas tieto, tieto omaisuuseränä</b><br><i>tieto tai data, jolla on arvoa asianomaiselle toimijalle</i>            |
| SE | <b>informationstillgång</b><br><i>kunskap eller data som har värde för relevanta intressenter</i>                       |
| NO | <b>informasjonstilgang</b><br><i>kunnskap eller data som har en verdi for relevante interessenter</i>                   |
| DK | <b>informationsaktiv</b><br><i>viden eller data som har værdi for relevante interessenter</i>                           |
| IS | <b>verðmætar upplýsingar</b><br><i>gögn eða þekking sem hefur verðgildi eða þýingu í höndum tiltekins hagsmunaaðila</i> |

1506

**personal data**

*data relating to a natural person who is or can be identified either from the data or from the data in conjunction with other information that is in or may come into the possession of the data controller*

FI henkilötiedot

*luonnolliseen henkilöön liittyvä tieto, jonka avulla tai yhdessä muun tietovastaavan käytettävissä olevan tai saatavan tiedon avulla henkilö on tunnistettu tai voidaan tunnistaa*

SE personliga data

*data som relaterar till en fysisk person som identifieras från dessa data, eller som kan identifieras antingen genom dessa data eller dessa data i kombination med annan information som finns eller kan komma finnas hos den dataansvariga*

NO personlige data

*data som er relatert til en fysisk person som er eller kan bli identifisert ved hjelp av disse data eller disse data i kombinasjon med annen tilgjengelig informasjon som finnes eller som kan framskaffes av den dataansvarlige*

DK persondata

*data relateret til en person som er eller kan blive identificeret enten ud fra disse data eller ud fra data i kombination med andre informationer, som den dataansvarlige er i besiddelse af (eller måtte komme i besiddelse af)*

IS persónugreinanleg gögn

*gögn sem tengja má beint við tiltekinn einstakling með beinum hætti eða við samkeyrslu við önnur gögn*

1507

**privacy by design**

*approach to systems engineering which takes privacy considerations into account throughout the whole engineering process*

FI sisäänrakennettu yksityisyyden suoja

*tietojärjestelmien kehittämisen lähestymistapa, jossa otetaan yksityisyydensuojanäkökulmat huomioon läpi koko suunnitteluprosessin*

SE integritet genom design

*metod inom systemutvecklingen som tar hänsyn till integriteten genom hela konstruktionsprocessen*

NO privacy by design, personvern i hele prosessen

*metode innen systemutvikling der en tar personvern hensyn gjennom hele utviklings- og produksjonsprosessen*

DK integritet gennem design, beskyttelse af personfølsomme oplysninger gennem design

*tilgang til systemarkitektur som sikrer fortrolighed og integritet gennem hele processen fra design til integreret system*

IS kerfishönnun með persónuvernd að leiðarljósi

*hönnun kerfa þar sem persónuvernd er höfð til hliðsjónar við alla þætti kerfisins*

1508

**data subject's consent**

*freely given specific and informed written indication of her/his wishes by which the data subject signifies her/his agreement to personal data relating to him being processed*

reference: &lt;1506&gt; personal data

FI rekisteröidyn suostumus, kohdehenkilön suostumus

*vapaaehtoisesti ja tietoisesti annettu kirjallinen tahdonilmaisu, jolla rekisteröity hyväksyy, että häneen liittyvää henkilötietoa prosessoidaan*

SE registrerads samtycke

*frivillig, uttrycklig och informerad skriftlig viljeyttring genom vilken den registrerade godtar behandling av personuppgifter som rör honom eller henne*

NO samtykkeerklæring

*frivillig avgitt skriftlig samtykke der en person tillater at visse personlige data kan benyttes*

DK personsamtykke

*frivilligt afgivet skriftlig samtykke om anvendelse af personlige data*

IS upplýst samþykki

*skriflegt samþykki einstaklings á því að gögn um hann séu vistuð og meðhöndluð*

1509

**audit**

*independent review and examination in order to ensure compliance with established policy and operational procedures and to recommend associated changes*

FI auditointi, tarkastus

*riippumaton katselmus ja tutkimus, jolla varmistetaan yhdenmukaisuus vakiintuneiden toimintatapojen ja toiminnallisten menettelyjen kanssa sekä ehdotetaan näihin liittyviä parannuksia*

SE granskning

*oberoende granskning och godkännande för att säkerställa efterlevnad av etablerad policy och operationella procedurer, samt att rekommendera ändringar föranlett därav*

NO granskning, inspeksjon, revisjon, undersøkelse

*uavhengig undersøkelse og kontroll for å sikre overensstemmelse med etablerte regler og prosedyrer og på dette grunnlag anbefale eventuelle endringer*

DK revision, audit

*uafhængig bedømmelse og undersøgelse for at sikre overholdelse af etableret politik og driftsmæssige procedurer, samt at anbefale ændringsforslag*

IS rýni

*óháð athugun og greining á því að gildandi stefnu og verklagi sé fylgt, ásamt tilheyrandi úrbótatilögum*

1510

## information security event

*identified occurrence of a system, service or network state indicating a possible breach of information security policy or failure of controls, or a previously unknown situation that may be security relevant*

see also: <1511> information security incident

FI tietoturvatapahtuma, tietoturvallisuustapahtuma

*järjestelmän, palvelun tai verkon tilaa koskevan tapahtuman tunnistaminen, joka osoittaa mahdollista tietoturvamurtoa tai valvonnan puutteita, tai mahdollista aikaisemmin tuntematonta tilannetta, joka voi olla merkityksellinen tietoturvan kannalta*

SE informationssäkerhetshändelse

*identifierad händelse i ett system, tjänst eller nätverk som pekar på ett möjligt brott mot informationssäkerhetsreglerna, förlust av kontrollen eller en tidigare okänd situation som kan hota informationssäkerheten*

NO informasjonssikkerhetshendelse

*identifisert hendelse i et system, tjeneste eller nettverk som indikerer et mulig brudd på sikkerhetsreglene, manglende kontrollrutiner eller at det har oppstått en ukjent situasjon som kan være relevant for sikkerheten*

DK information security event

*identificeret forekomst af en tilstand i et system, en tjeneste eller et netværk som indikerer et muligt brud på informationssikkerheden eller kontrolsvigt, eller en tidligere ukendt situation der kan være sikkerhedsrelevant*

IS upplýsingaöryggisatvik

*atvik tengt kerfi, þjónustu eða neti sem gefur vísbendingu um mögulegt frávik frá stefnu um upplýsingaöryggi, eða áður óþekkt ástand sem bendir til þess sama*

1511

## information security incident

*unwanted information security event(s) that have a significant probability of compromising business operations and threatening information security*

reference: <1510> information security event

FI uhkaava tietoturvatapahtuma, uhkaava tietoturvallisuustapahtuma

*ei-toivotut tietoturvatapahtumat, joilla on merkittävä todennäköisyys vahingoittaa liiketoimia ja uhata tietoturvallisuutta*

SE informationssäkerhetsincident

*oönskad informationssäkerhetshändelse som har signifikant sannolikhet att påverka affärsverksamheten och hota informationssäkerheten*

NO alvorlig informasjonssikkerhetincident

*uønsket informasjonssikkerhetshendelse som har en betydelig sannsynlighet for å påvirke forretningsvirksomheten og true informasjonssikkerheten*

DK information security incident

*uønsket hændelse vedr. informationssikkerhed som har en betydelig sandsynlighed for at kompromittere forretningsfunktioner og true informationssikkerheden*

IS upplýsingaöryggisfrávik

*óæskilegt upplýsingaöryggisatvik sem felur í sér verulegar líkur á kerfisbilun eða er ögn við upplýsingaöryggi*

1521

## cryptography

*principles, means and methods for the transformation of data in order to hide its information content, prevent its undetected modification or prevent its unauthorised use*

FI salaustekniikka, salakirjoitustekniikka, kryptografia

*periaatteet, keinot ja menetelmät tiedon muokkaamiseen sen sisällön salaamiseksi, havaitsemattoman muokkaamisen tai luvottoman käytön estämiseksi*

SE kryptografi

*principer, verktyg och metoder för transformering av data för att dölja dess information, förhindra oupptäckt ändring eller förhindra oauktoriserad användning*

NO kryptografi

*prinsipper, verktøyer og metoder for å transformere data for å skjule informasjonsinnhold, forhindre misbruk og uautorisert bruk*

DK kryptografering

*principper, værktøjer og metoder relateret til kodning af data for at skjule disses informationsindhold, forhindre uopdaget ændring af data og/eller forhindre uautoriseret anvendelse af data*

IS dulmálsfræði

*meginreglur, aðferðir og leiðir til þess að breyta gögnum með það fyrir augum að fela upplýsingar í þeim, koma í veg fyrir að þeim sé breytt óséð og að hindra óheimila notkun þeirra*

1522

## trusted third party

*security authority or its agent trusted by other entities with respect to security related activities*

FI uskottu kolmas osapuoli

*turvallisuusviranomainen tai sen edustaja, joihin muut tahot luottavat mitä tulee tietoturvaluuteen liittyviin toimiin*

SE betrodd tredje man

*organisation, oberoende av tjänsteleverantörerna och brukarna, som garanterar säkerheten i betalsystemet, t ex genom nyckelhantering och säkerhetscertifiering*

NO betrodd tredjepart

*sikkerhetsmyndighet eller dens representant som har tillit fra involverte parter med hensyn til sikkerhetsrelaterte aktiviteter*

DK betroet tredjepart

*sikkerhedsmyndighed eller organisation som andre kan have tillid til/stole på i relation til sikkerhedsrelaterede aktiviteter*

IS þriðji trúnaðaraðili

*fyrirtæki óháð bæði þeim sem veitir þjónustu og notanda sem tryggir öryggi greiðslukerfisins, t.d. með gæslu lykla og staðfestingu lykla*

1523

## key management

*generation, distribution, storage, application and revocation of encryption keys*

FI avainhallinta, avainten hallinta

*salausavainten luominen, jakelu, säilytys, käyttö ja peruuttaminen*

SE nyckelhantering

*generering, distribution, lagring, användning och återkallande av krypteringsnycklar*

NO nøkkelhåndtering

*generering, distribusjon, lagring, anvendelse og annullering av krypteringsnøkler*

DK nøglehåndtering

*generering, distribution, lagring, anvendelse og tilbagekaldelse af krypteringsnøgler*

IS lyklástýring

*gerð, dreifing, geymsla, notkun og ógilding dulmálslykla*

1524

**key certification authority**

*authority trusted by one or more users to create and assign public-key certificates*

- FI avainten varmenneviranomainen, avainten  
sertifiointiviranomainen  
*julkisten avainten sertifikaatteja luova viranomainen, johon yksi tai useampi käyttäjä luottaa*
- SE nyckelcertifikatsmyndighet  
*myndighet eller annan enhet betrodd av en eller flera användare, som skapar och tilldelar nyckelcertifikat*
- NO nøkkelsertifiseringsmyndighet  
*myndighet eller annen enhet som er betrodd av en eller flere brukere til å lage og tildele nøkkelsertifikat*
- DK nøglecertificeringsmyndighed  
*myndighed betroet af en eller flere brugere og som skaber og tildele nøglecertifikater*
- IS lyklastjóri  
*aðili eða yfirvald viðurkennnt af notendum til þess að skilgreina og útteila lykлавотторðum*

1525

**secure application module, SAM**

*physical module that securely executes cryptographic functions and stores keys*

- FI turvattu sovellusmoduuli  
*fyysinen moduli, joka suorittaa salausteknisiä toimintoja ja varastoi salausavaimia*
- SE säker applikationsmodul  
*fysisk modul som gör kryptografiska funktioner och som lagrar nycklar*
- NO sikker applikasjonsmodul  
*fysisk modul som gjennomfører krypteringsfunksjoner på en sikker måte og lagrer nøkler*
- DK sikkert applikationsmodul  
*fysisk modul som udfører kryptografiske funktioner sikkert og som lagrer nøgler*
- IS öruggur búnaður  
*tæki eða eining sem í skjóli öryggis framkvæmir dulkóðunaraðgerðir og varðveitir lykla*

1526

**trusted object, trust object**

*information object that is exchanged between entities to ensure mutual trust*

- FI luotettu elementti  
*tieto, jota vaihdetaan osapuolten välillä molemminpuolisen luottamuksen varmistamiseksi*
- SE betrott objekt  
*informationsobjekt som utväxlas mellan enheter för att försäkra ömsesidig tillit*
- NO betrodd objekt  
*informasjon som er utvekslet mellom parter for å sikre gjensidig tillit*
- DK betroet element, betroet objekt  
*informationsobjekt, der udveksles mellem parter for at sikre gensidig tillid*
- IS áreiðanleg eining  
*eining sem inniheldur hugbúnað eða gögn sem viðkomandi aðilar treysta*

1527

**access credentials**

*trusted attestation or secure module that establishes the claimed identity of an object or application*

reference: <1204> application

- FI käyttöoikeuden antavat tekijät  
*luotettava todistus tai turvallinen moduuli, joka synnyttää kohteen tai sovelluksen väitetyn identiteetin*
- SE åtkomstkreditiv  
*betrodd attestering eller en säker modul som stadsfester den påstådda identiteten för ett objekt eller en applikation*
- NO adgangsoplysninger  
*betrodd attestering eller sikker modul som bekrefter den påståtte identiteten til et objekt eller en applikasjon*
- DK adgangsoplysninger, legitimationsoplysninger  
*betroet attestering eller et sikkert modul (en sikker enhed), der bekræfter den påståede identitet af et objekt eller applikation*
- IS aðgangsskilríki  
*traust vottun eða örugg eining sem staðfestir hver hlutur eða hugbúnaður er áður en gagnkvæm miðlun upplýsinga er heimiluð*

1528

**access control (2), access protection**

*restricting access to a resource, e.g. information, to those authorised*

see also: <1529> authorisation

- FI pääsynvalvonta  
*resurssin, esim. tiedon rajoittaminen vain valtuutetuille käyttäjille*
- SE tillträdeskontroll (2)  
*begränsa tillgång till en resurs, t ex information enbart för de som är auktoriserade*
- NO adgangskontroll (2)  
*begrensning av tilgangen til en ressurs, for eksempel informasjon, til de som er autorisert*
- DK adgangskontrol (2)  
*begrænsning af adgang til en ressource, fx information, til autoriserede personer*
- IS aðgangsstýring, aðgangsvernd  
*það hugtak að takmarka aðgang að úrræði, t.d. upplýsingum, við þá sem hafa heimild*

1529

**authorisation**

*specified access rights for authenticated users to certain resources, e.g. protected information*

see also: <1568> authentication

reference: <4315> user

- FI valtuutus  
*käyttäjien käyttöoikeuksien määrittely tiettyihin resursseihin, esim. suojattuun tietoon*
- SE auktorisation  
*specificerade rättigheter för tillgång till vissa resurser till auktoriserade användare, t ex skyddad information*
- NO autorisasjon  
*spesifiserte tilgangsrettigheter for autoriserte brukere til bestemte ressurser som for eksempel beskyttet informasjon*
- DK autorisation, tilladelse, bemyndigelse  
*adgangsrettigheder for autentificerede brugere til bestemte ressourcer, fx beskyttet information*
- IS heimild  
*sértæk aðgangsréttindi notenda með heimild að ákveðnum úrræðum, t.d. vernduðum upplýsingum*

1541

**threat**

*potential cause of an unwanted information security incident, which may result in harm*

reference: <1511> information security incident

|    |                                                                                                               |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>uhka</b><br><i>uhkaavan tietoturvaluusuustapahtuman mahdollinen syy, joka voi aiheuttaa vahinkoa</i>       |
| SE | <b>hot</b><br><i>potentiell orsak till en oväntad säkerhetsincident som kan försäka skada</i>                 |
| NO | <b>trussel</b><br><i>potensiell årsak til en uønsket sikkerhetshendelse som kan føre til skade</i>            |
| DK | <b>trussel</b><br><i>potentiel årsag til en uønsket informationssikkerhedshændelse, som kan medføre skade</i> |
| IS | <b>ógn</b><br><i>atriði sem mögulega getur leitt af sér upplýsingaöryggisrávik</i>                            |

1542

**security threat**

*potential action or manner to violate the security of a system*

reference: <1096> system

|    |                                                                                                                              |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>tietoturvaauka, tietoturvaluusuuhka</b><br><i>mahdollinen toimi tai tapa, joka voi rikkoa järjestelmän turvaluusuutta</i> |
| SE | <b>säkerhetshot</b><br><i>potentiell handling eller beteende för att bryta ner ett systems säkerhet</i>                      |
| NO | <b>sikkerhetstrussel</b><br><i>potensiell handling eller atferd for å bryte ned sikkerheten i et system</i>                  |
| DK | <b>sikkerhedstrussel</b><br><i>potentiel handling eller måde at bryde sikkerheden af et system</i>                           |
| IS | <b>öryggisógn</b><br><i>aðgerðir til að koma í veg fyrir ógnir í kerfunum</i>                                                |

1543

**threat analysis**

*systematic detection, identification, and evaluation of threats*

reference: <1541> threat

|    |                                                                                                  |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>uhka-analyysi</b><br><i>uhkien järjestelmällinen havaitseminen, tunnistus ja arviointi</i>    |
| SE | <b>hotanalys</b><br><i>systematisk detektering, identifiering och utvärdering av hot</i>         |
| NO | <b>trusselanalyse</b><br><i>systematisk detektering, identifisering og evaluering av trusler</i> |
| DK | <b>trusselsanalyse</b><br><i>systematisk detektering, identificering og vurdering af trusler</i> |
| IS | <b>ógnagreining</b><br><i>kerfisbundin leit, auðkenning og greining á mögulegum ógnum</i>        |

1544

**threat agent**

*entity that has the intention to act adversely on an asset*

reference: <1541> threat

|    |                                                                                                             |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>uhan aiheuttaja</b><br><i>taho, jolla on tarkoitus vaikuttaa haitallisesti johonkin hyödykkeeseen</i>    |
| SE | <b>hotare</b><br><i>enhet som har för avsikt att agera skadligt mot en tillgång</i>                         |
| NO | <b>trusselenhet</b><br><i>enhet som har til hensikt å reagere skadelig ved en tilgang</i>                   |
| DK | <b>trusselsagent</b><br><i>enhed som har til hensigt at agere skadeligt mod et aktiv eller en ressource</i> |
| IS | <b>ógnaraðili</b><br><i>aðili eða hlutur sem ætlað er að valda óæskilegum áhrifum á kerfi eða gögn</i>      |

1545

**vulnerability**

*weakness of an asset or control that can be exploited by an attacker*

|    |                                                                                                               |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>haavoittuvuus</b><br><i>hyödykkeen tai hallinnan heikkous, jota hyökkääjä voi käyttää hyväkseen</i>        |
| SE | <b>sårbarhet</b><br><i>svaghet hos en tillgång eller styrning som kan utnyttjas av en angripare</i>           |
| NO | <b>sårbarhet</b><br><i>svakhet hos en tilgang eller kontroll som kan utnyttjes av en angriper</i>             |
| DK | <b>sårbarhed</b><br><i>svaghed ved et aktiv eller styring som kan udnyttjes af en angriber/hacker</i>         |
| IS | <b>veikleiki, viðkvæmni, særanleiki, tjónnæmi</b><br><i>veikleiki í kerfi sem árársaraðili getur nýtt sér</i> |

1546

**attack**

*attempt to destroy, expose, alter, disable, steal or gain unauthorized access to or make unauthorized use of an asset*

|    |                                                                                                                                                                                  |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>hyökkäys</b><br><i>yritys tuhota, paljastaa, muuttaa, lamauttaa tai varastaa jotakin hyödykettä tai luvattomasti saada pääsya siihen tai hyödyntää sitä</i>                   |
| SE | <b>attack</b><br><i>försök att förstöra, blotta, ändra, inaktivera, stjäla eller få icke auktoriserad tillgång till en tillgång, samt använda en tillgång utan auktorisation</i> |
| NO | <b>angrep</b><br><i>forsøk på å ødelegge, gjøre tilgjengelig, endre, koble ut, stjele eller skaffe seg uautorisert tilgang eller gjøre uautorisert bruk av en tilgang</i>        |
| DK | <b>angreb</b><br><i>forsøg på at ødelægge, udstille, ændre, deaktivere, stjæle eller opnå uautoriseret adgang til et aktiv eller en ressource</i>                                |
| IS | <b>árás</b><br><i>aðgerð sem er til þess fallin að skemma, afhjúpa, breyta, óvirkja, stela eða nálgast kerfi eða gögn eða nýta í heimildarleysi</i>                              |

1547

**cyber-attack, hacker attack**

*offensive manoeuvres that targets computer information systems, e.g. automated vehicles*

reference: <7707> automated vehicle

- FI verkko-**hyökkäys**, kyber-**hyökkäys**  
*tietojärjestelmiin, esim. automaattisiin ajoneuvoihin, kohdistuvat hyökkäystoimet*
- SE **hackerattack**  
*offensiva åtgärder som riktar sig mot datoriserade informationssystem, t ex automatiserade fordon*
- NO **hackerangrep**  
*offensive angrep mot datasystemer, for eksempel automatiserte kjøretøy*
- DK **hackerangreb, cyberangreb**  
*angreb som retter sig mod computersystemer, fx selvkørende biler*
- IS **tölvuárás**  
*ógnandi aðgerð sem beint er gegn upplýsingatækni-kerfum, t.d. í sjálfkeyrandi ökutækjum*

1548

**activist**

*especially active, vigorous advocate of a cause, especially a political cause*

- FI **aktivisti**  
*erityisen aktiivinen ja tarmokas määrätyn asian kannattaja, erityisesti poliittisen asian kannattaja*
- SE **aktivist**  
*speciellt aktiv och kraftfull part i en fråga, speciellt politiska frågor*
- NO **aktivist**  
*spesielt aktiv og kraftfull tilhenger av en sak, særlig i politiske saker*
- DK **aktivist**  
*særligt aktiv, energisk fortaler for en sag, især en politisk sag*
- IS **aðgerðasinni, aktivisti**  
*iðinn og öflugur talsmaður málstaðar, sér í lagi pólitísks málstaðar*

1549

**hacker**

*person who attempts or succeeds to gain unauthorized access to protected resources*

- FI **hakkeri**  
*henkilö, joka yrittää tai onnistuu saamaan luvaton pääsyä tiettyyn suojattuun resurssiin*
- SE **hackare**  
*person som försöker eller lyckas få oauktoriserad tillgång till skyddade data*
- NO **hacker**  
*person som forsøker eller lykkes med å skaffe seg uautorisert tilgang til beskyttede data*
- DK **hacker**  
*person som forsøger eller lykkes med at få uautoriseret adgang til beskyttede ressourcer eller data*
- IS **hakkari**  
*einstaklingur sem reynir eða tekst að öðlast óheimilan aðgang að vernduðu kerfi eða gögnum*

1561

**confidentiality**

*prevention of information leakage to non-authenticated individuals, parties or processes*

see also: <1568> authentication

- FI **luottamuksellisuus**  
*tietovuotojen estäminen yksilöille, tahoille tai prosesseille, joiden aitous ei ole todennettu*
- SE **konfidentialitet**  
*försäkra sig om att information är tillgänglig enbart för auktoriserade personer, enheter eller processer*
- NO **konfidensialitet**  
*forhindre lekkasje av informasjon til ikke-autoriserte personer, parter eller prosesser*
- DK **fortrolighed**  
*forebyggelse af informationslæk til ikke-autoriserede personer, entiteter eller processer*
- IS **trúnaður**  
*trygging um að upplýsingar séu aðeins aðgengilegar einstaklingum, einingum eða ferlum með réttmæta heimild*

1562

**data integrity, integrity**

*property that data has not been altered or destroyed in an unauthorized manner*

- FI **tiedon eheys**  
*tieto siitä, että tietoa ei ole muutettu tai tuhottu ei-auktorisoidulla tavalla*
- SE **integritet, dataintegritet**  
*försäkra sig om att information är skyddad mot icke auktoriserade ändringar*
- NO **integritet, dataintegritet**  
*forsikring om at informasjon er beskyttet mot uautorisert bruk*
- DK **dataintegritet**  
*egenskab at data/information ikke er ændret eller ødelagt på en uautoriseret måde*
- IS **áreiðanleiki**  
*trygging um að upplýsingar séu verndaðar gegn óheimilum breytingum*

1563

**availability (2)**

*property of being accessible and useable upon demand by an authorized entity*

see also: <1055> availability (1); <1529> authorisation

- FI **käytettävissäolo**  
*tiedon ominaisuus olla auktorisoidun tahon niin pyytäessä saatavilla ja käytettävissä*
- SE **tillgänglighet (2)**  
*egenskap som definierar hur data, en tjänst etc kan nås av auktoriserade användare*
- NO **tilgjengelighet (2)**  
*egenskap som definerer hvordan data, en tjeneste etc kan bli gjort tilgjengelig for autoriserte brukere*
- DK **tilgængelighed (2)**  
*egenskab at være tilgængelig for en autoriseret entitet (bruger, system), når det kræves*
- IS **aðgengileiki (2)**  
*eiginleiki sem skilgreinir hvernig notendur með heimild geta nálgast gögn, þjónustu o.s.frv.*

1564

**authenticity***property that an entity is what it claims to be*

|    |                                                                                                            |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>aitous</b><br><i>tieto siitä, että taho tai resurssi on sitä, mitä se väittää olevansa</i>              |
| SE | <b>äkthet</b><br><i>egenskap som en enhet har och även som den säger sig ha</i>                            |
| NO | <b>ekthet</b><br><i>egenskap som tilsier at en enhet er hva den hevder å være</i>                          |
| DK | <b>ægthed, autenticitet</b><br><i>egenskab at en enhed er, hvad den hævder at være</i>                     |
| IS | <b>staðfest einig, áreiðanlegur aðili</b><br><i>eigindi sem staðfesta rétt auðkenni einingar eða aðila</i> |

1565

**accountability***property that ensures that the actions of an entity may be traced uniquely to that entity*

|    |                                                                                                                                                                    |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>vastuullisuus</b><br><i>tieto, joka varmistaa että jonkin toimijan toimet voidaan jäljittää ainutlaatuisesti häneen</i>                                         |
| SE | <b>ansvarighet</b><br><i>egenskap som säkerställer att en enhets handlingar kan spåras unikt till denna enhet</i>                                                  |
| NO | <b>ansvarlighet</b><br><i>egenskap som sikrer at handlinger utført av en enhet kan spores unikt til denne enheten</i>                                              |
| DK | <b>ansvarlighed, entydig ansvarlighed</b><br><i>egenskab som sikrer at en brugers eller entitets handlinger kan spores entydigt tilbage til den bruger/entitet</i> |
| IS | <b>áreiðanleiki</b><br><i>eigindi sem staðfesta rekjanlega slóð aðgerða til tiltekinnar einingar eða aðila</i>                                                     |

1566

**non-repudiation***ability to prove the occurrence of a claimed event or action and its originating entities*

|    |                                                                                                                                                           |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>kiistämättömyys</b><br><i>kyky todentaa väitettyä tapahtumaa tai toimenpidettä ja sen lähteet</i>                                                      |
| SE | <b>oavvislighet</b><br><i>försäkra sig om att information, t ex ett meddelande eller en namnteckning inte kan förnekas senare</i>                         |
| NO | <b>godkjenning, ikke-avvisning</b><br><i>evne til å bevisse forekomst av en påstått hendelse og dens opprinnelige parter</i>                              |
| DK | <b>uafviselighed, uomstødelighed</b><br><i>evne til at bevisse forekomsten af en påstået hændelse eller handling og de entiteter, som den stammer fra</i> |
| IS | <b>óhrekjanleiki</b><br><i>að tryggja að ekki sé síðar hægt að neita upplýsingum, t.d. skilaboð eða undirskrift</i>                                       |

1567

**reliability***ability of a device or a system to perform its intended function under given conditions of use for a specified period of time or number of cycles*

reference: &lt;1096&gt; system

|    |                                                                                                                                                                                                    |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>toimintavarmuus, luotettavuus</b><br><i>järjestelmän tai laitteen kyky toimia tarkoitetulla tavalla määrätyissä olosuhteissa määrätyn ajan tai määrätyn määrän käyttösyklejä</i>                |
| SE | <b>pålitlighet</b><br><i>förmågan för ett system att utföra och bibehålla dess funktioner under såväl normal som oförutsedda förhållanden</i>                                                      |
| NO | <b>pålitelighet</b><br><i>evnen for en enhet eller et system til å gjennomføre dens tilsiktede funksjoner under gitte bruksforhold for en spesifisert tidsperiode eller et antall gjentakelser</i> |
| DK | <b>pålidelighed</b><br><i>enheds eller systems evne til at udføre dets tilsigtede funktion under givne betingelser for anvendelse i en specificeret tidsperiode eller antal af cyklusser</i>       |
| IS | <b>áreiðanleiki</b><br><i>geta kerfis til að starfa og viðhalda virkni sinni við bæði eðlilegar og óvæntar aðstæður</i>                                                                            |

1568

**authentication***security mechanism allowing verification of the provided identity*

reference: &lt;1402&gt; verification

|    |                                                                                                                                           |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>aitouden todentaminen, todennus</b><br><i>tietoturvallisuusmenettely, joka mahdollistaa väitetyn identiteetin varmistamisen</i>        |
| SE | <b>autentisering, giltighetskontroll</b><br><i>process utförd för att kontrollera att information eller utrustning är giltig och äkta</i> |
| NO | <b>stadfesting, kontroll av ekthet, gyldighetskontroll</b><br><i>sikkerhetsmekanisme som sikrer bekreftelse av forutsatt identitet</i>    |
| DK | <b>ægthedskontrol, gyldighedskontrol</b><br><i>sikkerhedsmekanisme som tillader verifikation af en given identitet</i>                    |
| IS | <b>auðkenning</b><br><i>ferli sem sett er í gang til að kanna hvort gefnar upplýsingar eða búnaður séu lögmætar og ósviknar</i>           |

1569

**authenticator***data, possibly encrypted, that is used for authentication*

reference: &lt;1568&gt; authentication

|    |                                                                                                     |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>aitouden todentaja</b><br><i>aitouden todentamiseen käytettävä, mahdollisesti kryptattu data</i> |
| SE | <b>autentiseringsdata</b><br><i>data, ofta krypterad, som används för äkthetskontroll</i>           |
| NO | <b>autentiseringsdata</b><br><i>data, muligens krypterte, som brukes for autentisering</i>          |
| DK | <b>ægthedsdata</b><br><i>data, muligvis krypterede, som benyttes til ægthedskontrol</i>             |
| IS | <b>auðkenni</b><br><i>gögn, hugsanlega dulkóðuð, notuð til auðkenningar</i>                         |

1570

message authentication code, MAC

*string of bits which is the output of a MAC algorithm*

|    |                                                                                                                                                                                                          |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | sanoman aitouden todennuskoodi<br><i>merkkijono, joka on MAC-algoritmin laskentatuloks</i>                                                                                                               |
| SE | autentiseringsmedelandekod<br><i>bitsträng som är utdata från en MAC-algoritm</i>                                                                                                                        |
| NO | melding om autentiseringskode, MAC<br><i>bitstreng som dannes av en MAC algoritme</i>                                                                                                                    |
| DK | message authentication code, MAC, meddelelsesautentificeringskode<br><i>bitstreng, som er output af en MAC algoritme, der anvendes til at verificere autenticiteten af et stykke digital information</i> |
| IS | MAC<br><i>gagnastrengur sem MAC reikniriti framleiðir</i>                                                                                                                                                |

## 1.6 Traffic theory

1601

queue

*line of vehicles or persons being or waiting to be served where the behaviour at the head of the line affects the behaviour of those behind*

|    |                                                                                                                                                                          |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | jono<br><i>joukko peräkkäin olevia ihmisiä tai ajoneuvoja, joita palvellaan tai odottavat palvelua ja jossa edessä olevat vaikuttavat takana olevien käyttäytymiseen</i> |
| SE | kö<br><i>rad av fordon eller personer som väntar på att bli betjänade där beteendet hos den främsta påverkar beteendet hos de efterföljande</i>                          |
| NO | kø<br><i>rekke av kjøretøy eller personer som blir eller venter på å bli betjent der atferden først i rekka påvirker atferden til de bak</i>                             |
| DK | kø<br><i>række af køretøjer eller personer, som venter på at blive betjent, hvor adfærden forrest i rækken påvirker de efterfølgendes adfærd</i>                         |
| IS | biðröð<br><i>röð farartækja eða einstaklinga sem biða eftir þjónustu kerfis þar sem atferli fremst í röðinni hefur áhrif á þá sem á eftir fylgja</i>                     |

1602

queue length

*length of a queue measured in distance units or the number of queueing objects*

see also: &lt;1603&gt; back of queue; &lt;1604&gt; front of queue

reference: &lt;1601&gt; queue

|    |                                                                                                                              |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | jonon pituus, jonopituus<br><i>jonon pituus, joka mitataan joko pituussyksiköissä tai jonossa olevien kohteiden määrällä</i> |
| SE | kölängd<br><i>längden av en kö mätt i längdenheter eller i antalet köande föremål</i>                                        |
| NO | kølengde<br><i>lengde av en kø målt i lengdeenheter eller antall objekter i kø</i>                                           |
| DK | kølængde<br><i>længde af en kø angivet i afstandsenheder eller antal ventende objekter</i>                                   |
| IS | lengd biðraðar<br><i>lengd biðraðar mæld í fjarlægðareiningum eða fjölda þeirra viðfanga sem biða</i>                        |

1603

back of queue

*rear of the last queued vehicle*

see also: &lt;1602&gt; queue length; &lt;1604&gt; front of queue

reference: &lt;1601&gt; queue

|    |                                                                           |
|----|---------------------------------------------------------------------------|
| FI | jonon pää, jonon häntä<br><i>jonossa viimeisenä olevan ajoneuvon perä</i> |
| SE | kösvans<br><i>bakänden av det sista köande fordonet</i>                   |
| NO | bakende av kø<br><i>bakenden av det bakerste kjøretøyet i en kø</i>       |
| DK | bagende af kø<br><i>bagende af det sidste køretøj i kø</i>                |
| IS | endi biðraðar<br><i>afturluti aftasta ökutækis í biðröð</i>               |

1604

front of queue

*front of the first queued vehicle*

see also: &lt;1602&gt; queue length; &lt;1603&gt; back of queue

reference: &lt;1601&gt; queue

|    |                                                                                |
|----|--------------------------------------------------------------------------------|
| FI | jonon keula<br><i>jonossa ensimmäisenä olevan ajoneuvon keula</i>              |
| SE | köfront<br><i>fronten på det första köande fordonet</i>                        |
| NO | framende av kø, front av kø<br><i>fronten av det første kjøretøyet i en kø</i> |
| DK | forende af kø<br><i>forende af det første køretøj i kø</i>                     |
| IS | upphafspunktur biðraðar<br><i>framhluti fremsta ökutækis í biðröð</i>          |

1605

queue spillback, spillback

*condition where back of the queue extends beyond the available queue storage area and may disturb upstream traffic*

reference: &lt;1601&gt; queue

|    |                                                                                                                                                                       |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | jonon ylivuotaminen<br><i>tilanne, jossa jonon pää ulottuu käytettävissä olevan odotusalueen yli ja saattaa häiritä ylävirran liikennettä</i>                         |
| SE | tillbakablockering<br><i>tillstånd när kön sträcker sig bortom det tillgängliga kömagasinet och kan påverka trafiken uppströms</i>                                    |
| NO | tilbakeblokkering<br><i>situasjon der bakenden av køen strekker seg lenger tilbake enn tilgjengelig kømagasin og kan påvirke trafikken oppstrøms</i>                  |
| DK | tilbagestuvning, tilbageblokering<br><i>situation hvor bagende af køen strækker sig længere bagud end det tilgængelige kømagasin og kan forstyrre opstrøms trafik</i> |
| IS | hali biðraðar<br><i>aðstæður þegar aftasti hluti biðraðar lengist umfram tilætlað rými og truflar umferðarflæði</i>                                                   |

1606

overflow queue

*left over queued vehicles at end of green at a traffic signal*

reference: &lt;1601&gt; queue

|    |                                                                                                                     |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>ylíkysyntäjäono</b><br><i>jonossa olevat ajoneuvot, jotka eivät pääse liittymän läpi vihreän valon aikana</i>    |
| SE | <b>restkö</b><br><i>kö som står kvar vid slutet av grönt i en trafiksignal</i>                                      |
| NO | <b>gjenstående kø, ikke-avviklet kø, restkø</b><br><i>kø som står igjen ved slutten av grønt i et trafikksignal</i> |
| DK | <b>restkø</b><br><i>kø ved afslutningen af grønt lys i et trafiksignal</i>                                          |
| IS | <b>umframbiðröð</b><br><i>hluti biðraðar sem ekki hefur náð yfir þegar grænum fasa líkur</i>                        |

1607

congestion

*slow moving or still standing traffic due to the current road, traffic or weather conditions*

see also: &lt;1608&gt; gridlock; &lt;1609&gt; oversaturation

|    |                                                                                                                                             |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>ruuhka</b><br><i>liikennetilanteesta tai tie- ja sääolosuhteista aiheutuva hidas tai seisova liikenne</i>                                |
| SE | <b>trängsel</b><br><i>stillastående eller långsamt rullande trafik beroende på rådande trafikförhållanden eller väderförhållanden</i>       |
| NO | <b>trengsel</b><br><i>saktegående eller stillestående trafikk på grunn av rådende veg, trafikk eller værforhold</i>                         |
| DK | <b>trængsel, trafikprop</b><br><i>langsomt bevægende eller stillestående trafik på grund af de aktuelle vej-, trafik- eller vejrforhold</i> |
| IS | <b>umferðaröng</b><br><i>hægfara eða kyrrstæð umferð vegna of mikillar umferðar eða veðurfars</i>                                           |

1608

gridlock

*blocking of an intersection or grid network caused by conflicting traffic streams*

see also: &lt;1607&gt; congestion; &lt;1609&gt; oversaturation

|    |                                                                                                                                              |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>liikenteen jumiutuminen, liikennetukos</b><br><i>törmäysuhkaisista liikennevirroista aiheutuva liittymän tai katuverkon tukkeutuminen</i> |
| SE | <b>trafikstockning,</b><br><i>blockering av en korsning eller ett rutnät förorsakad av konflikterande trafik</i>                             |
| NO | <b>vranglås</b><br><i>blokking av et kryss eller et rutenett på grunn av konflikterende trafikkstrømmer</i>                                  |
| DK | <b>hårdknode, trafiksammenbrud</b><br><i>blokering af et veikryds eller et vejnet forårsaget af konfliktende trafikstrømme</i>               |
| IS | <b>umferðarhnútur</b><br><i>stífla á vegamótum eða í umferðarneti vegna umferðarstrauma sem stangast á</i>                                   |

1609

oversaturation

*traffic condition in which the demand flow rate exceeds capacity*

see also: &lt;1607&gt; congestion; &lt;1608&gt; gridlock; &lt;1611&gt; oversaturated flow

reference: &lt;1654&gt; demand flow rate; &lt;1657&gt; capacity

|    |                                                                                                                                             |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>liikenteen ylikuormitus</b><br><i>liikennetilanne, jossa kysyntäliikennemäärä ylittää välityskyvyn</i>                                   |
| SE | <b>överbelastning</b><br><i>trafikförhållande där efterfrågan är större än kapaciteten</i>                                                  |
| NO | <b>overbelastning, belastning over kapasitetsgrensen</b><br><i>trafikksituasjon der etterspørselen overskrider kapasiteten</i>              |
| DK | <b>overbelastning, belastning over kapacitetsgrænsen, overmætning</b><br><i>trafiksituation hvor efterspørgslen overskrider kapaciteten</i> |
| IS | <b>vanrýmd, ofmettun</b><br><i>aðstæður í umferð þar sem innstreymi er meira en kerfið ræður við</i>                                        |

1610

undersaturation

*traffic condition in which the demand flow rate is lower than the capacity*

see also: &lt;1612&gt; undersaturated flow

|    |                                                                                                                                    |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>liikenteen alikuormitus</b><br><i>liikennetilanne, jossa kysyntäliikennemäärä on välityskykä alhaisempi</i>                     |
| SE | <b>belastning under kapacitetsgräns</b><br><i>trafikförhållanden där efterfrågan är mindre än kapaciteten</i>                      |
| NO | <b>underbelastning, belastning under kapasitetsgrensen</b><br><i>trafikksituasjon der etterspørselen er lavere enn kapasiteten</i> |
| DK | <b>underbelastning, belastning under kapacitetsgrænsen</b><br><i>trafiksituation hvor efterspørgslen er lavere end kapaciteten</i> |
| IS | <b>ofrýmd, vanmettun</b><br><i>aðstæður í umferð þar sem innstreymi er minna en kerfið ræður við</i>                               |

1611

oversaturated flow

*traffic flow where demand flow rate exceeds capacity or where traffic flow is affected by prior breakdown or downstream conditions*

see also: &lt;1609&gt; oversaturation

|    |                                                                                                                                                                                                             |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>ylikuormittunut liikennevirta</b><br><i>kysyntäliikennemäärä ylittää välityskyvyn tai aiempi häiriö tai myötävirran olosuhteet vaikuttavat liikennevirtaan</i>                                           |
| SE | <b>överbelastat flöde</b><br><i>trafikflöde där efterfrågan överstiger kapaciteten eller där flödet påverkas av en tidigare kollaps eller förhållanden nedströms</i>                                        |
| NO | <b>overbelastet trafikk, overbelastet flyt</b><br><i>trafikkvolum der etterspørselen er større enn kapasiteten eller der trafikkvolumet er påvirket av et tidligere sammenbrudd eller nedstrøms forhold</i> |
| DK | <b>oversaturated flow</b><br><i>trafikafvikling hvor efterspørgsel overskrider kapacitet eller hvor trafikvolumen er påvirket af tidligere sammenbrud eller nedstrøms forhold</i>                           |
| IS | <b>yfirmettað umferðarflæði</b><br><i>þegar umferðarmagn er umfram rýmd, eða þegar aðstæður framundan hafa áhrif á flæði</i>                                                                                |

1612

**undersaturated flow**

*traffic flow where demand flow rate is less than capacity and where traffic flow is unaffected by prior breakdown or downstream conditions*

see also: <1610> undersaturation

|    |                                                                                                                                                                                                                 |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>alikuormittunut liikennevirta</b><br><i>kysyntäliikennemäärä on välityskykyä alhaisempi ja aiemmat häiriöt tai myötävirrann olosuhteet eivät vaikuta liikennevirtaan</i>                                     |
| SE | <b>underbelastat flöde</b><br><i>trafikflöde där efterfrågan understiger kapaciteten eller där flödet inte påverkas av en tidigare kollaps eller förhållanden nedströms</i>                                     |
| NO | <b>underbelastet trafikk, underbelastet flyt</b><br><i>trafikkvolum der etterspørselen er mindre enn kapasiteten og der trafikkvolumet ikke er påvirket av et tidligere sammenbrudd eller nedstrøms forhold</i> |
| DK | <b>undersaturated flow</b><br><i>trafikafvikling hvor efterspørgsel er lavere end kapacitet og hvor trafikvolumen er upåvirket af tidligere sammenbrud eller forhold nedstrøms</i>                              |
| IS | <b>frjálst umferðarflæði</b><br><i>þegar umferðarmagn er undir rýmd, eða þegar aðstæður framundan hafa ekki á flæði</i>                                                                                         |

1613

**bottleneck**

*road element on which demand exceeds capacity*

see also: <1614> active bottleneck; <1615> hidden bottleneck

reference: <1657> capacity

|    |                                                                                                                              |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>pullonkaula</b><br><i>tienkohta, jossa liikenteen kysyntä ylittää välityskyvyn</i>                                        |
| SE | <b>flaskhals</b><br><i>vägsektion där efterfrågan överskrider kapaciteten</i>                                                |
| NO | <b>flaskehals</b><br><i>vegelement der etterspørselen overskrider kapasiteten</i>                                            |
| DK | <b>flaskehals</b><br><i>vejelement hvor efterspørgslen overskrider kapaciteten (dækker både strækninger og knudepunkter)</i> |
| IS | <b>flöskuháls</b><br><i>eining í vegakerfi þar sem eftirspurn er meiri en flutningsgeta</i>                                  |

1614

**active bottleneck**

*bottleneck where the throughput is equal to capacity, which causes an upstream queue*

see also: <1615> hidden bottleneck

reference: <1613> bottleneck; <1657> capacity

|    |                                                                                                                                                                                                    |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>aktiivinen pullonkaula</b><br><i>pullonkaula, jossa liikenteen kysyntä ylittää välityskyvyn ja nykyinen liikennemäärä on välityskyvyn suuruinen, mikä aiheuttaa liikenteen ylävirtaan jonon</i> |
| SE | <b>aktiv flaskhals</b><br><i>flaskhals där genomflödet är lika stor som kapaciteten, vilket förorsakar en kö uppströms</i>                                                                         |
| NO | <b>aktiv flaskehals, synlig flaskehals</b><br><i>flaskehals der gjennomstrømningen er lik kapasiteten, som skaper en oppstrøms kø</i>                                                              |
| DK | <b>aktiv flaskehals, synlig flaskehals</b><br><i>flaskehals hvor gennemstrømningen er lige så stor som kapaciteten hvilket forårsager en kø opstrøms</i>                                           |
| IS | <b>virkur flöskuháls</b><br><i>þegar umferðarflæði er á mörkum rýmdar og veldur biðröð aftan við</i>                                                                                               |

1615

**hidden bottleneck**

*bottleneck where the throughput is less than capacity, and the bottleneck is therefore not causing an upstream queue*

see also: <1614> active bottleneck

reference: <1613> bottleneck; <1657> capacity

|    |                                                                                                                                                                                                                    |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>piilevä pullonkaula</b><br><i>pullonkaula, jossa liikenteen kysyntä ylittää välityskyvyn, mutta nykyinen liikennemäärä on välityskykyä pienempi, eikä pullonkaula siksi aiheuta liikenteen ylävirtaan jonoa</i> |
| SE | <b>dold flaskhals</b><br><i>flaskhals där genomflödet är mindre än kapaciteten, och flaskhalsen därför inte förorsakar någon kö uppströms</i>                                                                      |
| NO | <b>skjult flaskehals, usynlig flaskehals, bortgjemt flaskehals</b><br><i>flaskehals der gjennomstrømningen er mindre enn kapasiteten, og flaskehalsen vil derfor ikke skape en oppstrøms kø</i>                    |
| DK | <b>usynlig flaskehals</b><br><i>flaskehals hvor gennemstrømningen er mindre end kapaciteten og derfor ikke forårsager en kø opstrøms</i>                                                                           |
| IS | <b>dulinn flöskuháls</b><br><i>þegar umferðarflæði er undir rýmd og ekki myndat biðröð aftan við</i>                                                                                                               |

1616

**prebreakdown flow rate, prebreakdown capacity**

*flow rate during a given period before a breakdown occurs*

reference: <1652> flow rate

|    |                                                                                                                                                |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>häiriötä edeltävä liikennemäärä, häiriötä edeltävä välityskyky</b><br><i>liikennemäärä tietyllä ajanjaksolla ennen häiriön tapahtumista</i> |
| SE | <b>flöde före kollaps</b><br><i>flöde under en given tidsperiod, innan en kollaps inträffar</i>                                                |
| NO | <b>trafikkintensitet før sammenbrudd</b><br><i>trafikkintensitet i løpet av en gitt periode før det skjer et sammenbrudd</i>                   |
| DK | <b>trafikintensitet før sammenbrud</b><br><i>trafikintensitet i perioden op til et sammenbrud indtræffer</i>                                   |
| IS | <b>umferðarflæði við stíflun, umferðarflæði rétt fyrir stöðvun umferðar</b><br><i>umferðarflæði á tilteknu tímabil í aðdraganda stíflu</i>     |

1617

**postbreakdown flow rate, postbreakdown capacity**

*flow rate during a given period after a breakdown occurs*

reference: <1652> flow rate

|    |                                                                                                                                                           |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>liikennemäärä häiriön jälkeen, välityskyky häiriön jälkeen</b><br><i>liikennemäärä tietyllä ajanjaksolla häiriön tapahtumisen jälkeen</i>              |
| SE | <b>flöde efter kollaps</b><br><i>flöde under en given tidsperiod efter att en kollaps har inträffat</i>                                                   |
| NO | <b>trafikkintensitet etter sammenbrudd</b><br><i>trafikkintensitet i løpet av en gitt periode etter at det skjer et sammenbrudd</i>                       |
| DK | <b>trafikintensitet efter sammenbrud</b><br><i>trafikintensitet i perioden efter et sammenbrud indtræffer</i>                                             |
| IS | <b>umferðarflæði eftir stíflun, umferðarflæði eftir að umferð fer að hreyfast á ný</b><br><i>umferðarflæði á tilteknu tímabili eftir að stíflun líkur</i> |

1618

**breakdown capacity drop***percent reduction in capacity caused by an active bottleneck*

reference: &lt;1614&gt; active bottleneck; &lt;1657&gt; capacity

|    |                                                                                                                                       |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>häiriön aiheuttama välityskyvyn alenema</b><br><i>aktiivisen pullonkaulan aiheuttama välityskyvyn prosentuaalinen alenema</i>      |
| SE | <b>reduktion av flöde beroende på flaskhals</b><br><i>procentuell reduktion av kapaciteten förorsakad av flaskhals</i>                |
| NO | <b>kapasitetsreduksjon ved sammenbrudd</b><br><i>reduksjon av kapasiteten i prosent på grunn av en aktiv flaskehals</i>               |
| DK | <b>kapacitetsreduktion ved sammenbrud</b><br><i>procentreduktion af kapaciteten på grund af en aktiv flaskehals</i>                   |
| IS | <b>minnkun rýmdar við stíflun, minnkun rýmdar í aðdraganda stöðvunar</b><br><i>hlutfallsleg minnkun rýmdar vegna virks flöskuháls</i> |

1621

**running time, wheel turning time (1), moving time***time during which a vehicle is in motion above a defined speed*

see also: &lt;1623&gt; travel time

|    |                                                                                                                  |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>ajokaika, liikkeelläoloaika</b><br><i>aika, jonka ajoneuvo on liikkeessä vähintään määrättyllä nopeudella</i> |
| SE | <b>körtid (1)</b><br><i>tid under vilken ett fordon är i rörelse över en definierad hastighet</i>                |
| NO | <b>kjøretid (1)</b><br><i>tid som et kjøretøy er i bevegelse over en definert hastighet</i>                      |
| DK | <b>køretid (1)</b><br><i>tid som et køretøj er i bevægelse, over en defineret hastighed</i>                      |
| IS | <b>hreyfitími</b><br><i>sá tími sem farartæki er á hreyfingu</i>                                                 |

1622

**stop time, idle time***time during which a vehicle is standing still or is in motion below a defined speed due to road or traffic conditions*

|    |                                                                                                                                                                             |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>pysähdysaika, joutokäyntiaika</b><br><i>tie- ja liikenneolosuhteiden aiheuttamiin pysähdyksiin tai ajamiseen alle tiettyä nopeutta kuluva aika</i>                       |
| SE | <b>stopptid</b><br><i>tid under vilken ett fordon står still eller är i rörelse under en definierad hastighet pga väg- eller trafikförhållanden</i>                         |
| NO | <b>stopptid</b><br><i>tid som et kjøretøy står stille eller er i bevegelse under en definert hastighet på grunn av veg- eller trafikforhold</i>                             |
| DK | <b>stoptid (1), tomgangstid, ventetid</b><br><i>tid som et køretøj holder stille eller er i bevægelse under en defineret hastighed på grund af vej- eller trafikforhold</i> |
| IS | <b>biðtími</b><br><i>sá tími sem farartæki er kyrrstætt vegna ástands í umferðarmannvirki eða umferð</i>                                                                    |

1623

**travel time, journey time***time spent between two defined points on a specific route, when relevant including parking, walking, waiting and changing of mode*

see also: &lt;1621&gt; running time

|    |                                                                                                                                                                                              |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>matka-aika</b><br><i>kokonaismatka-aika lähtöpaikasta määräpaikkaan tietyllä reitillä ottaen tarvittaessa huomioon pysäköinti, kävely, odotus ja kulkumuodon vaihto</i>                   |
| SE | <b>restid, färdtid</b><br><i>totala tiden för en resa mellan två punkter på en viss rutt, om relevant inkluderas gåtid, väntetid, och bytestid</i>                                           |
| NO | <b>reisetid</b><br><i>forbrukt tid mellom to definerte punkter på en spesifisert rute, inkludert tid for parkering, gangtid, ventetid og omstigningstid der det er relevant</i>              |
| DK | <b>rejsetid</b><br><i>tid der medgår til at rejse mellem to punkter på en bestemt rute - og når det er relevant: inklusive tid til at parkere, tid til at gå, ventetid og omstigningstid</i> |
| IS | <b>ferðatími</b><br><i>sá tími sem fer í ferð milli tveggja skilgreindra staða, þegar við á með innifalinni göngu, bið og skiptingu á milli ferðamáta</i>                                    |

1624

**delay (1)***additional travel time compared to the travel time under free-flow conditions at a given facility*

|    |                                                                                                                                                       |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>viive, viivytyt</b><br><i>matka-ajan lisäys verrattuna matka-aikaan vapaan liikennevirran olosuhteissa tietyssä kohteessa</i>                      |
| SE | <b>fördröjning, trafikståtid</b><br><i>tillkommande restiden jämfört med restiden under fritt rullande trafikförhållanden i en given anläggningen</i> |
| NO | <b>forsinkelse (1)</b><br><i>tillegg i reisetid sammenlignet med reisetid ved fri flyt på et gitt element</i>                                         |
| DK | <b>forsinkelse (1)</b><br><i>tillægsrejsetiden sammenlignet med rejsetiden ved flydende trafikafvikling</i>                                           |
| IS | <b>seinkun (1)</b><br><i>viðbótarferðatími miðað við ferðatíma án hindrana í tilgreindum umferðarmannvirkjum</i>                                      |

1625

**control delay***delay caused by traffic control measures*

see also: &lt;1626&gt; traffic delay; &lt;1627&gt; geometric delay

reference: &lt;1624&gt; delay (1)

|    |                                                                                                                                   |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>ohjausviive, ohjauksesta johtuva viivytyt</b><br><i>viivye, joka aiheutuu liikenteen ohjaustoimenpiteestä</i>                  |
| SE | <b>fördröjning pga trafikreglering</b><br><i>fördröjning som orsakas av trafikreglering</i>                                       |
| NO | <b>forsinkelse på grunn av regulering</b><br><i>forsinkelse som er forårsaket av trafikregulering</i>                             |
| DK | <b>reguleringsforsinkelse, forsinkelse på grund af trafikregulering</b><br><i>forsinkelse som skyldes trafikreguleringstiltag</i> |
| IS | <b>seinkun vegna umferðarstýringar</b><br><i>sá þáttur seinkunar sem umferðarstjórnun veldur</i>                                  |

1626

**traffic delay***delay caused by interaction of vehicles or persons*

see also: &lt;1625&gt; control delay; &lt;1627&gt; geometric delay

reference: &lt;1624&gt; delay (1)

- FI liikenneviive, liikenteestä johtuva viivytys  
*viivye, joka aiheutuu vuorovaikutuksesta muiden ajoneuvojen tai ihmisten kanssa*
- SE trafikfördröjning, fördröjning pga trafikfriktion  
*fördröjning som orsakas av växelverkan mellan fordonen eller trafikanterna*
- NO trafikkforsinkelse  
*forsinkelse som er forårsaket av interaksjon mellom kjøretøy eller personer*
- DK trafikforsinkelse (1)  
*forsinkelse som skyldes vekselvirkning mellem køretøjer og/eller trafikanter*
- IS seinkun af völdum umferðar  
*sá þáttur seinkunar sem farartæki og fólk veldur í umferð*

1627

**geometric delay***delay caused by driving with reduced speed due to a specific geometric design, independent of other vehicles*

see also: &lt;1625&gt; control delay; &lt;1626&gt; traffic delay

reference: &lt;1624&gt; delay (1)

- FI geometriaviive, geometriasta johtuva viivytys  
*viive, joka aiheutuu muista ajoneuvoista riippumattomasta normaalista pienemmästä ajonopeudesta erityisen tiegeometrian takia*
- SE geometrisk fördröjning  
*fördröjning förorsakad av reducerad hastighet, som orsakas av en specifik geometrisk utformning, oberoende av andra fordon*
- NO geometrisk forsinkelse  
*forsinkelse som er forårsaket av kjøring med redusert hastighet på grunn av aktuell geometrisk utforming, uavhengig av andre kjøretøy*
- DK geometrisk forsinkelse, forsinkelse pga. krydsudformning  
*forsinkelse som skyldes kørsel med reduceret hastighed, forårsaget af et bestemt geometrisk design af et kryds, uafhængig af andre køretøjer*
- IS seinkun af völdum vegferils  
*viðbótarferðatími á vegamótum sem ákveðin rúmfræðileg hönnun veldur burtséð frá öðrum farartækjum*

1628

**lane group delay***control delay for a given lane group at an intersection*

reference: &lt;1624&gt; delay (1); &lt;1625&gt; control delay

- FI kaistaryhmän viive  
*kaistaryhmän ohjausviive liittymässä*
- SE fördröjning för körfält  
*fördröjning pga trafikreglering för vissa körfält*
- NO forsinkelse for kjørefelt  
*forsinkelse på grunn av trafikkregulering for en gitt gruppe av kjørefelt*
- DK forsinkelse for vognbanegruppe ved et vejkryds, lane group delay  
*reguleringsforsinkelse for en given gruppe af vognbaner ved et vejkryds*
- IS seinkun fyrir akreinahóp  
*viðbótarferðatími á vegamótum vegna stýringar fyrir hóp akreina*

1629

**uniform delay, deterministic delay***component of control delay assuming constant arrival and departure rates during a given time period*

see also: &lt;1630&gt; random and oversaturation delay

reference: &lt;1624&gt; delay (1); &lt;1625&gt; control delay

- FI yhdenmukainen viive, deterministinen viive, säännöllinen viive  
*ohjausviiven osa, jonka aikana saapumis- ja lähtöaikavälit oletetaan vakioiksi tarkasteltavalla ajanjaksolla*
- SE deterministisk fördröjning, uniform fördröjning  
*del av fördröjning pga trafikreglering under antagande om konstant ankomstprocess och konstant betjätningsprocess under en viss given tidsperiod*
- NO deterministisk forsinkelse, uniform forsinkelse  
*del av forsinkelse på grunn av trafikkregulering ved en konstant ankomst- og avviklingsintensitet*
- DK uniform forsinkelse  
*del af reguleringsforsinkelse ved antagelse om en konstant ankomst- og afviklingsintensitet i løbet af en given periode*
- IS seinkun vegna umferðarstýringar við reglulegt umferðarstreymi  
*þáttur seinkunar vegna umferðarstýringar sem ræðst af reglulegum komu- og brottfarartíma ökutækja á tilteknu tímabili*

1630

**random and oversaturation delay, incremental delay***component of control delay caused by random fluctuations in demand and possible oversaturation during a given time period*

see also: &lt;1629&gt; uniform delay

reference: &lt;1624&gt; delay (1); &lt;1625&gt; control delay

- FI satunnais- ja ylikuormitusviive, lisäviive  
*ohjausviive, joka aiheutuu kysynnän satunnaisvaihtelusta ja liikenteen mahdollisesta ylikuormituksesta tarkasteltavalla ajanjaksolla*
- SE fördröjning förorsakad av slumpmässiga faktorer och överbelastning  
*del av fördröjning pga trafikreglering förorsakad av slumpmässiga fluktuationer i efterfrågan och möjlig överbelastning under en viss given tid*
- NO stokastisk forsinkelse, forsinkelse på grunn av trafikkvariasjon og overbelastning  
*del av forsinkelse på grunn av trafikkregulering ved tilfældige variasjoner i ankomst- og avviklingsintensitet samt mulig overbelastning i en gitt tidsperiode*
- DK forsinkelse pga. trafikvariation og overbelastning  
*del af reguleringsforsinkelse som skyldes tilfældige variationer i efterspørgsel og mulig overbelastning i løbet af en given periode*
- IS tilfallandi seinkun  
*þáttur seinkunar vegna umferðarstýringar sem ræðst af tilfallandi komu- og brottfarartíma ökutækja á tilteknu tímabili*

## 1631

## initial queue delay

component of control delay caused by an initial queue at start of the analysis period

reference: <1625> control delay

|    |                                                                                                                                                 |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | jonon alkuviive<br><i>ohjausviive, joka aiheutuu olemassa olevasta jonosta analysointijakson alussa</i>                                         |
| SE | fördröjning beroende på initial kö<br><i>del av fördröjning pga trafikreglering som beror på en initial kö vid början av analysperioden</i>     |
| NO | forsinkelse på grunn av startkø<br><i>del av forsinkelse på grunn av trafikkregulering som er forårsaket av kø ved start av analyseperioden</i> |
| DK | forsinkelse pga. startkø<br><i>del af reguleringsforsinkelse som skyldes en restkø i begyndelse af analyseperioden</i>                          |
| IS | seinkun vegna upphafsbiðraðar<br><i>þáttur seinkunar vegna umferðarstýringar sem ræðst af biðröð sem fyrir er í upphafi greiningartímabils</i>  |

## 1632

## incident delay

component of delay caused by an incident

reference: <1053> traffic incident; <1624> delay (1)

|    |                                                                                                                 |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | häiriöstä johtuva viive, häiriöstä johtuva viivytys<br><i>viive, joka aiheutuu liikennehäiriöstä</i>            |
| SE | incidentfördröjning<br><i>del av fördröjningen som orsakas av trafikhändelser</i>                               |
| NO | forsinkelse på grunn av hendelse<br><i>andel av forsinkelse som er forårsaket av en hendelse</i>                |
| DK | hændelsesforårsaget forsinkelse, forsinkelse pga. hændelse<br><i>del af forsinkelse som skyldes en hændelse</i> |
| IS | seinkun af völdum atviks<br><i>sá þáttur seinkunar sem atvik veldur í umferð</i>                                |

## 1633

## environmental delay

component of delay caused by weather or other environmental conditions

reference: <1624> delay (1)

|    |                                                                                                                                                    |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | ympäristöolosuhteista johtuva viive, ympäristöolosuhteista johtuva viivytys<br><i>viive, joka aiheutuu säästä tai muista ympäristöolosuhteista</i> |
| SE | miljö- och väderförorsakad fördröjning<br><i>del av fördröjningen som förorsakas av väder eller andra miljöförhållanden</i>                        |
| NO | miljøforsinkelse<br><i>andel av forsinkelse som er forårsaket av vær eller andre miljøforhold</i>                                                  |
| DK | miljø- og vejrforårsaget forsinkelse, forsinkelse pga. miljø og vejr<br><i>del af forsinkelse som skyldes vejrforhold eller andre miljøforhold</i> |
| IS | umhverfistengd seinkun<br><i>seinkun vegna veðurs eða annarra umhverfisþátta</i>                                                                   |

## 1634

## speed

rate of motion expressed as distance per unit of time

|    |                                                                                   |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------|
| FI | nopeus<br><i>liikkeen määrä ilmaistuna aikayksikköä kohden kuljettuna matkana</i> |
| SE | hastighet, fart<br><i>mått på förflyttning uttryckt i sträcka per tidsenhet</i>   |
| NO | hastighet, fart<br><i>grad av bevegelse uttrykt som avstand pr tidsenhet</i>      |
| DK | hastighed<br><i>bevægelse udtrykt i afstand pr. tidsenhed</i>                     |
| IS | hraði<br><i>ferðahraði sem skilgreindur er sem lengd á tímaeiningu</i>            |

## 1635

## section speed

length of a road section divided by the travel time of a vehicle on that section

see also: <1637> point speed

reference: <1634> speed

|    |                                                                                                                |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | tieosanopeus<br><i>tieosan pituuden ja ajoneuvon tieosaan käyttämän matka-ajan osamäärä</i>                    |
| SE | länkhastighet<br><i>längden av en vägsträcka dividerad med restiden för ett fordon på sträckan</i>             |
| NO | strekningshastighet<br><i>lengde av en vegstrekning dividert med reisetid for et kjøretøy på strekningen</i>   |
| DK | strækningshastighed<br><i>længde af en vejstrækning divideret med rejsetiden for et køretøj på strækningen</i> |
| IS | hraði á vegarkafla<br><i>lengd vegarkafla deilt með ferðátíma farartækis á þeim kafla</i>                      |

## 1636

## average section speed, space mean speed, harmonic mean speed

length of a road section divided by the average travel time of the vehicles on that section, i.e. the harmonic mean of individual section speeds

see also: <1638> average point speed

reference: <1634> speed; <1635> section speed

|    |                                                                                                                                                                                                                                      |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | keski-määräinen tieosanopeus<br><i>tieosan pituuden ja ajoneuvojen tieosaan käyttämien matka-aikojen keskiarvon osamäärä, so. tieosanopeuksien harmoninen keskiarvo</i>                                                              |
| SE | genomsnittlig länkhastighet<br><i>längden på vägsträckan dividerad med den genomsnittliga restiden för fordonen på sträckan, dvs det harmoniska medelvärde av individuella länkhastigheter</i>                                       |
| NO | gjennomsnittlig strekningshastighet<br><i>lengde av en vegstrekning dividert med gjennomsnittlig reisetid for kjøretøy på strekningen, dvs. harmonisk middel av individuelle strekningshastigheter</i>                               |
| DK | gennemsnitlig strækningshastighed, strækningmiddelshastighed<br><i>længde af en vejstrækning divideret med den gennemsnitlige reisetid for køretøjer på strækningen, dvs. harmonisk middel af individuelle strækningshastigheder</i> |
| IS | meðalhraði á vegarkafla<br><i>lengd vegarkafla deilt með meðalferðátíma farartækis á þeim kafla, þ.e. meðaltal hraða á einstökum köllum</i>                                                                                          |

1637

**point speed, spot speed***speed of a vehicle measured over a short distance (at a point)*

see also: &lt;1635&gt; section speed

reference: &lt;1634&gt; speed

- FI **pistenoisuus, hetkellinen nopeus**  
*ajoneuvon hetkellinen nopeus tietyssä tien kohdassa*
- SE **punkthastighet**  
*fordons hastighet mätt över en kort sträcka (punkt)*
- NO **punkthastighet, snitthastighet**  
*hastighet til et kjøretøy målt over en kort avstand (i et punkt)*
- DK **snithastighed, punkthastighed**  
*hastighed af et køretøj målt over en kort afstand (i et punkt)*
- IS **sniðhraði**  
*hraði farartækis mældur á stuttri vegalengd (á ákveðnum punkti)*

1638

**average point speed, time mean speed, average spot speed arithmetic mean speed***average speed of vehicles measured over a short distance, i.e. the arithmetic mean of individual point speeds*

see also: &lt;1636&gt; average section speed

reference: &lt;1634&gt; speed; &lt;1637&gt; point speed

- FI **keskimääräinen pistenoisuus, nopeuksien aikajakauman keskiarvo**  
*ajoneuvojen pistenoisuuksien keskiarvo tietyssä tienkohdassa määritettynä ajanjaksona*
- SE **genomsnittlig punkthastighet**  
*genomsnittlig hastighet för fordon mätt över en kort sträcka, dvs det aritmetiska medelvärde av individuella punkthastigheter*
- NO **gjennomsnittlig punkthastighet, gjennomsnittlig snitthastighet**  
*gjennomsnittlig hastighet for individuelle kjøretøy målt over en kort avstand, dvs aritmetisk middel av individuelle punkthastigheter*
- DK **gennemsnitlig snithastighed, gennemsnitlig punkthastighed**  
*gennemsnitlig hastighed af køretøjer målt over en kort afstand, dvs. aritmetisk middel af individuelle punkthastigheder*
- IS **meðalsniðhraði**  
*meðalhraði farartækja mældur á stuttri vegalengd, það er útreiknaður meðalhraði mismunandi sniðhraða*

1639

**running speed, individual running speed***distance a vehicle travels divided by the running time*

see also: &lt;1641&gt; travel speed

reference: &lt;1634&gt; speed

- FI **ajonopeus**  
*ajoneuvon nopeus tietyllä tieosalla määritettynä matkan ja ajoajan osamääränä*
- SE **körhastighet**  
*avståndet ett fordon färdas dividerat med körtiden*
- NO **kjørehastighet**  
*distanse som et kjøretøy beveger seg dividert med kjøretid*
- DK **kørehastighed**  
*distance som et køretøj bevæger sig divideret med køretiden*
- IS **ökuhraði**  
*sú vegalengd sem farartæki fer deilt með ferðatíma*

1640

**average running speed***total distance travelled by all considered vehicles divided by the sum of their individual running times, i.e. the harmonic mean of individual running speeds*

see also: &lt;1636&gt; average section speed; &lt;1638&gt; average point speed; &lt;1642&gt; average travel speed

reference: &lt;1634&gt; speed; &lt;1639&gt; running speed

- FI **keskiajonopeus**  
*kaikkien tai tiettyyn ajoneuvoryhmän kuuluvien ajoneuvojen tietyllä tieosalla kulkemien matkojen summan ja niiden ajoaikojen summan osamäärä tiettyinä ajanjaksona, so. ajonopeuksien harmoninen keskiarvo*
- SE **genomsnittlig körhastighet**  
*totalt avstånd tillryggalagt för alla beaktade fordon dividerat med summan av de individuella körtiderna, dvs det harmoniska medelvärdet av individuella körhastigheter*
- NO **gjennomsnittlig kjørehastighet**  
*total distanse som alle betraktete kjøretøy beveger seg dividert med summen av de individuelle kjøretidene, dvs harmonisk middel av individuelle kjørehastigheter*
- DK **gennemsnitlig kørehastighed**  
*total distance, som alle betragtede køretøjer bevæger sig, divideret med summen af individuelle køretider, dvs. harmonisk middel af individuelle kørehastigheder*
- IS **meðalökuhraði**  
*heildarvegalengd allra farartækja sem reiknað er með deilt með samanlögðum ferðatíma þeirra allra, það er samræmt meðaltal einstaklingsbundins ökuhraða*

1641

**travel speed, journey speed***distance a vehicle travels divided by the travel time*

see also: &lt;1637&gt; point speed; &lt;1639&gt; running speed

reference: &lt;1634&gt; speed

- FI **matkanopeus**  
*ajoneuvon nopeus tietyllä tieosuudella määritettynä matkan pituuden ja kokonaismatka-ajan osamääränä*
- SE **reshastighet, färdhastighet**  
*avståndet ett fordon färdas dividerat med restiden*
- NO **reisehastighet**  
*distanse som et kjøretøy beveger seg dividert med reisetid*
- DK **rejsehastighed**  
*distance som et køretøj bevæger sig divideret med rejsetiden*
- IS **ferðahraði**  
*sú vegalengd sem farartæki fer deilt með ferðatímanum*

## 1642

## average travel speed, space mean speed

*total distance travelled by all considered vehicles divided by the sum of individual travel times, i.e. the harmonic mean of individual travel speeds*

see also: <1636> average section speed; <1638> average point speed; <1640> average running speed

reference: <1634> speed; <1641> travel speed

## FI keskimatkanopeus

*kaikkien tai tiettyyn ajoneuvoryhmän kuuluvien ajoneuvojen tietyllä tieosalla kulkemien matkojen summan ja niiden matka-aikojen summan osamäärä tietyssä ajanjaksona, so. matkanopeuksien harmoninen keskiarvo*

## SE genomsnittlig reshastighet

*totalt avstånd tillryggalagt för alla beaktade fordon dividerad med summan av de individuella restiderna, dvs det harmoniska medelvärde av individuella reshastigheter*

## NO gjennomsnittlig reisehastighet

*total distanse som alle betraktete kjøretøy beveger seg dividert med summen av de individuelle reisetidene, dvs harmonisk middel av individuelle reisehastigheter*

## DK gennemsnitlig rejsehastighed

*total distance, som alle betragtede køretøjer bevæger sig, divideret med summen af individuelle rejsetider, dvs. harmonisk middel af individuelle rejsehastigheder*

## IS meðalferðahraði

*heildarvegalengd allra farartækja sem reiknað er með, deilt með samanlögðum ferðatíma, það er samræmt meðaltal einstaklingsbundins ökuhraða*

## 1643

## comfort speed

*maximum safe and comfortable driving speed based on the geometrical elements of the road*

reference: <1634> speed

## FI ajomukava nopeus

*tien geometrisiin ominaisuuksiin perustuva korkein turvallinen ja miellyttävä ajonopeus*

## SE komforthastighet

*högsta säkra och komfortabel hastighet baserad på väggeometrin*

## NO komforthastighet, hastighet basert på geometrisk utforming

*høyeste sikre og komfortable kjørehastighet basert på vegens geometriske utforming*

## DK ønsket hastighed

*maksimal hastighed hvormed sikker og komfortabel kørsel kan ske givet vejens geometriske udforming*

## IS þægilegur hraði

*öruggur og þægilegur hámarks ökuhraði á grundvelli rúmfræðilegra eininga vegarins*

## 1644

## design speed

*speed chosen for design purposes to define minimum road elements, e.g. radius*

reference: <1634> speed

## FI mitoitusnopeus

*tiensuunnittelua varten valittu nopeus, jonka avulla määritetään tien minimielementit, esim. kaarresäde*

## SE designhastighet

*hastighet vald med tanke på design av vägen för att bestämma minimimått för vägen t ex radier*

## NO designhastighet

*valgt hastighet som brukes til vegutforming for å definere minimumskrav til vegelementer, f.eks. radius*

## DK dimensionerende hastighed

*teoretisk valgt hastighed, der lægges til grund for design af en vejs geometri, fx radius*

## IS hönnunarhraði

*fræðilegur hraði skilgreindur fyrir veg eða vegarkafli sem skilgreinir lágmarks vegeiningar, t.d. radius*

## 1645

## critical speed

*average speed of vehicles when the demand flow rate is about to reach the capacity*

see also: <1646> critical density

reference: <1634> speed

## FI kriittinen nopeus

*ajoneuvojen keskinopeus, kun kysyntäliikennemäärä on saavuttamassa tien välityskykyä*

## SE kritisk hastighet

*genomsnittlig hastighet hos fordonen då efterfrågan är nära att nå kapaciteten*

## NO kritisk hastighet

*gjennomsnittlig hastighet for kjøretøy når etterspørselen er nær kapasitetsgrensen*

## DK kritisk hastighed

*gennemsnitlig hastighed af køretøjer når trafikintensiteten (etterspørgselsintensiteten) nærmer sig kapacitetsgrænsen*

## IS afgerandi hraði, krítískur hraði

*meðalhraði farartækja þegar umferðarlæði er nálægt því hámarki sem umferðarmannvirki bera*

## 1646

## critical density

*density when flow equals capacity at a given facility*

see also: <1645> critical speed

reference: <1657> capacity; <1720> density

## FI kriittinen liikennetiheys

*liikennetiheys tietyssä kohteessa on välityskyvyn suuruinen*

## SE kritisk densitet

*densitet när flödet motsvarar kapaciteten för en given utformning*

## NO kritisk tetthet

*tetthet når volum er lik kapasiteten i en gitt situasjon*

## DK kritisk tæthed, kritisk densitet

*tæthed når volumen er lige så stor som kapaciteten af et givet anlæg*

## IS afgerandi umferðarþéttleiki, krítískur umferðarþéttleiki

*umferðarþéttleiki þegar umferðarstreymi nær hámarksafköstum vegar eða mannvirkis*

1647

**speed limit**

maximum speed allowed for one, more or all vehicle categories on a given road section

reference: <1634> speed

|    |                                                                                                                                              |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>nopeusrajoitus</b><br><i>suurin tieosuudella sallittu nopeus yhdelle, usealle tai kaikille ajoneuvoluokille</i>                           |
| SE | <b>hastighetsgräns</b><br><i>högsta tillåtna hastigheten för en, flera eller alla fordonskategorier för ett givet vägnät</i>                 |
| NO | <b>fartsgrense, hastighetsgrense</b><br><i>høyeste tillatte hastighet for en, flere eller alle kategorier av kjøretøy på en vegstrekning</i> |
| DK | <b>hastighedsbegrænsning</b><br><i>maksimal tilladt hastighed på en vejstrækning for en, flere eller alle køretøjskategorier</i>             |
| IS | <b>hraðatakmörk</b><br><i>leyfiður hámarkshraði fyrir einn, fleiri eða alla flokka farartækja á tilgreindum vegarkafli</i>                   |

1651

**traffic flow, traffic volume**

number of vehicles or persons passing a cross section during a defined time period

|    |                                                                                                                                                 |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>liikennemäärä</b><br><i>tienkohdan sivuttavien ajoneuvojen tai henkilöiden määrä tietyssä ajanjaksona</i>                                    |
| SE | <b>trafikvolym, trafikmängd</b><br><i>antal fordon eller personer som passerar ett snitt under en bestämd tidsperiod</i>                        |
| NO | <b>trafikkvolum, volum, trafikkbelastning</b><br><i>antall kjøretøy eller personer som passerer et snitt i løpet av en definert tidsperiode</i> |
| DK | <b>trafikmængde, trafikbelastning</b><br><i>antal køretøjer eller personer som passerer et snit i løbet af en defineret tidsperiode</i>         |
| IS | <b>umferðarflæði</b><br><i>fjöldi bíreiða eða einstaklinga sem ferðast um hluta umferðarmannvirkis á skilgreindu tímabili</i>                   |

1652

**flow rate, traffic intensity**

rate at which vehicles or persons pass a cross section, i.e. the number of vehicles or persons divided by time (usually expressed as units per second, per minute or per hour)

|    |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>hetkellinen liikennemäärä, liikenne-intensiteetti</b><br><i>poikkileikkauksen liikennemäärä differentiaalisen ajanjakson aikana (yleensä ilmaistuna yksikköinä sekuntia, minuuttia tai tuntia kohden)</i>                                               |
| SE | <b>trafikflöde, trafikintensitet</b><br><i>flöde under vilket fordon eller personer passerar ett snitt, dvs antalet fordon eller personer dividerat med tidsperiod (vanligen uttryckt i sekunder, minuter eller timmar)</i>                                |
| NO | <b>trafikkintensitet, intensitet</b><br><i>intensitet som kjøretøy eller personer passerer et punkt med, dvs antall kjøretøy eller personer dividert med tid (vanligvis uttrykt som enheter pr sekund, pr minutt eller pr time)</i>                        |
| DK | <b>trafikintensitet, intensitet</b><br><i>mængde af køretøjer eller personer, som passerer et givet snit per tidsenhed, dvs. antallet af køretøjer eller personer divideret med tid (normalt udtrykt som enheder per sekund, per minut eller per time)</i> |
| IS | <b>flæði</b><br><i>sá fjöldi farartækja eða einstaklinga sem ferðast um ákveðinn hluta umferðarmannvirkis, það er fjöldi farartækja eða einstaklinga deilt með tímanum (yfirleitt skilgreint sem einingar á sekúndu, mínútu eða klukkustund)</i>           |

1653

**arrival flow rate, arrival rate**

flow rate at which vehicles or persons arrive at a given point

see also: <1654> demand flow rate

reference: <1652> flow rate

|    |                                                                                                                           |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>saapumisliikennemäärä</b><br><i>tietyyn pisteeseen saapuvien ajoneuvojen tai henkilöiden hetkellinen liikennemäärä</i> |
| SE | <b>ankomstflöde, ankomstintensitet</b><br><i>intensitet varunder fordon eller personer ankommer till en punkt</i>         |
| NO | <b>ankomstintensitet</b><br><i>trafikkintensitet der kjøretøy eller personer ankommer et gitt (betjenings)sted</i>        |
| DK | <b>ankomstintensitet</b><br><i>trafikintensitet hvormed køretøjer eller personer ankommer til et givet sted</i>           |
| IS | <b>aðkomuflæði</b><br><i>það flæði sem farartæki eða einstaklingar koma að (þjónustu)stað</i>                             |

1654

**demand flow rate***flow rate at which vehicles or persons request service at a given point*

see also: &lt;1653&gt; arrival flow rate

reference: &lt;1652&gt; flow rate

- FI **kysyntäliikennemäärä**  
*palvelua tarvitsevien ajoneuvojen tai henkilöiden hetkellinen liikennemäärä tietyssä pisteessä*
- SE **kapacitetsbehov, efterfrågeintensitet**  
*intensitet med vilken fordon eller personer efterfrågar betjäning i en punkt*
- NO **etterspørselsintensitet**  
*trafikkintensitet som kjøretøy eller personer etterspør betjening ved et gitt (betjenings)sted*
- DK **efterspørgsel, efterspørgselsintensitet**  
*trafikkintensitet hvormed køretøjer eller personer efterspørger betjening ved et givet sted*
- IS **eftirspurnarflæði**  
*það flæði farartækja eða einstaklinga sem óska eftir þjónustu á stað*

1655

**expected demand flow rate***flow rate that would arrive at a given facility if all queues were stacked vertically; i.e. if the queues had no upstream impacts*

reference: &lt;1652&gt; flow rate

- FI **odotettu kysyntäliikennemäärä**  
*hetkellinen liikennemäärä, joka saapuisi tiettyyn kohteeseen, jos kaikki jonot oletettaisiin pystysuoriksi, ts. jonoilla ei olisi lainkaan vaikutusta liikenteen ylävirtaan*
- SE **teoretiskt ankomstflöde**  
*flöde som skulle anlända till en viss anläggning om alla köer vore vertikala, dvs om köerna inte skulle ha någon påverkan uppströms*
- NO **forventet etterspørselsrate**  
*trafikkintensitet ved et gitt punkt hvis alle køer var stablet vertikalt, det vil si hvis køene ikke har noen oppstrøms påvirkning*
- DK **forventet efterspørgsel, forventet efterspørgselsintensitet**  
*trafikkintensitet/ ankomstintensitet ved et givet anlæg hvis alle køer var stablet vertikalt; dvs. hvis køerne ikke havde nogen opstrøms påvirkninger*
- IS **vænt eftirspurnarflæði, væntanlegt eftirspurnarflæði**  
*væntanlegt flæði farartækja eða einstaklinga sem yrði á tilteknum stað ef áhrifa biðraðar myndi ekki gæta*

1656

**latent demand, induced demand, hidden demand***demand for transport which cannot be observed e.g. when capacity is restricted*

reference: &lt;1657&gt; capacity

- FI **piilevä kysyntä**  
*liikenteen kysyntä, jota ei voida havaita esim. välityskyvyn ollessa rajoittunut*
- SE **latent efterfrågan, uppdämd efterfrågan**  
*efterfrågan för transport som inte kan observeras, t ex när kapaciteten är begränsad*
- NO **latent etterspørsel**  
*etterspørsel av transport som ikke kan observeres for eksempel når kapasiteten er begrenset*
- DK **skjult transportbehov**  
*transportbehov som ikke kan konstateres, fx fordi kapaciteten er begrænset*
- IS **undirliggjandi eftirspurn**  
*flutningabörf sem ekki fæst staðfest, t.d. þegar umferðarrýmnd er takmörkuð*

1657

**capacity***maximum sustainable flow rate at which vehicles or persons reasonably can be expected to traverse a facility (e.g. a cross section) during a specified time period under current road, geometric, traffic, environmental and control conditions*

reference: &lt;1652&gt; flow rate

- FI **välityskyky, kapasiteetti**  
*liikenneyskiköiden suurin määrä aikayksikössä, jonka tie tai kaista voidaan olettaa jatkuvasti välittävän vallitsevissa tie-, ympäristö-, liikenne- ja ohjausolosuhteissa*
- SE **kapacitet**  
*maximalt hållbara flöde vid vilket fordon eller personer rimligen kan förväntas passera ett snitt, under en specificerad tidsperiod och aktuella väg-, geometri-, trafik-, omgivnings- och regleringsförhållanden*
- NO **kapasitet**  
*maksimal trafikkintensitet som kjøretøy eller personer med rimelighet kan forventes å passere et sted (f.eks. et snitt) i løpet av et gitt tidsrom under rådende veg-, geometriske-, trafikale-, miljø- og reguleringsforhold*
- DK **kapacitet**  
*maksimal opretholdelig trafikkintensitet hvorved køretøjer eller personer med rimelighed kan forventes at passere et sted (fx et snit) i løbet af et givet tidsrum under aktuelle vej-, geometri-, trafik-, miljø- og reguleringsforhold*
- IS **umferðarrýmnd**  
*það hámarksflæði sem hægt er að ætlast til að farartæki eða einstaklingar geti farið um umferðarmannvirki (t.d. þversnið) á skilgreindu tímabili miðað við núverandi ástand vega*

1658

**traffic conditions**

*description of relevant traffic characteristic at a given facility, including traffic flow, distribution of vehicle types, directional distribution and driver behaviour*

**FI liikenneolosuhteet**

*kuvaus tietyn kohteen olennaisista liikenteellisistä ominaisuuksista, sisältäen tietoa liikennevirrasta, ajoneuvojen tyyppijakaumasta, kuljettajien käyttäytymisestä ja suuntajakaumasta*

**SE trafikförhållanden**

*beskrivning av relevanta trafikkaraktäristiska inkluderande flöde, fordonsfördelning, riktningfördelning och förarbeteende*

**NO trafikkforhold**

*beskrivelse av relevante trafikkforhold i et gitt anlegg, inkludert trafikkvolum, fordeling på kjøretøytyper, retningsfordeling og føreratferd*

**DK trafikforhold**

*beskrivelse af relevante trafikkaraktistika for et givet anlæg, inklusive trafikbelastning, fordeling på køretøjstyper, retningsfordeling og føreradfærd*

**IS umferðaraðstæður**

*lýsing á dæmigerðum umferðarskilyrðum í ákveðinni aðstöðu, þ.mt umferðarlæði, mismunandi gerðir ökutækja, hegðun ökumanna og stefnubreytingu*

1659

**geometric conditions**

*description of relevant geometric characteristics at a given facility, including number and width of lanes, grade, lane use and driving path*

**FI geometriset olosuhteet**

*kuvaus tietyn kohteen olennaisista geometrisista ominaisuuksista, sisältäen tietoa kaistojen määrästä ja leveydestä, kaltevuudesta, kaistojen käytöstä ja ajolinjoista*

**SE geometriska förhållanden**

*beskrivning av relevanta förhållanden för en viss plats som antal körfält och deras bredd, lutning och fordons placering i körbanan*

**NO geometriske forhold**

*beskrivelse av relevante geometriske karakteristika for et gitt anlegg, inkludert antall og bredde av kjørefelt, stigning, feltbruk og kjøretøyenes plassering i kjørebane*

**DK geometriforhold**

*beskrivelse af relevante geometriske karakteristika for et givet anlæg, inklusive antal og bredde af vognbaner, stigning, brugen af, samt placering i vognbane*

**IS landfræðilegar aðstæður**

*lýsing á þar til gerðum landfræðilegum eiginleikum á ákveðinni aðstöðu, þar á meðal fjöldi og breidd akgreina, tegund, tilgangur akreina og akstursleið*

1660

**control conditions**

*description of relevant traffic control and regulations at a given facility, including control type, signal control, signs and similar measures*

**FI ohjausolosuhteet**

*kuvaus tietyn kohteen olennaisista liikenteenohjausratkaisista, sisältäen tietoa ohjaustavasta, liikennevaloista, liikennemerkeistä ja vastaavista*

**SE styrförhållanden**

*beskrivning av relevant trafikstyrning och reglering för en viss plats, inklusive typ av kontroll, signalreglering, skyltning och liknande åtgärder*

**NO reguleringsforhold**

*beskrivelse av relevante forhold knyttet til trafikreguleringen i et gitt anlegg, inkludert type regulering, signalregulering, skilting og lignende tiltak*

**DK reguleringsforhold**

*beskrivelse af relevant trafikstyrning og regulering for et givet anlæg, inklusive reguleringstype, signalregulering, skilte og lignende*

**IS eftirlits aðstæður**

*lýsing á viðeigandi umferðarstjórnun og reglugerðum við tilteknar aðstæður, þ.mt eðli eftirlits, ljósastýringar, merkingar stjórn, merki og sambærilegar ráðstafanir*

1661

**environmental conditions**

*description of relevant environmental characteristics at a given facility, including adverse weather, bright sunlight, darkness, rain, snow, friction etc.*

**FI ympäristöolosuhteet**

*kuvaus tietyn kohteen olennaisista ympäristöllisistä ominaisuuksista, sisältäen tietoa huonoista sääoloista, kirkkaasta auringonpaisteesta, pimeydestä, sateesta, lumesta, kitkasta jne.*

**SE miljöförhållanden**

*beskrivning av relevanta miljöförhållanden för en plats inklusive ogynnsamt väder, bländande sol, mörker, regn, snö, friktion etc*

**NO miljøforhold**

*beskrivelse av relevante miljøforhold i et gitt anlegg, inkludert dårlig vær, sterkt sollys, mørke, regn, snø, friksjon etc.*

**DK miljøforhold, omgivelsernes karakteristika**

*beskrivelse af relevante miljømæssige karakteristika for et givet anlæg, inklusive ugunstigt vejr, blændende sol, mørke, regn, sne, friktion etc.*

**IS umhverfisaðstæður**

*lýsing á þar til gerðum umhverfisþáttum við ákveðnar aðstæður, þ.mt. slæmt veðurfar, mikið sólarljós, myrkur, rigning, snjór, veggrip og fl.*

1662

**prevailing conditions**

*description of relevant geometric, traffic, control and environmental conditions at a given facility during a given time period*

reference: <1658> traffic conditions; <1659> geometric conditions; <1660> control conditions; <1661> environmental conditions

**FI vallitsevat olosuhteet**

*kuvaus tietyn kohteen olennaisista geometria-, liikenne-, ohjaus- ja ympäristöolosuhteista annetulla ajanjaksolla*

**SE rådande förhållanden**

*beskrivning av relevanta geometriska, trafik- och miljöförhållanden för en viss plats under en viss given tidsperiod*

**NO rådende forhold**

*beskrivelse av relevante geometriske, trafikk-, regulerings- og miljøforhold i et gitt anlegg i løpet av en viss periode*

**DK gældende forhold**

*beskrivelse af relevante geometriske, trafikale, regulerings- og miljømæssige forhold for et givet anlæg i løbet af en given periode*

**IS ríkjandi aðstæður**

*lýsing á viðeigandi landfræðilegum aðstæðum, umferð, eftirliti og umhverfisskilyrðum á tilteknu svæði og á tilteknu tímabili*

1663

**person capacity**

*maximum number of persons who can pass a given point during a specified period under prevailing conditions*

reference: <1657> capacity

**FI henkilövälityskyky**

*suurin henkilömäärä, joka voi ohittaa tietyn pisteen tietyllä aikavälillä vallitsevissa tie-, ympäristö-, liikenne- ja ohjausolosuhteissa*

**SE personkapacitet**

*maximalt antal personer som kan passera en viss given punkt under en bestämd tidperiod under rådande förhållanden*

**NO personkapasitet**

*antall kjøretøy eller personer som kan passere et gitt punkt i løpet av en gitt periode under rådende forhold*

**DK personkapacitet**

*maksimalt antal personer som kan passere et givet snit i løbet af en bestemt periode under gældende forhold*

**IS persónuleg hæfni**

*hámarksfjöldi einstaklinga sem geta farið fram hjá ákveðnum stað á tilteknu tímabili við ákveðnar aðstæður*

1664

**throughput**

*number of vehicles or persons passing a given point during a specified time period*

see also: <1657> capacity

**FI liikennemäärä (2), läpäisykyky**

*tietyn pisteen ohittavien ajoneuvojen tai henkilöiden määrä annetulla ajanjaksolla*

**SE genomströmning**

*antal fordon eller personer som passerar ett snitt under en bestämd tidsperiod*

**NO avvikling, gjennomstrømning**

*antall kjøretøy eller personer som passerer et gitt punkt i løpet av en gitt periode*

**DK gennemstrømning**

*antal køretøjer eller personer som passerer et givet snit i løbet af en bestemt tidsperiode*

**IS afköst**

*fjöldi ökutækja eða einstaklinga sem fara fram hjá ákveðnum stað á tilteknu tímabili*

1665

**peak hour (1)**

*period of 60 minutes during the day with the highest traffic demand*

see also: <1666> peak time

**FI huipputunti**

*60 minuutin jakso vuorokauden aikana, jolloin liikenteen kysyntä on suurin*

**SE maxtimme (1)**

*period om 60 minuter under dagen som har störst trafikefterfrågan*

**NO makstime (1), peak hour**

*periode på 60 minutter i løpet av dagen med høyest trafikketterspørsel*

**DK spidstime (1), myldretidstime**

*60 minutters tidsinterval med den største efterspørgsel, i løbet af en dag*

**IS hámarksálagsstund**

*sú stund dags þegar umferðarálagið er mest*

1666

**peak time, rush hours, peak**

*time within a specified period with the highest traffic demand based on defined criteria*

see also: <1665> peak hour (1); <1667> off-peak time

**FI ruuhka-aika**

*aika tietyn ajanjakson aikana, jolloin liikenteen kysyntä on tiettyjen kriteerien mukaan suurin*

**SE rusningstid**

*tidsperiod under en bestämd tidsperiod med den högsta trafikefterfrågan baserat på definierade kriterier*

**NO rusetid**

*tidsperiode i løpet av en bestemt tidsperiode med den høyeste trafikketterspørselen basert på definerte kriterier*

**DK spidstidspunkt, peak time**

*nærmere defineret tidspunkt, hvor transportbehovet er størst, inden for en given periode*

**IS hámarksálagstími**

*tími innan skilgreinds tímabils þegar umferðarálagið er mest á grundvelli skilgreindra viðmiða*

1667

**off-peak time***time periods outside peak time*

see also: &lt;1665&gt; peak hour (1); &lt;1666&gt; peak time

|    |                                                                               |
|----|-------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>vähäisen liikenteen aika</b><br><i>ruuhka-ajan ulkopuoliset ajanjaksot</i> |
| SE | <b>icke rusningstid</b><br><i>tidsperioder utanför rusningstid</i>            |
| NO | <b>utenom rushtid</b><br><i>tidsperioder utenfor rushtid</i>                  |
| DK | <b>mellem myldretider</b><br><i>perioder hvori spidstidspunkt ikke indgår</i> |
| IS | <b>utan hámarksálagstíma</b><br><i>tímabil utan hámarksálagstíma</i>          |

1668

**morning peak***time during the morning with the highest traffic demand*

|    |                                                                                       |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>aamuruuhka</b><br><i>aika, jolloin liikenteen kysyntä on aamulla suurin</i>        |
| SE | <b>morgonrusning</b><br><i>del av morgonen med den högsta trafikefterfrågan</i>       |
| NO | <b>morgenrush</b><br><i>periode i løpet av morgenen med høyest trafikketerspørsel</i> |
| DK | <b>morgenmyldretid</b><br><i>periode om morgenen hvor transportbehovet er størst</i>  |
| IS | <b>morgunálagstími</b><br><i>sá tími að morgni þegar umferðarálagið er mest</i>       |

1669

**afternoon peak***time during the afternoon with the highest traffic demand*

|    |                                                                                                      |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>iltaruuhka, iltapäiväruuhka</b><br><i>aika, jolloin liikenteen kysyntä on iltapäivällä suurin</i> |
| SE | <b>ettermiddagsrusning</b><br><i>del av eftermiddagen med den högsta trafikefterfrågan</i>           |
| NO | <b>ettermiddagsrush</b><br><i>periode i løpet av ettermiddagen med høyest trafikketerspørsel</i>     |
| DK | <b>ettermiddagsmyldretid</b><br><i>periode om eftermiddagen hvor transportbehovet er størst</i>      |
| IS | <b>síðdegisálagstími</b><br><i>sá tími að síðdegi þegar umferðarálagið er mest</i>                   |

1670

**peak hour factor, PHF***measure of traffic variation during the peak hour, computed as the traffic flow during the whole peak hour divided by the maximum 15 minutes flow rate within the same hour*

|    |                                                                                                                                                                                                                                                |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>huipputuntikerroin</b><br><i>huipputunnin sisäisen vaihtelun mitta, joka lasketaan jakamalla huipputunnin todellinen liikennemäärä saman huipputunnin vilkkaimmalla 15-minuutin jaksolla</i>                                                |
| SE | <b>maxtimvariation, variationsfaktor</b><br><i>mått på trafikintensitetens variation under maxtimmen, beräknad såsom totala trafikflödet under maxtimmen dividerat med flödet under den mest belastade 15-minutsperioden under samma timme</i> |
| NO | <b>timevariasjonsfaktor, peak hour factor</b><br><i>mål for trafikkvariasjon i løpet av makstimen, beregnet som trafikkvolum i løpet av makstimen dividert med den maksimale 15-min trafikkintensitet innen den samme timen</i>                |
| DK | <b>spidstimefaktor, myldretidsfaktor</b><br><i>mål for trafikvariationen i løbet af myldretidstimen, beregnet som trafikbelastning i løbet af hele myldretimen divideret med den maksimale 15-minutters trafikintensitet i samme time</i>      |
| IS | <b>hámarksálagstímapáttur</b><br><i>mæling á breytingum á umferð á hámarksálagstíma, reiknað út sem umferðarlæði allan hámarksálagstímann deilt með hámarksflæði stundarfjórðungs á sama tíma</i>                                              |

1681

**saturation flow***average flow in a saturated traffic stream as measured at the stop line (assuming continuous green light in the case of traffic signals)*

see also: &lt;1682&gt; saturation flow rate

|    |                                                                                                                                                                                                              |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>kyllästymisliikennemäärä, ominaisliikenteen välityskyky</b><br><i>keskimääräinen liikennemäärä kyllästetyssä liikennevirrassa pysähdysviivalla mitattuna (olettaen jatkuvaa vihreää liikennevaloissa)</i> |
| SE | <b>mättnadsvolum</b><br><i>medelflöde i en mättad trafikström mått vid stopplinjen (med antagande om oavbruten gröntid vad gäller trafiksignaler)</i>                                                        |
| NO | <b>metningsvolum</b><br><i>gjennomsnittlig volum i en mettet trafikkstrøm målt ved stopplinja (antar kontinuerlig grønt signal hvis strømmen er signalregulert)</i>                                          |
| DK | <b>grønkapacitet, mætningsvolumen</b><br><i>gennemsnitlig trafikmængde i en mættet trafikstrøm målt ved stopplinjen (under antagelse om konstant grønt lys ved evt. trafiksignal)</i>                        |
| IS | <b>mettunarflæði</b><br><i>hámarksflæði farartækja um gatnamót (miðað við að grænt umferðarljós logi og burtséð frá töpuðum tíma)</i>                                                                        |

1682

## saturation flow rate

average flow rate in a saturated traffic stream as measured at the stop line, i.e. the steady queue discharge flow rate achieved by vehicles departing from a queue (saturation flow rate is reciprocal to saturation headway)

see also: <1681> saturation flow

reference: <1652> flow rate

- FI hetkellinen kyllästymisliikennemäärä, Hetkellinen liikennemäärä, jonka tulosuunta tai kaista pystyy aikayksikössä välittämään, kun sille näytetään jatkuva vihreää opastinkuvaa  
keskimääräinen kyllästymisliikennemäärä pysähdysviivalla mitattuna, t.s. jonon vakaa purkautumisliikennemäärä, kun ajoneuvot lähtevät jonosta (hetkellinen kyllästymisliikennemäärä on kyllästymisliikenteen aikavälin käänteisarvo)
- SE mättnadsflöde, mättnadsintensitet  
maximala trafikflödet i en mättad trafikström
- NO metningsintensitet  
gjennomsnittlig trafikintensitet i en mettet trafikstrøm målt ved stopplinja, det vil si gjennomsnittlig intensitet ved kjøppløsning (metningsintensitet er omvendt proporsjonal med metningstidsluke)
- DK mætningsintensitet, mætningstrafikintensitet  
gennemsnitlig trafikintensitet i en mættet trafikstrøm målt ved stoplinjen, dvs. gennemsnitlig trafikintensitet i kø opnået når køretøjer forlader en kø (mætningsintensitet er omvendt proportional med tidsafstand ved mætning)
- IS mettnarflæðistig  
hámarksflæði í mettuðu umferðarkerfi

1683

## saturation headway, saturation time headway

average time headway in a saturated traffic stream as measured at the stop line, i.e. the steady queue discharge headway achieved by vehicles departing from a queue (saturation headway is reciprocal to saturation flow rate)

reference: <1681> saturation flow

- FI kyllästymisliikenteen aikaväli, Kyllästymisliikenteelle ominainen aikaväli (yhtä suuri kuin kyllästymisliikennemäärän käänteisarvo)  
keskimääräinen kyllästymisliikenteen aikaväli pysähdysviivalla mitattuna, t.s. jonon vakaa purkautumisaikaväli, kun ajoneuvot lähtevät jonosta (kyllästymisliikenteen aikaväli on hetkellisen kyllästymisliikennemäärän käänteisarvo)
- SE tidsavstånd vid mättnadsflöde  
genomsnittliga tidsavståndet (front-front) för fordon i en trafikström under mättnadsflöde (tidsavståndet är inverteringen av mättnadsflödet)
- NO metningstidsluke, tidsluke i mettet trafikstrøm  
gjennomsnittlig tidsluke i en mettet trafikstrøm målt ved stopplinja, det vil si gjennomsnittlig tidsluke ved kjøppløsning (metningstidsluke er omvendt proporsjonal med metningsintensitet)
- DK følgetid, tidsafstand ved mætning  
gennemsnitlig tidsafstand i en mættet trafikstrøm målt ved stoplinjen, dvs. den stabile gennemsnitlige tidsafstand i kø opnået når køretøjer forlader en kø (tidsafstand ved mætning er omvendt proportional med mætningsintensitet)
- IS mettnun við hreyfingu áfram  
meðalhreyfing áfram í mettuðu umferðarlæði (mettnun við hreyfingu áfram er margföldunarumhverfa mettnarflæðistiðni)

1684

## saturation spacing, saturation distance headway

average distance headway in a saturated traffic stream as measured at the stop line, i.e. the steady queue discharge distance headway achieved by vehicles departing from a queue (saturation spacing is the product of saturation speed and saturation headway)

reference: <1683> saturation headway; <1685> saturation speed

- FI kyllästymisliikenteen matkaväli  
kyllästymisliikenteelle ominainen ajoneuvoväli mitattuna pysähdysviivan kohdalla, eli jonon vakaa purkautumisajoneuvoväli kun ajoneuvot lähtevät jonosta (kyllästymisliikenteen nopeuden ja kyllästymisliikenteen aikavälin tulo)
- SE mättnadstidsavstånd  
medeltidsavstånd mellan fronten på fordon i en mättad trafikström mått vid stopplinjen, dvs det stabila genomsnittliga avståndet för fordon som avvecklas i en kö (mättnadstidsavståndet är produkten av hastigheten och tidsavståndet vid mättat flöde)
- NO metningsavstand  
gjennomsnittlig avstand mellom fronten av kjøretøy i en mettet trafikstrøm målt ved stopplinja, det vil si den stabile gjennomsnittlige avstand for kjøretøy som avvikes fra en kø (metningsavstand er produktet av metningshastighet og metningstidsluke)
- DK mætningsafstand  
gennemsnitlig afstand i en mættet trafikstrøm målet ved stoplinjen, dvs. den stabile gennemsnitlige afstand i kø opnået når køretøjer forlader en kø (mætningsafstand er produktet af mætningshastighed og tidsafstand ved mætning)
- IS mettnunarbíl  
meðalfjarlægð milli framenda ökutækja í mettuðu umferðstreymi mældur við stöðvunarlínu, þ.e. hin óbreytta meðalfjarlægð fyrir ökutæki sem eru að taka af stað úr bíðröð (mettnunarlengd er afurð metthraða og mettnunarbíli milli framenda ökutækja)

1685

## saturation speed

average speed in a saturated traffic stream as measured at the stop line, i.e. the steady queue discharge speed achieved by vehicles departing from a queue (saturation speed is saturation spacing divided by saturation headway)

reference: <1634> speed; <1683> saturation headway; <1684> saturation spacing

- FI kyllästysnopeus, kyllästymisliikenteen nopeus  
kyllästymisliikenteelle ominainen nopeus mitattuna pysähdysviivan kohdalla, eli jonon vakaa purkautumisnopeus kun ajoneuvot lähtevät jonosta (kyllästymisliikenteen matkaväli jaettuna kyllästymisliikenteen aikavälillä)
- SE mättnandshastighet  
medelhastighet för en mättad trafikström mått vid stopplinjen, det vill säga den stabila genomsnittliga hastigheten för fordon som avvecklas från en kö (mättnandshastighet är mättnadsavståndet dividerat med tidsavståndet vid mättat flöde)
- NO metningshastighet  
gjennomsnittlig hastighet i en mettet trafikstrøm målt ved stopplinja, det vil si den stabile gjennomsnittlige hastighet for kjøretøy som avvikes fra en kø (metningshastighet er lik metningsavstand dividert med metningstidsluke)
- DK mætningshastighed  
gennemsnitlig hastighed i en mættet trafikstrøm målt ved stoplinjen, dvs. den stabile gennemsnitlige hastighed i kø opnået når køretøjer forlader en kø (mætningshastighed er mætningsafstand divideret med tidsafstand ved mætning)
- IS mettnunarhraði  
meðalhraði í mettuðu umferðstreymi mældur við stöðvunarlínu, þ.e. jafn meðalhraði ökutækja sem losna úr bíðröð (mettnunarhraði er mettnunarbíl deilt með mettnun við hreyfingu áfram)

1686

## free vehicle

vehicle which is unaffected by other vehicles, i.e. a vehicle which has full freedom to manoeuvre

see also: <1687> free flow

- FI vapaa ajoneuvo, vapaan liikennevirran ajoneuvo  
*ajoneuvo, jonka nopeuteen muut ajoneuvot eivät vaikuta*
- SE ostört fordon, fritt rullande fordon  
*fordon som är opåverkat av andra fordon, t ex ett fordon som har fritt manöverutrymme*
- NO fritt kjøretøy, uavhengig kjøretøy, uforstyrret kjøretøy, frittkjørende kjøretøy  
*kjøretøy som er uavhengig av andre kjøretøy, dvs. et kjøretøy som har full frihet til å manøvrere*
- DK frit køretøj, fritkørende køretøj  
*køretøj som er upåvirket af andre køretøjer, dvs. et køretøj som har fuld frihed til at manøvrere*
- IS óháð farartæki  
*farartæki sem ekki verður fyrir áhrifum af öðrum farartækjum, það er farartæki sem hefur fullt frelsi til aksturs*

1687

## free flow, free flow conditions

flow of free vehicles

reference: <1686> free vehicle

- FI vapaa liikennevirta  
*liikennevirta, jossa on vain vapaita ajoneuvoja*
- SE fritt flöde, ostörd trafik, fritt flytande trafik  
*trafikflöde bestående av ostörda fordon*
- NO fri flyt, flytende trafikk, fri avvikling  
*trafikkstrøm bestående av frie kjøretøy*
- DK fri trafikafvikling, fritkørende trafik, frit flow  
*trafikstrøm af frie køretøjer*
- IS frjálst flæði  
*umferðarstreymi óháðra farartækja*

1688

## free flow rate

maximum steady flow rate at which free-flow conditions are possible

reference: <1687> free flow

- FI vapaan liikennevirran välityskyky  
*suurin vakaa liikennemäärä, jossa vapaa liikennevirta on mahdollinen*
- SE maximalt fritt flöde  
*maximal trafikintensitet under vilket fritt flöde är möjligt*
- NO fri intensitet, trafikkintensitet ved fri flyt  
*maksimal trafikkintensitet over tid ved fri flyt i avviklingen*
- DK trafikintensitet ved fri trafikafvikling  
*maksimal trafikintensitet over tid hvorved fri trafikafvikling er mulig*
- IS hlutfall frjáls flæðis  
*það hlutfall hámarksflæðis sem mögulegt er til að viðhalda frjálsu flæði*

1689

## free flow speed

average speed on a given segment measured under low-volume conditions, when drivers are free to drive at their desired speed

reference: <1634> speed; <1687> free flow

- FI vapaan liikennevirran nopeus  
*keskimääräinen ajonopeus tietyllä tieosuudella vähäisen liikenteen aikana, kun kuljettajat voivat vapaasti valita ajonopeutensa*
- SE hastighet vid fritt flöde  
*genomsnittlig hastighet under lågtrafik på ett viss givet avsnitt, när förare kan köra med sin egen önskade hastighet*
- NO fri hastighet, hastighet ved fri flyt  
*gjennomsnittlig hastighet på et gitt segment ved lav trafikk når kjørende kan kjøre i ønsket hastighet*
- DK hastighed ved fri trafikafvikling  
*gennemsnitlig hastighed på en given strækning målt under betingelser med lav trafik, hvor bilister frit kan vælge deres ønskede hastighed*
- IS frjáls flæðishraði  
*meðalhraði farartækja við aðstæður frjáls flæðis*

1690

## level of service, traffic flow quality, LOS

qualitative measure describing operational conditions within a traffic stream, based on service characteristics such as speed, density, delay, travel time, freedom to manoeuvre, traffic interruptions, comfort and convenience

see also: <1691> measure of effectiveness; <1692> performance measure

reference: <1623> travel time; <1634> speed

- FI palvelutaso, liikennöitävyys  
*liikennevirran ajamisolojen laadullinen mitta, joka perustuu palvelutekijöihin, kuten nopeus, tiheys, viivytys, matka-aika, ohjaamisen vapaus, liikennehäiriöt ja liikkumisen mukavuus*
- SE framkomlighet, servicenivå, trafikavvecklingskvalitet  
*kvalitativt mått som beskriver trafikförhållanden för en trafikström, grundat på servicemått såsom hastighet, densitet, fördröjning, restid, frihet att manövrera, trafikhändelser, komfort och bekvämlighet*
- NO servicenivå, framkommelighet, avviklingskvalitet  
*kvalitativt mål som beskriver avviklingskvalitet for en trafikkstrøm, basert på kvalitetsmål som hastighet, tetthet, forsinkelse, reisetid, frihet til å manøvrere, forstyrrelser, komfort og bekvemmelighet*
- DK serviceniveau, fremkommelighed, trafikafviklingskvalitet  
*kvalitetsmål der beskriver afviklingsforhold for en trafikstrøm, baseret på servicemål så som hastighed, intensitet, forsinkelse, rejsetid, frihed til at manøvrere, trafikforstyrrelser, komfort og bekvemmelighed*
- IS þjónustustig  
*eigindlegur kvarði sem lýsir rekstraraðstæðum innan umferðarstreymis á grundvelli þjónustuþátta eins og hraða, ferðatíma, frelsis til að athafna sig, umferðarhindrana, þæginda og hentugleika*

1691

measure of effectiveness, MOE

*quantitative parameter indicating the performance of a facility or service*

see also: &lt;1690&gt; level of service; &lt;1692&gt; performance measure

|    |                                                                                                                                         |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>tehokkuusmitta</b><br><i>määrällinen mitta, joka kuvaa palvelun laatua</i>                                                           |
| SE | <b>effektivitetsmått</b><br><i>kvantitativ parameter som anger effektiviteten för en anläggning eller tjänst</i>                        |
| NO | <b>effektivitetsmål, mål på effektivitet</b><br><i>kvantitativ størrelse som indikerer hvordan et anlegg eller en tjeneste fungerer</i> |
| DK | <b>effektivitetsmål</b><br><i>kvantitativ parameter som indikerer ydeevnen eller effektiviteten af et anlæg eller en service</i>        |
| IS | <b>mæling skilvirkni (MOE), MSV</b><br><i>megindleg hlaupabreyta sem gefur til kynna frammistöðu umferðarmannvirkis eða -þjónustu</i>   |

1692

performance measure

*quantitative or qualitative characteristic describing the quality of service provided by a transport facility or service*

see also: &lt;1690&gt; level of service; &lt;1691&gt; measure of effectiveness

|    |                                                                                                                                                                       |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>toimivuusmitta</b><br><i>määrällinen tai laadullinen tunnusluku, joka kuvaa liikenneväylän, -välineen tai -palvelun laatua</i>                                     |
| SE | <b>funktionsmått</b><br><i>kvantitativ eller kvalitativ parameter som beskriver servicenivån som tillhandahålls av en anläggning eller tjänst i transportsystemet</i> |
| NO | <b>kvalitetsmål, funksjonsmål</b><br><i>kvantitativ eller kvalitativ størrelse som beskriver kvaliteten på et transportanlegg eller en tjeneste</i>                   |
| DK | <b>funktionsmål, kvalitetsmål</b><br><i>kvantitativ eller kvalitativ karakteristik som beskriver servicekvaliteten af et transportanlæg eller en tjeneste</i>         |
| IS | <b>frammistöðukvarði</b><br><i>megindleg eða eigindleg sérkenni sem lýsa gæðum þjónustu sem umferðarmannvirki eða -þjónusta veitir</i>                                |

1693

volume-capacity ratio, degree of saturation (1), v/c-ratio

*ratio of flow rate to capacity for a transport facility*

reference: &lt;1652&gt; flow rate; &lt;1657&gt; capacity

|    |                                                                                                                                                         |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>kuormitusaste (1)</b><br><i>liikenneväylän hetkellisen liikennemäärän ja välityskyvyn suhde</i>                                                      |
| SE | <b>belastningsgrad, mättnadsgrad</b><br><i>andel utnyttjad kapacitet för en transportanläggning</i>                                                     |
| NO | <b>volum-kapasitetsforhold, v/c forhold, metningsgrad, belastningsgrad</b><br><i>forhold mellom trafikkintensitet og kapasitet i et transportanlegg</i> |
| DK | <b>belastningsgrad, mætningsgrad</b><br><i>forhold mellem trafikbelastning og kapacitet for et transportanlæg</i>                                       |
| IS | <b>hlutfall magns og umferðarrýmdar</b><br><i>hlutfall flæðis miðað við getu í umferðarmannvirki</i>                                                    |

1694

demand-capacity ratio, degree of saturation (2)

*ratio of demand flow rate to capacity for a transport facility*

reference: &lt;1654&gt; demand flow rate; &lt;1657&gt; capacity

|    |                                                                                                                                  |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>välityskyvyn käyttösuhte, kyllästysaste</b><br><i>liikenneväylän kysyntäliikennemäärän ja välityskyvyn suhde</i>              |
| SE | <b>belastningsgrad</b><br><i>förhållandet mellan efterfrågan och kapacitet för en transportanläggning</i>                        |
| NO | <b>etterspørsel-kapasitetsforhold, belastningsgrad</b><br><i>forholdet mellom etterspørsel og kapasitet i et transportanlegg</i> |
| DK | <b>efterspørgselsgrad, kapacitetsudnyttelse</b><br><i>forhold mellem efterspørgsel og kapacitet for et transportanlæg</i>        |
| IS | <b>hlutfall magns og afkastagetu umferðarmannvirkis</b><br><i>hlutfall flæðis miðað við getu í umferðarmannvirki</i>             |

1695

recurrent congestion

*expected congestion that appears frequently due to e.g. oversaturation*

see also: &lt;1696&gt; non-recurrent congestion

reference: &lt;1607&gt; congestion; &lt;1609&gt; oversaturation

|    |                                                                                                                          |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>toistuva ruuhka</b><br><i>odotettu usein toistuva ruuhka esim. liikenteen ylikuormituksen takia</i>                   |
| SE | <b>återkommande trängsel</b><br><i>förutsedd trängsel som uppträder frekvent orsakad av t ex överbelastning</i>          |
| NO | <b>systematisk trengsel</b><br><i>forventet trengsel som oppstår systematisk på grunn av for eksempel overbelastning</i> |
| DK | <b>tilbagevendende trængsel</b><br><i>forventet trængsel som optræder ofte, fx pga. overmætning</i>                      |
| IS | <b>endurtekin umferðaröng</b><br><i>umferðaröng sem býist er við og myndast oft vegna t.s. vanrýmdar</i>                 |

1696

non-recurrent congestion

*congestion that appears unexpectedly or due to a known event*

see also: &lt;1695&gt; recurrent congestion

reference: &lt;1607&gt; congestion

|    |                                                                                                                         |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>epäsäännöllinen ruuhka</b><br><i>ruuhka, joka ilmaantuu ennalta odottamatta tai tiedossa olevan tapahtuman takia</i> |
| SE | <b>icke återkommande trängsel</b><br><i>trängsel som uppkommer oväntat eller beroende på ett evenemang</i>              |
| NO | <b>ikke-systematisk trengsel</b><br><i>trengsel som oppstår uventet eller på grunn av en kjent hendelse</i>             |
| DK | <b>pludselig trængsel</b><br><i>trængsel som optræder uventet, eller pga. et arrangement eller en hændelse</i>          |
| IS | <b>sjálfsprottin umferðaröng</b><br><i>umferðaröng sem myndast skyndilega vegna t.d. umferðaróhapps</i>                 |

1697

**rat running**

*unwanted use of secondary roads or residential streets instead of the intended main roads*

- FI **luikkimisliikenne, vuotoliikenne**  
*ei toivottu alemman tieverkon tai asuntokatujen käyttö tarkoitettujen pääväylien sijaan*
- SE **smittrafik**  
*oönskad användning av sekundära vägar eller bostadsgator istället för de anvisade huvudgatorna*
- NO **snikkjøring**  
*uønsket bruk av underordnet vegnett og boligater i stedet for det anbefalte hovedvegnettet*
- DK **sivetrafik**  
*utilsigtet anvendelse af sekundære veje eller beboelsesgader i stedet for de tilsigtede overordnede veje*
- IS **framhjáhlauþ**  
*það að nota sér hliðarvegi eða íbúðagötur í stað aðalbrauta eins og til er ætlast*

1701

**platooning**

*vehicles travelling together as a group, either voluntarily or involuntarily*

- FI **ryhmässä ajo, letka-ajo, ketjuuntuminen**  
*ajoneuvojen liikkuminen pakosta tai vapaaehtoisesti ryhmässä*
- SE **kolonnkörning (1)**  
*fordon som rör sig tillsammans i en grupp, antingen frivilligt eller ofrivilligt*
- NO **puljekjøring, kolonnekjøring**  
*kjøretøy som kjører sammen som en gruppe, enten frivillig eller ufrivillig*
- DK **kolonnekørsel**  
*køretøjer der kører som en gruppe, enten frivilligt eller ufrivilligt*
- IS **lestarmyndun**  
*ökutæki sem ferðast saman í lest, hvort sem þess er óskað eða ekki*

1702

**truck platooning, heavy vehicles platooning**

*heavy vehicles following each other with short distances mainly to reduce wind resistance and save fuel*

reference: <1701> platooning

- FI **raskaan liikenteen letka-ajo**  
*raskaiden ajoneuvojen ajo peräkkäin lyhyellä ajoneuvovälillä pääatarkoituksena ilmanvastuksen pienentäminen ja polttoaineen säästäminen*
- SE **kolonnkörning av lastbilar**  
*tunga fordon som följer varandra med kort avstånd främst för att reducera luftmotståndet och spara bränsle*
- NO **kolonnekjøring av lastebiler, truck platooning**  
*tunge kjøretøy som kjører etter hverandre med kort avstand for å redusere luftmotstanden og redusere drivstofforbruk*
- DK **lastbilkolonnekørsel, lastbilkonvoj**  
*tunge køretøjer som kører efter hinanden med korte afstande, fx for at reducere vindmodstand og spare brændstof*
- IS **fylgdarakstur, fylgdarakstur flutningabíla**  
*þung ökutæki fylgja hvert öðru með stuttu millibili t.d. til að minnka vindmótstöðu og spara eldsneyti*

1703

**connected truck platooning**

*heavy vehicles following each other with short distances where the following vehicles are electronically connected to and controlled by the vehicles ahead*

reference: <1701> platooning; <1702> truck platooning

- FI **verkottunut raskaan liikenteen letka-ajo**  
*raskaiden ajoneuvojen ajo peräkkäin lyhyellä ajoneuvovälillä siten, että jälkimmäiset ajoneuvot ovat elektronisesti yhteydessä edellä ajaviin ajoneuvoihin ja niiden ohjaamia*
- SE **kolonnkörning av lastbilar med kommunikation mellan fordonen**  
*lastbilar som följer varandra med kort avstånd där de följande fordonen är elektroniskt uppkopplade och styrda av fordonen framför*
- NO **kolonnekjøring av sammenknyttede lastebiler**  
*tunge kjøretøy som kjører etter hverandre med kort avstand der de bakenforliggende kjøretøyene er elektronisk forbundet til og styrt av kjøretøyene foran*
- DK **forbundet lastbilkolonnekørsel, forbundne lastbiler i konvoj**  
*tunge køretøjer som kører efter hinanden med korte afstande, hvor de efterfølgende lastbiler er elektronisk forbundne og styrede af køretøjerne foran*
- IS **samtengdur fylgdarakstur, fylgdarakstur samtengdra flutningabíla**  
*þung ökutæki fylgja hvert öðru með stuttu millibili þar sem aftara ökutækið hefur gagnatengingu við- og er stýrt af fremra ökutæki*

1711

**time headway, headway (1)**

*time interval between the corresponding elements of two successive vehicles passing a given point, e.g. front to front (average headway is reciprocal to flow rate )*

see also: <1712> time gap; <1713> distance headway; <1714> distance gap

reference: <1652> flow rate

- FI **aikaväli**  
*kahden peräkkäisen ajoneuvon vastinpisteiden välinen aikaero näiden ohittaessa tietyn pisteen mitattuna esim. keulasta keulaan (keskimääräinen aikaväli on hetkellisen liikennemäärän käänteisarvo)*
- SE **tidsavstånd (1)**  
*tidsintervallet mellan motsvarande punkt, t ex front- front, på två varandra efterföljande fordon när dessa passerar ett snitt, (genomsnittligt tidsavstånd är inverteringen av trafikintensiteten)*
- NO **tidsluke (1), tidsluke front-front, tidsintervall**  
*tidsintervall mellom samme del på to påfølgende kjøretøy i det de passerer et gitt punkt, f.eks. front-front (gjennomsnittlig tidsluke er omvendt proporsjonal med trafikintensitet)*
- DK **Tidsafstand (1)**  
*tidsinterval mellem tilsvarende punkter på to efterfølgende køretøjer, fx front-front, ved passage af et givet snit (gennemsnitlig tidsafstand er omvendt proportional med trafikintensitet)*
- IS **forskot (1), forskotstími**  
*tímabilið milli sömu hluta tveggja farartækja sem aka á sömu akreirn fram hjá stað, mælt t.d. frá framenda til framenda (hreyfing áfram er margföldunarumhverfa flæðihraða)*

## 1712

## time gap, gap (1)

*time interval between two successive vehicles passing a given point measured from back to front*

see also: <1711> time headway; <1713> distance headway; <1714> distance gap

## FI nettoaikaväli

*kahden peräkkäisen ajoneuvon aikaero perästä keulaan näiden ohittaessa tietyn pisteen*

## SE tidslucka, tidsgap

*tidsintervallet mellan två efterföljande fordon mätt från bak till front, när dessa passerar ett snitt*

## NO tidsluke (2), tidsluke bak-front, tidsgap, tidsavstand

*tidsintervall mellom to påfølgende kjøretøy i det de passerer et gitt punkt, målt fra bakende til framende*

## DK Tidsgab

*tidsinterval mellem to efterfølgende køretøjer som passerer et givet snit, målt fra bagende til front*

## IS bil, tímabil

*tímabilið milli tveggja farartækja sem fara fram hjá stað mælt frá afturenda til framenda*

## 1713

## distance headway, spacing, space headway

*distance between the corresponding points of two successive vehicles, e.g. front to front (distance headway is reciprocal to density)*

see also: <1711> time headway; <1712> time gap; <1714> distance gap  
reference: <1720> density

## FI matkaväli, ajoneuvoetäisyys

*kahden peräkkäisen ajoneuvon vastinpisteiden välinen etäisyys, esim. keulasta keulaan (matkaväli on liikennetiheyden käänteisarvo)*

## SE fordonsavstånd

*avståndet mellan motsvarande punkter, t ex front- front, på två efterföljande fordon (genomsnittligt fordonsavstånd är inverteringen av densiteten)*

## NO avstand (1), avstand front-front

*avstand mellom samme del på to påfølgende kjøretøy, f.eks. front-front (gjennomsnittlig avstand er omvendt proporsjonal med tetthet)*

## DK afstand pr. køretøj

*afstand mellem tilsvarende punkter på to efterfølgende køretøjer, fx front-front (gennemsnitlig afstand er omvendt proportional med tæthed)*

## IS forskot (2), forskotsvegalengd

*fjarlægð á milli sömu hluta tveggja farartækja í röð, t.d. frá framenda til framenda (niðurhólfun er margföldunarmhverfa þéttleika)*

## 1714

## distance gap, gap (2), space gap

*physical distance between two successive vehicles passing a given point measured from back to front*

see also: <1711> time headway; <1712> time gap; <1713> distance headway

## FI nettomatkaaväli

*pisteen ohittavan kahden peräkkäisen ajoneuvon välinen fyysinen etäisyys mitattuna perästä keulaan*

## SE fordonsavstånd, lucka

*långdavståndet mellan två successiva fordon som passerar en given punkt, mätt från akter till front*

## NO avstand (2), avstand bak-front, luftavstand

*(luft)avstand mellom to påfølgende kjøretøy målt fra bakende til framende*

## DK afstand (2), mellemrum

*fysisk afstand mellem to efterfølgende køretøjer, målt fra bagende af første køretøj til forende af andet køretøj*

## IS millibil, fjarlægð

*eðlisrænt bil á milli tveggja farartækja sem fara fram hjá stað mælt frá afturenda til framenda*

## 1715

## critical gap, critical acceptance gap

*minimum time gap between vehicles required by an average driver to enter the gap*

see also: <1716> follow-up time  
reference: <1712> time gap

## FI kriittinen aikaväli, keskimääräinen käyttökelpoinen aikaväli

*pienin aikaväli ajoneuvojen välillä, jota keskivertokuljettaja pystyy käyttämään*

## SE kritisk lucka

*minsta tidlucka mellan fordon som behövs för att en genomsnittlig förare ska nyttja tidluckan*

## NO kritisk tidsluke

*minimum tidsluke mellom kjøretøy som en gjennomsnittlig fører trenger for å utnytte tidsluken*

## DK kritisk tidsgab

*påkrævet minimumstidsgab mellem køretøjer, for at en gennemsnitlig chauffør kan trække ind i trafikstrøm*

## IS krítískt bil

*það lágmarks tímabil á milli tveggja farartækja í röð í tveimur umferðarstraum sem stangast á sem meðalbilstjóri þarf til þess að komast inn í eða í gegnum strauminn*

1716

**follow-up time, queue discharge headway**

*average headway between successive vehicles in a saturated traffic stream entering the same gap in a conflicting traffic stream*

see also: <1715> critical gap

- FI **jonon purkautumisaikaväli**  
*keskimääräinen aikaväli kyllästyneessä liikennevirrassa ajavien perättäisten ajoneuvojen välillä niiden liittyessä samaan nettomatkaväliin törmäysuhkaisessa liikennevirrassa*
- SE **köavvecklingslucka**  
*genomsnittligt tidsavstånd mellan två successivt följande fordon i en mättad trafikström som färdas in i samma lucka in i en konflikerande trafikström*
- NO **følgetid, tidsluke ved køavvikling**  
*gjennomsnittlig tidsluke mellom påfølgende kjøretøy i en mettet trafikkstrøm som kjører inn i samme tidsluke i en konflikerende strøm*
- DK **følgetid**  
*gennemsnitlig tidsafstand mellem efter hinanden følgende køretøjer, i en mættet trafikstrøm, som kører ind i samme mellemrum i en konfliktende trafikstrøm*
- IS **eftirfylgnitími**  
*meðalhreyfing áfram á milli farartækja í röð í mettuðu umferðarflæði sem fara inn í sama millibilið í umferðarstraumum sem stangast á*

1717

**merging**

*two or more traffic streams converging into one*

see also: <1718> weaving; <1719> diverging

- FI **liittyminen**  
*kaksi tai useampaa liikennevirtaa, jotka liittyvät yhdeksi*
- SE **vävning**  
*två eller fler trafikströmmar förenas i en trafikström*
- NO **fletting**  
*to eller flere trafikkstrømmer fletter sammen til en strøm*
- DK **indfletning, fletning, sammenfletning**  
*sammenfletning af to eller flere trafikstrømme til en trafikstrøm*
- IS **samruni**  
*tveir eða fleiri umferðarstraumar sem renna saman í einn*

1718

**weaving**

*two traffic streams crossing each other by first merging and then diverging (along a weaving section)*

see also: <1717> merging; <1719> diverging

- FI **sekoittuminen**  
*kaksi liikennevirtaa, jotka risteävät keskenään ensin liittymällä ja sitten erkanemalla (sekoittumisalueella)*
- SE **växling**  
*två trafikströmmar korsar varandra genom att först väva och därefter förgrena*
- NO **veksling**  
*to trafikkstrømmer krysser hverandre gjennom først å flette og så divergere (på en vekslingsstrekning)*
- DK **fletning, ind- og udfletning**  
*to trafikstrømme der krydser hinanden ved først at gennemføre indfletning og dernæst udfletning*
- IS **fléttun**  
*tveir eða fleiri umferðarstraumar sem fyrst renna saman í einn og skiljast svo að (á fléttunarkafli)*

1719

**diverging**

*one traffic stream splitting up into two or more traffic streams*

see also: <1717> merging; <1718> weaving

- FI **erkaneminen**  
*yhden liikennevirran jakautuminen kahdeksi tai useammaksi liikennevirraksi*
- SE **förgrening**  
*trafikström delar upp sig i två eller flera trafikströmmar*
- NO **splitting, divergering**  
*en trafikkstrøm splittes opp i to eller flere trafikkstrømmer*
- DK **udfletning**  
*opdeling af en trafikstrøm i to eller flere trafikstrømme*
- IS **deiling**  
*þegar einn umferðarstraumur skiptist í tvo eða fleiri umferðarstrauma*

1720

**density, traffic density, vehicle density, pedestrian density, concentration**

*number of vehicles or persons occupying a specific road segment or area, usually expressed as units per defined length or area*

- FI **tiheys**  
*ajoneuvojen tai henkilöiden määrä tietyllä tieosalla, yleensä ilmaistuna yksiköiden määrällä tiettyä matkaa tai aluetta kohti*
- SE **täthet, trafikdensitet**  
*antal fordon eller personer som uppehåller sig på ett specifikt vägnavnitt eller yta, vanligen uttryckt som antal per längd eller per area*
- NO **tetthet, trafikkttetthet**  
*antall kjøretøy eller personer som befinner seg på en bestemt strekning eller et bestemt areal som regel uttrykt i enheter pr. lengde eller arealenhet*
- DK **tæthed, densitet, trafikæthed**  
*antal køretøjer eller personer, som befinder sig på en bestemt strækning eller et areal, som regel udtrykt i enheder pr. defineret længde eller areal*
- IS **þéttleiki, umferðarþéttleiki**  
*fjöldi farartækja eða einstaklinga sem eru á ákveðnum vegarkafli eða svæði (yfirleitt kynnt sem einingar á skilgreinda lengd eða svæði)*

1721

**occupancy (1), occupancy time, occupancy percentage**

*portion of time when a point or short road section is occupied by one or more vehicles or persons*

- FI **varausaste**  
*osuus ajasta, jona tiekohdalla tai lyhyellä tieosalla on yksi tai useampi ajoneuvo tai henkilö*
- SE **belägningsgrad (1), belägningsprocent**  
*andel av tiden som en punkt eller kort vägdel är upptagen av en eller flera fordon eller personer*
- NO **belegg (1), belegprosent**  
*andelen av tid hvor et punkt eller en kort strekning er opptatt av ett eller flere kjøretøy eller personer*
- DK **belægningsgrad (1), belægningstid, belægningsprocent**  
*tid hvor et punkt eller en kort strækning er belagt med et eller flere køretøjer (eller optaget af personer)*
- IS **hagnýtingarstig**  
*sá tími sem staður eða stuttur vegarkafli er hagnýttur af einum eða fleiri bílum eða einstaklingum*

1722

**detector occupancy**

portion of time when a detector is occupied by one or more vehicles or persons

FI ilmaisimen varausaste

osuus ajasta, jona ilmaisin on varattuna yhden tai useamman ajoneuvon tai henkilön toimesta

SE detektors beläggningsgrad

andel av tiden som en detektor är belagd med ett eller fler fordon eller personer

NO detektorbelegg

andel av tiden der en detektor er belagt av en eller flere kjøretøy eller personer

DK detektor belægningsgrad

andel af tid som en detektor er belagt af et eller flere køretøjer eller personer

IS virkjunartími nema

hlutfall þess tíma sem nemi er virkjaður af einu eða fleirum farartækum eða persónum

1723

**uninterrupted flow facilities**

facilities with no fixed causes for delay or interruptions, e.g. a main road without intersections

see also: <1724> interrupted flow facilities

FI katkeamattoman liikennevirran väylänosa

väylänosa, jossa viivytyksille tai keskeytyksille ei ole kiinteitä syitä, esim. päätie ilman risteyksiä

SE anordning som inte påverkar flödet

trafikanläggning som inte permanent förorsakar fördröjningar eller avbrott, t ex en trafikled utan korsningar

NO trafikkanlegg uten konflikterende trafikk

trafikkanlegg som i utgangspunktet ikke forårsaker forsinkelser eller avbrudd, for eksempel en hovedveg uten kryss

DK trafikanlæg uden konfliktende trafik

trafikanlæg uden permanente årsager til forsinkelser eller afbrydelser, fx en hovedvej uden kryds

IS óheft flæði

aðstæður þar sem engin ákveðin ástæða er fyrir töfum eða truflunum, t.d. þjóðvegur án gatnamóta

1724

**interrupted flow facilities**

facilities with fixed causes for delay or interruptions, e.g. traffic signals, roundabouts and priority intersections

see also: <1723> uninterrupted flow facilities

FI katkeavan liikennevirran väylänosa

väylänosa, jossa kiinteät syyt, kuten liikennevalot, kiertoliittymät tai liittymien väistämismisvelvollisuudet aiheuttavat viivytyksiä tai keskeytyksiä

SE anordning som påverkar flödet

anordning som permanent förorsakar fördröjningar eller avbrott, t ex trafiksignaler, cirkulationsplatser, eller korsningar med väjningsplikt

NO trafikkanlegg med konflikterende trafikk

trafikkanlegg som i utgangspunktet forårsaker forsinkelser eller avbrudd, for eksempel et kryss regulert som rundkjøring, signalregulering eller forkjørsregulering

DK trafikanlæg med konfliktende trafik

trafikanlæg med permanente årsager til forsinkelser eller afbrydelser, fx trafiksignaler, rundkørsler og prioriterede kryds

IS truflað flæði

aðstæður þar sem ákveðin ástæða er fyrir töfum eða truflunum, t.d. þjóðvegur án gatnamóta

1741

**alternative intersection**

intersection created by rerouting one or more movements to a secondary intersection (e.g. left turning vehicles could be rerouted to go straight ahead, U-turn at the next intersection and then right turn)

FI vaihtoehtoinen liittymä

liittymä, joka on luotu ohjaamalla liittymän yksi tai useampi ajosuunta sekundaariseen liittymään (esim. liittymän vasemmalle kääntyvät ajoneuvot voidaan ohjata ajamaan suoraan, tekemään U-käännös seuraavassa liittymässä ja lopuksi kääntymään oikealle)

SE alternativ korsningsutformning

korsningar där en eller flera trafikströmmar leds om till sekundära korsningar (t ex vänstersvängande fordon kan ledas rakt fram för att sedan göra U-sväng i nästa korsning och sedan göra högersväng)

NO alternative kryssløsninger, alternative kryss

kryssløsninger der en eller flere svingebevegelser blir omdirigert til et annet kryss (for eksempel venstresving kan bli omdirigert til rett fram, så U-sving i neste kryss og deretter høyresving)

DK alternativ krydsudformning

kryds hvor en eller flere svingbevægelser omdirigeres til et andet kryds (fx venstresvingende trafik kan blive omdirigeret til at køre ligeud, foretage U-sving i næste kryds og så højresving)

IS önnur gatnamót

hönnun gatnamóta þar sem einni eða fleiri akstursstefnum er vísað til annarra gatnamóta (t.d. ökutæki sem ráðgera að taka vinstri beygju gæti verið gert að fara beint áfram og taka U-beygju við næstu gatnamót og síðan hægri beygju)

1742

**priority reversal**

temporary condition where the normal priority between two movements is reversed (e.g. circulating flow is giving way to entry flow at a roundabout)

FI päinvastainen etuajo-oikeus

tilanne, jossa kahden ajosuunnan väliset väistämissäännöt ovat tilapäisesti päinvastaisia kuin normaalisti (esim. kiertoliittymässä ajava liikenne väistää sivusta tulevaa liikennettä)

SE omkastad prioritet

tillfällig situation när de normala väjningsreglerna kastas om (t ex kan det cirkulerande flödet i en cirkulationsplats få väjningsplikt mot inkommande trafik)

NO omvendt prioritet, reversert prioritet

midlertidig situasjon der den normale prioriteten mellom to bevegelser blir reversert (for eksempel sirkulerende trafikk viker for innkjørende trafikk i en rundkjøring)

DK omvendt prioritet

midlertidig situation hvor den normale prioritet mellem to bevægelser er vendt (fx cirkulerende trafik viger for indkørende trafik i en rundkørsel)

IS forgangi víxlað

tímabundið ástand þar sem eðlilegum forgangi milli tveggja farartækja á hreyfingu er snúið (til dæmis viðsnúningur fyrir umferð í hringtorgi)

1743

movement, turning movement

turning direction at an intersection (e.g. right, straight or left)

- FI ajosuunta, kääntymissuunta  
*ajosuunta risteyskässä (esim. oikealle, suoraan tai vasemmalle)*
- SE svängande rörelse  
*körriktning i en korsning (t ex höger, rakt fram eller vänster)*
- NO svingebevegelse, bevegelse  
*svingeretning i et kryss (f.eks. høyre, rett fram eller venstre)*
- DK svingbevægelse, bevægelse  
*svingretning eller retning i et kryds (fx højre, ligeud eller venstre)*
- IS hreyfing, beygjuhreyfing  
*beygjuátt á gatnamótum (t.d. Til hægri, beint eða vinstri)*

1744

shared lane

lane shared by more than one movement

reference: &lt;1743&gt; movement

- FI jaettu kaista, sekakaista  
*kaista, jota käyttää useampi kuin yksi ajosuunta*
- SE körfält med flera körriktningar  
*körfält som kan användas för med än en körriktning*
- NO delt kjørefelt, kjørefelt med flere svingebevegelser  
*kjørefelt som deles av to eller flere svingebevegelser*
- DK delt kørebane  
*kørebane som deles mellem flere svingbevægelser eller flere transportformer*
- IS samnýtt akgrein  
*akgrein samnýtt af fleiri en einu farartæki*

1745

shared space

urban design approach which seeks to minimise the segregation of pedestrians and vehicles in order to reduce speed, increase safety and mobility for all users with equal priorities

reference: &lt;1003&gt; mobility; &lt;1634&gt; speed

- FI jaettu tila, yhteinen tila  
*kaupunkisuunnittelun lähestymistapa, joka pyrkii minimoimaan jalankulkijoiden ja ajoneuvojen erottelun ja sitä kautta alentamaan nopeuksia, parantamaan turvallisuutta ja liikkuvuutta huomioiden kaikki kulkumuodot tasavertaisina*
- SE shared space  
*strategi vid stadsbyggnad genom vilken man försöker minimera uppdelningen mellan fotgängare och fordon och därigenom reducera hastigheten, öka trafiksäkerheten och öka tillgängligheten för alla trafikanter genom att ge alla samma prioritet*
- NO shared space, deling av gaterommet  
*gateromutforming i bystrøk som forsøker å minimalisere adskillelse av fotgjengere og kjøretøy der hensikten er redusert hastighet, økt trafiksikkerhet og forbedret mobilitet for alle trafikanter med like rettigheter*
- DK delt byrum, shared space  
*bymæssigt design som sigter mod at minimere adskillelse af fodgængere og køretøjer for at reducere hastighed, øge trafiksikkerhed og mobilitet for alle brugere på lige betingelser*
- IS samnýting gatnakerfis  
*hönnun umferðarmannvirkja í þéttbýli sem miðar að því að lágmarka aðskilnað fótgangandi vegfarenda og ökutækja þar sem tilgangurinn er minni hraði, aukid öryggi og hreyfanleiki fyrir alla vegfarendur með sömu forgangsörðun*

1746

percent time spent following, PTSF

average percentage of total travel time when vehicles are driving in platoons

see also: &lt;1701&gt; platooning

reference: &lt;1623&gt; travel time

- FI jonoaikasuus  
*keskimääräinen prosentuaalinen osuus ajasta, jona ajoneuvot ajavat jonossa*
- SE andel i kö  
*medelandel av total resetidtid när fordon inte är fria*
- NO prosentvis tid i kø, prosentvis tid der en følger etter et kjøretøy  
*gjennomsnittlig prosent av total reisetid der kjøretøy på en strekning følger et annet kjøretøy*
- DK procentvis tid i kø  
*gennemsnitlig procent af total rejsetid hvor køretøjer er i kø*
- IS hlutfall tíma í fylgdarakstri  
*hlutfall á milli heildar ferðatíma og þess tíma sem ökutæki fylgja hvert öðru*

1747

weight to power ratio

the ratio between overall weight of a vehicle and its engine power

- FI painotehosuhde  
*ajoneuvon kokonaismassan suhde sen moottorin tehoon*
- SE förhållandet vikt/effekt  
*förhållandet mellan ett fordon totalvikt och dess motorstyrka*
- NO vekt-effekt forhold  
*forholdet mellom aktuell totalvekt for et kjøretøy og dets motoreffekt*
- DK vægt/effekt-forhold  
*forholdet mellem aktuel totalvægt af et køretøj og dets motoreffekt*
- IS hlutfall milli þyngdar og afls  
*hlutfallið milli heildarþyngdar ökutækis og vélarafls*

1748

crawl speed

maximum sustained speed which can be maintained by a specific vehicle on a constant upgrade of a given percent

reference: &lt;1634&gt; speed

- FI ryömintänopeus  
*suurin nopeus, jonka tietty ajoneuvo pystyy ylläpitämään annetulla vakionousukaltevuudella*
- SE krypkörningshastighet  
*maximal hastighet som kan vidmakthållas av ett visst fordon i en uppförslbacke med konstant och given lutning*
- NO likevektshastighet, kryphastighet  
*maksimal varig hastighet som kan opprettholdes av et gitt kjøretøy i en konstant og gitt stigning*
- DK krybehastighed  
*maksimal hastighed som kan opretholdes af et bestemt køretøj på en konstant stigning af en given procent*
- IS klifurhraði  
*stöðugur hámarkshraði á sérstöku farartæki sem hægt er að halda í ákveðnum halla*

## 1.8 Network

1801

transport corridor

*set of essentially parallel transport facilities offering alternative mode choices between two points*

see also: <1802> road traffic corridor

FI liikennekäytävä

*joukko pääasiassa rinnakkaisia kahden pisteen välisiä kuljetuspalveluja, jotka tarjoavat kulkumuotovaihtoehtoja*

SE transportkorridor

*antal i huvudsak parallella transportmöjligheter som erbjuder alternativa transportmedel mellan två punkter*

NO transportkorridor

*sett av flere relativt parallelle transportmuligheter som tilbyr alternative reisemåter mellom to punkt*

DK tranportkorridor

*antal hovedsagligt parallelle transportmuligheder som tilbyder alternative rejsemåder mellem to punkter*

IS flutningaleið

*safn í meginatriðum samhlíða flutningsleiða sem bjóða fleiri en eina aðferð til flutnings milli tveggja staða*

1802

road traffic corridor

*set of essentially parallel roads connecting two points*

see also: <1801> transport corridor

FI tieliikennekäytävä

*joukko pääasiassa rinnakkaisia kahden pisteen välisiä teitä*

SE vägtrafikkorridor

*antal i huvudsak parallella vägar som sammanbinder två punkter*

NO vegtrafikkorridor

*sett av flere relativt parallelle veger som binder sammen to punkt*

DK vejtrafikkorridor

*antal hovedsagligt parallelle veje som forbinder to punkter*

IS vegaumferðargangur

*safn í meginatriðum samhlíða vega sem tengja tvo staði*

1803

Trans-European Transport Network, TEN-T

*main European transport network defined by the European Union*

see also: <1804> Trans-European Road Network

FI TEN-kuljetusverkko

*Euroopan Unionin määrittelemä Euroopan pääverkosto liikenteelle*

SE transeuropeiska transportnätet, TEN-T

*huvudnät för transporter i Europa definierat av den Europeiska unionen*

NO Trans-European Transport Network, TEN-T

*hovednettverk for transport i Europa definert av EU*

DK Transeuropæisk transportnetværk, TEN-T

*betegnelse for det af EU definerede overordnede netværk for vej-, bane-, luft- og søtransport i Europa*

IS samevrópskt flutninganet

*aðalflutninganet innan Evrópu skilgreint af Evrópusambandinu*

1804

Trans-European Road Network, TERN

*main European road network defined by the European Union*

see also: <1803> Trans-European Transport Network

FI TERN-tieverkko

*Euroopan Unionin määrittelemä Euroopan päätieverkosto*

SE transeuropeiska vägnätet, TERN

*huvudvägnät i Europa definierat av den Europeiska unionen*

NO Trans-European Road Network, TERN

*hovednettverk for veger i Europa definert av EU*

DK Transeuropæisk vejnet, TERN

*overordnet vejnet i Europa defineret af EU*

IS samevrópskt veganet

*aðalveganet innan Evrópu skilgreint af Evrópusambandinu*

1805

route

*defined set of connected road sections*

FI reitti

*määritelty joukko perättäisiä tieosia*

SE rutt

*definierad uppsättning av successiva vägelement*

NO rute

*definert sett av sammenhengende vegstrekninger*

DK rute

*defineret sæt af sammenhængende vejstrækninger*

IS akstursleið

*skilgreint safn samfelldra vegarkafla*

1806

diversion route

*temporary alternative to the normal route for all or certain categories of vehicles in case of e.g. road works, congestion or incident*

reference: <1805> route

FI kiertotie, varareitti

*väliaikainen vaihtoehtoinen reitti kaikille tai tietyille ajoneuvoryhmille normaalin reitin sijaan esim. tietöiden, ruuhkan tai häiriön vuoksi*

SE omledning

*temporär alternativ rutt till den normala ruten för alla eller vissa kategorier av fordon beroende på t ex vägarbete, trängsel eller incident*

NO alternativ rute

*midlertidig alternativ rute som brukes i stedet for den normale ruten for alle eller for visse kjøretøytyper for eksempel på grunn av vegarbeid, trengsel eller en hendelse*

DK omkørselsrute

*midlertidigt alternativ til en normal rute, for alle eller visse kategorier af køretøjer, fx ifm. vejarbejde, trængsel eller en hændelse*

IS hjáleið

*annar kostur en venjuleg akstursleið við t.d. vegavinnu, umferðaröng eða óhapp*

## 1807

## recommended diversion route

*recommended alternative to the normal route in case of e.g. road works, congestion or incident*

see also: <1808> mandatory diversion route

reference: <1805> route; <1806> diversion route

- FI suositeltava kiertotie, suositeltava varareitti  
*suositeltava vaihtoehtoinen reitti, jota voidaan käyttää normaalin reitin sijaan esim. tietöiden, ruuhkan tai häiriön vuoksi*
- SE rekommenderad omledning  
*rekommenderat alternativ till den normala rutten i fall av t ex vägarbete, trängsel eller incident*
- NO anbefalt omkjøring  
*anbefalt alternativ til den normale ruten ved vegarbeid, trengsel eller en hendelse*
- DK anbefalet omkørsel  
*anbefalet alternativ til den normale rute ved vejarbejde, trængsel eller en hændelse*
- IS ráðlögð hjáleið  
*ráðlögð leið í stað hefðbundinnar leiðar vegna t.d. vegavinnu, umferðarangar eða óhapps*

## 1808

## mandatory diversion route

*mandatory alternative to the normal route in case of e.g. road works or incident*

see also: <1807> recommended diversion route

reference: <1805> route; <1806> diversion route

- FI pakollinen kiertotie, pakollinen varareitti  
*pakollinen vaihtoehtoinen reitti, jota tulee käyttää normaalin reitin sijaan esim. tietöiden tai häiriön vuoksi*
- SE obligatorisk omledning  
*obligatoriskt alternativ till den normala rutten i fall av t ex vägarbete, trängsel eller incident*
- NO tvungen omkjøring  
*tvunget alternativ til den normale ruten ved vegarbeid, trengsel eller en hendelse*
- DK tvunget omkørsel  
*tvunget alternativ til den normale rute ved vejarbejde, trængsel eller en hændelse*
- IS skylduhjáleið  
*skylduhjáleið leið í stað hefðbundinnar leiðar vegna t.d. vegavinnu eða óhapps*

## 1809

## network travel time

*sum of all individual travel times in a specified transport network*

see also: <1810> network travel time estimation

reference: <1623> travel time

- FI verkkomatka-aika, verkon matka-aika  
*kaikkien yksittäisten matka-aikojen summa tietyssä liikenneverkossa*
- SE restid i nätverk  
*summan av alla individuella restider i ett specificerat transportnätverk*
- NO reisetid i nettverk  
*sum av alle individuelle reisetider i et nettverk*
- DK netværksrejsetid  
*sum af alle individuelle rejsetider i et specificeret transportnet*
- IS heildarferðatími á leið  
*samanlagður ferðatími um ýmsa hluta í skilgreindu flutninganeti*

## 1810

## network travel time estimation

*estimation of the sum of all individual travel times in a specified transport network, usually used in traffic modelling*

see also: <1809> network travel time

reference: <1623> travel time

- FI verkkomatka-ajan arviointi, verkon matka-ajan arviointi  
*tietyn verkon kaikkien yksittäisten matka-aikojen summan arviointi*
- SE uppskattning av restid i nätverk  
*uppskattning av summan av alla individuella restider i ett givet transportnätverk, används normalt vid trafikmodelleringen*
- NO estimering av reisetid i nettverk  
*beregning av den totale forventede reisetiden i et gitt nettverk*
- DK netværksrejsetidsestimering  
*estimering af summen af alle individuelle rejsetider i et specificeret transportnet - benyttes sædvanligvis i trafikmodellering*
- IS áætlaður heildarferðatími á leið  
*áætlaður samanlagður ferðatími um ýmsa hluta í skilgreindu flutninganeti, oftast notað í umferðarlíkönun*

## 1.9 Miscellaneous

## 1901

## ITS station

*communication unit for an ITS system*

reference: <1001> ITS

- FI ITS-yksikkö  
*ITS-järjestelmän tiedonkäsittely- ja viestintäyksikkö*
- SE ITS-station  
*kommunikationsenhet för ITS*
- NO ITS stasjon  
*kommunikasjonsenhet for et ITS system*
- DK ITS station  
*kommunikationsenhed for et ITS system*
- IS snjall stöð  
*búnaður til samskipta fyrir snjallkerfi í umferð*

## 1902

## ITS subsystem

*subsystem of ITS with ITS communication components for a specific context*

reference: <1001> ITS

- FI ITS-osajärjestelmä  
*ITS:n osajärjestelmä, joka sisältää tiettyyn ITS-viestintään tarvittavat komponentit*
- SE ITS undersystem  
*undersystem för ITS med kommunikationskomponenter för ett visst ändamål*
- NO ITS delsystem, ITS subsystem  
*delsystem for ITS med komponenter for kommunikasjon under gitte forhold*
- DK ITS delsystem, ITS subsystem  
*del af system for ITS med komponenter for kommunikation i en bestemt kontekst*
- IS kerfishlutar fyrir snjall stöð  
*hluti af búnaði með sérhæfðum samskiptaeiningum*

1903

## personal ITS station

*ITS station in a personal ITS subsystem, e.g. a mobile phone*

reference: <1001> ITS; <1901> ITS station; <1902> ITS subsystem

|    |                                                                                                                 |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | henkilökohtainen ITS-yksikkö<br><i>ITS-yksikkö henkilökohtaisessa ITS-osajärjestelmässä, esim. matkapuhelin</i> |
| SE | personlig ITS-station<br><i>ITS-station i ett personligt ITS undersystem, t ex en mobiltelefon</i>              |
| NO | personlig ITS stasjon<br><i>ITS stasjon i et personlig ITS delsystem, f.eks. en mobiltelefon</i>                |
| DK | personlig ITS station<br><i>ITS station i et personligt ITS delsystem, fx en mobiltelefon</i>                   |
| IS | persónuleg snjallstöð, snjallsími<br><i>snjallstöð í persónulegum snjallkerfishluta t.d. Snjallsími</i>         |

1904

## vehicle ITS station

*ITS station in a vehicular ITS subsystem, e.g. an electronic tolling tag*

reference: <1001> ITS; <1901> ITS station; <1902> ITS subsystem

|    |                                                                                                                          |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | ITS-ajoneuvoyksikkö<br><i>ITS-yksikkö ITS:n ajoneuvo-osajärjestelmässä, esim. sähköinen tiemaksutunniste</i>             |
| SE | fordonsbaserat ITS-system<br><i>ITS-station i ett ITS undersystem ombord på ett fordon, t ex en dosa för vägavgifter</i> |
| NO | ITS stasjon i kjøretøyet<br><i>ITS stasjon i et ITS delsystem i kjøretøyet, f.eks. en elektronisk betalingsbrikke</i>    |
| DK | ITS station i køretøj<br><i>ITS station i et ITS delsystem i køretøjet, fx en elektronisk betalingsbrik</i>              |
| IS | snjallstöð í farartæki<br><i>snjalleining í undirkerfi farartæki t.d. Greiðslulykill</i>                                 |

1905

## roadside ITS station

*ITS station in a roadside ITS subsystem, e.g. a payment station along the road*

reference: <1001> ITS; <1901> ITS station; <1902> ITS subsystem

|    |                                                                                                          |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | ITS-tienvarsiyksikkö<br><i>ITS-yksikkö ITS:n tienvarsiolosajärjestelmässä, esim. maksuasema tiellä</i>   |
| SE | vägsides ITS-station<br><i>ITS-station i ett ITS undersystem utmed vägen, t ex en vägavgiftsstation</i>  |
| NO | ITS stasjon langs vegen<br><i>ITS stasjon i et ITS delsystem langs vegen, f.eks. en betalingsstasjon</i> |
| DK | vejside ITS station<br><i>ITS station i et ITS delsystem langs vejen, fx en betalingsstation</i>         |
| IS | snjallstöð við vegi<br><i>snjallstöð sem hluti af snjallkerfi t.d. greiðslukerfi við veg</i>             |

1906

## central ITS station

*ITS station in a central ITS subsystem, e.g. a system at the traffic management centre*

reference: <1001> ITS; <1901> ITS station; <1902> ITS subsystem

|    |                                                                                                                      |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | ITS-keskusuksikkö<br><i>ITS-yksikkö ITS:n keskusjärjestelmässä, esim. järjestelmä liikenteen hallintakeskuksessa</i> |
| SE | central ITS station<br><i>ITS-station i ett centralt ITS undersystem, t ex ett system i en trafikledningscentral</i> |
| NO | sentral ITS stasjon<br><i>ITS stasjon i et sentralt ITS delsystem, f.eks. et system på en trafikksentral</i>         |
| DK | central ITS station<br><i>ITS station i et centralt ITS delsystem, fx et system i et trafikledelsescenter</i>        |
| IS | miðlæg snjallstöð<br><i>snjallstöð í miðlægu snjallkerfi t.d. umferðarstjórnunarkerfi</i>                            |

1907

## connected device, smart device

*object which is connected to internet*

|    |                                                                               |
|----|-------------------------------------------------------------------------------|
| FI | verkottunut laite, älylaite<br><i>internetiin yhdistetty kohde</i>            |
| SE | uppkopplad enhet, smart enhet<br><i>enhet som är ansluten till internet</i>   |
| NO | oppkoblet enhet, smart enhet<br><i>enhet som er tilkoblet internett</i>       |
| DK | forbundet enhed, smart enhed<br><i>enhed som er forbundet til internettet</i> |
| IS | tengt tæki<br><i>snjalltæki tengt við internetið</i>                          |

1908

## internet of things, IoT

*internetworking of connected devices, objects and items in order to collect and share data*

see also: <1909> internet of vehicles

reference: <1907> connected device

|    |                                                                                                                                                               |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | esineiden internet<br><i>verkottuneiden laitteiden, kohteiden ja esineiden yhdistäminen internetiin tiedon keräämiseksi ja jakamiseksi</i>                    |
| SE | sakernas internet, internet of things, IoT<br><i>internetuppkopplade enheter eller saker i syfte att samla och dela data</i>                                  |
| NO | tingenes internett, internet of things, IoT<br><i>nettverk av enheter, objekter eller gjenstander som er koblet til internett for å samle eller dele data</i> |
| DK | tingenes internet, IoT, internet of things<br><i>netværksforbundne enheder, objekter og genstande med det formål at samle og dele data</i>                    |
| IS | smátækkjanet<br><i>internet tengdra tækja og hluta til að safna og miðla gögnum</i>                                                                           |

1909

internet of vehicles, IoV

*internetworking of connected vehicles in order to collect and share data*

see also: &lt;1908&gt; internet of things

reference: &lt;7741&gt; connected vehicle

- FI ajoneuvojen internet  
*verkottuneiden ajoneuvojen yhdistäminen internetiin tiedon keräämiseksi ja jakamiseksi*
- SE bilarnas internet, IoV  
*internetuppkopplade fordon i syfte att samla och dela data*
- NO kjøretøyenes internett, internet of vehicles, IoV  
*nettverk av kjøretøy som er koblet til internett for å samle eller dele data*
- DK bilernes interned, IoV, internet of vehicles  
*netværksforbundne køretøjer med det formål at samle og dele data*
- IS ökutækjanet  
*internet tengdra ökutækja til að safna og miðla gögnum*

1911

big data

*high volume, high velocity, and high variety of data and information which require new forms of processing*

- FI big data  
*suuri määrä suurinopeuksista ja monimuotoista dataa ja informaatiota, jonka käsittely vaatii uudenlaisia menetelmiä*
- SE big data  
*data och information med stora volymer, hög hastighet och stor varians som kräver nya former av databearbetning*
- NO big data, store datamengder  
*data og informasjon i ulike former som kjennetegnes med stort volum, høy hastighet og stor variasjon og som krever nye former for prosessering*
- DK big data  
*store mængder data og information med høj forandringshastighed og stor varians, som kræver nye former for databehandling*
- IS stór gagnasöfn  
*mikið magn gagna, mikill hraði, úrval og upplýsingar sem krefjast nýrra vinnsluforma*

1912

big data processing

*analysis of big data using new forms of processing*

reference: &lt;1911&gt; big data

- FI big datan käsittely  
*big datan analysointi uudenlaisia menetelmiä käyttäen*
- SE bearbetning av big data  
*analys av big data genom att använda nya former av bearbetning*
- NO bearbeiding av big data, bearbeiding av store datamengder  
*analyse av store datamengder ved hjelp av nye former for prosessering*
- DK big databehandling  
*analyse af big data ved benyttelse af nye former for databehandling*
- IS úrvinnsla stórra gagnasafna  
*greining á stórum ggagnasöfnum með nýjum úrvinnsluaðferðum*

1913

cloud storing, cloud storage

*storing of information in a remote physical location which can be accessed from other devices via internet*

see also: &lt;1914&gt; cloud sharing; &lt;1915&gt; cloud computing; &lt;1916&gt; edge computing; &lt;1917&gt; grid computing

- FI pilvitalennus  
*informaation tallentaminen fyysisesti eri sijaintiin, johon pääsee käsiksi eri laitteilta internetin kautta*
- SE molnlagring, cloud storing  
*lagring av information i en fysiskt avskild plats som kan nås från andra enheter via internet*
- NO skylagring  
*lagring av informasjon på en fysisk adskilt lokasjon der andre enheter kan få tilgang via internett*
- DK cloudlagring, lagring i skyen, skylagring  
*lagring af information på en ikke-lokal lokation som kan tilgås fra andre enheder via internettet*
- IS gagnageymsla í skýinu  
*varðveisla upplýsinga á aðskildum stað þar sem önnur tæki geta fengið aðgang í gegnum internetið*

1914

cloud sharing

*sharing of information which can be accessed from other devices via internet*

see also: &lt;1913&gt; cloud storing; &lt;1915&gt; cloud computing; &lt;1916&gt; edge computing; &lt;1917&gt; grid computing

- FI pilvijakaminen  
*sellaisen informaation jakaminen, johon pääsee käsiksi eri laitteilta internetin kautta*
- SE cloud sharing  
*dela information som är tillgänglig från annan utrustning, via internet*
- NO skydeling  
*deling av informasjon som kan bli tilgjengelig fra andre enheter via internett*
- DK clouddeling, cloud sharing, skydeling  
*deling af information som kan tilgås fra andre enheder via internettet*
- IS miðlun upplýsinga í skýinu  
*miðlun upplýsinga sem kunna að verða tiltæk frá öðrum einingum á netinu*

1915

cloud computing

*internet-based computing which provides shared computer processing*

see also: &lt;1913&gt; cloud storing; &lt;1914&gt; cloud sharing; &lt;1916&gt; edge computing; &lt;1917&gt; grid computing

- FI pilvilaskenta, pilvipalvelu  
*internetpohjainen tietojenkäsittely, joka tarjoaa jaettua tietojenkäsittelyä*
- SE cloud computing  
*internet-baserad databearbetning som erbjuder delad databearbetning*
- NO skyprosessering, cloud computing  
*internett-basert databehandling som tilbyr delt dataprosessering*
- DK computerarbejde i skyen, cloud computing, skybaseret computerarbejde, skybaseret databehandling  
*internetbaseret IT som understøtter delt databehandling*
- IS samtengdar tölvur í skýinu  
*samtengdar tölvur þar sem afli er skipt milli mismunandi staða til að ná sameiginlegu markmiði*

1916

**edge computing**

*method of optimising cloud computing systems by performing data processing at the edge of the network, near the source of the data*

see also: <1913> cloud storing; <1914> cloud sharing; <1915> cloud computing; <1917> grid computing

**FI reunalaskenta**

*pilvilaskennan optimointi siten, että datan käsittely tehdään verkon reunalla, lähellä datan lähdettä*

**SE edge computing**

*metod av optimerande cloud computing där man genomför databearbetning i kanten av nätverket, nära datakällan*

**NO kildeprosessering, edge computing**

*metode for optimalisert cloud computing systemer der dataprosessering utføres i utkanten av nettverket, nær datakilden*

**DK kildedatabehandling, edge computing**

*metode til at optimere cloud computing systemer ved at udføre databehandling i udkanten af netværket, nær datakilden*

**IS gagnasafns úrvinnsla**

*bestunaraðferð fyrir tölvur í skýinu með því að framkvæma gagnavinnslu á jaðri netkerfisins, í nánd við upprunalegu gögnin*

1917

**grid computing**

*computing utilising a network of computers where resources are shared between multiple locations to reach a common goal*

see also: <1913> cloud storing; <1914> cloud sharing; <1915> cloud computing; <1916> edge computing

**FI verkkolaskenta**

*tietojenkäsittely hyödyntäen verkkoa, jossa resurssit jaetaan usean eri paikoissa sijaitsevan tietokoneen kesken yhteisen päämäärän saavuttamiseksi*

**SE grid computing**

*databearbetning där resurser delas mellan olika platser för att nå ett gemensamt mål*

**NO nettverksprosessering, grid computing**

*databehandling som utnytter et nettverk av datamaskiner der ressurser er delt mellom ulike lokasjoner for å oppnå et felles mål*

**DK netværksdatabehandling, grid computing**

*databehandling som benytter et netværk af computere hvor ressourcer er delt på tværs af lokationer for at opnå et fælles mål*

**IS net úrvinnsla**

*nettengdar tölvur þar sem lausnum er miðlað milli mismunandi staða til að ná sameiginlegu markmiði*

1918

**data fusion**

*integration of multiple data sources and knowledge into a consistent and more accurate representation*

**FI datafuusio**

*usean datan lähteen ja tiedon integroiminen yhtenäiseksi ja tarkemmaksi esitykseksi*

**SE data fusion**

*integration av flera olika datakällor och kunskap till en konsistent och korrekt representation*

**NO dataintegrering, data fusion**

*integrasjon av flere datakilder og ulik kunnskap til en konsistent og mer nøyaktig representasjon*

**DK datafusion**

*integration af mange datakilder og viden til en konsistent og mere nøjagtig repræsentation*

**IS gagnasamsetning**

*sameining marga gagnasafna og mismunandi þekkingar til nákvæmari framsetningar*

1919

**artificial intelligence, AI**

*intelligence performed by machines*

see also: <1920> fuzzy logic; <1921> neural network

**FI tekoäly, keinoäly**

*koneiden älykkyys*

**SE artificiell intelligens, AI**

*intelligens som utförs av maskiner*

**NO kunstig intelligens**

*intelligens som utføres av maskiner*

**DK kunstig intelligens**

*intelligens udført af maskiner*

**IS gervigreind**

*greind sem vélar búa til*

1920

**fuzzy logic**

*approach to computing based on degrees of truth rather than the usual expressions true or false*

see also: <1919> artificial intelligence; <1921> neural network

**FI sumea logiikka**

*tietojenkäsittelyn lähestymistapa, joka perustuu totuuden asteisiin perinteisten tosi tai epätosi -totuusarvojen sijaan*

**SE fuzzy logic**

*metod inom databehandling som bygger på sannolikheter, snarare än de normala uttrycken sant respektive falskt*

**NO fuzzy logic**

*metode innen databehandling basert på grader av sannhet i stedet for de vanlige uttrykkene sant eller feil*

**DK fuzzylogik, fuzzy logic**

*metode til databehandling baseret på forskellige grader af sandhed, snarere end den vanlige opdeling i sand eller falsk*

**IS loðin rökfræði**

*tölvutæknileg aðferð sem byggir á sannleiksgildi í staðin fyrir rétt eða rangt*

1921

**neural network**

*approach to computing based on a large network of neural units loosely modelling the way a biological brain solves problems*

see also: <1919> artificial intelligence; <1920> fuzzy logic

- FI **neuroverkko**  
*tietojenkäsittelyn lähestymistapa, jossa irralliset neuroyksiköt mallintavat ongelmia samaan tapaan kuin ihmisaivot*
- SE **neurala nätverk**  
*metod inom databehandling som bygger på ett stort nätverk av neurala enheter som ungefär modellerar det sätt som den mänskliga hjärnan löser problem*
- NO **nevralt nettverk**  
*metode innen databehandling basert på et stort nettverk av nevrale enheter som tilnærmet modellerer hvordan en biologisk hjerne løser problemer*
- DK **neurale netværk**  
*metode til databehandling baseret på et stort netværk af neurale enheder som tilnærmet modellerer den måde som den biologiske (menneskelige) hjerne løser problemer på*
- IS **tauganetkerfi**  
*samsett taugaknippi þar sem reynt er að líkja eftir því hvernig mannlegur heili leysir vandamál þar sem líkt er eftir taugunga í taugakerfinu*

1922

**machine learning**

*subfield of computer science that gives computers the ability to learn without being explicitly programmed*

see also: <1923> deep learning

- FI **koneoppiminen**  
*tietojenkäsittelytieteen osa-alue, jossa tietokoneilla on kyky oppia ilman niiden suoraa ohjelmointia*
- SE **maskininlärning**  
*del av datavetenskapen som ger datorer möjligheten att lära sig, utan behov av att explicit programmera dem*
- NO **maskinlæring**  
*del av datavitenskapen som gir datamaskiner mulighet til å lære uten at de blir eksplisitt programmert*
- DK **maskinlæring**  
*delområde inden for datalogi, som sætter computere i stand til at lære uden at være eksplisit programmeret dertil*
- IS **vélrænt nám**  
*tækni sem gerir tölvum kleift að læra án þess að vera sérstaklega forritaðar í þeim tilgangi*

1923

**deep learning, deep structured learning**

*machine learning based on a set of algorithms that attempt to model high level abstractions in data*

reference: <1922> machine learning

- FI **syväoppiminen**  
*koneoppiminen, joka perustuu algoritmeihin, jotka pyrkivät mallintamaan datan korkean tason abstraktioita*
- SE **deep learning**  
*maskininlärning baserat på ett antal algoritmer som försöker att modellera data med abstraktioner på hög nivå*
- NO **deep learning**  
*maskinlæring basert på et sett av algoritmer som forsøker å modellere data med stor grad av abstraksjon*
- DK **deep learning**  
*maskinlæring baseret på et sæt af algoritmer som forsøger at modellere data på et højt abstraktionsniveau*
- IS **flókinn lærdómur**  
*vélrænt nám sem byggir á reikniritum (algorithms) til að forma óskild gögn*

1924

**fleet learning**

*learning by collecting data from vehicles in a fleet in order to produce and update information and send it out to the fleet*

- FI **ajoneuvojoukko-oppiminen**  
*oppiminen keräämällä dataa ajoneuvojoukossa olevista ajoneuvoista tarkoituksena tuottaa ja päivittää informaatiota ajoneuvojoukolle lähetettäväksi*
- SE **fleet learning**  
*inlärning genom insamling av data från fordon inom en flotta för att producera och uppdatera information och sända ut den till fordonsflottan*
- NO **fleet learning**  
*læring gjennom innsamling av data fra kjøretøy i en flåte for å produsere informasjon og sende den ut til flåten*
- DK **fleet learning**  
*læring fra indsamling af data fra en flåde af køretøjer med det formål at producere og opdatere information og sende den ud til flåden*
- IS **flota lærdómur**  
*söfnun gagna frá farartækjum í flotastjórnun til úrvinnslu og útsending nðurstaðna til farartækja*

1925

**near-field communication, NFC**

*set of communication that enable two electronic devices to communicate when brought close to each other*

- FI **NFC, lähitunnistaminen**  
*tiedonsiirtotekniikka, joka mahdollistaa kahden elektronisen laitteen välisen tiedonvaihdon, kun ne tuodaan tarpeeksi lähelle toisiaan*
- SE **near-field communication, NFC**  
*metod för kommunikation som gör det möjligt för två elektroniska enheter att kommunicera när de förs nära varandra*
- NO **near-field communication, NFC**  
*kommunikasjonsform som gjør det mulig for to elektroniske enheter å kommunisere når de blir plassert nær hverandre*
- DK **near-field communication, NFC**  
*kommunikationsform som gør det muligt for to elektroniske enheder at kommunikere når de bringes tæt på hinanden*
- IS **nándarsamskipti, NFC**  
*samskiptahamur sem gerir tveimur rafeindatækjum kleift að eiga samskipti þegar þau eru nálægt hvort öðru*

1931

**external effect***impact of an activity on a party which is not directly involved in the activity*FI **ulkoinen vaikutus***toiminnan vaikutus ulkopuolisiin osapuoliin*SE **extern effekt***följd av en aktivitet som påverkar en tredje part som inte är direkt inblandad i aktiviteten*NO **ekstern effekt***følge av en aktivitet som påvirker en tredjepart som ikke er direkte involvert i aktiviteten*DK **ekstern påvirkning***sideeffekt som påvirker en part der ellers ikke er involveret i processen*IS **ytri áhrif***áhrif starfsemi á aðila sem ekki er er þátttakandi í viðkomandi starfsemi*

1932

**greenhouse gases***gases (e.g. CO<sub>2</sub>) in the atmosphere that cause the greenhouse effect*FI **kasvihuonekaasut***kaasut ilmakehässä (esim. CO<sub>2</sub>), jotka aiheuttavat kasvihuoneilmiötä*SE **växthusgas***gaser (t ex CO<sub>2</sub>) i atmosfären som förorsakar växthuseffekten*NO **drivhusgasser***gasser (for eksempel CO<sub>2</sub>) i atmosfæren som forårsaker drivhuseffekten*DK **drivhusgasser***luftarter, fx CO<sub>2</sub>, i atmosfæren, som forårsager drivhuseffekt*IS **gróðurhúsalofttegundir***lofttegundir (þ.e. CO<sub>2</sub>) í andrúmsloftinu sem valda gróðurhúsaáhrifum*

1933

**emission***particles, gases, noise, vibrations etc. emitted by e.g. traffic*

see also: &lt;1934&gt; pollution

FI **päästö***hiukkaset, kaasut, melu tai värinä yms., joita esim. liikenne tuottaa*SE **emission***partiklar, gaser, ljud, vibrationer etc. som förorsakas av t ex trafik*NO **utslipp, emisjon***partikler, støy, vibrasjoner etc som forårsakes av for eksempel trafikk*DK **emission***partikler, gasser, støj, vibrationer etc., som fx udsendes af trafikken*IS **losun, útblástur***agnir, gastegundir, hávaði, titringur o.fl. sem t.d. umferð gefur frá sér*

1934

**pollution***particles, gases, noise, vibrations etc. that cause instability, harm or discomfort to the environment*

see also: &lt;1933&gt; emission

FI **saasteet***hiukkaset, kaasut, melu tai värinä yms., jotka aiheuttavat epävakautta, vahinkoa tai epämuokavuutta ympäristölle*SE **förorening***partiklar, gaser, ljud, vibrationer etc. som förorsakar instabilitet, skada eller obehag för miljön*NO **forurensning***partikler, støy, vibrasjoner etc som fører til ustabilitet, skade eller ubehag for miljøet*DK **forurening***partikler, gasser, støj, vibrationer etc., som forårsager ustabilitet, skade eller gene ift. det omgivende miljø*IS **mengun***agnir, gastegundir, hávaði, titringur o.fl. sem orsakar ójafnvægi, tjón eða óþægindi í umhverfinu*

1935

**renewable energy, clean energy, green energy***energy that is collected from renewable resources, which are naturally replenished on a human timescale, such as sunlight, wind, rain, tides, waves, and geothermal heat*FI **uusiutuva energia, puhdas energia***energia, joka saadaan uusiutuvista luonnonvaroista, jotka täydentyvät ihmisen eliniän aikana, kuten aurinko, tuuli, sade, vuorovesi, aallot ja geoterminen energia*SE **förnyelsebar energi***energi som kommer från förnyelsebara källor som återfylls på naturligt sätt inom en mänsklig tidsskala, såsom sol, vind, regn, tidvatten, vågor och geotermisk värme*NO **fornybar energi, ren energi, grønn energi***energi som kommer fra fornybare ressurser, som gjenskapes naturligt i en menneskelig tidsskala, som for eksempel sollys, vind, regn, tidevann, bølger og geotermisk varme*DK **vedvarende energi, grøn energi, ren energi***energi som kommer fra en vedvarende energikilde, som genskabes naturligt i en menneskelig tidsskala, så som sollys, vind, regn, tidevand, bølger og geotermisk varme*IS **hrein orka, græn orka***orka sem er safnað frá endurnýjanlegum auðlindum, sem eru náttúrulega endurnýjaðar á mannlegum tímakvarða eins og sólarljós, vindur, rigning, sjávarföll, bylgjur og jarðhiti*

## 1936

## life cycle cost, LCC

*total discounted cost of product development, manufacturing, testing, distribution, operation, support, training, and disposal*

|    |                                                                                                                                                                                           |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>elinkaarikustannus</b><br><i>diskontatut kokonauskustannukset tuotekehityksestä, valmistuksesta, testauksesta, jakelusta, operoinnista, tuotetuesta, koulutuksesta ja hävityksestä</i> |
| SE | <b>livscykelkostnad, LCC</b><br><i>totala diskonterade kostnaden för produktutveckling, test, distribution, drift, underhåll och avyttring</i>                                            |
| NO | <b>livsløpskostnad, LCC</b><br><i>total neddiskontert kostnad for produktutvikling, produksjon, testing, distribusjon, drift, vedlikehold, opplæring og avhending</i>                     |
| DK | <b>livscyklusomkostninger</b><br><i>total diskonteret omkostning for produktudvikling, produktion, test, distribution, drift, vedlikehold, oplæring og bortskaffelse</i>                  |
| IS | <b>líftímakostnaður</b><br><i>heildarkostnaður við vörubróun, framleiðslu, prófun, dreifingu, rekstur, viðhald, þjálfun og förgun</i>                                                     |

## 1941

## roadside

*located along the road*

|    |                                                         |
|----|---------------------------------------------------------|
| FI | <b>tienvarsi</b><br><i>sijaitsee tien varrella</i>      |
| SE | <b>vägsides</b><br><i>placerad invid sidan av vägen</i> |
| NO | <b>vegkant</b><br><i>plassert langs vegen</i>           |
| DK | <b>vejside</b><br><i>placeret langs vejen</i>           |
| IS | <b>vegarbrún</b><br><i>staðsett meðfram veginum</i>     |

## 1942

## on-board

*inside or fitted to the vehicle*

|    |                                                                                 |
|----|---------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>ajoneuvon asennettu</b><br><i>ajoneuvon sisällä tai asennettu ajoneuvoon</i> |
| SE | <b>ombord</b><br><i>inne i eller monterad på fordonet</i>                       |
| NO | <b>om bord</b><br><i>plassert inne i eller festet til kjøretøyet</i>            |
| DK | <b>køretøjsbaseret</b><br><i>placeret i eller monteret på køretøjet</i>         |
| IS | <b>um borð</b><br><i>inni í eða fest við farartækið</i>                         |

## 1943

## in-vehicle

*inside the vehicle*

|    |                                                          |
|----|----------------------------------------------------------|
| FI | <b>ajoneuvon sisäinen</b><br><i>ajoneuvon sisällä</i>    |
| SE | <b>in-vehicle</b><br><i>inuti fordonet</i>               |
| NO | <b>i kjøretøyet</b><br><i>plassert inne i kjøretøyet</i> |
| DK | <b>i køretøjet</b><br><i>placeret i køretøjet</i>        |
| IS | <b>í farartæki</b><br><i>inni í farartækinu</i>          |

## 1944

## on-board equipment, in-vehicle equipment, OBE

*equipment fixed to or brought into the vehicle including nomadic devices*

see also: <1945> on-board unit

reference: <1942> on-board

|    |                                                                                                                                                   |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>ajoneuvolaite</b><br><i>ajoneuvoon kiinnitetty tai sen sisällä oleva laite, mukaan lukien kannettavat laitteet</i>                             |
| SE | <b>ombordutrustning, OBE</b><br><i>utrustning monterad i eller på fordonet eller som förs in i fordonet inklusive nomadisk utrustning</i>         |
| NO | <b>utstyr i kjøretøyet, om bord utstyr</b><br><i>utstyr festet til eller tatt med inn i kjøretøyet inkludert mobilt utstyr</i>                    |
| DK | <b>køretøjsbaseret udstyr</b><br><i>udstyr i, fæstnet til eller bragt ind i køretøjet, inkl. flytbare enheder</i>                                 |
| IS | <b>búnaður um borð (OEB), bíltæki</b><br><i>tækjabúnaður festur við eða hafður inni í farartækinu, þar með talin leiðsögu- og afþreyingartæki</i> |

## 1945

## on-board unit, in-vehicle unit, OBU

*unit fixed to or brought into the vehicle including nomadic units*

see also: <1944> on-board equipment

reference: <1942> on-board

|    |                                                                                                                                 |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>ajoneuvoyksikkö</b><br><i>ajoneuvoon kiinnitetty tai sen sisällä oleva yksikkö, mukaan lukien kannettavat laitteet</i>       |
| SE | <b>ombordenhet</b><br><i>utrustning monterad i eller på fordonet eller som förs in i fordonet inklusive nomadisk utrustning</i> |
| NO | <b>enhet i kjøretøyet, om bord enhet</b><br><i>enhet festet til eller tatt med inn i kjøretøyet inkludert mobile enheter</i>    |
| DK | <b>køretøjsbaseret enhed</b><br><i>enhed som er monteret i eller taget med ind i køretøjet, inklusive mobilenheder</i>          |
| IS | <b>eining um borð</b><br><i>eining fest við eða höfð inni í farartækinu, þar með talin færánleg tæki</i>                        |

## 1946

mobile device, nomadic device, portable device, movable device

*device capable of being moved for e.g. communication, monitoring or information*

reference: <2001> monitoring

|    |                                                                                                                  |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | kannettava laite, mobiililaite<br><i>kannettava laite yhteydenpitoa, monitorointiin tai informaatiota varten</i> |
| SE | mobil utrustning<br><i>utrustning som kan flyttas för kommunikation, övervakning eller information</i>           |
| NO | mobilt utstyr, nomadisk utstyr<br><i>flyttbar enhet for kommunikasjon, overvåkning eller informasjon</i>         |
| DK | mobilenhed, flytbar enhed<br><i>bærbar enhed til fx kommunikation, overvågning eller information</i>             |
| IS | færanlegt tæki<br><i>færanlegt fjarskipta- eða upplýsingatæki</i>                                                |

## 1947

image processing

*computer based analysis of images*

|    |                                                                                             |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | kuvantulkinta<br><i>tietokoneella tehtävä kuva-analyysi</i>                                 |
| SE | bildtolkning, bildanalys, bildbehandling<br><i>analys av en avbild i dator</i>              |
| NO | bildebehandling<br><i>databasert analyse av bilder</i>                                      |
| DK | billedanalyse, billedbehandling<br><i>computerbaseret (databaseret) analyse af billeder</i> |
| IS | myndvinnsla<br><i>greining mynda í tölvu</i>                                                |

## 1948

vehicle identification, absolute vehicle identification, unambiguous vehicle identification

*determination of the unambiguous identity of a vehicle*

|    |                                                                                                    |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | ajoneuvon identifiointi, ajoneuvon tunnistaminen<br><i>ajoneuvon yksiselitteinen tunnistaminen</i> |
| SE | fordonsidentifiering<br><i>bestämning av den entydiga identiteten för ett fordon</i>               |
| NO | kjøretøyidentifisering<br><i>bestemmelse av entydig identitet til et kjøretøy</i>                  |
| DK | køretøjsidentifikation<br><i>bestemmelse af entydig identitet af et køretøj</i>                    |
| IS | auðkenning farartækis<br><i>að greina ákveðið farartæki á ótvíræðan hátt</i>                       |

## 1949

relative vehicle identification, non-unambiguous vehicle identification

*determination of certain non-unique characteristics of a vehicle*

reference: <1948> vehicle identification

|    |                                                                                                                                                        |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | ajoneuvon suhteellinen identifiointi, ajoneuvon suhteellinen tunnistaminen<br><i>ajoneuvon tiettyjen epäyksilöllisten ominaisuuksien tunnistaminen</i> |
| SE | relativ fordonsidentifiering<br><i>bestämning av en särskild men inte unik egenskap för ett fordon</i>                                                 |
| NO | relativ kjøretøyidentifisering<br><i>bestemmelse av visse ikke-entydige egenskaper ved et kjøretøy</i>                                                 |
| DK | relativ køretøjsidentifikation<br><i>bestemmelse af visse ikke-unikke egenskaber ved et køretøj</i>                                                    |
| IS | afstæð auðkenning farartækis<br><i>að skilgreina það við farartæki sem ekki sérkennir það eitt og sér</i>                                              |

## 1950

vehicle recognition

*recognition of a vehicle at different points along the road, based on vehicle identification or relative vehicle identification*

reference: <1948> vehicle identification; <1949> relative vehicle identification

|    |                                                                                                                                                                     |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | saman ajoneuvon tunnistaminen<br><i>saman ajoneuvon tunnistaminen tien eri kohdissa identifioinnin tai suhteellisen identifioinnin avulla</i>                       |
| SE | fordonsigenkänning<br><i>igenkänning av ett fordon vid olika punkter längs vägen, grundat på entydig eller relativ fordonsidentifiering</i>                         |
| NO | kjøretøygjenkjenning<br><i>gjenkjenning av et kjøretøy i ulike punkt langs vegen basert på kjøretøyidentifisering eller relativ kjøretøyidentifisering</i>          |
| DK | køretøjsgenkendelse<br><i>genkendelse af et køretøj ved forskellige punkter langs vejen, baseret på køretøjsidentifikation eller relativ køretøjsidentifikation</i> |
| IS | kennsl borin á farartæki<br><i>að bera kennsl á farartæki á mismunandi stöðum meðfram veginum á grundvelli greiningar á farartæki og einkennum farartækis</i>       |

## 1951

electronic vehicle identity, electronic number plate, electronic license plate

*electronic vehicle identity, that can be accessed from outside the vehicle*

|    |                                                                                                                        |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | sähköinen rekisteritunnus<br><i>ajoneuvon ulkopuolelta luettavissa oleva sähköinen tunnus</i>                          |
| SE | elektronisk nummerskylt, elektronisk registreringsskylt<br><i>elektronisk fordonsidentitet som kan avläsas utifrån</i> |
| NO | elektronisk kjøretøyidentitet, elektronisk nummerskilt<br><i>kjøretøyidentitet som kan leses utenfra</i>               |
| DK | elektronisk nummerplade<br><i>elektronisk køretøjsidentitet, som kan aflæses udefra</i>                                |
| IS | rafrænt skráningarnúmer<br><i>rafrænt sérkennisnúmer farartækis sem hægt er að greina utan frá í farartæki á ferð</i>  |

1952

optical character recognition, OCR

*automatic interpretation of characters using image-analysing software*

FI optinen merkintunnistus

*automaattinen merkkien tulkinta käyttäen kuvantulkintaohjelmaa*

SE optisk teckentolkning, OCR

*automatisk tolkning av optiska tecken genom bildanalys med hjälp av dator*

NO optisk tegngjenkjenning

*automatisk tolking av tegn ved hjelp av programvare for bildeanalyse*

DK optisk tegngenkendelse, optisk læsning

*automatisk tolkning af tegn ved computerbaseret billedanalyse*

IS myndgreining bókstafa

*sjálfvirkur lestur bókstafa með myndgreinandi tölvuhugbúnaði*

1953

number plate recognition, license plate recognition,  
automatic number plate recognition, LPR, ANPR*interpretation of number plates e.g. using optical character recognition*

FI rekisterikilpien tunnistus

*rekisterikilpien tulkinta esimerkiksi optista merkintunnistusta käyttäen*

SE nummerskyltstolkning, nummerskyltsläsning, ANPR

*läsning av nummerskyltar, t ex genom tolkning av optiska tecken*

NO lesing av nummerskilt

*tolking av nummerskilt, f.eks. ved å bruke optisk tegngjenkjenning*DK nummerpladelæsning, nummerpladegenkendelse,  
nummerpladeaflesning*tolkning af nummerplader, fx ved anvendelse af optisk tegngenkendelse*

IS myndgreining skráningarnúmers

*lestur númeraplatna, t.d. með því að beita ljósrænum lestri bókstafa*

1961

operator

*organisation responsible for operating a system*

FI operaattori

*organisaatio, joka vastaa järjestelmän käytöstä*

SE operatör

*organisation som ansvarar för att driva ett system*

NO operatør

*organisasjon som er ansvarlig for å betjene et system*

DK operatør, driftsholder

*organisation som er ansvarlig for at drive et system*

IS rekstraraðili

*fyrirtæki sem ber ábyrgð á rekstri kerfis*

1962

stakeholder

*person, group, organisation, or system which affects or is affected by a decision, an action etc.*

FI osapuoli, asianosainen

*henkilö, ryhmä, organisaatio tai järjestelmä, joka vaikuttaa tai johon vaikuttaa jokin päätös, toimi, jne.*

SE intressent

*person, grupp, organisation eller system som berörs av ett beslut, en handling etc*

NO interessent, interessegruppe

*person, gruppe, organisasjon eller system som blir berørt eller som berører andre*

DK interessent

*person, gruppe, organisation eller et system, der påvirker eller påvirkes af en beslutning, en handling osv.*

IS hagsmunaaðili

*einstaklingur, hópur, samtök eða kerfi sem hefur áhrif eða verður fyrir áhrifum af ákvörðun, aðgerð o.s.frv.*

1963

pareto efficiency, pareto optimality

*state of optimum allocation of resources from which it is impossible to reallocate resources in order to improve the situation for an individual without making the situation worse for at least one other individual*

FI pareto-tehokkuus, pareto-optimaalisuus

*resurssien optimaalinen jakautuminen siten, että resurssija ei ole mahdollista kohdentaa uudelleen yksilön aseman parantamiseksi ilman, että muutos huonontaisi vähintään yhden toisen yksilön asemaa*

SE paretoeffektivitet

*tillstånd med optimal allokering av resurser utifrån det är omöjligt att reallokera resurser för att göra det bättre för en individ utan att situationen blir sämre för minst en annan individ*

NO paretoeffektivitet

*tilstand med optimal fordeling av ressurser der det er umulig å fordele ressursene på en annen måte for å forbedre situasjonen for et individ uten å gjøre situasjonen verre for minst ett annet individ*

DK pareto-optimal allokering, pareto-effektivitet

*tilstand med optimal fordeling af ressourcer, hvor det er umuligt at fordele dem på en anden måde for at forbedre situationen for et individ uden at gøre situationen værre for mindst et andet individ*

IS deiling auðlinda

*hagkvæmusta dreifingu auðlinda þar sem ógerlegt er að dreifa auðlindum á annan hátt til að bæta ástand einstaklings án þess að gera ástandið verra fyrir að minnsta kosti einn annan einstakling*

1964

**risk compensation, behavioural adaptation**

*possible situation where the positive impacts of a traffic safety measure are reduced due to changed traffic behaviour (e.g. increased speed or reduced attention to the road)*

see also: <1965> risk homeostasis

FI riskien kompensointi, käyttäytymisen mukautuminen

*mahdollinen tilanne, jossa liikenneturvallisuustoimenpiteen positiiviset vaikutukset vähenevät ajokäyttäytymisen muutoksen vuoksi (esim. ajonopeuksien kasvu tai tarkkaavaisuuden heikentyminen)*

SE riskkompensation

*möjlig situation där de positiva effekterna av en trafiksäkerhetsåtgärd reduceras genom ändrat trafikbeteende (t ex genom ökad hastighet eller minskad observans)*

NO risikokompensasjon, delvis risikokompensasjon, atferdskompensasjon

*mulig situasjon der de positive effektene av et trafiksikkerhetstiltak blir redusert på grunn av endringer i trafikantadferd (for eksempel økt hastighet eller redusert oppmerksomhet)*

DK risikokompensation, adfærdstilpasning

*mulig situation hvor de positive effekter af et trafiksikkerhedstiltag er reducerede pga. ændret trafikantadfærd (fx forøget hastighed eller reduceret opmærksomhed på vejen)*

IS áhættudreifing

*mögulegar aðstæður þar sem jákvæð áhrif umferðaröryggis eru minni vegna breytinga á umferðarhegðun (t.d. aukinn hraði eða minni athygli)*

1965

**risk homeostasis, risk equilibrium**

*hypothetical situation where all the positive impacts of a traffic safety measure are fully eliminated due to changed traffic behaviour (e.g. increased speed or reduced attention to the road)*

see also: <1964> risk compensation

FI riskihomeostaasi, riskitasapaino

*hypoteettinen tilanne, jossa liikenneturvallisuuoshankkeen kaikki positiiviset vaikutukset eliminoiduivat ajokäyttäytymisen muutoksen vuoksi (esim. ajonopeuksien kasvu tai tarkkaavaisuuden heikentyminen)*

SE fullständig riskkompensation

*hypotetisk situation där alla positiva effekter av en trafiksäkerhetsåtgärd helt har eliminerats genom ändrat trafikbeteende (t ex ökad hastighet eller reducerad uppmärksamhet)*

NO fullstendig risikokompensasjon, fullstendig atferdskompensasjon

*hypotetisk situasjon der alle de positive effektene av et trafiksikkerhetstiltak blir fullstendig eliminert på grunn av endringer i trafikantadferd (for eksempel økt hastighet eller redusert oppmerksomhet)*

DK fuldstændig risikokompensation

*hypotetisk situation hvor alle de positive effekter af et trafiksikkerhedstiltag er fuldt ud elimineret pga. ændret trafikantadfærd (fx forøget hastighed eller reduceret opmærksomhed på vejen)*

IS huglæg áhættudreifing

*huglægt ástand þar sem öll jákvæð áhrif umferðaröryggisráðstafana eru gagnslaus vegna breytinga á umferðarhegðun (td aukinni hraða eða minni athygli)*

1981

**zero vision, vision zero**

*traffic safety policy that aims to achieve no fatalities or serious injuries*

FI nollavisio

*liikenneturvallisuuspolitiikka, jonka tavoitteena on välttää kuolonuhrit ja vakavat loukkaantumiset kokonaan*

SE nollvisionen

*trafiksäkerhetspolicy som syftar till att det inte ska inträffa några dödsolyckor eller olyckor med allvarlig personskada*

NO nullvisjon

*trafiksikkerhetspolicy der målet er at ingen skal bli drept eller alvorlig skadd*

DK nulvision

*trafiksikkerhedspolitik som sigter mod at opnå, at ingen bliver dræbt eller alvorligt skadet*

IS núllsýn

*stefnumörkun í umferðaröryggi, sem hefur að markmiði að fækka fjölda dauðaslysa eða alvarlegra slasaðra niður í núll*

| Number | Term              | Synonyms              | Definition                                                                                                                      |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4141   | road pricing      | tolling, road tolling | charging for road use (i.e. taxation schemes, congestion charging, cordon charging, road, bridge or tunnel tolling, etc.)       |
| 4142   | shadow tolling    |                       | reimbursement, based on the actual road use, of road costs from state funds to the road operator, instead of charging the users |
| 7501   | energy efficiency | fuel efficiency       | proportion of energy released by a process which is converted into useful work                                                  |
| 7502   | fuel consumption  | fuel economy          | relation between the amount of fuel used and the travelled distance or time                                                     |
| 7503   | propulsion        |                       | thrust produced to move an object                                                                                               |

## 2 Monitoring and control

### 2.0 Generic

2001

#### monitoring

*data collection and status assessment of a phenomenon*

reference: <1410> assessment

|    |                                                                                      |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>seuranta</b><br><i>tiedon keruu ilmiöstä ja sen tilan arviointi</i>               |
| SE | <b>övervakning</b><br><i>insamling av data och statusbedömning för en företeelse</i> |
| NO | <b>overvåkning</b><br><i>datainnsamling og tilstandsvurdering av et fenomen</i>      |
| DK | <b>overvågning</b><br><i>dataindsamling og tilstandsvurdering af noget</i>           |
| IS | <b>vöktun</b><br><i>sófnun gagna og stöðumat ákveðins fyrirbæris</i>                 |

2002

#### fixed monitoring

*monitoring of traffic or other characteristics using fixed data collection equipment*

reference: <2001> monitoring

|    |                                                                                                                                                         |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>kiinteä seuranta</b><br><i>liikenteen tai muiden ominaisuuksien seuranta käyttäen kiinteitä tiedonkeruuyksiköitä</i>                                 |
| SE | <b>fast övervakning</b><br><i>övervakning av trafik eller andra egenskaper genom att använda fast registreringsutrustning</i>                           |
| NO | <b>fast overvåkning, statisk overvåkning</b><br><i>overvåkning av trafikk eller andre egenskaper ved å bruke stasjonært registreringsutstyr</i>         |
| DK | <b>stationær overvågning, permanent overvågning</b><br><i>overvågning af trafik eller andre egenskaber ved brug af stationært dataindsamlingsudstyr</i> |
| IS | <b>föst vöktun, staðbundin vöktun</b><br><i>eftirlit með umferð eða öðrum einkennum þar sem beitt er föstum búnaði til gagnasöfnunar</i>                |

2003

#### mobile monitoring

*monitoring of traffic or other characteristics using mobile data collection equipment, automatic positioning, etc.*

reference: <2001> monitoring; <3201> positioning

|    |                                                                                                                                                                                  |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>liikkuva seuranta</b><br><i>liikenteen tai muiden ominaisuuksien seuranta käyttäen liikkuvia tiedonkeruuyksiköitä, automaattista paikannusta jne.</i>                         |
| SE | <b>rörlig övervakning, mobil övervakning</b><br><i>övervakning av trafik eller andra egenskaper genom att använda rörliga insamlingsenheter, automatisk positionering osv</i>    |
| NO | <b>mobil overvåkning, dynamisk overvåkning</b><br><i>overvåkning av trafikk eller andre egenskaper ved hjelp av mobile datainnsamlingsenheter, automatisk posisjonering etc.</i> |
| DK | <b>mobil overvågning</b><br><i>overvågning af trafik eller andre egenskaber ved brug af mobilt dataindsamlingsudstyr, automatisk positionering etc.</i>                          |
| IS | <b>hreyfanleg vöktun</b><br><i>eftirlit með umferð eða öðrum einkennum þar sem beitt er hreyfanlegum búnaði til gagnasöfnunar, sjálfvirkum staðsetningarbúnaði o.s.frv.</i>      |

2004

#### point monitoring

*monitoring of traffic or other characteristics at a defined point*

reference: <2001> monitoring

|    |                                                                                                                      |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>pistekohtainen seuranta</b><br><i>liikenteen tai muiden ominaisuuksien seuranta määritellyssä pisteessä</i>       |
| SE | <b>punktövervakning, snittövervakning</b><br><i>övervakning av trafik och andra karaktärstika i en bestämd punkt</i> |
| NO | <b>punktovervåkning</b><br><i>overvåkning av trafikk eller andre egenskaper i et gitt punkt</i>                      |
| DK | <b>punktovervågning, snitovervågning</b><br><i>overvågning af trafik eller andre egenskaber i et bestemt punkt</i>   |
| IS | <b>punktvöktun, vegsniðsvöktun</b><br><i>eftirlit með umferð eða öðrum einkennum á skilgreindum stað</i>             |

2005

#### section monitoring

*monitoring of traffic or other characteristics on a defined road section*

reference: <2001> monitoring

|    |                                                                                                                                             |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>tieosakohtainen seuranta, tiejaksokohtainen seuranta</b><br><i>liikenteen tai muiden ominaisuuksien seuranta määritellyllä tieosalla</i> |
| SE | <b>länköövervakning</b><br><i>övervakning av trafik och andra karaktärstika på en bestämd länk</i>                                          |
| NO | <b>strekningsovervåkning</b><br><i>overvåkning av trafikk eller andre egenskaper på en gitt vegstrekning</i>                                |
| DK | <b>strækningsovervågning</b><br><i>overvågning af trafik eller andre egenskaber på en bestemt vejstrækning</i>                              |
| IS | <b>vegarkaflavöktun</b><br><i>eftirlit með umferð eða öðrum einkennum á skilgreindum vegarkafla</i>                                         |

2006

#### network monitoring

*monitoring of traffic or other characteristics in a defined network*

reference: <2001> monitoring

|    |                                                                                                                              |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>verkollinen seuranta</b><br><i>liikenteen tai muiden ominaisuuksien seuranta määritellyssä tieverkossa</i>                |
| SE | <b>nätövervakning, trafiknätsövervakning</b><br><i>övervakning av trafik och andra karaktärstika i ett bestämt trafiknät</i> |
| NO | <b>nettverksovervåkning</b><br><i>overvåkning av trafikk eller andre egenskaper i et gitt nettverk</i>                       |
| DK | <b>netværksovervågning, vejnetsovervågning</b><br><i>overvågning af trafik eller andre egenskaber i et bestemt netværk</i>   |
| IS | <b>netvöktun</b><br><i>eftirlit með umferð eða öðrum einkennum með skilgreindu neti</i>                                      |

## 2007

## remote equipment monitoring

*remote data collection and status assessment of field equipment, e.g. in a traffic control centre*

reference: <2001> monitoring; <1410> assessment

|    |                                                                                                                                                          |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>laitteiden kaukovalvonta</b><br><i>tietojen keruu kenttälaitteista ja niiden tilan arviointi esimerkiksi liikenteen ohjauskeskuksesta käsin</i>       |
| SE | <b>fjärröversvakning av utrustning</b><br><i>övervakning och bedömning av tillstånd för fältutrustning från en annan plats, t ex en vägtrafikcentral</i> |
| NO | <b>fjernovervåkning</b><br><i>fjernovervåkning og tilstandsvurdering av feltutstyr, f.eks. på en trafikksentral</i>                                      |
| DK | <b>fjernovervågning</b><br><i>fjernovervågning af markudstyr, fx i et trafikkontrolcenter</i>                                                            |
| IS | <b>fjarvöktun</b><br><i>fjarsöfnun gagna og stöðumat með búnaði á stað, t.d. í umferðareftirlitsmiðstöð</i>                                              |

## 2008

## traffic monitoring, traffic surveillance (1)

*data collection and status assessment regarding the current traffic conditions*

reference: <2001> monitoring; <1410> assessment

|    |                                                                                                                                                                                                    |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>liikenteen seuranta</b><br><i>ajantasaisen liikennetilannetta koskevan tiedon kerääminen ja tilanteen arviointi</i>                                                                             |
| SE | <b>trafikövervakning (1), Intelligent transport system, Intelligent transport system och tjänster</b><br><i>insamling av data och bedömning av status gällande de aktuella trafikförhållandena</i> |
| NO | <b>trafikkovervåkning (1)</b><br><i>datainnsamling og tilstandsvurdering av aktuelle trafikkforhold</i>                                                                                            |
| DK | <b>trafikovervågning (1)</b><br><i>dataindsamling og tilstandsvurdering vedrørende de aktuelle trafikforhold</i>                                                                                   |
| IS | <b>umferðarvöktun</b><br><i>safna gagna og mat á stöðu hvað varðar núverandi ástand umferðar</i>                                                                                                   |

## 2009

## traffic control

*control of traffic flows by road markings, signs, signals and other legislative measures*

reference: <1651> traffic flow

|    |                                                                                                                                                         |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>liikenteenohjaus</b><br><i>liikennevirtojen ohjaus tiemerkinnoilla, liikennemerkeillä, liikennevaloilla ja muilla lakisääteisillä toimenpiteillä</i> |
| SE | <b>trafikreglering</b><br><i>styrning av trafikflöden genom vägmarkeringar, skyltar, signaler och andra juridiska medel</i>                             |
| NO | <b>trafikkregulering</b><br><i>regulering av trafikkstrømmer gjennom vegoppmerking, skilting, signaler og andre juridiske tiltak</i>                    |
| DK | <b>trafikregulering</b><br><i>regulering af trafikstrømme med aftribning, skilte, trafiksignaler og andre juridiske midler</i>                          |
| IS | <b>umferðarstjórnun, umferðarstýring</b><br><i>stjórnun á flæði umferðar með vegamerkingum, táknnum, ljósmerkjum eða öðrum lögbundnum aðferðum</i>      |

## 2010

## access control (1), gating

*verification of access rights of persons or vehicles to restricted areas*

reference: <1402> verification

|    |                                                                                                                                 |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>pääsyn säätely</b><br><i>henkilöiden tai ajoneuvojen pääsyoikeuksien tarkastus tietylle alueelle</i>                         |
| SE | <b>tillträdeskontroll (1)</b><br><i>kontroll av tillträde för personer eller fordon till områden med restriktioner</i>          |
| NO | <b>adgangskontroll (1)</b><br><i>verifisering av personers eller kjøretøys adgang til områder med restriksjoner</i>             |
| DK | <b>adgangskontrol (1)</b><br><i>verifikation af personers eller køretøjers adgangsrettigheder til adgangsbegrænsede områder</i> |
| IS | <b>aðgengisstjórnun</b><br><i>staðfesting á aðgengi einstaklinga eða farartækja að lokuðum svæðum</i>                           |

## 2011

## automatic access control, electronic clearance

*control of the access of persons or vehicles to restricted areas by automatic identification and control of access rights*

|    |                                                                                                                                                                                                 |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>automaattinen pääsyn säätely</b><br><i>henkilöiden tai ajoneuvojen tietyille alueelle pääsyn säätely automaattisen tunnistuksen ja pääsyoikeuksien tarkastuksen avulla</i>                   |
| SE | <b>automatisk tillträdeskontroll</b><br><i>kontroll av tillträde för personer eller fordon till områden med restriktioner genom automatisk identifiering och kontroll av tillträdesrätt</i>     |
| NO | <b>automatisk adgangskontroll</b><br><i>kontroll av personers eller kjøretøys adgang til områder med restriksjoner ved hjelp av automatisk identifikasjon og kontroll av adgangsrettigheter</i> |
| DK | <b>automatisk adgangskontrol</b><br><i>styring af adgang for personer eller køretøjer til kontrollerede områder/steder ved automatisk identifikation og verifikation af adgangsrettigheder</i>  |
| IS | <b>sjálfvirk aðgengisstjórnun</b><br><i>stjórnun á aðgengi einstaklinga eða farartækja að lokuðum svæðum með sjálfvirkri sérkenningu og stjórnun á aðgengisrétti</i>                            |

## 2012

## hazard warning

*warning to drivers of a detected or predicted hazard on a certain part of the road network*

reference: <1103> hazard

|    |                                                                                                                                   |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>varoitusta vaarasta</b><br><i>kuljettajien varoittaminen havaitusta tai ennustetusta vaarasta tietyllä tiestön osalla</i>      |
| SE | <b>varning för fara, riskvarning</b><br><i>varning till förare för en detekterad eller förutsedd risk på viss del av vägnätet</i> |
| NO | <b>farevarsel</b><br><i>varsling til førere om en detektert eller forventet fare på en spesiell del av vegnettet</i>              |
| DK | <b>advarsel om risiko</b><br><i>advarsel til førere om en konstateret eller forudset risiko på en bestemt del af vejnettet</i>    |
| IS | <b>hættuviðvörðun</b><br><i>viðvörðun til ökumanna um hættu sem vitað er af eða búast má við á ákveðnum kafla vegakerfisins</i>   |

## 2013

## route diversion

diversion of traffic by information on a temporary alternative route for all or certain categories of vehicles

- FI kiertotielle ohjaaminen, kiertotieohjaus  
*liikenteen ohjaaminen kiertotielle tiedottamalla väliaikaisesta reitistä kaikille tai määrätyille ajoneuvoryhmille*
- SE omledningsväg  
*omledning baserad på trafikinformation om temporär alternativ färdväg för alla eller vissa kategorier av fordon*
- NO omkjøring  
*omkjøring for trafikken ved hjelp av informasjon om midlertidige alternative ruter for alle eller visse kjøretøytyper*
- DK omkørsel, omkørselsrute  
*Omdirigering af trafik ved information om midlertidig alternativ rute for alle eller visse kategorier af køretøjer*
- IS vísað á annan veg, hjáleið  
*tímabundin önnur leið fyrir alla eða ákveðna flokka farartækja*

## 2014

## emergency vehicle routing

support for routing of emergency vehicles

reference: <1104> emergency

- FI hälytysajoneuvojen reititys  
*hälytysajoneuvojen reitityksen tuki*
- SE dirigering av utryckningsfordon  
*stöd till utryckningsfordon att välja färdväg*
- NO dirigering av utrykningskjøretøy, støtte til utrykningskjøretøy  
*støtte til dirigering av utrykningskjøretøy*
- DK dirigering af udrykningskøretøjer  
*støtte til dirigering af udrykningskøretøjer*
- IS neyðarbílum vísað til vegar, leiðarbestun fyrir neyðarfarartæki  
*stuðningur við neyðarfarartæki svo þau rati bestu leið*

## 2015

## roadside equipment

equipment located along the road, e.g. beside, under or above the road

- FI tienvarsilaite  
*laite, joka sijaitsee tien varrella esim. tien sivussa, alla tai yläpuolella*
- SE vägsidesutrustning  
*utrustning som finns utmed vägen, t ex. bredvid, under eller över vägen*
- NO vegkantutstyr  
*utstyr langs vegen for eksempel ved siden av, under eller over vegen*
- DK vejsideudstyr  
*udstyr placeret langs vejen, fx ved siden af, under eller over vejen*
- IS vegbúnaður  
*búnaður meðfram vegi, t.d. við hlið, undir eða yfir vegi*

## 2016

## fixed roadside equipment

equipment located at a fixed position along the road

- FI kiinteä tienvarsilaite  
*kiinteästi tien varteen sijoitettu laite*
- SE fast vägsidesutrustning  
*utrustning som finns på en fast plats utmed vägen*
- NO fast vegkantutstyr  
*vegkantutstyr som er montert på en fast plass langs vegen*
- DK permanent vejsideudstyr  
*udstyr placeret på en fast kilometrering*
- IS fastur vegbúnaður  
*búnaður á föstum stöðum meðfram vegi*

## 2017

## mobile roadside equipment

handheld equipment or equipment mounted on a mobile unit for temporary use

- FI siirrettävä tienvarsilaite  
*kannettava tai liikutettavalle alustalle asennettu laite väliaikaista käyttöä varten*
- SE mobil vägsidesutrustning  
*handhållen utrustning eller utrustning monterad på en mobil utrustning avsedd för tillfälligt bruk*
- NO mobilt vegkantutstyr  
*vegkantutstyr som er montert på en mobil enhet for midlertidig bruk langs vegen*
- DK mobilt vejsideudstyr  
*håndholdt udstyr eller udstyr monteret på en mobil enhed til midlertidig anvendelse*
- IS færánlegur vegbúnaður  
*handheldur búnaður eða búnaður festur á færánlega einingu til tímabundinnar notkunar*

## 2.1 Weather and environment

## 2101

## ambient condition monitoring,

data collection and status assessment of current weather and other ambient conditions relevant for road transport

reference: <1410> assessment

- FI sää-, keli- ja ympäristöolojen seuranta  
*tieliikenteelle oleellisen sää- ja ympäristötiedon keruu sekä nykytilan arviointi*
- SE övervakning av omgivningsförhållanden  
*insamling av data om och bedömning av aktuella väder- och andra omgivningsförhållanden av betydelse för vägtrafiken*
- NO overvåkning av omgivelsene  
*datainnsamling og tilstandsvurdering av aktuelt vær og andre forhold ved omgivelsene som er relevant for vegtransport*
- DK tilstandsovervågning af omgivelserne  
*dataindsamling og tilstandsvurdering af aktuelt vejr og andre omgivelsesforhold med relevans for vejtrafik*
- IS vöktun umhverfispáttá  
*gagnasöfnun og stöðumat á veðurlagi og öðrum umhverfispáttum sem skipta máli fyrir flutninga á vegum*

2102

## road weather monitoring

*data collection and status assessment of weather conditions influencing road traffic*

reference: <1410> assessment

- FI tiesäätilanteen seuranta, kelin seuranta  
*tieliikenteeseen vaikuttavien säätiötojen keruu ja arviointi*
- SE övervakning av vägväder  
*insamling av data om och bedömning av aktuella väderförhållanden av betydelse för vägtrafiken*
- NO overvåkning av værforhold  
*innsamling av data om og vurdering av aktuelle værforhold som har betydning for vegtrafikk*
- DK registrering af vejvejr  
*dataindsamling om og tilstandsvurdering af vejforhold med indflydelse på vejtrafik*
- IS vöktun veðurfarspátta á vegum, veðurmælingar á vegum  
*gagnasöfnun og mat á hvernig veður hefur áhrif á umferð á vegum*

2103

## road weather management

*collection of information about road weather conditions and taking appropriate actions regarding road or traffic management*

reference: <1031> traffic management

- FI tiesäätilanteen hallinta  
*tiesäätiladon keruu sekä tarvittaviin tien ja liikenteen hallinnallisiin toimenpiteisiin ryhtyminen*
- SE vägväderhantering  
*insamling av data om och bedömning av aktuellt vägväder, samt vidtagande av relevanta åtgärder rörande vägar eller trafik*
- NO håndtering av vegvær  
*innsamling av data om og vurdering av aktuelle værforhold og iverksette aktuelle tiltak med hensyn til håndtering av veg og trafikkforhold*
- DK trafikledelse baseret på vejvejrinformation  
*indsamling af information om vejvejrforhold samt iværksættelse af relevante aktiviteter inden for vejvedligeholdelse eller trafikledelse*
- IS stýring vöktunar og eftirlits með veðurfari á vegum  
*gagnasöfnun um vegi og veður á vegum og að grípa til viðeigandi aðgerða vegna umsjónar með vegum eða umferð*

2104

## winter road management

*collection of road and weather information during winter conditions and taking appropriate actions*

- FI teiden talvikunnossapito  
*tiesäätiladon keruu talviolosuhteissa sekä tarvittaviin toimenpiteisiin ryhtyminen*
- SE intervåghantering  
*datainsamling om vägstatus och väderinformation under vinterförhållanden och vidtagande av relevanta åtgärder*
- NO vintervedlikehold  
*innsamling av veg og værinformasjon under vinterforhold og iverksette aktuelle tiltak*
- DK vejovervågning og -drift under vinterforhold, vintertjeneste  
*indsamling af vej- og vejrinformation under vinterforhold og iværksættelse af relevante aktiviteter*
- IS stjórnnun vetrarþjónustu  
*gagnasöfnun um vegi og veður við akstur að vetrarlagi og að grípa til viðeigandi aðgerða*

2105

## environmental monitoring

*data collection and status assessment of current environmental conditions affected by road transport*

reference: <1410> assessment

- FI ympäristön tilan seuranta  
*tieliikenteen vaikutuspiirissä olevan ympäristön tilaa koskevan tiedon keruu ja nykytilan arviointi*
- SE övervakning av miljöparametrar  
*insamling av data om och bedömning av rådande miljöförhållanden påverkade av vägtrafiken*
- NO overvåkning av miljøforhold, miljøovervåkning  
*datainnsamling og tilstandsvurdering av aktuelle miljøparametere som er påvirket av vegtrafikk*
- DK miljøovervågning  
*dataindsamling om og vurdering af aktuelle miljøforhold, der påvirkes af vejtrafik*
- IS vöktun umhverfispátta, umhverfisvöktun  
*gagnasöfnun og stöðumat á mengun sem umferð hefur áhrif á*

2106

## pollution monitoring

*data collection and status assessment of current pollution caused by road transport*

reference: <1410> assessment; <1934> pollution

- FI saastumistilanteen seuranta, saastumisen seuranta  
*tieliikenteen vaikutuspiirissä olevaa saastumista koskevan tiedon keruu ja nykytilan arviointi*
- SE övervakning av luftföroreningar  
*insamling av data om och bedömning av det aktuella föroreningsläget påverkat av vägtrafiken*
- NO overvåkning av forurensning  
*datainnsamling og tilstandsvurdering av aktuelle forurensningsparametere forårsaket av vegtrafikk*
- DK forurensningsovervågning  
*dataindsamling og tilstandsvurdering af aktuel forurening, der skyldes vejtrafik*
- IS vöktun mengunar, mengunarvöktun  
*gagnasöfnun og stöðumat á núverandi mengun sem umferð hefur áhrif á*

2107

## emission management

*various measures to manage air quality and the environment*

reference: <1933> emission

- FI päästöjen hallinta  
*erilaiset toimet ilmanlaadun ja ympäristön hallitsemiseksi*
- SE styrning av emissioner  
*olika åtgärder för att säkra luftkvaliteten och andra miljöfaktorer*
- NO håndtering av utslipp  
*ulike tiltak for å håndtere luftkvalitet og miljø*
- DK styring af emissioner  
*forskellige tiltag rettet mod styring af luftkvalitet og miljø*
- IS stýring útblásturs í andrúmsloft  
*ýmsar aðgerðir til að tryggja gæði lofts og umhverfis*

## 2108

## emission monitoring

*data collection and status assessment of emissions caused by road transport*

reference: <1410> assessment; <1933> emission

- FI päästöjen seuranta  
*tieliikenteen vaikutuspiirissä olevia päästöjä koskevan tiedon seuranta ja nykytilan arviointi*
- SE övervakning av emissioner  
*insamling av data om och bedömning av utsläpp påverkade av vägtrafik*
- NO overvåkning av utslipp  
*datainnsamling og tilstandsvurdering av utslipp som er forårsaket av vegtrafikk*
- DK emissionsovervågning  
*dataindsamling og tilstandsvurdering af emissioner, der skyldes vejtrafik*
- IS vöktun útblásturs  
*gagnasöfnun og stöðumat á mengun sem umferð hefur áhrif á*

## 2109

## noise management

*various measures to manage traffic noise*

- FI liikennemelun hallinta  
*toimet liikennemelun hallintaan*
- SE styrning av bullernivåer  
*olika åtgärder för att analysera och reducera bullernivåerna från trafiken*
- NO støyhåndtering  
*ulike tiltak for å håndtere trafikkstøy*
- DK støjhåndtering  
*forskellige tiltag for at analysere og reducere trafikstøj*
- IS umsjón með hljóðvist  
*ýmsar aðgerðir til að stjórna umferðarhávaða*

## 2110

## noise monitoring

*data collection and status assessment of current traffic noise*

reference: <1410> assessment

- FI liikennemelun seuranta  
*liikennemelua koskevan tiedon keruu ja nykytilan arviointi*
- SE bullerstyrning  
*insamling av data om och bedömning av det aktuella bullerläget förorsakat av trafiken*
- NO overvåkning av støyforhold  
*datainnsamling og tilstandsvurdering av aktuelle trafikkstøyforhold*
- DK støjovervågning  
*dataindsamling og tilstandsvurdering af aktuel trafikstøj*
- IS vöktun hljóðvistar  
*gagnasöfnun og stöðumat á núverandi mengun umferðarhávaða*

## 2111

## road status monitoring

*data collection and status assessment of current road conditions including roadside equipment*

reference: <1410> assessment

- FI tien tilan seuranta  
*tien ja tienvarsilaitteiden tilaa koskevan tiedon keruu sekä nykytilan arviointi*
- SE övervakning av vägförhållanden  
*insamling av data om och bedömning av aktuella vägbaneförhållanden och tillståndet för vägsidesutrustning*
- NO overvåkning av vegtilstand  
*datainnsamling og tilstandsvurdering av aktuell vegtilstand inkludert utstyr langs vegen*
- DK overvågning af vejtilstand  
*dataindsamling og tilstandsvurdering af aktuel vejoverfladetilstand samt af vejudstyr*
- IS vöktun ástands vega  
*gagnasöfnun og stöðumat á ástandi yfirborðs vega og veggögnum*

## 2112

## road surface monitoring (1)

*data collection and status assessment of the current road surface conditions such as friction and roughness*

see also: <7102> road surface monitoring (2)

reference: <1410> assessment

- FI tienpinnan tilan seuranta  
*tienpinnan tilaa kuten kitkaa ja karkeutta koskevan tiedon keruu sekä nykytilan arviointi*
- SE övervakning av vägbaneförhållanden, övervakning av vägbana  
*insamling av data om och bedömning av aktuella vägbaneförhållanden såsom friktion och jämnhet*
- NO overvåkning av vegdekke (1)  
*datainnsamling og vurdering av aktuell tilstand på overflaten til vegen som f.eks. friksjon og jevnhet*
- DK overvågning af vejoverflade (1)  
*dataindsamling og tilstandsvurdering af de aktuelle vejoverfladeforhold som fx friktion og ruhed*
- IS vöktun yfirborðs vega (1)  
*gagnasöfnun og stöðumat á ástandi yfirborðs vega svo sem viðnám og áferð*

## 2113

## visibility monitoring (1)

*data collection and status assessment of the current visibility*

see also: <7108> visibility monitoring (2)

reference: <1410> assessment

- FI näkyvyyden seuranta  
*näkyvyyttä koskevan tiedon keruu ja nykytilan arviointi*
- SE övervakning av sikt (1)  
*insamling av data om och bedömning av aktuella siktförhållanden*
- NO overvåkning av siktforhold (1)  
*datainnsamling og tilstandsvurdering av aktuelle siktforhold*
- DK overvågning af sigtbarhed (1)  
*dataindsamling og tilstandsvurdering af den aktuelle sigtbarhed*
- IS vöktun skyggnis (1)  
*gagnasöfnun og stöðumat á skyggni*

## 2.2 Traffic and traffic data

### 2201

diversion, detour

*use of an alternative route*

FI kiertotie, varareitti  
*vaihtoehtoisen reitin käyttö*

SE omledning  
*användning av en alternativ väg*

NO omkjøring, omdirigering, omledning  
*bruk av en alternativ rute*

DK omkørsel  
*brug af alternativ rute*

IS hjáleið  
*notkun á hjáleið*

### 2202

downstream

*direction of the traffic stream*

FI myötävirta, alavirta  
*liikennevirran suunta*

SE nedströms  
*i trafikens riktning*

NO nedstrøms  
*samme retning som trafikstrømmen*

DK nedstrøms  
*samme retning som trafikstrømmen*

IS stefna umferðar, meðstreymis  
*sama stefna og umferðarstraumurinn*

### 2203

upstream

*direction opposite to the traffic stream*

FI vastavirta, ylävirta  
*liikennevirran vastainen suunta*

SE uppströms  
*motsatt trafikens riktning*

NO oppstrøms  
*motsatt retning av trafikstrømmen*

DK opstrøms  
*modsat retning af trafikstrømmen*

IS andstæð stefna umferðar, andstreymis  
*stefna gegn umferð*

### 2204

traffic efficiency, efficiency

*measure for the quality of traffic performance*

FI liikennetehokkuus, sujuvuus  
*liikennesuoritteiden laatua kuvaava mittayksikkö*

SE trafikkvalitet, trafikeffektivitet  
*kvalitetsmått på trafikens effektivitet*

NO effektivitet, trafikkeffektivitet, avviklingskvalitet  
*mål for kvalitet på trafikkavviklingen*

DK trængselsindeks  
*kvalitetsmål for trafikens effektivitet*

IS skilvirkni umferðar, umferðarflæði  
*mæling á gæðum skilvirkni umferðar*

### 2205

reserved lane, priority lane, managed lane, dedicated lane

*lane dedicated to certain vehicles or user categories, permanently or part of the time*

reference: <4315> user

FI etuisuuskaista  
*tietyille ajoneuvoille tai käyttäjille joko pysyvästi tai osan ajasta varattu kaista*

SE reserverat körfält  
*körfält som endast får användas av vissa fordon eller av vissa användarkategorier, ständigt eller viss tid*

NO reservert kjørefelt  
*kjørefelt som er reservert for visse kjøretøyer eller brukerkategorier, permanent eller til visse tider*

DK reserveret vognbane  
*vognbane der en del af tiden eller permanent er forbeholdt visse køretøjs- eller brugerkategorier*

IS frátekin akreín  
*akreín sem ýmist stundum eða alltaf er frátekin fyrir ákveðin farartæki eða notendahóp*

### 2206

bus lane, public transport lane, PT lane

*lane dedicated to public transport vehicles and possibly other vehicle categories, permanently or part of the time*

FI linja-autokaista  
*julkiselle liikenteelle ja vaihtoehtoisesti muillekin ajoneuvoryhmille joko pysyvästi tai osan ajasta varattu kaista*

SE busskörfält, kollektivtrafikkörfält  
*körfält som endast får användas av fordon i linjetrafik och eventuellt även av andra fordonskategorier, ständigt eller viss tid*

NO kollektivfelt, bussfelt  
*kjørefelt som er reservert for kollektivtrafikk og eventuelt andre kjøretøykategorier, permanent eller til visse tider*

DK busbane  
*vognbane der en del af tiden eller permanent er forbeholdt offentlige transportmidler (busser i fast rutefart) og muligvis andre køretøjskategorier*

IS strætisvagnaakreín  
*akreín sem ýmist stundum eða alltaf er ætluð almenningssamgöngum og jafnvel öðrum flokkum ökutækja*

## 2207

## HOV lane, high occupancy vehicle lane

lane dedicated to high occupancy vehicles, permanently or part of the time

reference: <1068> high occupancy vehicle

|    |                                                                                                                                                         |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>monimatkustaja-ajoneuvoille varattu kaista</b><br><i>monimatkustaja-ajoneuvoille joko pysyvästi tai osan ajasta varattu kaista</i>                   |
| SE | <b>samåkningskörfält, HOV-körfält</b><br><i>körfält upplåtet för högbelastade fordon, ständigt eller viss tid</i>                                       |
| NO | <b>samkjøringsfelt, HOV kjørefelt</b><br><i>kjørefelt som er reservert for kjøretøy med et minimum antall personer, permanent eller til visse tider</i> |
| DK | <b>HOV vognbane</b><br><i>vognbane der en del af tiden eller permanent er forbeholdt køretøjer med flere personer</i>                                   |
| IS | <b>forgangsakreir fyrir samnýtingu</b><br><i>akreir ætluð vel nýttum farartækjum, varanlega eða tímabundið</i>                                          |

## 2208

## HOT lane, high occupancy toll lane

lane dedicated to high occupancy vehicles and paying users, permanently or part of the time

reference: <1068> high occupancy vehicle; <4315> user

|    |                                                                                                                                                                                                     |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>maksullinen monimatkustaja-ajoneuvoille varattu kaista</b><br><i>monimatkustaja-ajoneuvoille ja maksaville käyttäjille joko pysyvästi tai osan ajasta varattu kaista</i>                         |
| SE | <b>HOT-körfält</b><br><i>körfält upplåtet för högbelastade fordon och betalande fordon, ständigt eller viss tid</i>                                                                                 |
| NO | <b>felt for samkjøring og betaling, HOT kjørefelt</b><br><i>kjørefelt som er reservert for kjøretøy med et minimum antall personer eller for betalende brukere, permanent eller til visse tider</i> |
| DK | <b>HOT vognbane</b><br><i>vognbane der en del af tiden eller permanent er forbeholdt køretøjer med flere betalende personer</i>                                                                     |
| IS | <b>HOT-akreir (ekki notað á Íslandi)</b><br><i>akreir sen ýmist stundum eða alltaf er frátekin fyrir farartækjum með fleiri en einum farþega sem greiða fargjald</i>                                |

## 2209

## pay lane, express lane (US)

lane dedicated to paying users, permanently or part of the time

reference: <4315> user

|    |                                                                                                                                   |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>maksullinen ajokaista</b><br><i>maksaville käyttäjille joko pysyvästi tai osan ajasta varattu kaista</i>                       |
| SE | <b>betalkörfält</b><br><i>körfält upplåtet för betalande fordon, ständigt eller viss tid</i>                                      |
| NO | <b>betalingskjørefelt</b><br><i>kjørefelt som er reservert for betalende brukere, permanent eller til visse tider</i>             |
| DK | <b>betalingsvognbane</b><br><i>vognbane der en del af tiden eller permanent er forbeholdt betalende brugere</i>                   |
| IS | <b>veggjaldsakreir (ekki notað á Íslandi)</b><br><i>akreir sen ýmist stundum eða alltaf er frátekin fyrir notendur sem greiða</i> |

## 2210

## stop and go traffic, stop and go

type of congested traffic where vehicles frequently are forced to stop

|    |                                                                                                                          |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>pysähtelevä liikennevirta</b><br><i>ruuhkautunut liikennetilanne, jossa ajoneuvot joutuvat usein pysähtymään</i>      |
| SE | <b>"stop and go"-trafik</b><br><i>överbelastad trafik där trafiken frekvent skiftar mellan att köra eller stå stilla</i> |
| NO | <b>stopp og gå trafikk</b><br><i>overbelastet trafikksituasjon der trafikken ofte blir tvunget til å stoppe</i>          |
| DK | <b>stop/kør trafik</b><br><i>trængsel hvor trafikken skiftevis stopper og kører</i>                                      |
| IS | <b>stansað og ekið til skiptis</b><br><i>tegund umferðarhnúts þar sem umferðin stansar og ekur til skiptis</i>           |

## 2211

## traffic jam

severe traffic congestion, e.g. stand still for a time period

reference: <1607> congestion

|    |                                                                                                                                               |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>seisova liikennevirta</b><br><i>vakava liikenneruuhka, esimerkiksi pidempiaikainen seisahdus</i>                                           |
| SE | <b>trafikkaos</b><br><i>allvarlig överbelastning, t ex så att trafiken står helt stilla under längre tid</i>                                  |
| NO | <b>sammenbrudd i trafikken, trafikkork, trafikkaos</b><br><i>kraftig overbelastning, for eksempel der trafikken står stille i en viss tid</i> |
| DK | <b>trafiksammenbrud</b><br><i>alvorlig trængselssituation, fx periodevist trafikstop</i>                                                      |
| IS | <b>umferðarstífla, biðröð</b><br><i>alvarlegar umferðaraðstöður, t.d. tímabundin stöðvu umferðar</i>                                          |

## 2212

## shockwave

disturbance in the traffic flow such as stopping or slowing down, which usually is moving upstream with a certain speed

reference: <1651> traffic flow; <2203> upstream

|    |                                                                                                                                                                                 |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>shokkiaalto</b><br><i>häiriö liikennevirrassa, kuten pysähtyminen tai hidastuminen, joka kulkee yleensä vastavirtaan tietyllä nopeudella</i>                                 |
| SE | <b>chockvåg</b><br><i>störning av trafikflödet (stopp eller hastighetssänkning) som vanligen rör sig uppströms med en viss hastighet</i>                                        |
| NO | <b>sjokkbølge</b><br><i>forstyrrelse av trafikkavviklingen ved at trafikken må stoppe eller redusere hastigheten, som vanligvis beveger seg oppstrøms med en viss hastighet</i> |
| DK | <b>chockbølge</b><br><i>forstyrrelse i trafikstrømmen, såsom standsning eller nedsættelse af hastigheden, der sædvanligvis bevæger sig opstrøms med en given hastighed</i>      |
| IS | <b>sjokkbylgja, hæg umferð</b><br><i>truflun á umferðarflæði, t.d. stöðvun umferðar eða hægari hraði sem yfirleitt flæðir í umferðarstefnu með ákveðnum hraða</i>               |

2213

**shockwave speed**

*speed of a shockwave defined as the change in flow rate divided by the change in density*

reference: <2212> shockwave; <1652> flow rate; <1720> density

- FI **shokkiaallon nopeus**  
*shokkiaallon nopeus määriteltynä hetkellisen liikennemäärän muutoksella jaettuna tiheyden muutoksella*
- SE **chockvågshastighet**  
*hastigheten för en chockvåg, definierad som ändringen i trafikflödet dividerat med ändringen i täthet*
- NO **sjokkbølgehastighet**  
*hastighet til en sjokkbølge definert som forholdet mellom endring i trafikkvolum og endring i tetthet*
- DK **chockbølgehastighed**  
*hastighed hvormed en chockbølge udbreder sig - defineret som ændringen i trafikintensitet divideret med ændringen i tæthed*
- IS **hraði sjokkbylgju, hraði á hægri umferð**  
*sá hraði sem sjokkbylgjan dreifir sér, skilgreint sem breytingar í umferðarlæði deilt með breytingu á umferðarþéttni*

2214

**parking monitoring**

*observation and assessment of occupancy of parking facilities*

reference: <1410> assessment; <1721> occupancy (1)

- FI **pysäköinnin seuranta**  
*pysäköintilaitosten käyttöasteen valvonta ja arviointi*
- SE **övervakning av parkeringsbeläggning**  
*observation och bedömning av beläggning på parkeringsanläggningar*
- NO **overvåkning av parkeringsanlegg**  
*observasjon og vurdering av data om belegg i parkeringsanlegg*
- DK **parkeringsovervågning**  
*observering og vurdering af parkeringsfaciliteters belægningsgrad*
- IS **eftirlit með bílastæðum**  
*eftirlit með og mat á nýtingu bílastæða*

2215

**parking management**

*management of parking, including the provision of information to drivers about available parking spaces*

reference: <1055> availability (1)

- FI **pysäköinnin hallinta**  
*pysäköinnin hallinta, mukaan lukien vapaita pysäköintipaikkoja koskevan tiedon tarjoaminen kuljettajille*
- SE **parkeringsstyrning, hantering av parkering**  
*planering och styrning av parkering inklusive parkeringsledning*
- NO **parkeringsstyring**  
*styring av parkeringsanlegg, inkludert informasjon til trafikantene om ledige parkeringsplasser*
- DK **parkeringsstyring**  
*parkeringsstyring, inklusive tilvejebringelse af information til bilister om ledige parkeringspladser*
- IS **bílastæðastjórnun**  
*stjórnun bílastæða, þar með talin miðlun upplýsinga til ökumanna um laus bílastæði*

2216

**parking facility management**

*management of parking within a parking facility*

- FI **pysäköintilaitoksen hallinta**  
*pysäköinnin hallinta pysäköintilaitoksessa*
- SE **parkeringsanläggningsstyrning**  
*styrning av parkering i en parkeringsanläggning*
- NO **styring av parkeringsanlegg**  
*styring av parkering innen et parkeringsanlegg*
- DK **parkeringsstyring**  
*styring af parkering i et parkeringsanlæg*
- IS **stæðastjórnun**  
*stjórn á nýtingu bílastæða*

2217

**parking space management**

*monitoring of occupancy and prediction of availability of parking facilities*

reference: <2001> monitoring; <2218> parking facility occupancy; <1055> availability (1)

- FI **pysäköintipaikkojen hallinta**  
*pysäköintilaitosten käyttöasteen seuranta ja paikkojen saatavuuden ennustaminen*
- SE **styrning av parkeringsanläggning, drift av parkeringsanläggning**  
*övervakning av beläggning och prognos för tillgängligheten inom en parkeringsanläggning*
- NO **overvåkning av parkeringsplasser**  
*overvåking av belegg og prognose for tilgjengelighet til et parkeringsanlegg*
- DK **styring af parkeringsanlæg, styring af parkeringspladser**  
*overvågning af belægningsgrad og prognose for tilgængelighed af parkeringsfaciliteter*
- IS **stjórnun á bílastæðarými**  
*stjórn á nýtingu og spá um aðgengi að lausum bílastæðum*

2218

**parking facility occupancy, occupancy (2)**

*ratio between occupied places and total number of places in a parking facility*

- FI **pysäköintilaitoksen käyttöaste, pysäköintilaitoksen varausaste**  
*varattujen paikkojen suhteellinen osuus kaikista paikoista pysäköintilaitoksessa*
- SE **belägningsgrad för en parkeringsanläggning**  
*kvoten mellan antalet belagda parkeringsplatser och det totala antalet platser i en parkeringsanläggning*
- NO **parkeringsbelegg, belegg for et parkeringsanlegg**  
*forhold mellom opptatte plasser og totalt antall plasser i et parkeringsanlegg*
- DK **belægningsgrad (4)**  
*forhold mellem antal optagede pladser og det totale antal pladser i en parkeringsfacilitet*
- IS **nýting á bílastæðarými**  
*hlutfall nýttar stæða og heildarfjölda stæða á ákveðnu bílastæði*

2219

**weigh-in-motion, WIM***measuring of axle weight of moving vehicles*

- FI liikkuvan ajoneuvon punnitseminen  
*liikkuvan ajoneuvon akselipainojen punnitseminen*
- SE vägning under rörelse, weigh-in-motion, vägning under förflyttning  
*vägning av axlarnas vikt hos ett rullande fordon*
- NO veiing av kjøretøy i bevegelse, WIM  
*måling av akselvekt for et kjøretøy som er i bevegelse*
- DK vejning af køretøj i bevægelse, vejning-i-bevægelse  
*bestemmelse af kørende køretøjers akselvægte*
- IS vigtun á ferð  
*að mæla öxulþyngd farartækis í akstri*

2220

**traffic data collection***collection of time and space related characteristics of the traffic flow such as volume, speed, occupancy and travel time and changes in these*

reference: &lt;1651&gt; traffic flow; &lt;1721&gt; occupancy (1); &lt;1623&gt; travel time

- FI liikennetietojen kerääminen  
*paikkaan ja aikaan liittyvien liikenteen ominaisuustietojen, kuten liikennemäärän, nopeuden ja käyttöasteen ja niiden muutoksien kerääminen*
- SE insamling av trafikdata, trafikräkning  
*insamling av tids- och platsmässigt relaterade fakta om trafikflöden såsom volym, hastighet, beläggning och restider samt förändringar i dessa*
- NO registrering av trafikdata  
*insamling av tids- og stedsrelaterede data for trafikavviklingen, som for eksempel volum, hastighet, belegg og reisetider samt endringer i disse dataene*
- DK trafikdataindsamling  
*indsamling af tids- og stedrelaterede karakteristika for trafikstrømme, som fx antal, hastighed, belægningsgrad og reisetid samt ændringer i disse*
- IS söfnun upplýsinga um umferð  
*söfnun landfræðilegra og tímaháðra upplýsinga umferðarlæði á borð við magn, hraða, þéttleika og ferðatíma og breytingar á þessum þáttum*

2221

**traffic data classification, vehicle type classification***grouping of traffic data according to vehicle type*

- FI liikennetiedon luokittelu  
*liikennetiedon luokittelu ajoneuvotyypeittäin*
- SE trafikklassificering  
*gruppering av trafikdata beroende på fordonstyp*
- NO klassifisering av kjøretøy, kjøretøyklassifisering, klassifisering av trafikdata  
*gruppering av trafikdata avhengig av kjøretøytype*
- DK køretøjsklassificering  
*gruppering af trafikdata iht. køretøjstype*
- IS flokkun umferðarupplýsinga  
*að samkeyra umferðarupplýsingar á grundvelli tegundar farartækis*

2222

**probe vehicle data collection***collection of data from specially equipped vehicles, e.g. travel time, speed and ambient conditions such as friction and weather conditions*

reference: &lt;1623&gt; travel time

- FI tiedonkeruu anturiajoneuvon avulla  
*esimerkiksi matka-aikaa, ajonopeutta ja ympäristöolosuhteita kuten kitkaa ja säätilaa koskevan tiedon keruu erityisvarusteltujen ajoneuvojen avulla*
- SE datainsamling med mätfordon, datainsamling med probes  
*insamling av data från särskilt utrustade fordon, t.ex. om restid, hastighet och omgivningsförhållanden såsom friktion och väder*
- NO datainnsamling med målebiler  
*datainnsamling fra spesielt utrustete biler, f.eks. reisetid, hastighet og forhold ved omgivelsene som friksjon og værforhold*
- DK dataindsamling med målebiler  
*indsamling af data med specielt udstyrede biler i trafikken, fx reisetid, hastighed og omgivelsesforhold som friktion og vejrforhold*
- IS söfnun upplýsinga með rannsóknarbílum  
*sérstök söfnun upplýsinga frá eftirlitsbílum um t.d. ferðatíma, hraða og umhverfisaðstæður á borð við viðnám og veður*

2223

**floating car data collection***collection of data from a vehicle actively trying to adapt to traffic behaviour*

- FI tiedonkeruu kelluvan ajoneuvon avulla  
*tiedonkeruu ajoneuvosta, joka aktiivisesti mukautuu liikennevirtaan*
- SE datainsamling med floating car-bilar, datainsamling med flytande fordon  
*insamling av data från ett fordon som aktivt försöker anpassa sig till trafiken beteende*
- NO datainnsamling med floating car  
*datainnsamling fra et kjøretøy som aktivt forsøker å tilpasse seg trafikken*
- DK indsamling af floating car data  
*indsamling af data fra et køretøj, som aktivt søger at følge den omgivende trafik*
- IS söfnun upplýsinga frá ökutæki í umferð  
*sérstök söfnun upplýsinga frá eftirlitsbil sem reynir að halda sama hraða og önnur umferð*

2224

**mobile data collection***collection of data from a moving vehicle or device*

- FI liikkuva tiedonkeruu, mobiili tiedonkeruu  
*tiedonkeruu liikkuvasta ajoneuvosta tai laitteesta*
- SE mobil datainsamling  
*insamling av data från ett fordon eller en enhet som rör sig*
- NO mobil datainnsamling  
*datainnsamling fra et kjøretøy eller en enhet i bevegelse*
- DK mobil dataindsamling  
*indsamling af data fra et køretøj eller en enhed i bevægelse*
- IS söfnun upplýsinga með ökutæki á hreyfingu  
*sérstök söfnun upplýsinga frá ökutæki í akstri*

2225

red route

major road or street where various measures have been taken in order to enhance moving traffic including public transport

FI laatuväylä

merkittävä tie tai katu jossa erinäisin toimenpitein on parannettu liikenteen sujuvuutta, mukaan lukien joukkoliikenne

SE red route

överordnad gata eller väg där men har vidtagit olika åtgärder för att gynna rörlig trafik, inklusive kollektivtrafik

NO prioritert rute, red route

overordnet veg eller gate der ulike tiltak har blitt gjennomført for å forbedre trafikken framkommelighet inkludert kollektivtransport

DK prioriteret rute

overordnede veje med forskellige tiltag for at øge fremkommeligheden, eksempelvis for kollektiv trafik

IS forgangsléið

aðalbraut eða gata þar sem gripið hefur verið til ýmissa aðgerða til þess að auka umferðarlæði, þar með taldar almenningssamgöngur

## 2.3 Variable messages

2301

variable message sign, VMS, dynamic message sign, DMS

sign capable of displaying predefined or freely programmable messages

see also: <2303> changeable message sign

FI vaihtuva opaste, muuttuva opaste

opaste, joka pystyy näyttämään ennalta määrättyjä tai vapaasti ohjelmoitavia viestejä

SE variabel meddelandeskylt, VMS, trafikinformationsskylt

skylt som kan visa både förutbestämda och fritt formade meddelanden

NO variable skilt (1)

skilt som er i stand til å vise forhåndsbestemte eller fritt programmerbare meldinger

DK variabel vejtafle (1), elektronisk vejtafle, dynamisk vejtafle

vejtafle, som er i stand til at vise prædefinerede eller fritest meddelelser

IS breytanleg skilaboðaskilti (VMS), breytileg ljósaskilti

skilti sem bæði geta sýnt áður skilgreind skilaboð og sem hægt er að forrita ný skilaboð á að vild

2302

variable message signing, dynamic message signing

control measures or provision of information to drivers and travellers by variable message signs

see also: <2304> changeable message signing

FI vaihtuva opastus ja ohjaus, muuttuva opastus ja ohjaus

ohjaustoimet tai kuljettajille ja matkustajille suunnattu tiedotus muuttuvien opasteiden avulla

SE variabel meddelandeskyltning, VMS-skytning

styr- eller informationsåtgärder till förare och resenärer med hjälp av variabla meddelandeskyltar

NO variabel skilting (1)

reguleringstiltak eller overføring av informasjon til førere eller reisende ved hjelp av variable skilt

DK variabel skiltning (1)

reguleringstiltag og/eller formidling af information til førere og rejsende ved anvendelse af variable tavler

IS merkjagjöf með breytanlegum skilaboðaskiltum, merkjagjöf með breytilegum ljósaskiltum

stjórnunaraðgerðir og/eða miðlun upplýsinga til ökumanna og ferðafólks með breytanlegum skiltum

2303

changeable message sign, CMS

variable message sign capable of displaying only predefined messages

reference: <2301> variable message sign

FI vaihtuva opaste

muuttuva opaste, joka pystyy näyttämään pelkästään ennalta määrättyjä viestejä

SE budskapsskiftande skylt

VMS som bara kan visa predefinierade meddelanden

NO variable skilt (2)

variabelt skilt som er i stand til å vise forhåndsbestemte meldinger

DK variabel vejtafle (2), elektronisk vejtafle, dynamisk vejtafle

vejtafle som kun er i stand til at vise forskellige prædefinerede meddelelser

IS breytanleg skilaboðaskilti (CMS), breytileg ljósaskilti

skilti sem geta sýnt áður skilgreind skilaboð

2304

changeable message signing

control measures or provision of information to drivers and travellers by changeable message signs

reference: <2303> changeable message sign

FI vaihtuva opastus

ohjaustoimet tai kuljettajille ja matkustajille suunnattu tiedotus vaihtuvien opasteiden avulla

SE budskapsskiftande skyltning

styr- eller informationsåtgärder till förare och resenärer med hjälp av budskapsskiftande skyltar

NO variabel skilting (2)

reguleringstiltak eller overføring av informasjon til førere eller reisende ved hjelp av variable skilt

DK variabel skiltning (2)

reguleringstiltag eller formidling af information til førere og rejsende ved hjælp af variable tavler

IS merkjagjöf með breytanlegum skilaboðaskiltum, merkjagjöf með breytilegum ljósaskiltum

stjórnunaraðgerðir og/eða miðlun upplýsinga til ökumanna og ferðafólks með stillanlegum skiltum

2305

variable direction signing, diversion route signing, VDS

*signing of alternative routes by signs capable of displaying varying directions*

FI muuttuva viitoitus

*vaihtoehtoisten reittien viitoittaminen vaihtuvia suuntia näyttävillä muuttuvilla opasteilla*

SE variabel vägvisning, VDS

*visning av alternativa färdvägar med skyltar som kan visa olika färdriktningar*

NO variabel vegvisning

*skilting av alternative kjøreruter ved hjelp av skilt som er i stand til å vise ulike vegvisninger*

DK variabel vejvisning

*skiltning af alternative ruter med variable vejvisningstavler*

IS breytanleg umferðarskilti

*vísað á aðrar leiðir með skiltum sem hægt er að breyta vísunum til átta á*

2306

free text sign, free text board

*sign capable of displaying freely programmable text*

FI muuttuva tekstillinen opaste

*opaste, jolla pystytään esittämään vapaasti ohjelmoitavaa tekstiä*

SE fritextskylt

*skylt som kan visa fritt programmerbara texter*

NO friteksttavle, fritekstskilt

*skilt som kan vise fritt programmerbare tekster*

DK fritekstvejtafle

*vejtafle, som kan vise fritekstinformation*

IS textaskilti

*skilti sem hægt að er forrita með hvaða texta sem er*

2307

full-graphic sign, full-graphic board

*sign capable of displaying freely programmable graphics*

FI täysgraafinen opaste

*opaste, jolla pystytään esittämään vapaasti ohjelmoitavaa grafiikkaa*

SE fullgrafiskskylt

*skylt som kan visa fullgrafisk information i ett fritt format*

NO fullgrafikktafle, fullgrafikkskilt

*skilt som kan vise fritt programmerbar grafikk*

DK fuldgrafisk vejtafle

*vejtafle som kan vise fuldgrafiske information i frit format*

IS myndrænt skilti, myndaskilti

*skilti sem hægt að er forrita með hvaða myndefni sem er*

2308

movable sign, portable sign

*sign designed to be easily moved from one location to another*

FI siirrettävä opaste

*helposti paikasta toiseen siirrettäväksi suunniteltu opaste*

SE portabel skylt

*skylt som är utformad för att lätt kunna flyttas mellan olika platser*

NO portabelt skilt, flyttbart skilt

*skilt som er utformet slik at det enkelt kan flyttes fra en plassering til en annen*

DK flytbar vejtafle

*vejtafle, der er designet til at kunne flyttes fra et sted til et andet*

IS færánlegt skilti

*skilti sem auðvelt er að færa á milli staða*

2309

detection point

*location where e.g. a vehicle is detected either by an external detector or by on-board positioning*

reference: &lt;1942&gt; on-board; &lt;3201&gt; positioning

FI havaintopiste

*piste, jossa esimerkiksi ajoneuvo havaitaan joko ulkoisella ilmaisimella tai ajoneuvoon asennetulla paikantimella*

SE detekteringspunkt

*punkt där t ex. ett fordon detekteras, antingen med en extern detektor eller med en utrustning för positionering ombord*

NO detekteringspunkt

*stedet der for eksempel et kjøretøy blir detektert enten ved hjelp av en ekstern detektor eller ved hjelp av utstyr for posisjonering i kjøretøyet*

DK detekteringspunkt

*position hvor fx et køretøj detekteres, enten af en ekstern detektor eller ved positionsbestemmelse i køretøjet*

IS greiningarstaður

*staður þar sem t.d. farartæki er greint með annað hvort ytri skynjara eða staðsetningarbúnaði um borð*

2310

railway crossing warning

*warning to road users of a railway crossing ahead*

reference: &lt;4315&gt; user

FI varoitus tasoristeyksestä

*varoitus tienkäyttäjille rautatien tasoristeyksestä*

SE varning för järnvägs korsning, varning för plankorsning

*varning till trafikanter om järnvägs korsning längre fram*

NO varsel om jernbane kryssing

*varsel til trafikantene om at det er en jernbanekryssing lenger fram*

DK advarsel om jernbaneoverkørsel

*advarsel til trafikanter om jernbaneoverkørsel længere fremme*

IS viðvörðun um vegamót við járnbrautarspor

*viðvörðun til vegnotenda um að framundan séu vegamót við járnbrautarspor*

## 2311

## oversize warning, gauge warning

*warning the driver that the transport is oversized with respect to a certain road section*

|    |                                                                                                                                                                              |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>kokovaroitus</b><br><i>kuljettajan varoittaminen tietylle tieosalle liian suuresta kuljetuksesta</i>                                                                      |
| SE | <b>varning för överstorlek</b><br><i>varning till föraren om att fordonet, inklusive last, är alltför stort för ett visst vägnät</i>                                         |
| NO | <b>varsel om dimensjonsbegrensninger</b><br><i>varsel til føreren om at transporten har for stor lengde, bredde, høyde og/eller vekt med hensyn til en viss vegstrekning</i> |
| DK | <b>højde/bredde/længde advarsel</b><br><i>advarsel til føreren om at transporten er overdimensioneret (for høj/bred/lang) med hensyn til en bestemt del af vejnettet</i>     |
| IS | <b>yfirstærðarviðvörðun</b><br><i>að vara ökumann við að farmur sé of stór miðað við ákveðinn vegarhluta</i>                                                                 |

## 2312

## overweight warning (1)

*warning the driver that the transport is too heavy with respect to a certain road section*

see also: <2313> overweight warning (2)

|    |                                                                                                                                                                   |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>ylipainovaroitus</b><br><i>varoitusta kuljettajalle suurimman sallitun painon ylityksestä tietyllä tieosuudella</i>                                            |
| SE | <b>varning för alltför tungt fordon</b><br><i>varning till föraren om att fordonet, inklusive last, är alltför tungt för ett visst vägnät</i>                     |
| NO | <b>varsel om overvekt (1)</b><br><i>varsel til føreren om at transporten er for tung for en viss vegstrekning</i>                                                 |
| DK | <b>advarsel om overskridelse af vægtbegrænsning</b><br><i>advarsel til føreren om at køretøjets vægt overstiger vægtbegrænsningen for en bestemt vejstrækning</i> |
| IS | <b>yfirþyngdarviðvörðun (1)</b><br><i>að vara ökumann við að farmur sé of þungur miðað við ákveðinn vegarhluta</i>                                                |

## 2313

## overweight warning (2)

*warning the driver that the transport is too heavy with respect to vehicle specification or registration documents*

see also: <2312> overweight warning (1)

|    |                                                                                                                                                           |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>ylikuormavaroitus</b><br><i>varoitusta kuljettajalle kuorman ylipainosta ajoneuvon määrittelyihin tai rekisteröintiäskaskirjoihin nähden</i>           |
| SE | <b>varning för övervikt</b><br><i>varning till bilföraren om att fordonet, inklusive last, är alltför tungt med tanke på fordonets registreringsbevis</i> |
| NO | <b>varsel om overvekt (2)</b><br><i>varsel til føreren om at transporten er for tung i forhold til kjøretøyet spesifikasjoner eller tillatt vekt</i>      |
| DK | <b>advarsel om overlæs</b><br><i>advarsel til fører om, at køretøjets vægt overstiger den lovlige totalvægt</i>                                           |
| IS | <b>ofhleðsluviðvörðun (2)</b><br><i>viðvörðun til ökumanns um að farmur sé of þungur miðað við tæknilyðingu ökutækis eða skráningarvottorð</i>            |

## 2314

## congestion warning

*warning of detected or predicted congestion on a certain part of the road network*

reference: <1607> congestion

|    |                                                                                                                                                                               |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>ruuhkavaroitus</b><br><i>tietyllä tiestön osalla havaitusta tai ennustetusta ruuhkasta varoittaminen</i>                                                                   |
| SE | <b>varning för trafikstockning, varning för tät trafik</b><br><i>varning för en detekterad eller förutsedd trängsel på viss del av vägnätet</i>                               |
| NO | <b>varsel om trengsel, redusert framkommelighet</b><br><i>varsling om detekterte eller forventede avviklingsproblemer på en bestemt del av vegnettet</i>                      |
| DK | <b>advarsel om trængsel</b><br><i>advarsel om registreret eller forudset trængsel på en bestemt del af vejnettet</i>                                                          |
| IS | <b>viðvörðun vegna umferðarteppu, viðvörðun um umferðartafir</b><br><i>viðvörðun vegna umferðarteppu sem orðið hefur vart við eða gert er ráð fyrir á ákveðnum vegarhluta</i> |

## 2315

## queue warning (1)

*warning of a detected or predicted queue on a certain road section*

reference: <1601> queue

|    |                                                                                                                                        |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>jonovaroitus</b><br><i>tietyllä tiestön osalla havaitusta tai ennustetusta jonosta varoittaminen</i>                                |
| SE | <b>kövarning (1)</b><br><i>varning för en detekterad eller förutsedd kö på viss del av vägnätet</i>                                    |
| NO | <b>køvarsling (1), fare for kø</b><br><i>varsling om en detektert eller forventet kø på en bestemt del av vegnettet</i>                |
| DK | <b>køvarsling (1), advarsel om risiko for kø</b><br><i>advarsel om en registreret eller forudset kø på en bestemt del af vejnettet</i> |
| IS | <b>viðvörðun um biðröð</b><br><i>viðvörðun vegna biðraðar sem orðið hefur vart við eða gert er ráð fyrir á ákveðnum vegarhluta</i>     |

## 2316

## incident management

*detection of a traffic incident, implementation of appropriate responsive actions and handling of the traffic until normal traffic conditions have been restored*

reference: <1053> traffic incident

|    |                                                                                                                                                                                                                 |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>häiriönhallinta</b><br><i>liikennehäiriön havaitseminen, tarvittaviin toimenpiteisiin ryhtyminen sekä liikenteen ohjaaminen kunnes on palattu normaaleihin liikenneolosuhteisiin</i>                         |
| SE | <b>störningshantering, hantering av trafikstörning</b><br><i>upptäckt av en trafikstörning, genomförande av erforderliga åtgärder och hantering av trafiken tills normala trafikförhållanden återupprättats</i> |
| NO | <b>hendelseshåndtering</b><br><i>detektering av en hendelse i trafikken, iverksetting av nødvendige tiltak samt regulering av trafikken inntil normale trafikforhold er gjenopprettet</i>                       |
| DK | <b>hændelseshåndtering</b><br><i>registrering af trafikale hændelse, gennemførelse af passende forholdsregler og regulering af trafikken, indtil normale trafikforhold er genoprettet</i>                       |
| IS | <b>stjórnun vegna umferðaratvika, umferðarstjórnun</b><br><i>það að koma auga á umferðaratvik, að grípa til viðeigandi aðgerða og að stjórna umferðinni þar til umferð er orðin eðlileg á ný</i>                |

## 2317

## traffic incident detection, incident detection

*detection of a traffic incident, usually by automatic means such as loop detectors and algorithms or image analyses*

see also: <2316> incident management

reference: <1053> traffic incident; <2807> loop detector

|    |                                                                                                                                                                                                |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>häiriön havaitseminen</b><br><i>liikennehäiriön havaitseminen, yleensä automaattisia keinoja käyttäen, kuten ilmaisinsilmukat ja algoritmit tai kuvatulkinata</i>                           |
| SE | <b>störningsdetektering, incidentdetektering</b><br><i>upptäckt av en trafikstörning, normalt genom automatiska system såsom slingdetektering och algoritmer eller bildanalys</i>              |
| NO | <b>hendelsesdetektering</b><br><i>detektering av en hendelse i trafikken, vanligvis ved hjelp av automatiske systemer som for eksempel sløyfedetektorer og algoritmer eller bildeanalyse</i>   |
| DK | <b>hændelsesdetektering, hændelsesregistrering</b><br><i>detektering af en trafikale hændelse - som oftest automatisk - baseret på fx spoledetektorer og algoritmer eller på billedanalyse</i> |
| IS | <b>greina atvik, atvikagreining</b><br><i>það að koma auga á umferðaratvik, yfirleitt með sjálfvirkum aðferðum eins og skynjurum og algrimum eða myndgreiningu</i>                             |

## 2318

## incident detection time

*time from the occurrence of an incident until it is detected*

see also: <2316> incident management

reference: <1053> traffic incident

|    |                                                                                                                                 |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>häiriön havaintonopeus, häiriön havaintoaika</b><br><i>aika häiriön tapahtumahetkestä häiriön havaitsemiseen</i>             |
| SE | <b>incidentdetekteringstid</b><br><i>tid från det att en incident inträffar till att den detekteras</i>                         |
| NO | <b>detekteringstid for en hendelse</b><br><i>tid fra en hendelse oppstår til den blir detektert</i>                             |
| DK | <b>hændelsesdetekteringstid, detekteringstid for en hændelse</b><br><i>tid fra en hændelse indtræffer til den er detekteret</i> |
| IS | <b>tíminn milli atviks og þar til það er greint</b><br><i>tími sem tekur að greina atvik frá því það átti sér stað</i>          |

## 2319

## incident response time

*time from incident detection until arrival of the first response unit to the incident site*

see also: <2316> incident management

reference: <1053> traffic incident

|    |                                                                                                                                                               |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>häiriön vasteaika</b><br><i>aika häiriön havaitsemishetkestä ensimmäisen yksikön häiriöpaikalle saapumiseen</i>                                            |
| SE | <b>tid för ingripande vid incident</b><br><i>tid från det att en incident detekteras till att första räddningsenhet anländer</i>                              |
| NO | <b>responstid for en hendelse</b><br><i>tid fra en hendelse blir detektert til den første redingsenhet ankommer stedet</i>                                    |
| DK | <b>hændelsesresponstid, responstid for en hændelse</b><br><i>tid fra hændelsesdetektering og indtil den første redningsenhet ankommer til hændelsesstedet</i> |
| IS | <b>viðbragðstími vegna atviks</b><br><i>viðbragðtími frá því atvik er greint þar til fyrsta hjálp berst</i>                                                   |

## 2320

## incident clearance time

*time from arrival of the first response unit until normal capacity is restored*

see also: <2316> incident management

reference: <1657> capacity

|    |                                                                                                                                                                  |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>häiriön poistumisaika, häiriön raivausaika</b><br><i>aika ensimmäisen yksikön häiriöpaikalle saapumisesta siihen, että normaali välityskyky on palautettu</i> |
| SE | <b>åtgärdstid för incident</b><br><i>tid från det att första räddningsenhet anländer till dess att normal kapacitet är återställd</i>                            |
| NO | <b>klareringstid for en hendelse</b><br><i>tid fra første redningsenhet ankommer til en har gjenopprettet normal kapasitet på stedet</i>                         |
| DK | <b>oprydningstid for en hændelse, clearancetid for en hændelse</b><br><i>tid fra første redningsenhet ankommer og indtil normal kapacitet er genetableret</i>    |
| IS | <b>úrlausnartími atviks</b><br><i>tíminn frá því fyrsti viðbragðsaðili kemur á staðinn þar til umfróarlæði verður eðlilegt</i>                                   |

## 2321

## incident recovery time

*time from achievement of normal capacity at an incident until traffic no longer is affected by consequences of the incident*

see also: <2316> incident management

reference: <1657> capacity; <1053> traffic incident

- FI palautumisaika häiriön jälkeen  
*aika normaalin välityskyvyn palauttamisesta siihen, että häiriön seuraukset eivät enää vaikuta liikenteeseen*
- SE återhämtningstid för incident  
*tid från det att normal kapacitet är återställd till dess att trafiken inte längre påverkas av incidenten*
- NO restitusjonstid for en hendelse  
*tid fra det er gjenskapt normal kapasitet til trafikken ikke lenger er påvirket av hendelsen*
- DK genopretningstid for en hændelse  
*tid fra der er opnået normal kapacitet og indtil trafikken ikke længere er påvirket af konsekvenserne af hændelsen*
- IS endurheimtutími  
*tími frá því að eðlilegt ástand verði við atvik þar til umferðin er ekki lengur fyrir áhrifum af afleiðingum atviksins*

## 2322

## total incident time

*total time from occurrence of an incident until traffic no longer is affected by consequences of the incident*

see also: <2316> incident management

reference: <1053> traffic incident

- FI häiriön kokonaiskesto  
*kokonaisaika häiriön tapahtumahetkestä siihen, että häiriön seuraukset eivät enää vaikuta liikenteeseen*
- SE total tid för incident  
*total tid från det att en incident inträffar till dess att trafiken inte längre påverkas av incidenten*
- NO total tid for en hendelse  
*total tid fra en hendelse oppstår til trafikken ikke lenger er påvirket av hendelsen*
- DK totaltid for en hændelse  
*totaltid fra en hændelse indtræffer og indtil trafikken ikke længere er påvirket af konsekvenserne af hændelsen*
- IS heildartími frá því atvik henti þar til umferðin verður ekki lengur fyrir truflunum að völdum atviks

## 2323

## traffic accident detection, accident detection

*detection of a traffic accident*

- FI liikenneonnettomuuden havaitseminen  
*liikenteessä tapahtuvan onnettomuuden havaitseminen*
- SE olycksdetektering  
*detektering av en trafikolycka*
- NO ulykkesdetektering  
*detektering av en trafikkulykke*
- DK trafikulykkesdetektering  
*detektering af trafikulykke*
- IS greina slys  
*að koma auga á slys í umferðinni*

## 2324

## traffic incident reporting, incident reporting

*provision of information on the characteristics of a traffic incident presented in a given format*

reference: <1053> traffic incident

- FI häiriötiedon tuottaminen, häiriön raportointi  
*liikennehäiriön ominaispiirteitä koskevan tiedon tuottaminen ennalta sovitussa muodossa*
- SE störningsrapportering  
*anskaffande av information om omfattningen av en trafikstörning i ett givet format*
- NO hendelsesrapportering  
*framskaffelse av informasjon om karakteristika ved en hendelse i trafikken presentert i et definert format*
- DK hændelsesrapportering  
*tilvejebringelse af information om en trafikal hændelses karakteristika, præsenteret i et givet format*
- IS að tilkynna atvik  
*það að veita upplýsingar um eðli umferðaratviks á ákveðinn hátt*

## 2325

## traffic accident reporting, accident reporting

*provision of information on the characteristics of an accident presented in a given format*

- FI onnettomuustietojen tuottaminen, onnettomuuden raportointi  
*onnettomuuden ominaispiirteitä koskevan tiedon tuottaminen ennalta sovitussa muodossa*
- SE olycksrapportering  
*anskaffande av information om omfattningen av en trafikolycka i ett givet format*
- NO ulykkesrapportering  
*framskaffelse av informasjon om karakteristika ved en ulykke presentert i et definert format*
- DK trafikulykkesrapportering  
*tilvejebringelse af information om en trafikulykkes karakteristika, præsenteret i et givet format*
- IS að tilkynna slys  
*það að veita upplýsingar um eðli umferðarslyss á ákveðinn hátt*

## 2326

## emergency management

*collection of information on an emergency and implementation of appropriate actions*

see also: <2327> emergency call management

reference: <1104> emergency

- FI hätätilanteiden hallinta  
*tiedon kerääminen hätätilanteista sekä tarvittavien toimenpiteiden toteutus*
- SE nödsituationshantering  
*insamling av information om nödsituationer och genomförande av erforderliga åtgärder*
- NO håndtering av nødsituasjon, nødsituasjonshåndtering  
*innsamling av informasjon om en nødsituasjon og gjennomføring av relevante tiltak*
- DK ulykkeshåndtering  
*indsamling af information om en ulykke og iværksættelse af relevante aktiviteter*
- IS neyðarstjórnun  
*að safna upplýsingum um neyðaratvik og að grípa til viðeigandi aðgerða*

## 2327

emergency call management, e-call management

*activities to receive and identify an emergency call and to initiate and manage the proper measures to respond to it*

see also: <2326> emergency management

reference: <1104> emergency

|    |                                                                                                                                                                               |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>hätäilmoitusten hallinta</b><br><i>hätäilmoitusten vastaanottaminen ja tunnistaminen sekä tarvittavien toimenpiteiden käynnistäminen ja ohjaaminen</i>                     |
| SE | <b>larmhantering, nödanropshantering</b><br><i>åtgärder för att motta och identifiera ett larm (nödanrop) och initiera samt styra erforderliga åtgärder</i>                   |
| NO | <b>håndtering av nødanrop</b><br><i>aktiviteter knyttet til mottak og identifisering av anrop fra nødtelefoner samt initiering av nødvendige tiltak i forhold til anropet</i> |
| DK | <b>håndtering af nødkald</b><br><i>aktiviteter til at modtage og identificere et nødkald samt at gennemføre de nødvendige foranstaltninger som reaktion på det</i>            |
| IS | <b>umsjón neyðarhringinga</b><br><i>starfsemi sem snýst um að taka við og skilgreina neyðarhringingar og að hrinda af stað og stýra viðeigandi viðbrögðum</i>                 |

## 2328

event management

*collection of information on an event affecting traffic and implementation of appropriate actions*

reference: <1052> event (2)

|    |                                                                                                                                                                                    |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>tapahtumien hallinta</b><br><i>tiedon keruu liikenteeseen vaikuttavasta tapahtumasta sekä tarvittavien toimenpiteiden toteutus</i>                                              |
| SE | <b>evenemangshantering</b><br><i>insamling av information om en händelse som kommer att påverka trafiken och genomförande av erforderliga åtgärder</i>                             |
| NO | <b>håndtering av planlagte hendelser, håndtering av arrangement</b><br><i>innsamling av informasjon om en hendelse som påvirker trafikken og gjennomføring av relevante tiltak</i> |
| DK | <b>hændelsesstyring</b><br><i>indsamling af information om hændelse der influerer på trafikafviklingen og iværksættelse af relevante aktiviteter</i>                               |
| IS | <b>umsjón viðburða</b><br><i>að safna upplýsingum um viðburði sem snerta umferð og að grípa til viðeigandi aðgerða</i>                                                             |

## 2.4 Corridor control and UTC (Urban Traffic Control)

## 2401

corridor control

*controlling the traffic flow along a traffic corridor in order to optimise the performance of the corridor according to certain criteria*

reference: <1651> traffic flow

|    |                                                                                                                                                                                |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>käytäväohjaus</b><br><i>liikennekäytävää pitkin kulkevan liikennevirran ohjaus erityisten kriteerien perusteella käytävän toiminnan optimoimiseksi</i>                      |
| SE | <b>styrning av trafikkorridor</b><br><i>styrning av trafiken längs en trafikkorridor med avsikt att optimera funktionen med avseende på bestämda kriterier</i>                 |
| NO | <b>trafikkregulering i en korridor</b><br><i>trafikkregulering langs en trafikkorridor for å optimalisere avviklingen i korridoren ut fra visse kriterier</i>                  |
| DK | <b>trafikregulering i korridorer</b><br><i>samordning af trafikken i en trafikkorridor med henblik på at optimere trafikafviklingen i korridoren ud fra bestemte kriterier</i> |
| IS | <b>stjórnun á flutningaleiðum</b><br><i>að stjórna umferðarflæði um umferðargang með það fyrir augum að hámarka afköst netsins í samræmi við ákveðnar forsendur</i>            |

## 2402

section traffic control

*implementation of measures to control the traffic flow on a road section*

reference: <1651> traffic flow

|    |                                                                                                                                                |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>tieosuuden liikenteenohjaus, tiejakson liikenteenohjaus</b><br><i>liikennevirran ohjaustoimien toteuttaminen tieosuudella</i>               |
| SE | <b>sträckreglering, trafikledsstyrning</b><br><i>genomförande av åtgärder för att styra trafikflödet längs ett vägvagnsnitt (en trafikled)</i> |
| NO | <b>strekkningsregulering</b><br><i>gjennomføring av tiltak for å regulere trafikkavviklingen på en vegstrekning</i>                            |
| DK | <b>strækkningsregulering</b><br><i>gennemførelse af virkemidler til at regulere trafikafviklingen på en vejstrækning</i>                       |
| IS | <b>stjórnun umferðar á vegarkafli</b><br><i>að hrinda í framkvæmd aðgerðum til að stjórna flæði umferðar á vegarkafli</i>                      |

2403

## lane control

implementation of measures to manage lanes e.g. change direction of driving, close lanes or control speed on lanes

- FI kaistaohjaus  
*kaistoihin kohdistuvien ohjaustoimien toteuttaminen, esim. ajosuunnan muutos, kaistan sulkeminen tai ajonopeuden muutos*
- SE körfälsreglering, körfälsstyrning  
*genomförande av åtgärder för att hantera körfälsanvändning, t ex ändra körriktning, stänga av eller reglera fordons hastigheten i ett körfält*
- NO kjørefeltregulering  
*gjennomføring av tiltak for å styre bruken av kjørefelt for eksempel endre kjøreretning, stenge kjørefelt eller regulere hastighet i kjørefelt*
- DK vognbaneregulering  
*aktiv styring af vognbane, fx ændring af færdselsretning, lukning eller begrænsning af hastighed i vognbane*
- IS akreinastjórnun  
*aðgerðir til að hafa stjórn á aksturshraða, skipta um akstursstefnu og/eða loka akreinum*

2404

## lane signal

signal used to control traffic in a specific lane

- FI kaistaopaste  
*opaste, jolla ohjataan liikennettä tietyllä kaistalla*
- SE körfältssignal  
*signal som används för att styra trafiken i ett bestämt körfält*
- NO kjørefeltsignal  
*signal som brukes for å styre et bestemt kjørefelt*
- DK vognbanesignal  
*signal der benyttes til at styre trafikafviklingen i en specifik vognbane*
- IS akreinamerki  
*merki notað til þess að stjórna umferð á ákveðinni akrein*

2405

## lane use restriction

implementation of control measures to reserve certain lanes for specific categories of transport

- FI kaistojen käytön rajoittaminen  
*ohjaustoimien toteuttaminen tiettyjen kaistojen varaamiseksi määrätylnlaiselle liikenteelle*
- SE körfältsprioritering, körfältsstrukturer  
*genomförande av styrande åtgärder för att reservera vissa körfält för särskilda transporter*
- NO kjørefeltrestriksjoner  
*gjennomføring av reguleringstiltak for å reservere spesielle kjørefelt for bestemte kjøretøytyper*
- DK vognbanerestriktion  
*gennemførelse af reguleringstiltag for at reservere bestemte vognbaner til bestemte trafik kategorier*
- IS takmörkun á notkun akreina  
*aðgerðir um að stjórna því að loka ákveðnum akreinum fyrir annarri umferð en ákveðnum gerðum flutninga*

2406

## motorway control, MCS, motorway traffic control

implementation of traffic control measures on motorways

see also: <1013> motorway management; <1014> managed motorway  
reference: <2009> traffic control

- FI moottoritien liikenteenohjaus  
*ohjaustoimien toteuttaminen moottoriteillä*
- SE motorvägsstyrning, MCS  
*genomförande av styr- och informationsåtgärder på motorväg*
- NO motorvegregulering, MCS  
*gjennomføring av trafikkreguleringstiltak på motorveger*
- DK motorvejsstyrning, trafikregulering på motorveje, trafikstyring på motorveje  
*implementering af trafikstyringstiltag på motorveje*
- IS stjórnun umferðar á hraðbrautum  
*aðgerðir til umferðarstjórnunar og/eða upplýsingamiðlun á hraðbrautum*

2407

## reversible lane control, tidal flow control

implementation of measures to control and change the direction of driving on specific lanes

- FI vaihtuvasuuntaisten kaistojen ohjaus  
*toimenpiteiden toteuttaminen määräitelyjen kaistojen ajosuunnan ohjaamiseksi ja vaihtamiseksi*
- SE styrning av reversibla körfält  
*genomförande av åtgärder för att styra och ändra körriktningen i vissa körfält*
- NO regulering av reversible kjørefelt  
*gjennomføring av tiltak for å kontrollere og endre kjøreretning i bestemte kjørefelt*
- DK styring af reversible vognbaner  
*gennemførelse af tiltag til at regulere og ændre kørselsretningen på særlige vognbaner*
- IS breytileg akreinastjórnun  
*aðgerðir til umferðarstjórnunar eða breytingar á akstursátt á ákveðnum akreinum*

2408

ramp control, ramp metering, motorway access control, ramp management

*implementation of fixed or adaptive signal control measures on a ramp to control the traffic entering the main road in order to enhance the main road traffic flow or the network performance*

reference: <1651> traffic flow

FI **ramppiohjaus**

*kiinteäaajoituksisten tai mukautuvien valo-ohjaustoimien toteuttaminen rampilla päätielle liittyvän liikenteen säätelemiseksi päätien liikennevirran tai liikenneverkon toimivuuden parantamiseksi*

SE **påfartsstyrning, rampreglering, påfartsreglering**

*genomförande av tidsstyrd eller fordonsstyrd signalreglering av en ramp för att styra påfartstrafiken så att trafikflödet på huvudvägen gynnas eller för att förbättra trafikflödet i nätverket*

NO **rampekontroll, tilfartskontroll**

*gjennomføring av tidsstyrt eller adaptiv signalregulering på en rampe med det formål å kontrollere trafikken som kjører inn på hovedvegen for å bedre avviklingen på hovedvegen eller i vegnettet*

DK **rampedosering**

*implementering af tidsstyret eller adaptiv signalregulering på en tilkørselsrampe mhp. at regulere den trafik, der kører ind på motorvejen/hovedvejen for at forbedre trafikafviklingen der eller for generelt at forbedre vejnettets ydelse*

IS **aðreinarstjórnun**

*uppsetning á föstum eða breytanlegum ljósmerkjabúnaði á aðrein til að styra umferð sem fer inn á aðalveg til að tryggja eðlilegt umferðarlæði*

2409

network traffic control, area traffic control

*coordinated traffic control measures such as signal control, ramp control and diversion advice applied to links and intersections of a road network in order to optimise the performance of the total network*

reference: <2009> traffic control; <2408> ramp control; <2201> diversion

FI **alueellinen liikenteenohjaus, verkon liikenteenohjaus**

*tieverkon linkeillä ja liittymissä koordinoitua toteutettua liikenteen ohjaustoimet, kuten valo-ohjaus, ramppiohjaus ja kiertotieohje, joilla pyritään optimoimaan koko verkon toiminta*

SE **trafikstyrning i vägnät, vägnätsstyrning, områdeskontroll**

*samordnade styråtgärder, såsom signalreglering, påfartsstyrning och anvisning om färdväg, använt på länkar och i korsningar i ett vägnät i syfte att optimera hela nätets funktion*

NO **trafikkregulering i vegnett, områdekontroll**

*samordnende trafikkreguleringstiltak som signalregulering, rampekontroll og anbefaling om omkjøring på strekninger og i kryss i et vegnett, for å optimalisere avviklingskvalitet i hele vegnettet*

DK **trafikregulering i vejnet**

*samordnede trafikreguleringstiltag såsom signalregulering, rampedosering og omkørselsanvisning anvendt på strækninger og kryds i et vejnet med henblik på at optimere effektiviteten af det samlede vejnet*

IS **samhæfð umferðastjórnun**

*samhæfðar aðgerðir til umferðarstjórnunar á borð við umferðarljós, aðreinarstjórnun og að vísa á annan veg og sem snerta tengingar og vegamót í vegakerfi til þess að hámarka afköst vegnetsins í heild sinni*

2410

network state surveillance

*data collection and status assessment of the current traffic situation and updating the network status database*

reference: <1410> assessment

FI **verkon tilan valvonta**

*liikennetilanteen seuranta ja arviointi sekä verkon tilaa koskevan tietokannan ylläpito*

SE **övervakning av förhållanden i vägnätet**

*insamling av data och bedömning av status i den aktuella trafiksituationen samt uppdatering av databasen för vägnätsstatus*

NO **tilstandsovervåkning av vegnett**

*datainnsamling og tilstandsvurdering av den aktuelle trafikksituasjon og oppdatering av status for nettverksdatabase*

DK **overvågning af tilstand i vejnettet, overvågning af trafiktilstand i vejnettet**

*dataindsamling og tilstandsvurdering af den aktuelle trafiksituation og opdatering af nettilstand i databasen*

IS **eftirlit með stöðu vegakerfis**

*söfnun upplýsinga og stöðumat á núverandi stöðu umferðarmála og uppfærsla á gagnagrunni um stöðu netsins*

2411

network control computation

*computation of control plans at the network level, giving coordination rules to other functions like section and intersection control*

FI **verkon ohjauksen laskenta**

*verkkotason ohjausohjelmien laskenta ja koordinoitisaäntöjen antaminen muille toimintoille kuten alue- ja liittymäohjaukselle*

SE **beräkning av tidplaner för vägnät**

*beräkning av styrplaner på vägnätsnivå, som ger underlag för samordning mellan olika funktioner, såsom reglering av sträckor och korsningar*

NO **beregning av trafikkstyring i vegnett**

*beregning av styringsplaner på nettverksnivå, som gir regler for koordinering med andre funksjoner som trafikkregulering på strekninger og i kryss*

DK **beregning af regulering i vejnet**

*beregning af styreprogrammer på vejnetsniveau, som medfører koordineringsregler med andre funktioner så som trafikregulering på strækninger og i kryds*

IS **útreikningar á stjórnun nets**

*útreikningar á stjórnunaráætlunum á netstigi sem setja annarri starfsemi samhæfingarreglur, t.d. stjórnun á vegarköflum og vegamótum*

2412

urban traffic control, UTC

*implementation of various traffic control measures in urban areas*

reference: <2009> traffic control

FI **kaupunkiliikenteen ohjaus**

*erilaisten liikenteen ohjaustoimien toteuttaminen kaupunkiympäristössä*

SE **trafikstyrning i tätort, områdekontroll inom tätort**

*genomförande av olika former av trafikstyrningsåtgärder i tätort*

NO **trafikkregulering i by**

*gjennomføring av trafikkregulering i gatenett i byer og tettsteder*

DK **trafikregulering i byer (1)**

*implementering af forskellige trafikreguleringstiltag i bymæssige områder*

IS **umferðarstjórnun í borg, umferðarstyring í borg**

*margvísleg stjórn á vegakerfi á borgarsvæðum*

## 2 Monitoring and control

2413

network signal control, area traffic signal control

controlling of signal controlled intersections in a network in order to optimise the performance of the network according to certain criteria

- FI alueellinen liikennevalo-ohjaus, verkollinen liikennevalo-ohjaus  
*valo-ohjattujen liittymien alueellinen ohjaus erityisten kriteerien perusteella liikenneverkon toiminnan optimoimiseksi*
- SE samordnad signalreglering  
*styrning av signalreglerade korsningar i ett vägområde i syfte att optimera funktionen av vägnätet med avseende på bestämda kriterier*
- NO signalregulering i vegnett  
*styring av signalregulerte kryss i et vegnett med den hensikt å optimalisere effektiviteten i nettet i henhold til visse kriterier*
- DK områdestyring  
*overordnet styring af signalregulerede kryds i et vejnet med henblik på at optimere vejnettets effektivitet ud fra bestemte kriterier*
- IS ljósastýring umferðar í vegakerfi  
*stjórnun ljósastýrðra vegamóta í vegakerfi með það fyrir augum að hámarka alköst netsins í samræmi við ákveðnar forsendur*

2414

absolute priority

priority given as quick as possible

see also: <2415> absolute signal priority; <2416> emergency vehicle priority

- FI absoluuttinen pakkoetus, pakkoetus  
*etus, joka annetaan niin nopeasti kuin mahdollista*
- SE absolut prioritet  
*att ge prioritet så snabbt som möjligt*
- NO absolutt prioritet  
*prioritet gitt så raskt som mulig*
- DK absolut prioritet  
*prioritet givet så hurtigt som muligt*
- IS alger forgangur  
*forgangur gefinn eins fljótt og mögulegt er*

2415

absolute signal priority, immediate signal priority

signal priority given as quick as possible, taking into account only the clearance times

see also: <2414> absolute priority; <2416> emergency vehicle priority

- FI liikennevalojen pakkoetus  
*etus annetaan niin nopeasti mahdollista, ottaen huomioon vaihtumisajat*
- SE absolut signalprioritet  
*att ge prioritet i trafiksignal så snabbt som möjligt under beaktande av utrymningstider*
- NO absolutt signalprioritet  
*prioritet i signalanlegg gitt så raskt som mulig med hensyn til klareringstider*
- DK absolut signalprioritet  
*prioritet i signalanlæg givet så hurtigt som muligt og kun under hensyntagen til tømningstider*
- IS alger ljósaforgangur  
*forgangur með ljósastýringu sem miðar að því að rýma vegamót*

2416

emergency vehicle priority

priority given to emergency vehicles responding an emergency

see also: <2414> absolute priority; <2415> absolute signal priority

reference: <1104> emergency

- FI hälytysajoneuvoetus, liikennevaloetus  
*hälytysajoneuvoille annettava liikennevaloetus*
- SE utryckningsprioritet, prioritet för utryckningsfordon  
*att ge prioritet till utryckningsfordon som påkallar fri väg*
- NO utrykningsprioritet  
*prioritet gitt til utrykningskjøretøy som er under utrykning*
- DK udrykningsprioritet  
*prioritet givet til udrykningskøretøjer som er under udrykning*
- IS neyðarforgangur  
*forgangur gefin neyðarfarartækjum í forgangsakstri*

## 2.5 Tunnels and bridges

2501

tunnel traffic control

implementation of traffic control measures in and near tunnels

reference: <2009> traffic control

- FI tunneliohjaus  
*ohjaustoimien toteuttaminen tunneleissa ja niiden läheisyydessä*
- SE styrning av tunneltrafik  
*genomförande av styr- och informationsåtgärder i och nära tunnlar*
- NO tunnelregulering  
*gjennomføring av trafikkreguleringstiltak i eller nær tunneler*
- DK trafikregulering i tunneler, tunneltrafikregulering  
*implementering af trafikstyringstiltag i og ved tunneler*
- IS stjórnun umferðar í göngum  
*aðgerðir til umferðarstjórnunar og/eða upplýsingamiðlun í eða við umferðargöng*

2502

bridge traffic control

implementation of traffic control measures on and near bridges

reference: <2009> traffic control

- FI siltaohjaus  
*ohjaustoimien toteuttaminen silloilla ja niiden läheisyydessä*
- SE styrning av brotrafik  
*genomförande av styr- och informationsåtgärder på och nära broar*
- NO bruregulering  
*gjennomføring av trafikkreguleringstiltak på eller nær bruer*
- DK trafikregulering på broer, brotrafikregulering  
*implementering af trafikstyringstiltag på eller ved broer*
- IS stjórnun umferðar á brúm  
*aðgerðir til umferðarstjórnunar og/eða upplýsingamiðlun á eða við brýr*

2503

**tunnel management***management of a tunnel, its structures, systems, operations and traffic*

FI tunnelin hallinta

*tunnelin ja sen rakenteiden, järjestelmien, operaatioiden ja liikenteen hallinta*

SE tunnelstyrning

*sköta driften av en tunnel, inklusive infrastruktur, system, drift och trafik*

NO tunnelstyring

*styring av en tunnel, dens konstruksjon, systemer, drift og trafikk*

DK tunnelstyring

*håndtering af en tunnels bygværk, systemer, drift og trafikafvikling*

IS umsjón með jarðgöngum

*umsjón með jarðgöngum, formgerð þeirra, kerfum, startsemi og umferð*

2504

**tunnel traffic management***management of the tunnel traffic including cooperation between stakeholders especially regarding incidents and emergencies*

reference: &lt;1962&gt; stakeholder

FI tunnelin liikenteenhallinta

*tunnelin liikenteen hallinta, mukaan lukien yhteistyö asianosaisten kanssa erityisesti onnettomuuksia ja hätätilanteita koskien*

SE tunneltrafikstyrning

*sköta den trafikala driften av en tunnel, inklusive samarbete mellan olika intressenter, speciellt med tanke på incidenter och nödsituationer*

NO styring av trafikk i tunneler

*styring av trafikken i en tunnel inkludert samarbeid mellom ulike interessenter spesielt med hensyn til hendelser og nødsituasjoner*

DK tunneltrafikstyring

*styring af tunneltrafikken inklusive samarbejde mellem interessenter, specielt mht. hændelser og nødsituationer*

IS umsjón með jarðgangaumferð

*umsjón með jarðgangaumferð, þar með talið samstarf hgasmunaaðila, einkum hvað varðar óhöpp og neyðartilfelli*

2505

**tunnel emergency services, emergency services***services, whether public or private or part of the operator staff, which intervene in the event of an incident including fire brigade, ambulance, police and tow trucks*

FI hätäpalvelut

*kaikki julkiset ja yksityiset paikalliset palvelut tai operaattorin henkilökunta, jotka osallistuvat pelastustoimiin esimerkiksi onnettomuuden sattuessa, mukaan lukien palokunta, ambulanssit, poliisi ja hinausautot*

SE räddningsstyrka i tunnel, räddningsstyrka

*alla organisationer, oavsett om de är offentliga, privata eller varande en del av tunnelpersonalen, som ingriper vid t ex vid en olycka, inkluderande brandkår, ambulanssjukvård, polis, bärgare och VägAssistans*

NO redningstjeneste i tunnel, nødtjeneste

*alle tjenester, enten offentlig, privat eller en del av mannskap i tunnelen som griper inn for eksempel ved en ulykke, inkludert brannvesen, ambulanse, politi og bilberging*

DK tunnelredningstjenester, redningstjenester

*tjenester, uanset om de er offentlige, private eller en del af operatørens personale, som griber ind når hændelser indtræffer, inkl. brandvæsen, ambulance, politi og kranvogne*

IS neyðarþjónusta í jarðgöngum

*öll þjónusta. bæði opinber, í einkarekstri eða hluti af vinnu starfsfólks, sem hafa afskipti af stvikum sem upp koma, þar með talið slökkvilið, sjúkrabílar, lögregla og dráttarbílar*

2506

**emergency station***facility located along a tunnel, a bridge or elsewhere including emergency phones, fire distinguishers, first-aid material etc.*

reference: &lt;1104&gt; emergency

FI hätäasema

*tunnelissa, sillalla tai muualla sijaitseva paikka, jossa on mm. hätäpuhelin, palosammuttimia ja ensiapuvälineitä*

SE hjälprum

*anläggning längs en tunnel, bro eller någon annanstans, utrustad med nödtelefon, brandsläckare, första förband etc.*

NO nødstasjon

*et anlegg langs en tunnel, bro eller annet sted som er utrustet med nødtelefon, brannslukker, førstehjelp etc*

DK redningsstation

*facilitet placeret langs en tunnel, langs en bro og andre steder med nødtelefon, brandslukningsudstyr, førstehjælpsudstyr etc.*

IS neyðarútskot, neyðarsvæði

*aðstaða meðfram jarðgöngum, brú eða annars staðar með neyðarsímum, slökkvitækjum, skyndihjálparbúnaði og svo framvegis*

2507

## tunnel length

*length of the longest traffic lane, measured on the fully enclosed part of the tunnel*

FI tunnelin pituus

*pisimmän ajokaistan pituus täysin suljetulla tunneliosuudella*

SE tunnellängd

*längd av det längsta av körfälten mätt i den fullständigt täckta delen av tunneln*

NO tunnallengde, lengde av en tunnel

*lengde av det lengste kjørefeltet, målt ved et fullstendig lukket tverrsnitt av tunnelen*

DK tunnellængde

*længden af den længste vognbane målt i den fuldt overdækkede del af tunnelen*

IS lengd jarðganga

*leng lengstu akreinar, mæld undir lofti jarðganganna*

2508

## administrative tunnel authority

*national, regional or local authority with the responsibility for ensuring that all aspects of the safety of a tunnel are assured and takes the necessary steps to ensure compliance with rules and regulations*

FI tunnelin hallintoviranomainen

*kansallinen, alueellinen tai paikallinen viranomainen, jonka vastuulla on tunnelin turvallisuuden kaikenpuolinen takaaminen, sekä tarvittavien toimenpiteiden toteuttaminen, jotta sääntöjä ja asetuksia noudatetaan*

SE tunneltillsynsmyndighet

*nationell, regional eller lokal myndighet som är ansvarig för att alla aspekter rörande säkerheten i en tunnel är tillgodosedda och tar de nödvändiga stegen för att försäkra sig om att alla regler och krav uppfylls*

NO administrativ tunnelmyndighet

*nasjonal, regional eller lokal myndighet utpekt til å ha ansvar for alle aspekter knyttet til sikkerhet i en tunnel og gjennomføre nødvendige tiltak for å forsikre at alle regler og krav er oppfylt*

DK administrativ myndighed for tunnel

*national, regional eller lokal myndighed med ansvar for, at alle aspekter af sikkerhed i en tunnel er sikret og som tager de nødvendige skridt for at sikre overholdelse af regler og forordninger*

IS yfirstjórn með jarðgöngum

*yfirvald á landsvísi sem ber ábyrgð á því að tryggja að allir þættir öryggismála í jarðgöngum séu tryggir og gripur til nauðsynlegra aðgerða til að tryggja að reglum og reglugerðum sé framfylgt*

2509

## tunnel manager

*public or private body identified by the administrative tunnel authority which is responsible for the management of a tunnel whether it is in the design, construction or operating stage*

reference: &lt;2508&gt; administrative tunnel authority

FI tunnelin hallinnoija

*tunnelin hallintoviranomaisen tunnustama julkinen tai yksityinen elin, joka on vastuussa tunnelin hallinnoinnista, oli sitten kyseessä tunnelin suunnittelu-, rakennus-, tai käyttövaihe*

SE tunnelhållare

*offentlig eller privat part, utsedd av tunneltillsynsmyndighet, som är ansvarig för en tunnel, såväl design-, konstruktions- som driftfasen*

NO tunneloperatør

*offentlig eller privat enhet utpekt av den administrative tunnelmyndighet som er ansvarlig for styring av en tunnel både i design-, konstruksjons- og driftfasen*

DK tunnelleder

*privat eller offentligt organ udpeget af den administrative myndighed for en tunnel, som ansvarig for ledelse af tunnelen i enten design-, konstruktions- eller driftfasen*

IS jarðgangastjóri

*opinber eða einkastofnun sem jarðgangamálastjórn tilnefnið, sem ábyrgð ber á umsjón með jarðgöngum, bæði hönnun þeirra, gerð eða rekstrarstigið*

2510

## tunnel safety officer

*natural person nominated by the tunnel manager with the prior approval of the administrative tunnel authority, who coordinates all preventive and safeguarding measures to ensure the safety of users and operational staff in a tunnel*

reference: &lt;2509&gt; tunnel manager; &lt;2508&gt; administrative tunnel authority

FI tunnelin turvallisuusvastaava

*tunnelin hallintoviranomaisen etukäteen hyväksymä, tunnelin hallinnoijan nimittämä henkilö joka tunnelin käyttäjien ja henkilökunnan turvallisuuden takaamiseksi koordinoi kaikkia ennaltaehkäisy- ja suojakeinoja.*

SE säkerhetssamordnare för tunnel

*fysisk person utsedd av den tunnelansvariga, med tidigare godkännande av tunneltillsynsmyndighet, som samordnar alla förebyggande och säkerhetshöjande åtgärder för att säkerställa säkerheten för trafikanter och personal i en tunnel*

NO sikkerhetsansvarlig for tunnelen

*fysisk person utpekt av tunneloperatøren med tidligere godkjennelse fra de administrative tunnelmyndighetene, som koordinerer alle preventive og sikkerhetsforbedrende tiltak for å ta vare på sikkerheten til brukere og driftspersonell i en tunnel*

DK sikkerhedsansvarlig for tunnel

*person udnævnt af tunnellederen og godkendt af den administrative tunnelmyndighed, som koordinerer alle forebyggende og beskyttende tiltag til sikring af personsikkerhed for brugere og ansatte i tunnelen*

IS öryggisstjóri jarðganga

*einstaklingur tilnefndur af jarðgangastjóra og viðurkenndur af jarðgangamálastjórn sem samræmir allar forvarnar- og öryggisaðgerðir til að tryggja öryggi notenda og starfsmanna jarðganga*

## 2511

## tunnel inspection entity

*entity with a high level of competence and is independent from the tunnel manager that performs tunnel inspections, evaluations and tests*

reference: <2509> tunnel manager

|    |                                                                                                                                                                                             |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>tunnelin tarkastusyksikkö</b><br><i>tunnelin hallinnoijasta riippumaton, korkean pätevyyden omaava itsenäinen elin, joka suorittaa tunnelin katselmukset, arvioinnit ja tarkastukset</i> |
| SE | <b>kontrollenhet för tunnel</b><br><i>funktion som med hög kompetens och oberoende från den tunnelansvariga genomför inspektioner, utvärderingar och prov</i>                               |
| NO | <b>tunnelkontrollenhet</b><br><i>enhet med høy kompetanse og uavhengig av tunneloperatøren som utfører tunnelkontroll, evalueringer og tester</i>                                           |
| DK | <b>tunnelinspektionsenhed</b><br><i>højkompetent organ, der er uafhængigt af tunnellederen og som gennemfører inspektioner, evalueringer og afprøvninger</i>                                |
| IS | <b>jarðgangaeftirlit</b><br><i>stofnun með mikla sérþekkingu sem sinnir eftirliti, mati og prófunum á jarðgöngum og er óháð jarðgangastjóra</i>                                             |

## 2512

## tunnel escape route, escape route

*complete secure connection between any point in the tunnel and a free and safe space outside, including possible emergency exits, escape tunnels etc.*

reference: <2514> tunnel emergency exit

|    |                                                                                                                                                                                                                           |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>tunnelin poistumisreitti, poistumisreitti</b><br><i>mistä tahansa tunnelin pisteestä turvalliisiin ulkotiloihin johtava yhtenäinen, turvattu reitti, mukaan lukien mahdolliset hätäuloskäynnit ja -tunnelit yms.</i>   |
| SE | <b>nödutrymningsväg i tunnel, nödutrymningsväg</b><br><i>fullständig säker förbindelse mellan varje plats i en tunnel och en säker plats utanför tunneln, inklusive eventuella nödutgångar, nödutrymningstunnlar etc.</i> |
| NO | <b>rømningsvei i tunnel</b><br><i>sikker forbindelse mellom ethvert punkt i tunnelen og et fritt og trygt sted utenfor tunnelen, inkludert mulige nødutganger, rømningstunneler etc</i>                                   |
| DK | <b>tunnelflugtrute, flugtrute</b><br><i>komplet sikker forbindelse mellem ethvert punkt i tunnelen og et frit og sikkert område uden for tunnelen, inklusive eventuelle nødudgange, flugttunneler etc.</i>                |
| IS | <b>flóttaleið í jarðgöngum</b><br><i>heildstæð trygg tenging á milli hvaða hluta ganganna sem er og autt og öruggt svæði utan þeirra, þar með taldar mögulegir neyðarútgangar, flóttaleiðir o.s.frv.</i>                  |

## 2513

## tunnel emergency walkway, emergency walkway

*part of the tunnel cross-section, elevated or not, that is reserved for evacuation by foot in an emergency*

reference: <1104> emergency

|    |                                                                                                                                                                                                         |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>tunnelin poistumiskäytävä, poistumiskäytävä</b><br><i>korotettu tai korottamaton osa tunnelin poikkileikkausta, joka on varattu jalankulkijoiden evakuoimiseen hätätilanteissa</i>                   |
| SE | <b>utrymningsgångväg i tunnel</b><br><i>del av tunneln upphöjd eller inte, som är reserverad för utrymning till fots vid nödsituationer</i>                                                             |
| NO | <b>nødutgang til fots</b><br><i>En del av et tunneltverrsnitt, forhøyet eller ikke, som er reservert for rømning til fots i en nødsituasjon</i>                                                         |
| DK | <b>tunnelnødfortov, nødfortov</b><br><i>del af tunneltværnsnit, i niveau eller ej, som er reserveret for evakuering afgående i nødsituationer</i>                                                       |
| IS | <b>neyðargönguleið í jarðgöngum, neyðargöngustígur í jarðgöngum</b><br><i>hluti þversniðs jarðganga, ýmist upphækkaður eða ekki, sem er frátekkinn fyrir flóttaleið gangandi fólks í neyðaraðstæðum</i> |

## 2514

## tunnel emergency exit, emergency exit

*door or another opening, including the tunnel portal, which enables safe evacuation in an emergency from the tunnel to a free and safe space outside*

reference: <1104> emergency

|    |                                                                                                                                                                                                               |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>tunnelin hätäuloskäynti, hätäuloskäynti</b><br><i>ovi tai jokin muu suuaukko, mukaan lukien tunnelin portaali, jonka kautta voidaan hätätilanteissa turvallisesti evakuoita turvalliisiin ulkotiloihin</i> |
| SE | <b>nödutgång ut ur tunnel, nödutgång</b><br><i>dörr eller annan öppning, inklusive tunnelportal, som tillåter en säker evakuering vid nödsituationer till en säker plats utanför tunneln</i>                  |
| NO | <b>nødutgang i tunnel</b><br><i>dør eller annen åpning, inkludert tunnelportalen, som gjør det mulig med en sikker rømning fra en tunnel til et fritt og sikkert sted utenfor tunnelen i en nødsituasjon</i>  |
| DK | <b>tunnelnødudgang, nødudgang</b><br><i>dør eller anden åbning, inklusive tunnelportalen, som giver mulighed for sikker evakuering fra tunnelen til et frit og sikker område i en nødsituation</i>            |
| IS | <b>neyðarútgangur í jarðgöngum</b><br><i>dyr eða annað op, þar með talinn gangnamunni, sem gefur kost á öruggri ýmingu í neyðartilfalli frá jarðgöngum til auðs og tryggs staðar utan þeirra</i>              |

## 2515

## tunnel cross-connection, cross-connection

*corridor between tunnel tubes equipped with fire doors*

|    |                                                                                                                     |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>tunnelin yhdyskäytävä, yhdyskäytävä</b><br><i>palo-ovin varustettu tunneleita yhdistävä käytävä</i>              |
| SE | <b>tvärförbindelse i tunnel, tvärförbindelse</b><br><i>förbindelse mellan tunnelrör utrustad med branddörrar</i>    |
| NO | <b>tverrförbindelse</b><br><i>korridor mellom to tunnelløp utstyrt med branndører</i>                               |
| DK | <b>tunneltværgang, tværgang</b><br><i>passage mellem tunnelrør, som er udstyret med branddøre</i>                   |
| IS | <b>þvertenging jarðgangna, tenging jarðganga</b><br><i>gangur á milli aðskilinna jarðgangna b úinn eldvarnahurð</i> |

2516

**tunnel lay-by, lay-by**

space outside the carriageway of a tunnel reserved for temporary parking, e.g. in emergencies or for service vehicles

reference: <1104> emergency; <2514> tunnel emergency exit

|    |                                                                                                                                                                                               |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>tunnelin pysähtymistasku, pysähtymistasku</b><br><i>tunnelin ajoradan ulkopuolelta väliaikaista pysäköintiä varten varattu tila, esimerkiksi hätätapauksia tai huoltoajoneuvoja varten</i> |
| SE | <b>tunnelnödfficka, nödficka</b><br><i>utrymme utanför tunnelns körbanor som är reserverad för tillfällig uppställning t ex vid haverier eller för servicefordon</i>                          |
| NO | <b>nødlomme</b><br><i>område utenfor kjørebanen i en tunnel som er reservert for midlertidig parkering, for eksempel i en nødsituasjon eller for servicekjøretøy</i>                          |
| DK | <b>tunnelvigeplads, vigeplads</b><br><i>område uden for tunnelens vognbaner, som er reserveret for midlertidig parkering, fx i nødsituationer eller for tjenestekøretøjer</i>                 |
| IS | <b>útskot í jarðgöngum</b><br><i>rými utan akbrauta í jarðgöngum sem ætlað er undir tímabundin bílastæði, t.d. í neyðartilfellum eða fyrir þjónustufarartæki</i>                              |

2517

**normal tunnel lighting, normal lighting**

lighting ensuring appropriate visibility for drivers in all parts of the tunnel day and night

|    |                                                                                                                                                                  |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>normaali tunnelivalaistus</b><br><i>valaistus, joka takaa tarvittavan näkyvyyden kaikille kuljettajille kaikissa tunnelin osissa sekä päivällä että yöllä</i> |
| SE | <b>normal tunnelbelysning</b><br><i>belysning som säkerställer en adekvat sikt för förare i hela tunneln dag och natt</i>                                        |
| NO | <b>normal tunnelbelysning</b><br><i>belysning som sikrer tilstrekkelig sikt for førere i alle deler av tunnelen dag og natt</i>                                  |
| DK | <b>normal tunnelbelysning</b><br><i>belysning som sikrer trafikanterne tilstrækkelig sigtbarhed i alle dele af tunnelen nat og dag</i>                           |
| IS | <b>venjuleg lýsing í jarðgöngum</b><br><i>lýsing sem tryggir fullnægjandi lýsingu fyrir öllum hlutum gangnanna nótt sem natan dag</i>                            |

2518

**tunnel safety lighting, safety lighting**

lighting ensuring minimum lighting level for driving as well as evacuation

|    |                                                                                                                                                          |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>tunnelin turvavalistus, turvavalistus</b><br><i>valaistus, joka takaa pienimmän riittävän valaistuksen tason sekä ajamiselle että evakuoinnille</i>   |
| SE | <b>nödbelysning i tunnel, nödbelysning</b><br><i>belysning som säkerställer en minimibelysning både för att köra och för utrymning till fots</i>         |
| NO | <b>sikkerhetsbelysning, minimum tunnelbelysning</b><br><i>belysning som sikrer minimum lysnivå for kjøring og rømning</i>                                |
| DK | <b>tunnelsikkerhedsbelysning, sikkerhedsbelysning</b><br><i>belysning som sikrer et minimumslysniveau for almindelig trafik såvel som for evakuering</i> |
| IS | <b>öryggis lýsing í jarðgöngum</b><br><i>lýsing sem tryggir lágmarkslýsingu fyrir bæði akstur og tæmingu</i>                                             |

2519

**tunnel stand-by lighting, stand-by lighting**

part of the normal tunnel lighting that ensures a minimum luminance for tunnel users to continue their normal operations

reference: <2517> normal tunnel lighting

|    |                                                                                                                                                                                                   |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>tunnelin varmuusvalaistus, varmuusvalaistus</b><br><i>normaalin tunnelivalaistuksen osa, joka ylläpitää pienintä mahdollista valaistuksen tasoa, jolla kuljettajat voivat ajaa normaalisti</i> |
| SE | <b>reservbelysning i tunnel, reservbelysning</b><br><i>del av normal tunnelbelysningen som vidmakthåller en minimibelysning för förare så att tunneln kan fortsätta att vara i normal drift</i>   |
| NO | <b>stand-by belysning</b><br><i>del av normal tunnelbelysning som sikrer et minimum belysningsnivå for førere slik at tunnelen kan fungere som normalt</i>                                        |
| DK | <b>tunnelstandbybelysning, standbybelysning</b><br><i>del af normal tunnelbelysning, som bibeholder en minimumsbelysning til sikring af fortsat normal drift</i>                                  |
| IS | <b>lágmarkslýsing</b><br><i>hluti venjulegrar gangalýsingar sem viðheldur lágmarks lýsingu fyrir öllum til að viðhalda eðlilegri starfsemi</i>                                                    |

2520

**tunnel evacuation lighting, evacuation lighting**

lighting helping tunnel users to evacuate the tunnel on foot in an emergency

see also: <2517> normal tunnel lighting

reference: <1104> emergency

|    |                                                                                                                                                                                   |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>tunnelin evakuointireitin valaistus, evakuointireitin valaistus, pelastautumisreitin valaistus</b><br><i>tunnelin käyttäjiä auttava valaistus tunnelin evakuomiseksi jalan</i> |
| SE | <b>nödutrymningsbelysning</b><br><i>belysning som leder personer som utrymmer en tunnel till fots</i>                                                                             |
| NO | <b>evakueringsrutebelysning</b><br><i>belysning som hjelper brukere av en tunnel til å evakuere tunnelen til fots i en nødsituasjon</i>                                           |
| DK | <b>tunnelevakueringsrutebelysning, evakueringsrutebelysning</b><br><i>belysning som hjælper tunnelbrugere med at evakuere tunnelen til fods i tilfælde af en nødsituation</i>     |
| IS | <b>flóttaleiðarlýsing í jarðgöngum, lýsing flóttaleiðar í jarðgöngum</b><br><i>lýsing sem lýsir fótgangandi og vísar á tæmingarleið í átt til neyðarútganga</i>                   |

## 2521

## tunnel escape route lighting, escape route lighting

*lighting providing visibility and guidance from the emergency exit to the final exit leading to a safe and free space outside*

reference: <2512> tunnel escape route; <2514> tunnel emergency exit

- FI tunnelin hätäpoistumisreitin valaistus, hätäpoistumisreitin valaistus  
*valaistus, joka antaa näkyvyyttä ja ohjausta hätäuloskäynniltä viimeiselle uloskäynnille turvallisiin ulkotiloihin*
- SE utrymningsvägbelysning i tunnel, utrymningsvägbelysning  
*belysning som ger siktbarhet och vägledning från nödutgång fram till den slutgiltiga utgången till en säker plats utanför tunneln*
- NO rømningsveibelysning  
*belysning som gir sikt og hjelp fra nødutgang til en endelig utgang til et fritt sted utenfor tunnelen*
- DK tunnelflugtrutebelysning, flugtrutebelysning  
*belysning som giver sigtbarhed og leder fra nødudgangen til den endelige udgang til frit og sikkert udendørsområde*
- IS flóttaleiðarlýsing úr jarðgöngum, lýsing flóttaleiðar úr jarðgöngum  
*neyðarlýsing sem sýnir og vísar leið frá neyðarútgangi til endanlegs útgangs að öruggu og auðu rými úti*

## 2522

## tunnel natural ventilation, natural ventilation

*ventilation caused by natural forces or moving vehicles*

- FI tunnelin luonnollinen ilmanvaihto, luonnollinen ilmanvaihto  
*ilmanvaihto, joka aiheutuu luonnonvoimista tai liikkuvista ajoneuvoista*
- SE naturlig tunnelventilation, naturlig ventilation  
*ventilation skapad av naturliga krafter eller rörliga fordon*
- NO naturlig ventilasjon  
*ventilasjon skapt av naturlige krefter som for eksempel vind, kjøretøy i bevegelse, lufttrykk eller temperaturforskjeller*
- DK naturlig ventilation i tunnel, passiv ventilation  
*ventilation forårsaget af naturlige kræfter eller køretøjer i bevægelse*
- IS náttúruleg loftræsting jarðganga  
*loftræsting sem náttúruleg öfl eða farartæki á hreyfingu orsakar*

## 2523

## tunnel mechanical ventilation, mechanical ventilation, forced ventilation

*ventilation using fans*

- FI tunnelin koneellinen ilmanvaihto, koneellinen ilmanvaihto  
*ilmanvaihto puhaltimien avulla*
- SE mekanisk tunnelventilation, mekanisk ventilation  
*ventilation som använder fläktar*
- NO mekanisk ventilasjon  
*ventilasjon ved bruk av vifter*
- DK mekanisk ventilation i tunnel, tvungen ventilation  
*ventilation ved anvendelse af ventilatorer*
- IS vélræn loftræsting jarðganga  
*loftræsting með víftum*

## 2524

## tunnel ventilation control

*management of ventilation based on defined criteria such as time of day, measured emission levels, smoke and heat detection, air flow measurement, traffic situation, position of fire and operator interaction*

reference: <1933> emission

- FI tunnelin ilmanvaihdon ohjaus  
*ilmanvaihdon hallinta määriteltujen kriteerien perusteella, kuten kellonaika, mitatut päästötasot, savu- tai lämpöhavainnot, ilmavirran mittaukset, liikennetilanne, tulipalon sijainti sekä operaattorin toimet*
- SE ventilationsstyrning  
*styrning av ventilationen baserat på definierade kriterier som tid på dagen, mätta emissioner, rök eller värmedetektering, mätning av luftflödet, trafikläget, var räddningsenheter finns och tunnelstyrningsåtgärder*
- NO ventilasjonsstyring, styring av ventilasjon  
*styring av ventilasjon basert på definerte kriterier som for eksempel tid på dagen, målt utslippsnivå, røyk og varmedetektering, måling av luftstrømmer, trafikksituasjon, lokalisering av brann og samarbeid med operatør*
- DK tunnelventilationsstyrning  
*styring af tunnelventilation baseret på kriterier såsom tidspunkt på dagen, målte emissionsniveauer, røg- og varmeregistrering, luftstrømsmåling, trafikksituation, brandsted og operatørindgriben*
- IS loftræstistýring jarðganga  
*umsjón með loftræstingu á grundvelli skilgreindra skilyrða á borð við tímasetningu, mælt útblástursstig, reyk- og hitaskynjun, mælingar á loftflæði, umferðaraðstæður og gagnkvæma afstöðu elds og starfsmanns*

## 2525

## tunnel longitudinal ventilation, longitudinal ventilation

*tunnel ventilation principle where air is forced in the longitudinal direction of the tunnel e.g. using jet fans*

- FI tunnelin pitkittäisilmanvaihto, pitkittäisilmanvaihto  
*tunnelin ilmanvaihtoperiaate, jossa ilma pakotetaan kulkemaan pitkittäisesti tunnelin suuntaan, esim. impulssipuhaltimia käyttäen*
- SE längsventilation i tunnel, längsventilation, longitudinell ventilation  
*princip för tunnelventilation där luften tvingas i längsriktningen av tunneln genom att t ex använda impulsfläktar*
- NO langsgående ventilasjon  
*ventilasjonsprinsipp der luft tvinges til å bevege seg på langs i tunnelen for eksempel ved hjelp av vifter*
- DK langsgående tunnelventilation, langsgående ventilation  
*tunnelventilationsprincip, hvor luft tvinges gennem tunnelen i dens længderetning ved hjælp af turbiner*
- IS langsníðsloftræsting jarðganga  
*meginregla um loftræstingu jarðganga þar sem lofti er blásið í langsníðsstefnu gangnanna. t.d. með túrbínublásurum*

2526

tunnel semitransverse ventilation, semitransverse ventilation

tunnel ventilation principle based on a separate duct either for the injection of fresh air or extraction of air or smoke

- FI tunnelin puolipoikittainen ilmanvaihto, puolipoikittainen ilmanvaihto  
yhteen erilliseen ilmanvaihtokanavaan perustuva tunnelin ilmanvaihtoperiaate, jossa joko puhalletaan sisään raikasta ilmaa, tai poistetaan ilmaa tai savua
- SE semitransversell ventilation  
princip för tunnelventilation baserad på separata kanaler antingen för att tillföra frisk luft eller för att evakuera luft eller rök
- NO semitverrgående ventilasjon  
ventilasjonsprinsipp basert på en separat kanal enten for tilførsel av frisk luft eller fjerning av luft eller røyk
- DK semitværgående tunnelventilation, semitværgående ventilation  
tunnelventilationsprincip, baseret på en separat kanal enten for tilførsel af frisk luft eller for udsugning af luft eller røg
- IS hálfþverlæg loftræsting  
meginregla um loftræstingu jarðganga með sjálfstæðri rás fyrir annað hvort innblástur fersks lofts eða útblástur lofts og reyks

2527

tunnel transverse ventilation, transverse ventilation

tunnel ventilation principle based on two separate ducts for concurrent injection of fresh air and extraction of air or smoke

- FI tunnelin poikittainen ilmanvaihto, poikittainen ilmanvaihto  
kahteen erilliseen ilmanvaihtokanavaan perustuva tunnelin ilmanvaihtoperiaate, jossa samanaikaisesti puhalletaan sisään raikasta ilmaa ja poistetaan ilmaa tai savua
- SE tvärventilation i tunnel, tvärventilation, transversell ventilation  
princip för tunnelventilation baserad på två separata kanaler för samtidig tillförsel av frisk luft respektive evakuering av luft eller rök
- NO tverrgående ventilasjon  
ventilasjonsprinsipp basert på to separate kanaler for samtidig tilførsel av frisk luft og fjerning av luft eller røyk
- DK tværgående tunnelventilation, tværgående ventilation  
tunnelventilationsprincip baseret på to separate kanaler for samtidig tilførsel af frisk luft og udsugning af luft eller røg
- IS þverlæg loftræsting jarðganga  
meginregla um loftræstingu sem byggist á tveimur sjálfstæðum rásum fyrir innblástur fersks lofts samhliða útblæstri lofts eða reyks

2528

emergency power supply

independent power supply ensuring vital functions when the normal power supply is interrupted

- FI hätävirtalähde, hätävirtalähde  
riippumaton virtalähde, jolla taataan elintärkeät toiminnot normaalin virtalähteen keskeydyttyä
- SE tunnelnödströmförsörjning, nödströmförsörjning  
oberoende strömförsörjning som säkerställer vitala funktioner när den normala strömförsörjningen fallerar
- NO nødstrømsforsyning  
uavhengig strømforsyning som sikrer vitale funksjoner når den normale strømforsyningen svikter
- DK tunnelnødstrømsforsyning, nødstrømsforsyning  
uafhængig strømfor syning, som sikrer opretholdelse af vitale funktioner når den normale strømforsyning afbrydes
- IS neyðaraflgjafi  
sjálfstæður orkugjafi til að tryggja lífsnauðsynlega virkni þegar venjuleg raftening bregst

## 2.6 Intersection traffic control

2601

intersection traffic control

implementation of various control measures specific to intersections

- FI liittymän liikenteenohjaus  
liittymille ominaisten erilaisten ohjaustoimien toteuttaminen
- SE korsningsreglering  
genomförande av olika styr- och regleringsåtgärder i korsningar
- NO trafikkregulering i kryss, kryssregulering  
gjennomføring av ulike styrings- og reguleringstiltak i kryss
- DK trafikregulering i kryds  
implementering af forskellige reguleringstiltag specielt beregnet på kryds
- IS stjórnnun á vegamótum, umferðarstjórnnun á vegamótum  
ýmsar aðgerðir til umferðarstjórnnunar sérstaklega ætlaðar vegamótum

2602

intersection signal control

controlling of traffic movements at an intersection by traffic signals

reference: <2607> traffic signal

- FI liittymän liikennevalo-ohjaus  
liikenteen ohjaaminen liittymässä liikennevaloilla
- SE signalreglering av korsning  
styrning av trafikströmmar i en korsning med trafiksignaler
- NO signalregulering av kryss, signalregulering  
regulering av trafikkstrømmer i et kryss ved hjelp av signaler
- DK signalregulering i kryds  
regulering af trafikbevægelser i et kryds ved hjælp af signaler
- IS umferðarljós á vegamótum  
stjórnun umferðar á vegamótum með umferðarljósum

## 2603

## fixed time intersection signal control, pretimed intersection signal control

*intersection signal control with fixed sequences and fixed duration of the signal timing*

reference: <2602> intersection signal control

- FI liittymän kiinteäajoituksinen valo-ohjaus  
*liittymän valo-ohjaus kiinteitä vaihejärjestyksiä ja opastinryhmien kiinteitä ajoituksia käyttäen*
- SE tidsstyrd signalreglering  
*signalreglering av korsning med fast signalföljd och fasta signaltider*
- NO tidsstyrt signalregulering av kryss  
*signalregulering av kryss der en benytter en fast rekkefølge og fast varighet av tidsintervall*
- DK tidsstyret signalregulering i kryds  
*signalregulering i kryds med faste omløb og faste varigheder i signalindstillingen*
- IS tímastíllt umferðarljós  
*ljósmerkjabúnaður á vegamótum með fastri merkjaröð og föstu millibili í ákveðinni tímalengd*

## 2604

## vehicle actuated intersection signal control

*intersection signal control automatically adjusted according to the actual demand monitored by traffic detectors*

reference: <2602> intersection signal control; <2801> traffic detector

- FI liittymän liikennetieto-ohjauksinen valo-ohjaus  
*liittymän valo-ohjauksen automaattinen säätyminen ilmaisimien avulla havaitun todellisen kysynnän mukaan*
- SE trafikstyrd signalreglering  
*trafiksignalreglering av korsning som automatiskt anpassas till den aktuella trafikbelastningen, vilken registreras av detektorer*
- NO kjøretøystyrt signalregulering av kryss, trafikkstyrt signalregulering av kryss  
*signalregulering i kryss automatisk tilpasset til den aktuelle trafikketterspørsel som registreres av trafikkdetektorer*
- DK trafikstyret signalregulering i kryds  
*signalregulering i kryds, der automatisk tilpasses den aktuelle trafikbelastning målt med trafikkdetektorer*
- IS umferðarljós á vegamótum sem stýrist af farartækjum, umferðarstýrð umferðarljós á vegamótum  
*ljósmerkjabúnaður á vegamótum sem notar breytilega merkjaröð með breytilegri tímalengd sem er stýrt á sjálfvirkan hátt í samræmi við þarfir umferðar eins og þær koma fram í eftirlitsbúnaði með umferð*

## 2605

## optimised intersection signal control, adaptive intersection signal control

*intersection signal control automatically adopted according to the actual demand often by mathematical methods*

- FI mukautuva liittymän valo-ohjaus, adaptiivinen valo-ohjaus, itsesäätyvä valo-ohjaus  
*liittymän valo-ohjauksen automaattinen säätyminen todellisen kysynnän mukaan, usein matemaattisia menetelmiä käyttäen*
- SE optimerande trafiksignalstyrning, adaptiv signalreglering  
*signalreglering i korsning som automatiskt anpassar till den faktiska efterfrågan ofta med matematiska metoder*
- NO adaptiv signalregulering, adaptiv signalstyring  
*signalregulering som automatisk tilpasses den aktuelle etterspørselen, ofte ved hjelp av matematiske metoder*
- DK adaptiv signalstyring i kryds  
*signalregulering i kryds, der automatisk tilpasses til aktuel trafikbelastning ofte på basis af matematiske metoder*
- IS aðlögunarhæf umferðarljós  
*umferðarljós á gatnamótum sem laga sig sjálfvirk að umferðarálaginu eins og það er hverju sinni, oft á grundvelli stærðfræðútreiknings*

## 2606

## traffic signal priority

*priority given to certain categories of road users, such as buses or rescue vehicles, in a signal controlled intersection, road section or network*

reference: <2607> traffic signal

- FI liikennevaloetus  
*tietyille tienkäyttäjryhmille, kuten linja-autoille tai hälytysajoneuvoille, annettu etuus valo-ohjauksissa liittymissä, tiejaksolla tai -verkolla*
- SE signalprioritering  
*prioritet given till vissa kategorier av trafikanter, såsom bussar eller utryckningsfordon, i en signalreglerad korsning, ett vägnät eller ett vägnät*
- NO prioritering i signalanlegg  
*prioritet som gis til en bestemt kategori vegbrukere i et signalregulert kryss, på en vegstrekning eller i et nettverk*
- DK signalprioritering  
*prioritet givet til særlige kategorier af vejbrugere, som fx busser eller udrykningskøretøjer, i et signalreguleret kryds, en vejstrækning eller et vejnet*
- IS merki fyrir forgangsumferð  
*þegar ákveðinn hópur vegfarenda fær forgang á merkjastýrðum vegamótum, vegarkafila eða í veganeti*

2607

**traffic signal, road traffic signal**

*system which controls traffic by e.g. red, yellow and green lights, arrows or similar*

reference: <1096> system

|    |                                                                                                                                                            |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>liikennevalo</b><br><i>esim. punaisella, keltaisella ja vihreällä valolla, nuolilla tai vastaavilla liikennettä ohjaava järjestelmä</i>                 |
| SE | <b>trafiksignal, vägtrafiksignal</b><br><i>system som styr trafik med t ex röda, gula och gröna ljus, pilar eller liknande</i>                             |
| NO | <b>trafikksignal, signalanlegg, trafikksignalanlegg</b><br><i>system som regulerer trafikken med rødt, gult og grønt lys, piler eller lignende</i>         |
| DK | <b>vejsignalanlæg, signalanlæg for vejtrafik</b><br><i>system, der regulerer trafikken ved anvendelse af fx rødt, gult og grønt lys, pile e.l.</i>         |
| IS | <b>umferðarljós</b><br><i>kerfi sem stýrir umferð með rauðu, gulu eða grænu ljósi, þar með talin akreinaljós og umferðarljós fyrir almenningssamgöngur</i> |

2608

**traffic signal controller**

*device which controls traffic signals at one or more locations*

reference: <2607> traffic signal

|    |                                                                                                        |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>liikennevalon ohjauskoje</b><br><i>liikennevaloja yhdessä tai useammassa paikassa ohjaava laite</i> |
| SE | <b>styrapparat</b><br><i>utrustning som styr trafiksignaler på en eller flera platser</i>              |
| NO | <b>styreapparat</b><br><i>enhet som styrer trafikksignaler på et eller flere steder</i>                |
| DK | <b>styreapparat</b><br><i>enhed, der styrer vejsignaler på en eller flere lokaliteter</i>              |
| IS | <b>stjórnbúnaður umferðarljósa</b><br><i>tæki sem stýrir umferðarljósum á einum eða fleiri stöðum</i>  |

2609

**semi actuated signal control**

*traffic signal control where at least one but not all signal groups are actuated by traffic demand*

reference: <2625> signal group

|    |                                                                                                                                                                                     |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>osittain liikennetieto-ohjauksinen valo-ohjaus</b><br><i>liikennevalo-ohjaus, jossa vähintään yksi, mutta eivät kuitenkaan kaikki ohjausryhmät ole liikennetieto-ohjauksisia</i> |
| SE | <b>delvis fordonsstyrd signalstyrning</b><br><i>trafiksignalstyrning där åtminstone en, men inte alla, signalgrupper styrs av trafikens efterfrågan</i>                             |
| NO | <b>delvis trafikkstyrt signalregulering</b><br><i>signalregulering av trafikk der minst en, men ikke alle signalgrupper er styrt av trafikketterspørsel</i>                         |
| DK | <b>delvis trafikstyret signalregulering</b><br><i>trafiksignalregulering, hvor mindst en, men ikke alle signalgrupper er trafikstyret</i>                                           |
| IS | <b>umferðarljós sem að hluta er stýrt af umferð</b><br><i>umferðarljós þar sem að minnsta kosti einum en ekki öllum merkjahópum er stýrt af umferð</i>                              |

2610

**isolated signal control**

*intersection traffic signal control working independently from other traffic signals*

reference: <2602> intersection signal control

|    |                                                                                                                                                |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>erillisohjaus</b><br><i>liittymän liikennevalo-ohjaus, joka toimii itsenäisesti muista liikennevalo-ohjauksista</i>                         |
| SE | <b>oberoende trafiksignalstyrning</b><br><i>trafiksignalstyrning i en korsning som arbetar oberoende av andra trafiksignaler</i>               |
| NO | <b>enkeltstående signalanlegg, frittstående signalanlegg</b><br><i>signalanlegg som fungerer uavhengig av andre signalanlegg</i>               |
| DK | <b>fritstående vejsignalanlæg</b><br><i>signalregulering som arbejder uden forbindelse til eller koordinering med andre signalreguleringer</i> |
| IS | <b>óháður umferðarljósabúnaður, frístandandi umferðarljósabúnaður</b><br><i>umferðarljós á gatnamótum sem starfa óháð öðrum umferðarljósum</i> |

2611

**traffic signal monitoring (1)**

*data collection and status assessment regarding traffic signal operation*

see also: <7106> traffic signal monitoring (2)

reference: <1410> assessment; <2607> traffic signal

|    |                                                                                                                                                 |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>liikennevalojen valvonta</b><br><i>liikennevalolaitteiden toimintaa koskevan tiedon keruu ja tilan arviointi</i>                             |
| SE | <b>övervakning av signalanläggning, driftövervakning av signalanläggning</b><br><i>övervakning av aktuell status för trafiksignalanläggning</i> |
| NO | <b>overvåkning av signalanlegg</b><br><i>datainnsamling og tilstandsvurdering av forhold knyttet til signalregulering</i>                       |
| DK | <b>signalovervågning (1), trafiksignalovervågning</b><br><i>overvågning af status for trafiksignaludstyr i drift</i>                            |
| IS | <b>vöktun umferðarljósa (1)</b><br><i>söfnun gagna og stöðumat hvað varðar stýringu með umferðarljósum</i>                                      |

2612

**dilemma zone**

*road section where drivers, when facing yellow, cannot stop but are forced to pass the stop line during red*

see also: <2613> option zone

|    |                                                                                                                                                               |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>ongelma-alue</b><br><i>tieosuus, jolla keltaisen näkevät kuljettajat eivät voi pysähtyä, vaan joutuvat ylittämään pysähdysviivan punaisen aikana</i>       |
| SE | <b>dilemmazon</b><br><i>avsnitt av vägen där förare, när de får gult, inte kan stanna utan tvingas passera stopplinjen när signalen har blivit röd</i>        |
| NO | <b>dilemmasone</b><br><i>vegstrekning der førere ikke er i stand til å stoppe når de får gult lys og de tvinges til å passere stopplinjen på rødt lys</i>     |
| DK | <b>dilemmazone</b><br><i>vejstrækning hvor bilister, der kører mod gult lys, ikke kan nå at stoppe, men tvinges til at passere stopplinjen for rødt lys</i>   |
| IS | <b>viðbragðssvæði</b><br><i>sá vegarkaffi sem ökumenn eru staddir á þegar gult ljós kemur án þess að þeir nái að stöðva, þ.a. farið er yfir á rauðu ljósi</i> |

## 2613

## option zone

road section where drivers, when facing yellow can choose to stop or pass the stop line during yellow

see also: <2612> dilemma zone

|    |                                                                                                                                                                            |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>valinta-alue</b><br><i>tieosuus, jolla keltaisen näkevät kuljettajat voivat joko pysähtyä tai ylittää pysähdysviivan keltaisen aikana</i>                               |
| SE | <b>valområde</b><br><i>avsnitt av vägen där förare, när de får gult, kan välja mellan att stanna eller att passera stopplinjen medan trafiksignalen fortfarande är gul</i> |
| NO | <b>valgsone</b><br><i>vegstrekning der førere kan velge om de vil stoppe eller passere stopplinjen på gult lys</i>                                                         |
| DK | <b>valgzone</b><br><i>vejstrækning, hvor bilister, der kører mod gult lys, kan vælge at stoppe eller passere stoplinjen for gult</i>                                       |
| IS | <b>valkvætt svæði</b><br><i>sá vegarkaffi þar sem ökumenn geta valið um að stöðva við gult ljós</i>                                                                        |

## 2614

## traffic signal coordination, coordination, signal coordination

operation of two or more adjacent traffic signals interrelated to each other e.g. to create green waves

reference: <2607> traffic signal; <2617> green wave

|    |                                                                                                                                                                                                  |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>yhteenkytkentä</b><br><i>kahden tai useamman vierekkäisen liittymän liikennevalojen yhteen liitetty toiminta esimerkiksi vihreiden aaltojen luomista varten</i>                               |
| SE | <b>samordnad signalstyrning</b><br><i>två eller fler närliggande trafiksignaler vars styrning samverkar t ex för att skapa gröna vågor</i>                                                       |
| NO | <b>samkjøring av signalanlegg, samkjøring, samordning av signalanlegg</b><br><i>samordnet styring av to eller flere nærliggende signalanlegg for eksempel med tanke på å skape grønne bølger</i> |
| DK | <b>signalsamordning</b><br><i>koordineret styring af to eller flere nærliggende vejsignalanlæg, fx for at skabe grønne bølger</i>                                                                |
| IS | <b>samhæfing umferðarljósa, samtengd umferðarljós</b><br><i>virgni tveggja eða fleiri nærliggjandi umferðarljósa sem samtengd eru til þess að skapa t.d. grænar bylgjur</i>                      |

## 2615

## offset (1)

time difference between start of green for a certain traffic stream at adjacent coordinated signals

see also: <2616> offset (2)

reference: <2614> traffic signal coordination

|    |                                                                                                                                                   |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>vaihesiirto (1)</b><br><i>tietyin liikennevirran vihreän alkamisen aikaero vierekkäisissä yhteenkytetyissä liittymissä</i>                     |
| SE | <b>offset (1)</b><br><i>tidsskillnaden mellan grönstart för en viss trafikriktning i närliggande korsningar</i>                                   |
| NO | <b>offset (1)</b><br><i>tidsforskjell mellom start på grønt lys for en bestemt trafikstrøm i to påfølgende samkjørte signalanlegg</i>             |
| DK | <b>offset (1), tidsforskydning</b><br><i>tidsforskel mellem start af grøn for en bestemt trafikretning i to nabovejsignalanlæg med samordning</i> |
| IS | <b>tímahliðrun (1)</b><br><i>tímamunur frá upphafi græns ljóss áður en ákveðinn umferðarstraumur berst að næstu samhæfðu ljósum</i>               |

## 2616

## offset (2)

time difference between the zero points of the internal clocks of two adjacent intersection controllers in a coordinated traffic signal system

see also: <2615> offset (1)

reference: <2614> traffic signal coordination; <2607> traffic signal

|    |                                                                                                                                               |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>vaihesiirto (2)</b><br><i>kahden yhteenkytetyin, vierekkäisen liittymän ohjauskojeiden sisäisten kellojen nollakohtien välinen aikaero</i> |
| SE | <b>offset (2)</b><br><i>tidsskillnaden mellan nollpunkterna i den interna klockan i två närliggande samordnade styrapparater</i>              |
| NO | <b>offset (2)</b><br><i>tidsforskjell mellom nullpunkt i de interne klokken i to påfølgende samkjørte signalanlegg</i>                        |
| DK | <b>offset (2)</b><br><i>tidsforskel mellem nulpunkter i de interne ure i to nabokryds' styreapparater i et samordnet vejsignalsystem</i>      |
| IS | <b>tímahliðrun (2)</b><br><i>tímamunur á milli núllpunkta innri klukkna tveggja nærliggjandi umferðarljósa í samhæfðu umferðarljósakerfi</i>  |

2617

**green wave**

coordination of traffic signals to ensure that traffic flow driving at a certain speed will face only green traffic signals

reference: <2614> traffic signal coordination; <2607> traffic signal; <1651> traffic flow

|    |                                                                                                                                                           |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>vihreä aalto</b><br><i>liikennevalojen yhteenkytkentä niin, että edetessään tietyllä nopeudella liikennevirta kohtaa vain vihreitä valoja</i>          |
| SE | <b>grön våg</b><br><i>samordning av trafiksignaler med syfte att trafik med en viss hastighet ska möta grönt i alla trafiksignaler</i>                    |
| NO | <b>grønn bølge</b><br><i>samkjøring av trafikksignaler for å sikre at en trafikkstrøm med en viss hastighet vil møte grønt i alle signalanlegg</i>        |
| DK | <b>grøn bølge</b><br><i>samordning af vejsignalanlæg mhp. at sikre, at en trafikstrøm der bevæger sig med en bestemt hastighed kun vil møde grønt lys</i> |
| IS | <b>græn bylgja</b><br><i>samstilling umferðarljósa til þess að tryggja að umferðarstraumur á ákveðnum hraða fái bara græn ljós á leiðinni</i>             |

2618

**green wave speed**

theoretical speed of a green wave

reference: <2617> green wave

|    |                                                                                   |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>vihreän aallon nopeus</b><br><i>vihreän aallon teoreettinen nopeus</i>         |
| SE | <b>grönvågshastighet</b><br><i>teoretisk hastighet för en grön våg</i>            |
| NO | <b>hastighet for grønn bølge</b><br><i>teoretisk hastighet for en grønn bølge</i> |
| DK | <b>grønbølgehastighed</b><br><i>teoretisk hastighed af en grøn bølge</i>          |
| IS | <b>hraði grænnar bylgju</b><br><i>fræðilegur hraði grænnar bylgju</i>             |

2619

**green bandwidth, bandwidth**

amount of green time common for all signals along a green wave route

reference: <2617> green wave

|    |                                                                                                                         |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>vihreän aallon leveys</b><br><i>kaikille liittymille yhteisen vihreän ajan määrää vihreän aallon varrella</i>        |
| SE | <b>grön bandbredd</b><br><i>gröntid som är gemensam för alla trafiksignaler längs en grön våg</i>                       |
| NO | <b>grønn båndbredde</b><br><i>lengden av grønttid som er felles for alle signaler på en strekning med grønn bølge</i>   |
| DK | <b>grøn båndbredde</b><br><i>grøntid som er fælles for alle signaler på en grønbølgestrækning</i>                       |
| IS | <b>lengd grænnar bylgju</b><br><i>sá tími með grænu ljósi sem er sameiginlegur öllum umferðarljósum í grænni bylgju</i> |

2620

**sequence**

order in which the different traffic streams get green

|    |                                                                                             |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>vaihejärjestys</b><br><i>järjestys, jossa eri liikennevirrat saavat vihreää</i>          |
| SE | <b>sekvens</b><br><i>ordningsföljd som se olika trafikströmmarna får grönt</i>              |
| NO | <b>sekvens</b><br><i>rekkefølge for når de ulike trafikkstrømmene får grønt signal</i>      |
| DK | <b>sekvens</b><br><i>rækkefølge i hvilken de forskellige trafikstrømme får grønt signal</i> |
| IS | <b>fasaröðun</b><br><i>röð fasa ólíkra umferðarstrauma innan hringrásar</i>                 |

2621

**stage**

part of the sequence where certain traffic streams are given green

see also: <2625> signal group

|    |                                                                                                       |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>vaihe</b><br><i>kierron osa, jossa tietyille liikennevirroille näytetään vihreää</i>               |
| SE | <b>fas</b><br><i>del av sekvensen där vissa trafikströmmar har grönt</i>                              |
| NO | <b>fase</b><br><i>periode i omløpet der visse trafikkstrømmer har grønt signal</i>                    |
| DK | <b>fase</b><br><i>periode i et omløb, hvor bestemte trafikretninger tildeles grønt</i>                |
| IS | <b>fasi, grænn tími</b><br><i>sá hluti hringrásar þar sem ákveðnum umferðarstefnum er gefið grænt</i> |

2622

**cycle**

complete sequence of stages

reference: <2621> stage

|    |                                                                                                          |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>kierto, vaiherinki</b><br><i>kaikista vaiheista koostuva sekvenssi</i>                                |
| SE | <b>omlopp</b><br><i>komplett sekvens av faser</i>                                                        |
| NO | <b>omløp</b><br><i>komplett sekvens av faser</i>                                                         |
| DK | <b>omløb</b><br><i>komplet sekvens af faser</i>                                                          |
| IS | <b>hringrás, heil umferð</b><br><i>heil umferð þar sem allir umferðarstraumar hafa fengið grænt ljós</i> |

## 2623

## cycle time

*length of the cycle (usually expressed in seconds)*

reference: <2622> cycle

|    |                                                                                                 |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | kiertoaika<br><i>kierron kesto (esitetään yleensä sekunteina)</i>                               |
| SE | omloppstid<br><i>längden av ett omlopp (normalt uttryckt i sekunder)</i>                        |
| NO | omløpstid<br><i>lengden av ett omlop (vanligvis angitt i sekunder)</i>                          |
| DK | omløbstid<br><i>Tid der medgår til et omlob (oftest udtrykt i antal sekunder)</i>               |
| IS | hringrásartími, tími á heilli umferð<br><i>tímalengd hringrásar (yfirléitt mæld í sekúndum)</i> |

## 2624

## stage control

*operation of traffic signals based on pre-defined stages*

reference: <2607> traffic signal; <2621> stage

|    |                                                                                   |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------|
| FI | vaiheohjaus<br><i>liikennevalojen käyttö ennalta määrittäjen vaiheiden avulla</i> |
| SE | fasstyrning<br><i>drift av en trafiksignal baserad på fördefinierade faser</i>    |
| NO | fasestyrning<br><i>drift av signalanlegg basert på forhåndsdefinerte faser</i>    |
| DK | fasestyrning<br><i>drift af vejsignalanlæg baseret på prædefinerede faser</i>     |
| IS | þrepastýring<br><i>rekstur umferðarljósa á grundvelli áður skilgreindra þrepa</i> |

## 2625

## signal group

*set of signal heads always showing the same display*

see also: <2621> stage

|    |                                                                                |
|----|--------------------------------------------------------------------------------|
| FI | opastinryhmä<br><i>joukko valo-opasteita, jotka aina näyttävät samaa tilaa</i> |
| SE | signalgrupp<br><i>grupp signaler som alltid visar samma signalbild</i>         |
| NO | signalgruppe<br><i>gruppe signaler som alltid viser samme signalbilde</i>      |
| DK | signalgruppe<br><i>gruppe signaler, der altid viser samme signalbillede</i>    |
| IS | merkjahópur<br><i>hópur merkja sem alltaf sína sömu merkjamynd</i>             |

## 2626

## signal group control, group control

*flexible operation of a traffic signal with a fixed sequence, based on signal groups, instead of stages*

reference: <2607> traffic signal; <2620> sequence; <2625> signal group; <2621> stage

|    |                                                                                                                                             |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | opastinryhmäohjaus<br><i>liikennevalojen joustava käyttö määrittäyllä järjestyksellä, joka perustuu opastinryhmiin vaiheiden sijaan</i>     |
| SE | signalgruppsstyrning<br><i>flexibel styrning av en trafiksignal med en bestämd sekvens, baserad på signalgrupper i stället för faser</i>    |
| NO | gruppestyrning, signalgruppestyrning<br><i>fleksibel styring av et signalanlegg med en fast sekvens av signalgrupper i stedet for faser</i> |
| DK | signalgruppestyrning<br><i>fleksibel drift af vejsignalanlæg med en fast sekvens baseret på signalgrupper i stedet for faser</i>            |
| IS | stjórn merkjahóps<br><i>sveigjanleg stýring umferðarmerkja með fastri mkjerjaröð á grundvelli merkjahópa en ekki stiga</i>                  |

## 2627

## conflicting signal groups

*signal groups that will cause conflicting traffic movements if they are given green at the same time*

reference: <2625> signal group

|    |                                                                                                                                            |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | konfliktiryhmät<br><i>opastinryhmät, jotka eivätkä liikenneturvallisuuksista voi näyttää vihreää valoa samanaikaisesti</i>                 |
| SE | konflikterande signalgrupper<br><i>signalgrupper som skulle resultera i konflikterande trafik om de skulle få grönt samtidigt</i>          |
| NO | konflikterende signalgrupper<br><i>signalgrupper som vill føre til konflikterende trafikkstrømmer hvis de blir gitt grønt lys samtidig</i> |
| DK | konfliktende signalgrupper<br><i>signalgrupper, som vil forårsage konfliktende trafikstrømme, hvis de viser grønt samtidigt</i>            |
| IS | gagnstæðir merkjahópar<br><i>merkjahópar sem valda gagnstæðum umferðarstraumum ef þeir sýna grænt samtímis</i>                             |

## 2628

## primary signal conflict

*conflict between two traffic streams that are not allowed to be given green at the same time*

see also: <2629> secondary signal conflict

|    |                                                                                                                           |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | ensisijainen ohjauskonflikti<br><i>konflikti kahden liikennevirran välillä, joille ei sallita vihreää samanaikaisesti</i> |
| SE | primärkonflikt<br><i>konflikt mellan två trafikströmmar som inte tillåts att ha grönt samtidigt</i>                       |
| NO | primærkonflikt<br><i>konflikt mellom to trafikkstrømmer der det ikke kan aksepteres at de har grønt samtidig</i>          |
| DK | primær signalkonflikt<br><i>konflikt mellem to trafikretninger, som ikke må få grønt samtidigt</i>                        |
| IS | aðalósamræmi merkjahópa<br><i>ósamræmi milli tveggja akstursstefna sem ekki mega fá grænt ljós samtímis</i>               |

2629

## secondary signal conflict

conflict between two traffic streams that are allowed to be given green at the same time e.g. turning vehicles and pedestrians

see also: <2628> primary signal conflict

|    |                                                                                                                                                                                     |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>toissijainen ohjauskonflikti</b><br><i>konflikti kahden liikennevirran välillä, joille voidaan sallia samanaikainen vihreä, esimerkiksi kääntyvät ajoneuvot ja jalankulkijat</i> |
| SE | <b>sekundärkonflikt</b><br><i>konflikt mellan två trafikströmmar som tillåts att ha grönt samtidigt t ex svängande bilar och fotgängare</i>                                         |
| NO | <b>sekundærkonflikt</b><br><i>konflikt mellom to trafikstrømmer der det kan aksepteres at de har grønt samtidig, for eksempel svingende biler og fotgjengere</i>                    |
| DK | <b>sekundær signalkonflikt</b><br><i>konflikt mellem to trafikretninger, som må få grønt samtidigt, fx svingende køretøjer og fodgængere</i>                                        |
| IS | <b>aukaósamræmi merkjahópa</b><br><i>ósamræmi milli tveggja akstursstefna sem mega fá grænt ljós samtímis, t.d.farartæki sem beygja og fótgangendur</i>                             |

2630

## clearance time

time a vehicle leaving the intersection requires from the stop line until it has left the conflict area

|    |                                                                                                                                                           |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>poistumisaika</b><br><i>aika, jonka liittymästä poistuva ajoneuvo tarvitsee pysähdysviivalta päästäkseen pois konfliktialueelta</i>                    |
| SE | <b>utrymningstid</b><br><i>tiden som ett utrymmande fordon behöver från stopplinjen fram till att det har lämnat konfliktytan</i>                         |
| NO | <b>tømmingstid</b><br><i>tid som et utkjørende kjøretøy trenger fra stopplinja inntil det har forlatt konfliktområdet</i>                                 |
| DK | <b>rømningstid</b><br><i>tid et køretøj, som forlader et kryds, skal bruge fra stoplinjen indtil det har forladt konfliktzonen</i>                        |
| IS | <b>rýmingartími</b><br><i>sá tími sem farartæki þarf að nota frá stöðvunarlínu og þar til það hefur komist af hættusvæðinu þegar farið er um gatnamót</i> |

2631

## entering time

time a vehicle entering the intersection requires from the stop line until it enters the conflict area

|    |                                                                                                                                                          |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>saapumisaika</b><br><i>aika, jonka liittymään saapuva ajoneuvo tarvitsee pysähdysviivalta saapuakseen konfliktialueelle</i>                           |
| SE | <b>framryckningstid</b><br><i>tiden som ett framryckande fordon behöver från stopplinjen fram till att det har kommit in i konfliktytan</i>              |
| NO | <b>innkjøringstid</b><br><i>tid som et innkjørende kjøretøy trenger fra stopplinja inntil det kjører inn i konfliktområdet</i>                           |
| DK | <b>indkørselstid</b><br><i>tid et køretøj, der kører ind i et kryds, skal bruge fra passage af stoplinjen frem til konfliktzonen</i>                     |
| IS | <b>innaksturstími</b><br><i>sá tími sem farartæki þarf að nota frá því að farið var yfir stöðvunarlínu og að hættusvæðinu þegar farið er um gatnamót</i> |

2632

## intergreen time

minimum time between green of two conflicting signal groups

reference: <2627> conflicting signal groups

|    |                                                                                                                             |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>suoja-aika</b><br><i>kahden konfliktiryhmän vihreiden välinen vähimmäisaika</i>                                          |
| SE | <b>intergreen tid</b><br><i>minsta tid mellan grönt i två konflikterande grupper</i>                                        |
| NO | <b>mellomtid</b><br><i>minste tid mellom grønt i to konflikterende grupper</i>                                              |
| DK | <b>mellemtid</b><br><i>mindste tid mellem grønt for to konfliktende signalgrupper</i>                                       |
| IS | <b>lágmarkstími milli grænna ljósa</b><br><i>stysti tími frá einu grænu ljósi til annars fyrir tvo ósamræmda merkjahópa</i> |

2633

## intergreen matrix

matrix consisting of intergreen times

reference: <2632> intergreen time

|    |                                                                                          |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>suoja-aikamatriisi</b><br><i>suoja-ajoista koostuva matriisi</i>                      |
| SE | <b>intergreen matris</b><br><i>matris som består av intergreentider</i>                  |
| NO | <b>mellomtidsmatrise</b><br><i>matrise som består av alle mellomtider</i>                |
| DK | <b>mellemtidsmatrix</b><br><i>matrice, der består af mellemtider</i>                     |
| IS | <b>fylki með millitímum milli grænna ljósa</b><br><i>fylki tíma milli græna ljóssins</i> |

2634

## green demand

demand for green or extension of green

|    |                                                                                                      |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>vihreän tarve</b><br><i>vihreän vaiheen tai vihreän pidennyksen tarve</i>                         |
| SE | <b>grönbehov</b><br><i>begäran av grönt eller begäran av förlängning av grönt för en signalgrupp</i> |
| NO | <b>grønntidsbehov</b><br><i>behov for grønt lys eller forlengelse av grønt lys</i>                   |
| DK | <b>grøntidsbehov</b><br><i>behov for grønt eller for forlængelse af grønt</i>                        |
| IS | <b>krafa um grænt ljós</b><br><i>krafa um grænt ljós eða lengingu græns ljóss</i>                    |

## 2635

## all red time

*part of the intergreen time when all the conflicting signal groups in question display red*

reference: <2632> intergreen time; <2627> conflicting signal groups

|    |                                                                                                                          |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>kokopunainen</b><br><i>suoja-ajan osa, jolloin kaikki kyseessä olevat konfliktiryhmät näyttävät punaista</i>          |
| SE | <b>allröd tid</b><br><i>del av intergreentiden där alla konflikterande signalgrupper visar rött samtidigt</i>            |
| NO | <b>allrød tid</b><br><i>del av mellomtiden der alle aktuelle konflikterende signalgrupper har rødt lys</i>               |
| DK | <b>allrød tid</b><br><i>del af mellemtiden, hvor alle konfliktende signalgrupper viser rødt</i>                          |
| IS | <b>tími rauðra ljósa</b><br><i>sá hluti tímans á milli græna ljóssins þar sem allir ósamræmdir merkjahópa lýsa rautt</i> |

## 2636

## all red rest stage

*rest state where all signal groups display red*

reference: <2625> signal group

|    |                                                                                                                       |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>kokopunainen lepotila</b><br><i>lepotila, jossa kaikki opastinryhmät näyttävät punaista</i>                        |
| SE | <b>allrött viloläge</b><br><i>viloläge där alla signalgrupper är röda samtidigt</i>                                   |
| NO | <b>allrød hvilestilling</b><br><i>hvilestilling der alle signalgrupper har rødt lys</i>                               |
| DK | <b>alt rødt</b><br><i>hvilefase, hvor alle signalgrupper viser rødt - fasen kan kun afbrydes af anmeldende trafik</i> |
| IS | <b>allt rautt</b><br><i>staða þar sem öll umferðarljós sýna rautt</i>                                                 |

## 2637

## extension interval

*additional time period of green caused by a detection*

|    |                                                                                                                   |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>pidennysaikaväli</b><br><i>havainnon aiheuttama vihreän pidennys</i>                                           |
| SE | <b>förlängningsintervall</b><br><i>förlängning av grönt som en detektering föranleder</i>                         |
| NO | <b>forlengelsestid</b><br><i>tillegg i grønttid som forårsakes av en detektering</i>                              |
| DK | <b>forlængelsesinterval</b><br><i>tidsmæssig forlængelse af grøntiden, som forårsages af anmeldelse af trafik</i> |
| IS | <b>framlenging tímabils</b><br><i>viðbótartími með grænu ljósi vegna þess að umferð hefur greinst</i>             |

## 2638

## green time distribution, green split

*distribution of the total green time in a cycle to signal groups*

reference: <2622> cycle; <2625> signal group

|    |                                                                                                                                        |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>vihreän ajan jako</b><br><i>kierron koko vihreän ajan jako opastinryhmille</i>                                                      |
| SE | <b>gröntidsfördelning</b><br><i>fördelningen av den totala gröntiden i ett omlopp till signalgrupperna</i>                             |
| NO | <b>grønntidsfordeling</b><br><i>fordeling av den totale grønntiden i et omløp til de ulike signalgruppene</i>                          |
| DK | <b>grøntidsfordeling</b><br><i>fordeling af den totale grøntid i et omløb, mellem signalgrupper</i>                                    |
| IS | <b>dreifing á tímabilum græna ljóssins</b><br><i>tímadreifing græna ljóssins í hinum ýmsu merkjahópum innan eins hrings í hringrás</i> |

## 2639

## minimum green time

*shortest green time allowed for a signal group*

reference: <2625> signal group

|    |                                                                                                                      |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>minimivihreä aika</b><br><i>lyhyin opastinryhmälle sallittu vihreä aika</i>                                       |
| SE | <b>minsta gröntid</b><br><i>kortaste gröntiden för en signalgrupp i ett omlopp</i>                                   |
| NO | <b>minimum grønntid</b><br><i>korteste grønntid som er bestemt for en signalgruppe</i>                               |
| DK | <b>minimumgrønt</b><br><i>korteste grøntid, som er defineret for en signalgruppe</i>                                 |
| IS | <b>lágmarkstími græna ljóssins</b><br><i>stysti skilgreindi tími frá einu grænu ljósi til annars fyrir merkjahóp</i> |

## 2640

## maximum green time

*longest time that a signal group may display green if it and at least one conflicting signal group have green demand*

reference: <2625> signal group; <2634> green demand

|    |                                                                                                                                                                                                                                   |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>maksimivihreä aika</b><br><i>pisin aika, jonka opastinryhmä voi olla vihreänä, jos sillä ja vähintään yhdellä konfliktiryhmällä on vihreän tarve</i>                                                                           |
| SE | <b>maximal gröntid</b><br><i>längsta gröntid som en signalgrupp kan få om både egen signalgrupp och minst en konflikterande signalgrupp har grönbehov</i>                                                                         |
| NO | <b>maksimum grønntid, maksimal grønntid</b><br><i>lengste grønntid som en signalgruppe kan få tildelt hvis den og minst en annen konflikterende signalgruppe har behov for grønt lys</i>                                          |
| DK | <b>maksimumgrønt</b><br><i>længste grøntid, som en signalgruppe kan tildeles, hvis der anmeldes trafik for både den tilhørende retning og mindst en konfliktende retning</i>                                                      |
| IS | <b>hámarkstími græna ljóssins</b><br><i>lengsti skilgreindi tími frá einu grænu ljósi til annars sem hægt er að úthluta merkjahópi þegar tilkynnt er um umferð í bæði viðkomandi akstursátt og að minnsta kosti ósamræmda átt</i> |

2641

**effective green time**

*total time within the cycle which actually can be used by vehicles to pass the stop line considering the start loss and end gain time*

reference: <2622> cycle; <2643> start loss time; <2644> end gain time

|    |                                                                                                                                                                                                                                               |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>tehokas vihreä aika</b><br><i>kokonaisosuus kierrosta, jonka aikana ajoneuvot voivat ylittää pysähtymisviivan, ottaen huomioon alkuhukka-ajan ja loppuhyötyajan</i>                                                                        |
| SE | <b>effektiv gröntid</b><br><i>total tid inom omloppet som kan användas för fordon som passerar stopplinjen, med hänsyn tagit till startförlust och hur lång tid in på gult man kör</i>                                                        |
| NO | <b>effektiv grønntid</b><br><i>total tid i løpet av et omløp som kan benyttes av kjøretøyer til å passere stopplinjen når en tar hensyn til både tapt tid i starten av grønntiden og kjøring på gult lys etter at grønntiden er avsluttet</i> |
| DK | <b>effektiv gröntid</b><br><i>samlet tid i et omløb, som faktisk kan benyttes af køretøjer til at passere stoplinjen når både startforsinkelse og efterløb medregnes</i>                                                                      |
| IS | <b>virkur tími græna ljóssins</b><br><i>heildartími innan hringrásar sem farartæki geta í raun notað til þess að fara yfir stöðvunarlinuna að teknu tilliti til bæði seinkunar í byrjun og viðbótar í lok hennar</i>                          |

2642

**effective red time**

*total time within the cycle which is not used by vehicles to pass the stop line (for each movement: effective green + effective red = cycle time)*

reference: <2622> cycle; <2641> effective green time

|    |                                                                                                                                                                                                                                              |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>tehokas punainen aika</b><br><i>osa kierrosta, jonka aikana ajoneuvot eivät ylitä pysäytysviivaa (jokaiselle liikkeelle: tehokas vihreä aika + tehokas punainen aika = kiertoaika)</i>                                                    |
| SE | <b>effektiv rödtid</b><br><i>total tid inom omloppet som inte kan användas för fordon för att passera stopplinjen (för respektive trafikström: effektiv gröntid + effektiv rödtid = omloppstiden)</i>                                        |
| NO | <b>effektiv rødtid</b><br><i>total tid i løpet av et omløp som ikke kan benyttes for kjøretøyer til å passere stopplinjen (for hver trafikkstrøm vil summen av effektiv grønntid og effektiv rødtid tilsvare omløpstiden)</i>                |
| DK | <b>effektiv rødtid</b><br><i>samlet tid i et omløb, som ikke kan benyttes af køretøjer til at passere stoplinjen (for hvert omløb er effektiv gröntid + effektiv rødtid = omløbstiden)</i>                                                   |
| IS | <b>virkur tími rauða ljóssins</b><br><i>heildartími innan hringrásar sem farartæki geta ekki notað til þess að fara yfir stöðvunarlinuna (í hverjum hring er virkur tími græna ljóssins + virkur tími rauða ljóssins = hringrásartíminn)</i> |

2643

**start loss time**

*time between start of displayed green and start of effective green*

reference: <2641> effective green time

|    |                                                                                                                       |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>alkuhukka-aika</b><br><i>vihreän alkamisen ja tehokkaan vihreän alkamisen välinen aika</i>                         |
| SE | <b>startförlust</b><br><i>tiden mellan start av grönt och början av effektivt grönt</i>                               |
| NO | <b>tapt tid ved oppstart av grönt, startforsinkelse</b><br><i>tid mellom starten på virkelig og effektiv grønntid</i> |
| DK | <b>startforsinkelse</b><br><i>tid der går mellem start på grøn og start på effektiv grøn</i>                          |
| IS | <b>upphafsseinkun</b><br><i>sá tími sem líður frá því að grænt ljós kviknar og þar til að virkur tími þess hefist</i> |

2644

**end gain time**

*time between end of displayed green and end of effective green time*

reference: <2641> effective green time

|    |                                                                                                                                     |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>loppuhyötyaika</b><br><i>vihreän loppumisen ja tehokkaan vihreän loppumisen välinen aika</i>                                     |
| SE | <b>end gain time</b><br><i>tiden mellan slut av grönt och slutet av effektivt grönt</i>                                             |
| NO | <b>tid for kjøring på gult, vunnet tid ved avslutning av grönt</b><br><i>tid mellom avslutning av virkelig og effektiv grønntid</i> |
| DK | <b>efterløb</b><br><i>tid der går mellem afslutning af grøn og afslutning af effektiv grøn</i>                                      |
| IS | <b>viðbótartími í lokin</b><br><i>sá tími sem líður frá því að grænt ljós slökkunar og þar til að virkum tíma þess lýkur</i>        |

2645

**past-end green time**

*extension of green time beyond the maximum green time for e.g. safety reasons*

reference: <2640> maximum green time

|    |                                                                                                                                                     |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>lopetusviive</b><br><i>vihreän ajan pidennys maksimivihreän ajan ylitse, esim. turvallisuussyistä</i>                                            |
| SE | <b>fråntid</b><br><i>förlängning av grøntiden efter den maximala gröntiden med tanke på t ex trafiksikkerhet</i>                                    |
| NO | <b>ekstra forlengelse, fratidsforlengelse</b><br><i>forlengelse av grønntiden utover maksimum grønntid for eksempel på grunn av trafiksikkerhet</i> |
| DK | <b>fratidsforlængelse</b><br><i>forlængelse af grøntid udover maksimumgrøntiden, fx af sikkerhedshensyn</i>                                         |
| IS | <b>offramlenging tíma græna ljóssins</b><br><i>framlenging tíma græna ljóssins fram yfir hámarkstíma græna ljóssins af t.d. öryggisástæðum</i>      |

2646

early cut-off

shortening of green time in one direction, e. g. to ease left turn for the opposing traffic

|    |                                                                                                                                                   |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | jälkivihreä<br><i>vihreän ajan lyhennys yhdestä suunnasta, yleensä helpottamaan vastaantulevan liikenteen vasemmalle kääntymistä</i>              |
| SE | eftergrönt<br><i>avkortning av gröntiden i en riktning, t ex för att hjälpa mötande vänstersväng</i>                                              |
| NO | ettergrønt<br><i>avkortning av grøntiden i en retning for eksempel for å gjøre det enklere for trafikk i motsatt retning å svinge til venstre</i> |
| DK | eftergrønt<br><i>afkortning af grøn tid i én retning, fx for at lette venstresving for modstående retning</i>                                     |
| IS | stytting á grænu ljósi<br><i>þegar grænt ljós er stýtt í aðra akstursáttina, t.d. til að auðvelda umferð á móti að beygja til vinstri</i>         |

2647

countdown signal

signal showing the remaining green or red time

|    |                                                                                                 |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | lähtölaskentaopastin<br><i>opastin, joka näyttää jäljellä olevan vihreän tai punaisen ajan</i>  |
| SE | nedräkningssignal<br><i>signal som visar den återstående gröna eller röda tiden</i>             |
| NO | nedtellingssignal<br><i>signal som viser gjenstående grønn- eller rødtid</i>                    |
| DK | resttidsvisning, nedtællingssignal<br><i>signal som viser den resterende rød- eller grøntid</i> |
| IS | niðurtalningarkerki<br><i>merki sem sýnir það sem eftir er af grænu eða rauðu ljósi</i>         |

2648

animated eyes

signal advising road users to look in relevant directions at crossings

|    |                                                                                                                           |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | piirrossilmät, animoidut silmät<br><i>opaste, joka ohjaa tienkäyttäjiä katsomaan risteyksessä relevantteihin suuntiin</i> |
| SE | animerade ögon<br><i>signal som ger trafikanter råd om att titta åt relevanta håll i en korsning</i>                      |
| NO | animerte øyne<br><i>signal som gir trafikanter råd om hvilken retning de skal se når de krysser</i>                       |
| DK | animerede øjne<br><i>signal som giver trafikanter råd om at kigge i relevante retninger i et kryds</i>                    |
| IS | hreyfiauga<br><i>merki sem vísar vegfarendum í hvaða átt þeir eiga að horfa þegar þeir þvera</i>                          |

2649

all pedestrian stage, pedestrian scramble

stage where all pedestrian signal groups display green

reference: <2621> stage; <2625> signal group

|    |                                                                                                           |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | jalankulkuvaihe<br><i>vaihe, jossa kaikilla jalankulkijaryhmillä on vihreä valo</i>                       |
| SE | allgåfas<br><i>fas där alla fotgängarsignaler visar grönt samtidigt</i>                                   |
| NO | vrimefase<br><i>fase der alle fotgjengerstrømmer har grønt signal</i>                                     |
| DK | vrimefase<br><i>periode hvor alle fodgængersignaler viser grønt</i>                                       |
| IS | gangbrautarljós alls staðar græn<br><i>stig þar sem grænt ljós er á öllum gangbrautarljósum gatnamóta</i> |

2650

rest stage, rest mode

stage that the traffic signal control returns to when there is no traffic demand

reference: <2621> stage; <2607> traffic signal

|    |                                                                                                                 |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | lepotila<br><i>vaihe, johon liikennevalojen ohjaus palaa, kun liikenteellä ei ole pyyntöjä</i>                  |
| SE | viloläge<br><i>läge som signalstyrningen återvänder till när det inte finns något grönbehov i korsningen</i>    |
| NO | hvilefase<br><i>tilstand som signalreguleringen går til, når ingen signalgrupper har behov for grønt signal</i> |
| DK | hvilestilling<br><i>tilstand, som signalstyringen går i, når ingen signalgrupper har grønbehov</i>              |
| IS | hvíldarstilling<br><i>sú stilling sem umferðarljóðins standa á þegar engin umferð er</i>                        |

2651

passive priority, passive signal priority

priority given by passive means e.g. bus lanes or fixed time signal control

reference: <2603> fixed time intersection signal control

|    |                                                                                                                                                          |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | passiivinen etuisuus<br><i>passiivisilla keinoilla luotu etuisuus, esimerkiksi bussikaistat tai kiinteäajoituksinen valo-ohjaus</i>                      |
| SE | passiv prioritet<br><i>prioritet med hjälp av passiva metoder, t ex busskörfält eller trafiksignaler med fast tidsstyrning</i>                           |
| NO | passiv prioritet<br><i>prioritet ved hjelp av passive tiltak for eksempel kollektivfelt eller tidsstyrt signalregulering</i>                             |
| DK | passiv prioritet<br><i>prioritet, der tildeles passivt, fx ved busbaner eller ved tidsstyrede vejsignalanlæg</i>                                         |
| IS | óvirkur forgangur<br><i>forangur gefinn á óvirkan hátt, t.d. með sérstökum akreinum fyrir almenningssamgöngur eða á tímastýrðum umferðarkerkjakerfum</i> |

2652

active priority, active signal priority

*priority given by active means, e.g. adaptive traffic signals*

reference: &lt;2605&gt; optimised intersection signal control

|    |                                                                                                                                   |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | aktiivinen etuisuus, ilmaisintoiminen etuisuus<br><i>aktiivisilla keinoilla luotu etuisuus, esimerkiksi mukautuva valo-ohjaus</i> |
| SE | aktiv prioritet<br><i>prioritet med hjälp av aktiva metoder, t ex adaptiva trafiksignaler</i>                                     |
| NO | aktiv prioritet<br><i>prioritet gitt ved aktive tiltak som for eksempel adaptiv signalregulering</i>                              |
| DK | aktiv prioritet<br><i>prioritet som tildeles aktivt, fx af adaptive vejsignalanlæg</i>                                            |
| IS | virkur forgangur<br><i>forangur gefinn á virkan hátt, t.d. með umferðarmerkjakerfum</i>                                           |

## 2.7 Enforcement and hazardous goods

2701

traffic surveillance

*surveillance of the traffic in order to detect unlawful or unsafe behaviour*

|    |                                                                                                                                                 |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | liikennevalvonta<br><i>liikenteen valvonta lainvastaisen tai vaarallisen käyttäytymisen havaitsemiseksi</i>                                     |
| SE | trafikövervakning (2), övervakning av trafikantbeteende<br><i>övervakning av trafik i avsikt att upptäcka olagligt eller riskabelt beteende</i> |
| NO | trafikkovervåkning (2)<br><i>overvåkning av trafikk for å detektere ulovlig eller farlig atferd</i>                                             |
| DK | trafikovervågning (2)<br><i>overvågning af trafikken for at detektere ulovlig eller farlig opførsel</i>                                         |
| IS | umferðareftirlit (2)<br><i>eftirlit með umferð til að fylgjast með ólöglegu og/eða hættulegu atferli</i>                                        |

2702

speed enforcement

*measuring of vehicle speed and taking appropriate actions*

reference: &lt;1306&gt; enforcement

|    |                                                                                                                             |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | nopeusvalvonta<br><i>ajoneuvon nopeuden mittaus sekä tarvittaviin toimenpiteisiin ryhtyminen</i>                            |
| SE | hastighetsövervakning<br><i>mätning av fordonas hastighet och vidtagande av relevanta åtgärder</i>                          |
| NO | hastighetskontroll<br><i>måling av et kjøretøys hastighet og gjøre relevante tiltak</i>                                     |
| DK | lovhåndhævelse af hastighedsbegrænsning<br><i>bestemmelse af køretøjshastighed og iværksættelse af relevante handlinger</i> |
| IS | eftirlit með umferðarhraða<br><i>að mæla hraða ökutækja og að grípa til viðeigandi aðgerða</i>                              |

2703

automatic speed enforcement, automated speed enforcement

*automatic measuring of vehicle speed and taking appropriate actions*

reference: &lt;1306&gt; enforcement

|    |                                                                                                                                                    |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | automaattinen nopeusvalvonta<br><i>automaattinen ajoneuvon nopeuden mittaus sekä tarvittaviin toimenpiteisiin ryhtyminen</i>                       |
| SE | automatisk hastighetsövervakning<br><i>automatisk mätning av fordonas hastighet och vidtagande av relevanta åtgärder</i>                           |
| NO | automatisk hastighetskontroll<br><i>automatisk måling av et kjøretøys hastighet og gjøre relevante tiltak</i>                                      |
| DK | automatisk lov håndhævelse af hastighedsbegrænsning<br><i>automatisk bestemmelse af køretøjshastighed og iværksættelse af relevante handlinger</i> |
| IS | sjálfvirkt eftirlit með umferðarhraða<br><i>sjálfvirkar mælingar á hraða ökutækja og að grípa til viðeigandi aðgerða</i>                           |

2704

speed camera, safety camera, speed enforcement camera

*camera system providing secure proof of speeding*

reference: &lt;1634&gt; speed; &lt;1306&gt; enforcement

|    |                                                                                                         |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | nopeusvalvontakamera<br><i>kamerajärjestelmä, joka tuottaa pitäviä todisteita ylinopeudesta</i>         |
| SE | hastighetskamera, trafiksäkerhetskamera, ATK<br><i>kamerasystem som ger säkra bevis vid fortkörning</i> |
| NO | hastighetskamera<br><i>kamerasystem som sikrer tilstrekkelig bevis på fartsovertredelse</i>             |
| DK | hastighedskamera, fotofælde<br><i>kamerasystem, der giver sikkert bevis på hastighedsovertrædelse</i>   |
| IS | hraðamyndavél<br><i>myndavélakerfi sem tryggir sannanir um of hraðan akstur</i>                         |

2705

section speed enforcement, time over distance enforcement

*measuring of time used and calculating average speed over a distance and taking appropriate actions*

reference: &lt;1635&gt; section speed; &lt;1306&gt; enforcement

|    |                                                                                                                                                                                                                       |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | keskinopeusvalvonta<br><i>ajoajan mittaaminen ja keskinopeuden laskeminen tietyllä välillä sekä tarvittaviin toimenpiteisiin ryhtyminen</i>                                                                           |
| SE | sträck-ATK<br><i>mätning av fordonas tidsåtgång och beräkning av medelhastighet över en sträcka och vidtagande av relevanta åtgärder</i>                                                                              |
| NO | strekningshastighetskontroll<br><i>måling av gjennomsnittshastighet over en strekning og gjennomføre relevante tiltak</i>                                                                                             |
| DK | lovhåndhævelse ifm. strækningbaseret måling af gennemsnitshastighed<br><i>bestemmelse af gennemsnitshastighed, på basis af tidsforbrug til gennemkørsel af en strækning, og iværksættelse af relevante handlinger</i> |
| IS | meðalhraðaeftirlit með umferðarhraða á vegarkaflla<br><i>að mæla nýttan tíma og reikna út meðalhraða á skilgreindum vegarkaflla og að grípa til viðeigandi aðgerða</i>                                                |

2706

**red light driving enforcement***monitoring red light driving and taking appropriate actions*

reference: &lt;1306&gt; enforcement

|    |                                                                                                                               |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>punaista päin ajon valvonta</b><br><i>punaista päin ajamisen valvonta sekä tarvittaviin toimenpiteisiin ryhtyminen</i>     |
| SE | <b>rödkörningsövervakning</b><br><i>registrering av rödkörning och vidtagande av relevanta åtgärder</i>                       |
| NO | <b>rødlyskontroll</b><br><i>overvåkning av kjøring på rødt lys og gjennomføre relevante tiltak</i>                            |
| DK | <b>lovhåndhævelse ifm. rødkørsel</b><br><i>overvågning af rødkørsel og iværksættelse af relevante handlinger</i>              |
| IS | <b>eftirlit með akstri gegn rauðu ljósi</b><br><i>eftirlit með akstri gegn rauðu ljósi og að grípa til viðeigandi aðgerða</i> |

2707

**red light camera***camera system providing secure proof of red light driving*

|    |                                                                                                                               |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>punaista päin ajon valvontakamera</b><br><i>kamerajärjestelmä, joka tuottaa pitviä todisteita punaista päin ajamisesta</i> |
| SE | <b>rödkörningskamera</b><br><i>kamerasystem som ger säkra bevis vid rödljuskörning</i>                                        |
| NO | <b>rødlyskamera</b><br><i>kamerasystem som sikrer tilstrekkelig bevis på kjøring på rødt lys</i>                              |
| DK | <b>rødkørselskamera</b><br><i>kamerasystem som giver sikkert bevis på rødkørsel</i>                                           |
| IS | <b>rauðljósamyndavél</b><br><i>myndavélakerfi sem tryggir sannanir um akstur gegn rauðu ljósi</i>                             |

2708

**reserved lane enforcement, priority lane enforcement***monitoring whether the vehicles in a lane belong to the classes for which the lane is reserved and taking appropriate actions*

reference: &lt;2001&gt; monitoring; &lt;1306&gt; enforcement

|    |                                                                                                                                                                                                           |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>erityiskaistan seuranta</b><br><i>sen havaitseminen, kuuluvatko kaistaa käyttävät ajoneuvot siihen ajoneuvoluokkaan, jolle kaista on varattu</i>                                                       |
| SE | <b>övervakning av reserverade körfält</b><br><i>övervakning av om ett fordon i ett körfält tillhör de kategorier för vilket körfältet är reserverat och vidtagande av relevanta åtgärder</i>              |
| NO | <b>overvåkning av reserverte kjørefelt</b><br><i>detektere om kjøretøyene i et kjørefelt tilhører den kjøretøyklassen som feltet er reservert for og gjennomføre relevante tiltak</i>                     |
| DK | <b>lovhåndhævelse ifm. reserverede vognbaner</b><br><i>overvågning af, om køretøjer, i strid med lovgivningen, benytter reserverede vognbaner, og efterfølgende iværksættelse af relevante handlinger</i> |
| IS | <b>vöktun sérakreina</b><br><i>það að fylgjast með hvort farartæki á frátekinni akrein séu í þeim hópi farartækja sem akreinin er frátekin fyrir</i>                                                      |

2709

**hazardous goods management, hazardous materials management***activities to manage and control the transport of hazardous goods*

reference: &lt;1075&gt; hazardous goods

|    |                                                                                                                                                |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>riskikuljetusten hallinta</b><br><i>toimet riskialttiin rahtitavaran kuljetusten hallitsemiseksi ja ohjaamiseksi</i>                        |
| SE | <b>riskgodshantering, styrning av riskgoods</b><br><i>åtgärder för att styra och kontrollera transporter av riskgoods</i>                      |
| NO | <b>håndtering av risikogods</b><br><i>aktiviteter knyttet til styring og kontroll av transport av risikogods</i>                               |
| DK | <b>håndtering af særligt gods, styring af særligt gods</b><br><i>handlinger rettet mod håndtering og styring af transport med særligt gods</i> |
| IS | <b>meðferð hættulegs farms</b><br><i>aðgerðir yfirvalda til að annast og stjórna flutningi hættulegra efna</i>                                 |

2710

**hazardous goods monitoring, hazardous materials monitorin***collection of all relevant data for the transport of hazardous goods*

reference: &lt;1075&gt; hazardous goods

|    |                                                                                                                                    |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>riskikuljetusten seuranta</b><br><i>kaiken olennaisen tiedon kokoaminen riskialttiin rahtitavaran kuljettamiseksi</i>           |
| SE | <b>övervakning av riskgoods</b><br><i>insamling av alla relevanta data och status för transporter av riskgoods</i>                 |
| NO | <b>overvåking av risikogods</b><br><i>innsamling av all relevant data om transport av risikogods</i>                               |
| DK | <b>overvågning af særligt gods</b><br><i>indsamling af alle relevante data og status for transport af særligt gods</i>             |
| IS | <b>eftirlit hættulegs farms</b><br><i>söfnun allra viðeigandi upplýsinga og upplýsingar um stöðu flutnings með hættulegan farm</i> |

2711

**hazardous goods characteristics information, hazardous materials characteristics information***information about the nature of and the handling procedures for hazardous goods*

reference: &lt;1075&gt; hazardous goods

|    |                                                                                                                                                       |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>riskikuljetusten ominaisuustiedot</b><br><i>riskialttiin rahtitavaran ominaisuuksia ja käsittelyä koskevat tiedot</i>                              |
| SE | <b>riskgodsinformation, information om egenskaper hos riskgoods</b><br><i>information om egenskaper hos och hanteringsinstruktioner för riskgoods</i> |
| NO | <b>informasjon om egenskaper ved risikogods</b><br><i>informasjon om egenskapene til og behandlingsinstruksjoner for risikogods</i>                   |
| DK | <b>information om egenskaber for særligt gods</b><br><i>information om egenskaber og håndteringsprocedurer for særligt gods</i>                       |
| IS | <b>upplýsingar um sérkenni hættulegs farms</b><br><i>upplýsingar um eðli og meðferðarreglur vegna hættulegs farms</i>                                 |

2712

dangerous goods management, dangerous materials management

*activities to manage and control the transport of dangerous goods*

reference: &lt;1076&gt; dangerous goods

|    |                                                                                                                               |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | vaarallisten aineiden kuljetuksen hallinta<br><i>toimet vaarallisten aineiden kuljetusten hallitsemiseksi ja ohjaamiseksi</i> |
| SE | hantering av farligt gods<br><i>aktiviteter för att hantera och kontrollera transporter av farligt gods</i>                   |
| NO | håndtering av farlig gods<br><i>aktiviteter knyttet til styring og kontroll av transport av farlig gods</i>                   |
| DK | håndtering af farligt gods<br><i>handling rettet mod håndtering og styring af transport med farligt gods</i>                  |
| IS | umsjón með hættulegum farmi<br><i>starfsemi sem snýst um að stjórna og stýra flutningi hættulegs farms</i>                    |

2713

dangerous goods monitoring, dangerous materials monitorir

*collection of all relevant data for the transport of dangerous goods*

reference: &lt;1076&gt; dangerous goods; &lt;2001&gt; monitoring

|    |                                                                                                                                |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | vaarallisten aineiden kuljetuksen seuranta<br><i>kaiken olennaisen tiedon kokoaminen vaarallisten aineiden kuljettamiseksi</i> |
| SE | övervakning av farligt gods<br><i>insamling av alla relevanta data och status om transporter med farligt god</i>               |
| NO | overvåking av farlig gods<br><i>innsamling av all relevant data om transport av farlig gods</i>                                |
| DK | Overvågning af farligt gods<br><i>indsamling af alle relevante data og status for transport af farligt gods</i>                |
| IS | eftirlit með hættulegum farmi<br><i>að safna saman öllum viðeigandi gögnum um flutning hættulegs farms</i>                     |

2714

dangerous goods characteristics information, dangerous materials characteristics information

*information about the nature of and the handling procedures for dangerous goods*

reference: &lt;1076&gt; dangerous goods

|    |                                                                                                                                |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | vaarallisten aineiden ominaistiedot<br><i>vaarallisten aineiden ominaisuuksia ja käsittelyä koskevat tiedot</i>                |
| SE | information om farligt gods karaktär<br><i>information om egenskaper och hanteringshandledning för farligt gods</i>            |
| NO | informasjon om egenskaper ved farlig gods<br><i>informasjon om egenskapene til og behandlingsinstruksjoner for farlig gods</i> |
| DK | information om egenskaber for farligt gods, 0<br><i>information om egenskaber og håndteringsprocedurer for farligt gods</i>    |
| IS | upplýsingar um eiginleika hættulegs farms<br><i>upplýsingar um eiginleika og meðferðarreglur vegna hættulegs farms</i>         |

## 2.8 Sensors and detectors

2801

traffic detector, detector

*device indicating presence or passage of objects*

|    |                                                                                                             |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | liikenneilmais<br><i>laite, joka ilmaisee kohteiden läsnäolon tai kulun</i>                                 |
| SE | trafikdetektor<br><i>utrustning som indikerar närvaro och/eller passage av föremål</i>                      |
| NO | detektor, trafikkdetektor<br><i>enhet som indikerer nærvær og/eller passering av et objekt</i>              |
| DK | trafikdetektor, detektor<br><i>enhed, som indikerer tilstedeværelse og/eller passage af objekter</i>        |
| IS | umferðarskynjari<br><i>vegbúnaður sem tilkynnir um farartæki sem annað hvort er kyrrstætt eða á leið um</i> |

2802

active detector

*detector which transmits and receives energy when detecting an object*

see also: &lt;2803&gt; passive detector

|    |                                                                                                   |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | aktiivi-ilmais<br><i>ilmais, joka lähettää ja vastaanottaa energiaa havaitessaan kohteen</i>      |
| SE | aktiv detektor<br><i>detektor som sänder och tar emot energi när den detekterar ett objekt</i>    |
| NO | aktiv detektor<br><i>detektor som sender og mottar energi når den detekterer et objekt</i>        |
| DK | aktiv detektor<br><i>detektor, som udsender og modtager energi ved detektering af et objekt</i>   |
| IS | virkur skynjari<br><i>skynjari sem greinir hluti á grundvelli orku sem send er út og berst að</i> |

2803

passive detector

*detector which does not transmit its own energy, but receives energy emitted from detected objects*

see also: &lt;2802&gt; active detector

|    |                                                                                                                        |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | passiivi-ilmais<br><i>ilmais, joka ei lähetä energiaa, vaan vastaanottaa havaittujen kohteiden lähettämää energiaa</i> |
| SE | passiv detektor<br><i>detektor som inte sänder ut egen energi, men som tar emot energi från detekterade objekt</i>     |
| NO | passiv detektor<br><i>detektor som ikke sender ut egen energi, men som tar i mot energi fra detekterte objekt</i>      |
| DK | passiv detektor<br><i>detektor der ikke udsender egen energi, men modtager energi fra detekterede objekter</i>         |
| IS | óvirkur skynjari<br><i>skynjari sem sendir ekki út orku sjálfur en skynjar orku sem greindir hlutir senda frá sér</i>  |

## 2804

## in-roadway detector

detector whose sensor is located below the road surface

- FI tiehen asennettava ilmaisin  
*ilmaisin, jonka anturi on tien pinnan alla*
- SE detektor i körbanan  
*detektor vars sensor är belägen under körbanans yta*
- NO detektor i kjørebanen  
*detektor som har sensoren lokalisert under vegens overfalte*
- DK nedfældet detektor  
*detektor, hvis føler er nedfældet under vejoverfladen*
- IS innfellur skynjari  
*skynjari með nema sem hafður er á eða undir yfirborði vegarins*

## 2805

## surface detector

detector whose sensor is located on the road surface

- FI pintailmaisin  
*Ilmaisin, jonka anturi on tien pinnassa*
- SE detektor på körbanan  
*detektor vars sensor är belägen på körbanans yta*
- NO detektor på kjørebanen  
*detektor som har en sensor lokalisert på vegens overfalte*
- DK overflademonteret detektor  
*detektor, hvis føler er monteret på vejoverfladen*
- IS innfellur skynjari  
*skynjari með nema sem hafður er á eða undir yfirborði vegarins*

## 2806

## roadside detector, above road detector

detector whose sensor is located above or at the side of the road

- FI tienvarsi-ilmaisin  
*ilmaisin, jonka anturi on tien yläpuolella tai tien vieressä*
- SE vägsidesdetektor  
*detektor vars sensor är belägen över vägen eller utmed vägsidan eller längs med vägen*
- NO detektor langs vegen, detektor ved siden av vegen  
*detektor som har sensoren lokalisert over eller langs med vegen*
- DK vejsidedetektor  
*detektor, hvis føler er monteret over eller ved siden af vejen*
- IS skynjari við veg  
*skynjari með nema sem hafður er á vegi eða meðfram honum*

## 2807

## loop detector, inductive loop detector

one or more loops of wire in the road surface whose inductance is changed by present or passing metallic objects

- FI silmukkailmaisin  
*tien pinnassa oleva yksi tai useampi johtosilmukka, jonka induktanssi muuttuu läsnä olevan tai ohitse kulkevan metallisen kohteen vaikutuksesta*
- SE loopdetektor  
*ett eller flera varv av tråd i körbanans beläggning vars induktans påverkas av närvaron eller passagen av objekt som innehåller metall*
- NO sløyfedetektor  
*en eller flere løkker med tråd i kjørebanen der induktansen påvirkes av nærvær eller passering av et objekt som inneholder metall*
- DK spoledetektor  
*en eller flere ledningsbaserede spoler nedfældet i vejbanen, hvis induktans påvirkes af tilstedeværende eller passerende metalliske objekter*
- IS lykkjuskynjari  
*ein eða fleiri lykkur í yfirborði vegar með leiðni sem tekur breytingum þegar hlutir úr málmí aka yfir þær*

## 2808

## radar detector, microwave radar detector

active detector which transmits and receives back microwave energy reflected from an object and measures time delay or frequency change

reference: <2802> active detector

- FI tutkailmaisin  
*aktiivi-ilmaisin, joka lähettää ja vastaanottaa kohteesta takaisin heijastuneen energian, sekä mittaa aikaviiveen tai taajuuden muutoksen*
- SE mikrovågsdetektor  
*aktiv detektor som sänder ut och tar emot mikrovågsenergi som har reflekterats från ett objekt. Den mäter tidsfördröjningen eller frekvensskiftet*
- NO radardetektor  
*aktiv detektor som sender ut og tar i mot mikrobølgeenergi reflektert fra et objekt og måler tidsforsinkelsen eller endring i frekvens*
- DK radardetektor, mikrobølgedetektor  
*aktiv detektor, der udsender mikrobølgeenergi, og registrerer forsinkelse eller frekvensændring i den energi, der reflekteres fra et objekt*
- IS radarskynjari  
*virkur skynjari sem tekur við orku sem endurspeglar af hlut og mælir seinkun eða tíðnibreytingar hennar*

2809

## infrared detector

*detector which receives infrared energy emitted or reflected from vehicles, road surface or other objects in the field of view*

|    |                                                                                                                                                                               |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>infrapunailmaisain</b><br><i>ilmaisain, joka vastaanottaa lähetettyä tai heijastuvaa infrapunaenergiaa ajoneuvoista, tiestä tai muista näkökentässä olevista kohteista</i> |
| SE | <b>infraröd detektor</b><br><i>detektor som tar emot infraröd energi som har sänts ut eller reflekterats från fordon, vägyta eller andra objekt inom dess synfält</i>         |
| NO | <b>infrarød detektor</b><br><i>detektor som tar i mot infrarød energi som sendes ut eller blir reflektert fra kjøretøy, vegens overflate eller andre objekt i nærheten</i>    |
| DK | <b>infrarød detektor</b><br><i>detektor, som modtager infrarød energi udsendt eller reflekteret fra køretøjer, vejoverflade eller andre objekter i detektorens synsfelt</i>   |
| IS | <b>innrauður skynjari</b><br><i>skynjari sem tekur á móti orku sem send er frá eða endurspeglast af farartækjum, yfirborði vegar eða öðrum hlutum í sjónsvipi skynjarans</i>  |

2810

## magnetic detector

*detector which detects magnetic metal objects due to changes in the natural magnetic field*

|    |                                                                                                                                                                             |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>magneettinen ilmaisin</b><br><i>ilmaisain, joka havaitsee magneettisia metallisia kohteita niiden luonnolliseen magneettiseen kenttään aiheuttamien muutosten vuoksi</i> |
| SE | <b>magnetometer</b><br><i>detektor som detekterar magnetiska metallföremål genom förändringar i det naturliga magnetiska fältet</i>                                         |
| NO | <b>magnetisk detektor</b><br><i>detektor som detekter jernholdige metallobjekter gjennom endring i det naturlige magnetiske felt</i>                                        |
| DK | <b>magnetisk detektor</b><br><i>detektor, der detekterer magnetiske emner, som følge af ændringer i det naturlige magnetiske felt</i>                                       |
| IS | <b>segulsviðsskynjari</b><br><i>skynjari sem skynjar segulmagnaða hluti á grundvelli truflunar á segulsviði jarðar</i>                                                      |

2811

## detection zone, detection area

*area covered by a detector*

|    |                                                                                      |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>havaintoalue</b><br><i>ilmaisimen kattama alue</i>                                |
| SE | <b>detekteringszon</b><br><i>yta som täcks av en detektor</i>                        |
| NO | <b>detekteringssone</b><br><i>område som dekkes av en detektor</i>                   |
| DK | <b>detekteringsfelt, detekteringszone</b><br><i>område som dækkes af en detektor</i> |
| IS | <b>skynjunarsvæði</b><br><i>svæði sem skynjari nær til</i>                           |

2812

## video image detector, video detector

*detector which analyses video images in order to identify and trace objects*

|    |                                                                                                                                  |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>videokuvailmaisain</b><br><i>ilmaisain, joka analysoi videokuvia tunnistukseen ja jäljittääkseen kohteita</i>                 |
| SE | <b>videodetektor</b><br><i>detektor som analyserar videobilder för att identifiera eller följa objekt</i>                        |
| NO | <b>videodetektor, bildedetektor</b><br><i>detektor som analyserer videobilder for å identifisere og følge objekter</i>           |
| DK | <b>videodetektor</b><br><i>detektor som analyserer videoinformation med henblik på at identificere og eller spore objekter</i>   |
| IS | <b>myndskynjari</b><br><i>skynjari sem sundurgreinir myndrænar upplýsingar til þess að bera kennsl á eða fylgjast með hlutum</i> |

2813

## acoustic detector, sound sensitive detector

*passive detector operating at audible frequencies*

reference: <2803> passive detector

|    |                                                                                                 |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>akustinen ilmaisin</b><br><i>kuuluvilla taajuuksilla toimiva passiivi-ilmaisain</i>          |
| SE | <b>akustisk detektor</b><br><i>passiv detektor som arbetar med hörbart ljud</i>                 |
| NO | <b>akustisk detektor</b><br><i>passiv detektor som oppfatter hørbare frekvenser</i>             |
| DK | <b>akustisk detektor</b><br><i>passiv detektor, der fungerer på basis af hørbare frekvenser</i> |
| IS | <b>hljóðnemi</b><br><i>óvirkur skynjari sem virkar á tíðni heyranglegra hljóða</i>              |

2814

## ultrasonic detector

*active detector that transmits and receives pressure waves of sound energy with a frequency above the limits of human hearing*

reference: <2802> active detector

|    |                                                                                                                                                                         |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>ultraääni-ilmaisain</b><br><i>ilmaisain, joka lähettää ja vastaanottaa ääniaaltoja, joiden taajuus on ihmisen kuuloalueen yläpuolella</i>                            |
| SE | <b>ultraljudsdetektor</b><br><i>aktiv detektor som sänder ut och tar emot ljudvågor med en frekvens över det hörbara</i>                                                |
| NO | <b>ultrasonisk detektor</b><br><i>aktiv detektor som sender ut og tar i mot trykklølger av lydenergi med en frekvens som ligger høyere enn den menneskelige hørsel</i>  |
| DK | <b>ultrasonisk detektor</b><br><i>aktiv detektor, der udsender og modtager trykklølger af lydenergi med en frekvens højere end grænseværdien for menneskers hørelse</i> |
| IS | <b>úthljóðsskynjari</b><br><i>virkur skynjari sem sendir og tekur við þrýstibylgjum frá hljóðorku á hærri tíðni en menn heyra</i>                                       |

## 2815

## optical detector, light sensitive detector, photocell detector

*detector which consists of a light source and a receiver detecting an interruption of the light beam by an object*

- FI optinen ilmaisin  
*valonlähteestä ja vastaanottimesta koostuva ilmaisin, joka havaitsee kohteen aiheuttaman valonsäteen katkeamisen*
- SE optisk detektor  
*detektor som består av en ljuskälla och en mottagare som detekterar när ett objekt bryter ljusstrålen*
- NO optisk detektor  
*detektor som består av en lyskilde og en mottaker som detekterer når et objekt bryter lysstrålen*
- DK optisk detektor, fotocelledetektor  
*detektor, som består af en lyskilde og en modtager, som detekterer når et objekt bryder lysstrålen*
- IS ljóssemi  
*skynjari sem byggist á ljósgjafa og móttakara og skynjar það þegar hlutur kemur í nn í ljósgeislann*

## 2816

## combined detection

*application of two or more detector technologies in order to improve quality and optimise the detection*

- FI yhdistetty havainto  
*kahden tai useamman ilmaisinteknologian sovellus havaintojen laadun parantamiseksi sekä havaintojen tehostamiseksi*
- SE kombinerad detektering  
*applikationer när två eller fler detekteringstekniker används med syfte att förbättra kvaliteten och optimera detekteringen*
- NO kombinert detektering  
*bruk av to eller flere detektorteknologier for å forbedre kvalitet og optimalisere detekteringen*
- DK kombidetektering  
*samtidig anvendelse af to eller flere detektorteknologier for at forbedre kvaliteten og optimere detekteringen*
- IS samsett skynjun  
*það að nota sér tvær eða fleiri skynjaraaðferðir til þess að bæta gæðin og hámarka það sem skynjað er*

## 2817

## presence detection

*recognition of the presence of moving or standstill objects within the detection zone*

reference: <2811> detection zone

- FI läsnäolon havainto, läsnäolon tunnistus  
*havaintoalueella pysähdyksissä tai liikkeessä olevien kohteiden havaitseminen*
- SE närvarodetektering  
*registrering av närvaro rörliga eller av orörliga objekt inom detekteringsområdet*
- NO nærværstedetektering  
*registrering av nærvær av stillestående objekter innen detekteringssonen*
- DK tilstedeværelsesdetektering  
*genkendelse af tilstedeværelse af bevægelige eller stationære objekter i detektionszonen*
- IS návistarskynjun  
*að bera kennsl á návist hluta, bæði kyrrstæðra og á hreyfingu, á skynsvæðinu*

## 2818

## passage detection

*recognition of the passage of moving objects in the detection zone*

reference: <2811> detection zone

- FI kulkuhavainto, ohikulun tunnistus  
*havaintoalueen läpi kulkevien kohteiden havaitseminen*
- SE passagedetektering  
*registrering av passage av rörliga objekt inom detekteringsområdet*
- NO passeringsdetektering  
*registrering av passering av bevegelige objekter innen detekteringssonen*
- DK passagedetektering  
*genkendelse af passage af bevægelige objekter i detektionszonen*
- IS hreyfiskynjun  
*tilkynningar um umferð hreyfanlegra hluta á skynsvæðinu*

## 2819

## motion detection

*recognition of objects moving within the detection zone*

reference: <2811> detection zone

- FI liikkeen havainto, liikkeen tunnistus  
*havaintoalueella liikkeessä olevien kohteiden havaitseminen*
- SE rörelsedetektor  
*registrering av objekt som rör sig inom detekteringsområdet*
- NO bevægelsesdetektering  
*registrering av bevegelige objekter innen detekteringssonen*
- DK bevægelsesdetektering  
*genkendelse af objekter, der bevæger sig i detekteringszonen*
- IS hreyfiskynjun  
*tilkynningar um hluti sem hreyfast á skynsvæðinu*

## 2820

## standstill detection

*recognition of the presence of standstill objects within the detection zone*

reference: <2811> detection zone

- FI paikallaanolon havainto, paikallaanolon tunnistus  
*havaintoalueella pysähdyksissä olevien kohteiden havaitseminen*
- SE detektering av stillastående objekt  
*registrering av närvaro av stillastående objekt inom detekteringsområdet*
- NO stoppdetektering, detektering av stillstand  
*registrering av nærvær av stillestående objekter innen detekteringssonen*
- DK stilstandsdetektering  
*genkendelse af tilstedeværelse af stationært objekt i detekteringszonen*
- IS kyrrstöðuskynjun  
*tilkynning um hluti sem standa kyrrir á skynsvæðinu*

## 2821

## vehicle detection

*recognition of the presence or passage of a vehicle*

|    |                                                                                                      |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | ajoneuvon havainto, ajoneuvon havaitseminen<br><i>ajoneuvon läsnäolon tai ohikulun havaitseminen</i> |
| SE | fordonsdetektering<br><i>registrering av närvaro eller passage av ett fordon</i>                     |
| NO | kjøretøydetektering<br><i>registrering av nærvær eller passering av et kjøretøy</i>                  |
| DK | køretøjsdetektering<br><i>genkendelse af tilstedeværelse eller passage af et køretøj</i>             |
| IS | skynjun farartækja<br><i>tilkynning um farartæki sem stendur kyrrt eða er á ferð</i>                 |

## 2822

## pedestrian detection

*recognition of the presence or passage of a pedestrian*

|    |                                                                                                                  |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | jalankulkijan havainto, jalankulkijan havaitseminen<br><i>jalankulkijan läsnäolon tai ohikulun havaitseminen</i> |
| SE | fotgängardetektering<br><i>registrering av närvaro eller passage av fotgängare</i>                               |
| NO | fotgjengerdetektering<br><i>Registrering av nærvær eller passering av en fotgjenger</i>                          |
| DK | fodgængerdetektering<br><i>genkendelse af tilstedeværelse eller passage af en fodgænger</i>                      |
| IS | skynjun fótgangandi<br><i>tilkynning um fótgangandi sem stendur kyrr eða er á hreyfingu</i>                      |

## 2823

## queue detection

*automatic recognition of a queue*

reference: <1601> queue

|    |                                                                             |
|----|-----------------------------------------------------------------------------|
| FI | jonon havainto, jonon tunnistus<br><i>automaattinen jonon havaitseminen</i> |
| SE | kødetektering<br><i>automatisk registrering av kø</i>                       |
| NO | kødetektering<br><i>automatisk registrering av kø</i>                       |
| DK | kødetektering<br><i>automatisk genkendelse af kø</i>                        |
| IS | skynjun biðraða<br><i>sjálfvirk tilkynning um biðröð</i>                    |

## 2824

## selective detection, selective vehicle detection

*detection of a selected subset of objects, e.g. buses, electric vehicles*

|    |                                                                                                                               |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | valikoiva havainto, valikoiva havaitseminen<br><i>tietyn kohteiden osajoukon havaitseminen, esim. linja-autot, sähköautot</i> |
| SE | selektiv detektering<br><i>detektering endast av en utvald delmängd av objekt, t ex bussar eller elektriska fordon</i>        |
| NO | selektiv detektering<br><i>detektering av en valgt delmengde av objekter, for eksempel busser eller elektriske kjøretøy</i>   |
| DK | selektiv detektering<br><i>detektering af udvalgt undergruppe af objekter, fx busser eller elektriske køretøjer</i>           |
| IS | valkvæð skynjun<br><i>skynjun á völdum undirhóp hluta, t.d. strætisvögnum en engum öðrum farartækjum</i>                      |

## 2825

## bicycle detection

*indicating presence or passage of a bicycle*

|    |                                                                                     |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | polkupyörän ilmaiseminen<br><i>pyöräilijän läsnäolon tai kulun ilmaiseminen</i>     |
| SE | cykeldetektering<br><i>indikerar närvaro eller passage av en cykel</i>              |
| NO | sykkeldetektering<br><i>indikerer nærvær eller passering av en sykkel</i>           |
| DK | cykeldetektering<br><i>genkendelse af tilstedeværelse eller passage af en cykel</i> |
| IS | skynjun reiðhjóra<br><i>tilkynning um reiðhjól sem stendur kyrrt eða er á ferð</i>  |

## 2.9 Miscellaneous

### 2901

#### road management

*monitoring of the road and its environment (e.g. road surface, snow and ice, wind, fog) and management of the necessary warnings and maintenance activities in case of unfavourable or dangerous conditions*

reference: <2001> monitoring; <1102> danger

#### FI tieolosuhteiden hallinta

*tien ja sen ympäristön (esim. tien pinta, lumi ja jää, tuuli, sumu) seuranta ja tarvittavien varoitusten ja kunnossapitotoimenpiteiden hallinta epäsuotuisissa tai vaarallisissa olosuhteissa*

#### SE ledning av väghållning, vägövervakning och ledning av drift- och underhållsinsatser

*övervakning av vägar och deras omgivning (t.ex. vägyta, snö och is, vind, dimma) och styrning av erforderliga varningar och underhållsåtgärder vid ogynnsamma eller farliga förhållanden*

#### NO drift og overvåking av veg

*overvåking av vegen og vegmiljøet (f.eks. vegdekke, snø og is, vind, tåke) og styring av nødvendig informasjon til trafikanten, samt vedlikehold og reparasjoner i tilfelle ugunstige eller farlige forhold oppstår*

#### DK vejovervågning og -drift, beredskab for vejvejrforhold

*overvågning af vejen og dens omgivelser (fx vejoverflade, sne og is, vind, tåge) og styring af de nødvendige advarsels- og vedligeholdelsestiltag i tilfælde af ufordelagtige eller farlige tilstande*

#### IS vegaeftirlit

*eftirlit með vegi og umhverfi hans (t.d. yfirborði vegar, snjó og ís, vindi, þoku) og stjórnun nauðsynlegrar viðvörðunar- og viðhaldsstarfsemi ef upp koma slæmar og hættulegar aðstæður*

### 2902

#### road maintenance

*regular and irregular measures to keep the road infrastructure in a usable and safe condition*

#### FI tien kunnossapito

*säännölliset ja satunnaiset toimet, joilla tie pidetään käyttökelpoisessa ja turvallisessa kunnossa*

#### SE vägunderhåll

*regelbundna och oregelbundna åtgärder nödvändiga för att hålla vägens infrastruktur användbar och säker*

#### NO vegvedlikehold

*regelmessige eller uregelmessige tiltak for å holde en veg og dens infrastruktur i en brukbar og sikker tilstand*

#### DK vejvedligeholdelse

*regelmæssige såvel som uregelmæssige tiltag for at holde vejinfrastrukturen i en brugbar og sikker stand*

#### IS vegaviðhald

*reglubundnar og óreglubundnar aðgerðir til að halda innviðum vegakerfisins í nothæfu og öruggu ástandi*

### 2903

#### road winter maintenance

*road maintenance dealing with specific winter conditions*

reference: <2902> road maintenance

#### FI tien talvikunnossapito

*tien kunnossapito nimenomaan talviolosuhteissa*

#### SE vinterväghållning

*väghållning som hanterar vinterförhållanden*

#### NO vintervedlikehold, vintervegvedlikehold

*vegvedlikehold som omhandler spesifikke vinterforhold*

#### DK vintervejvedligeholdelse

*vejvedligeholdelse rettet mod specielle vinterforhold*

#### IS viðhald vetrarvega

*viðhald vega vegna sérstakra aðstæðna við vetrarakstur*

### 2904

#### work zone management

*measures to ensure efficient operations and safe traffic at work zones*

#### FI työalueen hallinta

*toimenpiteet tehokkaan toiminnan ja turvallisen liikenteen takaamiseksi työalueella*

#### SE trafiksäkring av vägarbeten

*åtgärder för att åstadkomma effektiv drift och trafiksäkerhet vid vägarbetsplatser*

#### NO trafikkregulering i vegarbeidsområder, trafikk sikring av vegarbeidsområder

*tiltak for å sikre effektiv drift og sikker trafikk ved og i vegarbeidsområder*

#### DK trafikledelse ved arbejdsområder

*tiltag for at sikre effektiv drift og sikker trafikafvikling ved arbejdsområder*

#### IS verkstjórn á vinnusvæði

*aðgerðir til að tryggja stjórn á vinnusvæðum*

| Number | Term                                 | Synonyms                     | Definition                                                                                                                                                                                                                       |
|--------|--------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1012   | mobility management                  |                              | management of transport demand and traffic flows (people, vehicles and goods) either by information, education and motivation of transport customers, by laws, taxation, enforcement, physical planning or by traffic management |
| 1013   | motorway management                  |                              | use of different traffic management measures on motorways (e.g. variable speed limits, ramp metering, hard shoulder running) to enhance quality of traffic flow                                                                  |
| 1014   | managed motorway                     |                              | motorway on which different traffic management measures are used (e.g. variable speed limits, ramp metering, hard shoulder running) to enhance quality of traffic flow                                                           |
| 1015   | hard shoulder running                |                              | allowing certain or all vehicle groups to drive on the hard shoulder at certain or all times                                                                                                                                     |
| 1031   | traffic management                   |                              | management of traffic flows (people, vehicles and goods) by demand management, traffic information, traffic control and other measures                                                                                           |
| 1032   | strategic traffic management         |                              | comprehensive and coordinated measures to handle potential situations in the transport network                                                                                                                                   |
| 1033   | tactical traffic management          | real-time traffic management | coordinated measures to handle current situations in the transport network                                                                                                                                                       |
| 1035   | active traffic and demand management | ATDM                         | dynamic management and control of travel demand, traffic demand and traffic flow on transport facilities                                                                                                                         |
| 1082   | rescue service                       |                              | entity giving assistance to road users in the case of an incident e.g. fire brigade, ambulance, police or tow truck                                                                                                              |
| 1606   | overflow queue                       |                              | left over queued vehicles at end of green at a traffic signal                                                                                                                                                                    |
| 1624   | delay (1)                            |                              | additional travel time compared to the travel time under free-flow conditions at a given facility                                                                                                                                |
| 1625   | control delay                        |                              | delay caused by traffic control measures                                                                                                                                                                                         |
| 1626   | traffic delay                        |                              | delay caused by interaction of vehicles or persons                                                                                                                                                                               |
| 1627   | geometric delay                      |                              | delay caused by driving with reduced speed due to a specific geometric design, independent of other vehicles                                                                                                                     |
| 1628   | lane group delay                     |                              | control delay for a given lane group at an intersection                                                                                                                                                                          |
| 1629   | uniform delay                        | deterministic delay          | component of control delay assuming constant arrival and departure rates during a given time period                                                                                                                              |
| 1630   | random and oversaturation delay      | incremental delay            | component of control delay caused by random fluctuations in demand and possible oversaturation during a given time period                                                                                                        |
| 1681   | saturation flow                      |                              | average flow in a saturated traffic stream as measured at the stop line (assuming continuous green light in the case of traffic signals)                                                                                         |

| Number | Term                            | Synonyms                               | Definition                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------|---------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1682   | saturation flow rate            |                                        | average flow rate in a saturated traffic stream as measured at the stop line, i.e. the steady queue discharge flow rate achieved by vehicles departing from a queue (saturation flow rate is reciprocal to saturation headway)                                   |
| 1683   | saturation headway              | saturation time headway                | average time headway in a saturated traffic stream as measured at the stop line, i.e. the steady queue discharge headway achieved by vehicles departing from a queue (saturation headway is reciprocal to saturation flow rate)                                  |
| 1684   | saturation spacing              | saturation distance headway            | average distance headway in a saturated traffic stream as measured at the stop line, i.e. the steady queue discharge distance headway achieved by vehicles departing from a queue (saturation spacing is the product of saturation speed and saturation headway) |
| 1685   | saturation speed                |                                        | average speed in a saturated traffic stream as measured at the stop line, i.e. the steady queue discharge speed achieved by vehicles departing from a queue (saturation speed is saturation spacing divided by saturation headway)                               |
| 1690   | level of service                | traffic flow quality, LOS              | qualitative measure describing operational conditions within a traffic stream, based on service characteristics such as speed, density, delay, travel time, freedom to manoeuvre, traffic interruptions, comfort and convenience                                 |
| 1691   | measure of effectiveness        | MOE                                    | quantitative parameter indicating the performance of a facility or service                                                                                                                                                                                       |
| 1692   | performance measure             |                                        | quantitative or qualitative characteristic describing the quality of service provided by a transport facility or service                                                                                                                                         |
| 1693   | volume-capacity ratio           | degree of saturation (1), v/c-ratio    | ratio of flow rate to capacity for a transport facility                                                                                                                                                                                                          |
| 1694   | demand-capacity ratio           | degree of saturation (2)               | ratio of demand flow rate to capacity for a transport facility                                                                                                                                                                                                   |
| 1721   | occupancy (1)                   | occupancy time, occupancy percentage   | portion of time when a point or short road section is occupied by one or more vehicles or persons                                                                                                                                                                |
| 1722   | detector occupancy              |                                        | portion of time when a detector is occupied by one or more vehicles or persons                                                                                                                                                                                   |
| 1743   | movement                        | turning movement                       | turning direction at an intersection (e.g. right, straight or left)                                                                                                                                                                                              |
| 1744   | shared lane                     |                                        | lane shared by more than one movement                                                                                                                                                                                                                            |
| 1947   | image processing                |                                        | computer based analysis of images                                                                                                                                                                                                                                |
| 1949   | relative vehicle identification | non-unambiguous vehicle identification | determination of certain non-unique characteristics of a vehicle                                                                                                                                                                                                 |
| 3015   | road status information         |                                        | information on the current or predicted road conditions                                                                                                                                                                                                          |
| 3016   | road surface information        |                                        | information on current or predicted road surface conditions                                                                                                                                                                                                      |
| 6205   | vehicle occupancy               | occupancy (3)                          | ratio between the number of passengers and operational capacity of a public transport vehicle                                                                                                                                                                    |

| Number | Term                                  | Synonyms                            | Definition                                                                                                                                                              |
|--------|---------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6314   | bunching                              |                                     | two or more public transport vehicles on the same route arriving nearly at the same time at a bus stop or similar                                                       |
| 6401   | public transport priority             | bus priority                        | priority given to public transport by passive or active measures                                                                                                        |
| 6402   | passive public transport priority     | passive bus priority                | priority given to public transport by passive measures                                                                                                                  |
| 6403   | active public transport priority      | active bus priority                 | priority given to public transport by active measures                                                                                                                   |
| 7101   | environment and road monitoring       |                                     | observation and assessment of the current status of the immediate environment of the vehicle using on-board equipment                                                   |
| 7102   | road surface monitoring (2)           |                                     | observation and assessment of the road surface condition, such as friction, temperature and humidity using on-board equipment                                           |
| 7103   | traffic regulations monitoring        |                                     | observation and interpretation of regulatory information such as road markings, road signs and traffic signals, using on-board equipment                                |
| 7104   | road signs monitoring                 |                                     | observation and interpretation of road signs using on-board equipment                                                                                                   |
| 7105   | road markings monitoring              |                                     | observation and interpretation of the road markings with respect to localisation and legal meaning, using on-board equipment                                            |
| 7106   | traffic signal monitoring (2)         |                                     | observation and interpretation of the traffic signals using on-board equipment                                                                                          |
| 7107   | road geometry monitoring              |                                     | observation and assessment of the road geometry using on-board equipment                                                                                                |
| 7108   | visibility monitoring (2)             |                                     | observation and assessment of the visibility using on-board equipment                                                                                                   |
| 7109   | driver monitoring                     |                                     | observation and assessment of the driver's physiological condition and his/her way of controlling the vehicle using on-board equipment, e.g. to create a driver profile |
| 7116   | road status recording                 |                                     | recording of road data of relevance for accident or performance analysis, using on-board equipment                                                                      |
| 7118   | speed logging                         | speed registration, speed recording | continuous registration and storing of vehicle speed in an on-board unit, e.g. for statistical or enforcement purposes                                                  |
| 7119   | vehicle status recording              |                                     | recording of vehicle data of relevance for accident or performance analysis, using on-board equipment                                                                   |
| 7120   | vehicle movement recording            | vehicle movement logging            | automatic and continuous registration and storing of data of vehicle movements, using on-board equipment                                                                |
| 7202   | in-vehicle traffic signal information | traffic light information, TLI      | information to the driver via on-board equipment about status and status prognoses of traffic signals                                                                   |
| 7203   | green light optimized speed advisory  | GLOSA                               | information to the driver via on-board equipment about advised speed to reach the traffic signal when it is green                                                       |
| 7207   | queue warning (2)                     |                                     | information to the driver via on-board equipment about a queue ahead which may affect driving                                                                           |

| <b>Number</b> | <b>Term</b>                  | <b>Synonyms</b>               | <b>Definition</b>                                                                                                                                     |
|---------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7216          | signal warning               | traffic signal warning        | information to the driver via on-board equipment on a traffic signal ahead                                                                            |
| 7219          | signal violation warning (1) | red light driving warning (1) | information to the driver via on-board equipment that a conflicting vehicle has passed or is about to pass a red traffic signal                       |
| 7220          | signal violation warning (2) | red light driving warning (2) | information to the driver via on-board equipment that his/her vehicle has passed or is about to pass a red traffic signal                             |
| 7434          | overspeed warning            |                               | information to the driver via on-board equipment that a predefined speed or the speed limit is exceeded                                               |
| 7441          | emergency call               |                               | call via on-board or roadside equipment to the relevant operator to report an emergency situation                                                     |
| 7442          | manual emergency call        |                               | call manually initiated via on-board or roadside equipment to the relevant operator to report an emergency situation                                  |
| 7443          | automatic emergency call     | eCall                         | call initiated by automatic on-board equipment or by an automatic incident detection system to the relevant operator to report an emergency situation |

### 3 Information and navigation

#### 3.0 Generic

##### 3001

##### traffic and travel information

*information about the current or predicted state of traffic or travel related issues*

- FI liikenne- ja matkustustiedot, informaatio  
*tiedot nykyisestä tai ennustetusta liikennetilanteesta tai matkaan liittyvistä tekijöistä*
- SE trafik- och reseinformation, Intelligentia transportsystem, Intelligentia transportsystem och tjänster  
*information om rådande och prognostiserade förhållanden om trafik och reserelaterade frågor*
- NO trafikk- og reiseinformasjon  
*informasjon om aktuelle eller forventede trafikkforhold eller andre forhold som er relevant for reisen*
- DK trafik- og rejseinformation  
*trafik- og rejserelateret information rettet mod rejseplanlægning*
- IS upplýsingar um umferð og ferðalög  
*upplýsingar tengdar umferð og ferðalögum eins og ástandið er nú eða spáð að það verði*

##### 3002

##### pre-trip information

*information provided prior to the trip*

see also: <3003> on-trip information; <3004> post-trip information

- FI tiedot ennen matkaa  
*ennen matkaa tarjottavat tiedot*
- SE information före resa  
*information som ges innan resan startar*
- NO informasjon før reisen  
*informasjon før reisen*
- DK før-turinformation  
*information til rådighed før en rejse*
- IS upplýsingar fyrir ferðalag  
*upplýsingar veittar áður en ferðalag hefst*

##### 3003

##### on-trip information, en-route information

*information provided during the trip*

see also: <3002> pre-trip information; <3004> post-trip information

- FI tiedot matkan aikana  
*matkan aikana tarjottavat tiedot*
- SE information under resa  
*information som ges under resan*
- NO informasjon på reisen  
*informasjon (underveis) på reisen*
- DK turinformation undervejs  
*information til rådighed under en rejse*
- IS upplýsingar á ferðalagi  
*upplýsingar veittar þegar ferðalag er hafið*

##### 3004

##### post-trip information

*information provided after the trip*

see also: <3002> pre-trip information; <3003> on-trip information

- FI tiedot matkan jälkeen  
*matkan jälkeen tarjottavat tiedot*
- SE information efter resa  
*information som ges efter resan*
- NO informasjon etter reisen  
*informasjon etter reisen*
- DK efter-turinformation  
*information til rådighed efter en rejse*
- IS upplýsingar eftir ferðalag  
*upplýsingar veittar þegar ferðalagi er lokið*

##### 3005

##### mobile information services

*information services provided via mobile devices*

reference: <1946> mobile device

- FI mobiilitiedotuspalvelut  
*kannettavien laitteiden välityksellä tarjottavat tiedotuspalvelut*
- SE mobila informationstjänster  
*informationstjänster som är tillgängliga via mobila enheter*
- NO mobile informasjonstjenester  
*informasjonstjenester som er tilgjengelig via mobile enheter*
- DK mobilinformationstjenester  
*informationstjenester som er tilgængelige via mobile enheder*
- IS hreyfanleg upplýsingaþjónusta  
*upplýsingaþjónusta sem nálgast má í færanlegum tækjum*

##### 3006

##### roadside information

*information provided via roadside equipment, e.g. variable message signs*

reference: <1941> roadside; <2301> variable message sign

- FI tienvarsitiedotus  
*tienvarsilaitteiden, esim. muuttuvien opasteiden välityksellä tarjottavat tiedot*
- SE vägsidesinformation  
*information som är tillgänglig via vägsidesutrustning, t ex variabla meddelandeskyltar*
- NO informasjon langs vegen, vegkantbasert informasjon  
*informasjon som er tilgjengelig via vegkantutstyr for eksempel variable skilt*
- DK vejsideinformation  
*information som er tilgængelig via vejsideudstyr, fx via variable tavler*
- IS upplýsingar við veg  
*upplýsingar sem veittar eru með búnaði við veg, t.d. með mismunandi skiltum*

## 3007

## on-board information, in-vehicle information

information provided by on-board equipment

reference: <1942> on-board; <1944> on-board equipment

- FI tiedotus ajoneuvoon, ajoneuvossa saatava tieto  
*ajoneuvolaitteiden välityksellä tarjottavat tiedot*
- SE information i fordon  
*information som tillgängliggörs via utrustning i fordonet*
- NO informasjon i kjøretøyet  
*informasjon som er tilgjengelig via utstyr i bilen*
- DK information i køretøj  
*information tilvejebragt via køretøjsbaseret udstyr*
- IS upplýsingar í farartæki  
*upplýsingar sem veittar eru í búnaði í bíl*

## 3008

## traffic information

information on current or predicted traffic conditions

- FI liikennetiedot, liikennetiedotus  
*tiedot vallitsevista tai ennustetuista liikenneoloista*
- SE trafikinformation (1)  
*information om aktuella eller förväntade trafikförhållanden*
- NO trafikkinformasjon  
*informasjon om aktuelle eller forventede trafikkforhold*
- DK trafikinformation  
*information om aktuelle eller forudsete trafikforhold*
- IS umferðarupplýsingar  
*upplýsingar um umferðaraðstæður eins og þær eru eða eins og gert er ráð fyrir að þær verði*

## 3009

## real-time information

information on current conditions

- FI reaaliaikaiset tiedot, tosiaikaiset tiedot, ajantasaiset tiedot  
*tiedot vallitsevista olosuhteista*
- SE realtidsinformation  
*information om aktuella förhållanden*
- NO sanntidsinformasjon, aktuell informasjon, realtidsinformasjon  
*informasjon om aktuelle forhold*
- DK realtidsinformation  
*information om aktuelle forhold*
- IS rauntímaupplýsingar  
*upplýsingar um raðstæður eins og þær eru*

## 3010

## predicted information

information on conditions forecasted

- FI ennustetut tiedot  
*tiedot ennustetuista olosuhteista*
- SE prognostiserad information  
*information om förhållanden som förutses*
- NO forventet informasjon  
*informasjon om forventede framtidige forhold*
- DK prognosticeret information  
*information om forventede forhold*
- IS spáupplýsingar  
*upplýsingar um aðstæður byggðar á spám*

## 3011

## roadwork information

information on current or planned roadworks

- FI tietyötiedot  
*tiedot käynnissä olevista tai suunnitelluista tietöistä*
- SE vägarbetsinformation  
*information om pågående eller planerade vägarbeter*
- NO informasjon om vegarbeid  
*informasjon om aktuelle eller planlagte vegarbeid*
- DK vejarbejdsinformation  
*information om aktuelle eller planlagte vejarbejder*
- IS upplýsingar um vegavinnu  
*upplýsingar um vegavinnu sem stendur yfir eða er áformuð*

## 3012

## diversion advice

information on recommended diversion routes

reference: <1806> diversion route; <1807> recommended diversion route

- FI kiertotieohje  
*tiedot suositeltavasta kiertotiestä*
- SE omledningsinformation  
*information om rekommenderade förbiledningsvägar*
- NO anbefaling om omkjøring  
*informasjon om anbefalte omkjørings ruter*
- DK omkørselsanvisning, anvisning af omkørselsruter  
*information om anbefalede omkørselsruter*
- IS ábendingar um hjáleið  
*upplýsingar um hjáleiðir sem mælt er með*

## 3013

## event information, traffic related event information

information on major events, which might affect traffic conditions

- FI tapahtumatiedot  
*tiedot huomattavista tapahtumista, jotka voivat vaikuttaa liikenneolosuhteisiin*
- SE information om evenemang  
*information om större evenemang, som kan påverka trafiksituationen*
- NO informasjon om arrangement, informasjon om hendelser  
*informasjon om større arrangement som kan påvirke trafikkforholdene*
- DK information om begivenheder  
*information om større begivenheder, der kan påvirke trafikforholdene*
- IS upplýsingar um viðburði  
*upplýsingar um meiriháttar viðburði sem gætu haft áhrif á umferðaraðstæður*

## 3014

## incident information, traffic incident information

information on incidents and their consequences relevant to the traffic

reference: <1053> traffic incident

- FI häiriötiedot  
*tiedot liikenteelle merkityksellisistä häiriöistä sekä niiden vaikutuksista*
- SE störningsinformation  
*information om trafikstörningar och deras konsekvenser för trafiken*
- NO hendelsesinformasjon  
*informasjon om relevante trafikkhendelser og deres konsekvenser*
- DK hændelsesinformation  
*information om hændelser og relevante konsekvenser deraf i relation til trafikafviklingen*
- IS upplýsingar um atvik  
*upplýsingar um atvik í umferðinni og afleiðingar þeirra sem skipta máli*

## 3015

## road status information

information on the current or predicted road conditions

- FI tieolotiedot, tieolosuhdetiedot  
*tiedot nykyisistä tai ennustetuista tieoloista*
- SE information om vägens tillstånd  
*information om aktuella eller förväntade vägförhållandena*
- NO informasjon om vegtilstand, informasjon om vegstatus  
*informasjon om aktuelle eller forventede vegforhold*
- DK vejtilstandsinformation  
*information om aktuelle eller forudsagte vejtilstande*
- IS upplýsingar um ástand vega  
*upplýsingar um núverandi eða ætlað ástand vega*

## 3016

## road surface information

information on current or predicted road surface conditions

- FI tiepintatiedot  
*tiedot tiepinnan nykyisestä tai ennustetusta kunnosta*
- SE information om körbanans tillstånd  
*information om de aktuella eller förväntade körbaneförhållandena*
- NO informasjon om kjørebans tilstand  
*informasjon om aktuell eller forventet kjørebaneltilstand*
- DK vejoverfladeinformation  
*information om aktuelle eller forventede vejoverfladeforhold*
- IS upplýsingar um yfirborð vega  
*upplýsingar um núverandi eða ætlað ástand yfirborðs vega*

## 3017

## weather information

information on current or predicted weather

see also: <3018> road weather information

- FI säättiedot  
*tiedot vallitsevasta tai ennustetusta säästä*
- SE väderinformation  
*information om aktuella eller förväntade väderförhållanden*
- NO informasjon om vær, værinformasjon  
*informasjon om aktuelle eller forventede værforhold*
- DK vejrinformation  
*information om aktuelle eller forudsagte vejforhold*
- IS veðurupplýsingar  
*upplýsingar um núverandi eða ætlað veður*

## 3018

## road weather information

information on current or predicted road weather relevant for the road users

see also: <2102> road weather monitoring; <2103> road weather management; <3017> weather information

- FI tiesäättiedot, säättiedot  
*tienkäyttäjille olennaiset tiedot nykyisestä tai ennustetusta tiesäästä ja kelistä*
- SE information om vägväder  
*information om de aktuella eller förväntade väderförhållandena som är relevanta för trafikanterna*
- NO informasjon om vegvær, informasjon om værforhold langs vegen  
*informasjon om aktuelle eller forventede værforhold som er relevante for vegbrukerne*
- DK vejvejrinformation  
*information om aktuelle eller forudsagte vejvejrforhold for vejbrugere*
- IS upplýsingar um veður á vegum  
*upplýsingar um núverandi eða ætlað veðurfar sem ætlaðar eru vegfarendum*

## 3021

## travel information

*information which facilitates travel planning and travel booking; including information about on-trip services*

reference: <3301> travel planning; <4003> travel booking

|    |                                                                                                                                                                         |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>matkustustiedot</b><br><i>tiedot, joiden tarjoaminen helpottaa matkan suunnittelua ja varaamista, mukaan lukien tiedot matkan varren palveluista</i>                 |
| SE | <b>reseinformation</b><br><i>information som underlättar reseplanering och resebokningar, inkluderande information om tillgängliga tjänster längs färdvägen</i>         |
| NO | <b>reiseinformasjon</b><br><i>informasjon som letter reiseplanlegging og bestilling, inkludert informasjon om tjenester underveis på reisen</i>                         |
| DK | <b>rejseinformation</b><br><i>information som letter rejseplanlægning og bestilling/reservation, inklusive information om servicetilbud undervejs</i>                   |
| IS | <b>ferðaupplýsingar</b><br><i>upplýsingar sem auðvelda skipulagningu ferðalaga og ferðapantanir, þar með taldar upplýsingar um þjónustu sem í boði er á ferðalaginu</i> |

## 3022

## transport mode information

*information on available transport modes, routes, timetables and tariffs*

reference: <1805> route; <6202> timetable

|    |                                                                                                                                            |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>tiedot kulkumuodoista</b><br><i>tiedot eri liikennemuodoista, niiden reiteistä, aikatauluista ja tariffeista</i>                        |
| SE | <b>färdmedelsinformation, transportmedelsinformation</b><br><i>information om tillgängliga färdmedel, resvägar, tidtabeller och priser</i> |
| NO | <b>informasjon om transportmåter</b><br><i>informasjon om tilgjengelige transportmidler, ruter, rutetabeller og takster</i>                |
| DK | <b>information om transportformer</b><br><i>information om tilgængelige transportformer, ruter, køreplaner og takster</i>                  |
| IS | <b>upplýsingar um mismunandi ferðamáta</b><br><i>upplýsingar um aðgengileg samgöngutæki, leiðir, áætlanir og fargjöld</i>                  |

## 3023

## modal change information, interchange information

*information on change of transport mode e.g. information on interchange points*

see also: <3022> transport mode information

|    |                                                                                                                                       |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>tiedot kulkumuodon vaihtomahdollisuuksista</b><br><i>tiedot liikennemuodon vaihtamisesta, esim. liikennemuodon vaihtopaikoista</i> |
| SE | <b>omstigningsinformation, bytesinformation</b><br><i>information om lämpliga platser för färdmedelsbyte</i>                          |
| NO | <b>overgangsinformasjon</b><br><i>informasjon om bytte av transportmiddel, for eksempel overgangssteder</i>                           |
| DK | <b>information om transportformsskifte</b><br><i>information om skift af transportform fx information om omstigningssteder</i>        |
| IS | <b>upplýsingar um hvernig skipta má um ferðamáta</b><br><i>upplýsingar um þá stöði þar sem hægt er að skipta um samgöngutæki</i>      |

## 3024

## service information, travel services information, yellow page information

*information on service facilities such as rest areas, petrol stations, hotels and restaurants*

|    |                                                                                                                                                                      |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>palvelutiedot</b><br><i>tiedot palveluista, kuten levähdysalueista, huoltoasemista, hotelleista ja ravintoloista</i>                                              |
| SE | <b>serviceinformation, gula sidorna-information</b><br><i>information om tillgängliga serviceställen såsom rastplatser, bensinstationer, hotell och restauranger</i> |
| NO | <b>serviceinformasjon, gule sider informasjon</b><br><i>informasjon om serviceanlegg som for eksempel rasteplasser, bensinstasjoner, hoteller og restauranter</i>    |
| DK | <b>serviceinformation</b><br><i>information om servicefaciliteter som fx rasteplasser, benzinstationer, hoteller og restauranter</i>                                 |
| IS | <b>upplýsingar um þjónustu</b><br><i>upplýsingar um aðgengilega þjónustu. t.d. hvíldarsvæði, bensínstöðvar, hótél og veitingastaði</i>                               |

## 3025

## tourist information

*information on attractions, accommodation and other facilities of interest to tourists*

|    |                                                                                                                                                |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>matkailutiedot</b><br><i>tiedot nähtävyyksistä, majoittumismahdollisuuksista sekä muista matkailupalveluista ja -kohteista</i>              |
| SE | <b>turistinformation</b><br><i>information om turistattraktioner, övernattningsmöjligheter och andra anläggningar av intresse för turister</i> |
| NO | <b>turistinformasjon</b><br><i>informasjon om turistattraksjoner, losji og annet av interesse for turister</i>                                 |
| DK | <b>turistinformation</b><br><i>information om seværdigheder, overnatningsmuligheder og andre faciliteter af interesse for turister</i>         |
| IS | <b>upplýsingar til ferðafólks</b><br><i>upplýsingar um áhugaverða ferðamannastæði, gistingu og annað sem skiptir ferðafólk máli</i>            |

## 3026

## infotainment

*combination of information and entertainment realised as media content or an application*

reference: <1204> application

|    |                                                                                                                             |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>viihdesekoitteinen tieto</b><br><i>tietoa ja viihdettä yhdistävä mediasisältö tai sovellus</i>                           |
| SE | <b>infotainment</b><br><i>kombination av information och underhållning realiserat som medainnehåll eller en applikation</i> |
| NO | <b>infotainment</b><br><i>inforasjonsbasert medieinnhold eller applikasjon som inkluderer underholdning</i>                 |
| DK | <b>infotainment</b><br><i>kombination af information og underholdning realiseret som medieindhold eller en applikation</i>  |
| IS | <b>fræðsluafþreying</b><br><i>blanda upplýsingar og afþreyingar sett fram sem efni í miðli eða hugbúnaði</i>                |

## 3031

## public transport information

information on public transport networks, fares, timetables, transfer points and park and ride facilities, etc.

see also: <3022> transport mode information; <3023> modal change information

- FI joukkoliikennetiedot  
*tiedot joukkoliikenteen reiteistä, maksuista, aikatauluista, vaihtopaikoista, liityntäpysäköintijärjestelyistä jne.*
- SE information om kollektivtrafik  
*information om kollektivtrafiken, avgifter, tidtabeller, bytesställen och infartsparkeringar etc*
- NO informasjon om kollektivtrafikk  
*informasjon om kollektivtransportruter, billettpriser, tidtabeller, omstigningspunkter, park& ride muligheter etc.*
- DK information om kollektiv trafik  
*information om den kollektive trafiks rutenet, takster, køreplan, omstigningssteder og park&og-rejs faciliteter etc.*
- IS upplýsingar um almenningssamgöngur  
*upplýsingar um opinbert samgöngukerfi, fargjöld, áætlanir, skiptistaði og möguleika á stæði og fari o.s.frv.*

## 3032

## passenger information, traveller information

information provided to users of public transport at stops, terminals, on board vehicles, on the Internet, etc.

see also: <3033> static passenger information; <3034> dynamic passenger information

- FI tiedot matkustajille, matkustajainformaatio  
*tiedot joukkoliikenteen käyttäjille pysäkeillä, terminaaleissa, ajoneuvoissa, Internetissä jne.*
- SE passagerarinformation, trafikantinformation  
*information till användare av kollektiva färdmedel vid hållplatser och terminaler, ombord på fordon, på internet etc*
- NO passasjerinformasjon  
*informasjon til brukere av kollektivtransport ved holdeplasser, terminaler, ombord på kjøretøyene, på internett etc.*
- DK passagerinformation  
*information til brugerne af kollektiv trafik ved stoppesteder, på terminaler, i køretøjer, på internettet etc.*
- IS upplýsingar til farþega  
*upplýsingar ætlaðar þeim sem nýta sér opinber samgöngutæki á biðstöðvum, umferðarmiðstöðvum, um borð í almenningsfarartækjum, á Netinu o.s.frv.*

## 3033

## static passenger information

passenger information on scheduled services

see also: <3032> passenger information; <3034> dynamic passenger information

- FI muuttumattomat tiedot matkustajille, muuttumaton matkustajainformaatio  
*tiedot matkustajille aikataulun mukaisista palveluista*
- SE tidtabellsinformation, statisk passagerarinformation  
*byte av transportmedel av bilpassagerare från personbil till kollektiv transport, eller omvänt, under en resa*
- NO statisk passasjerinformasjon  
*passasjerinformasjon om planlagte rutetilbud*
- DK statisk passagerinformation <3026>  
*passagerinformation om planlagte trafiktilbud*
- IS fastar ferðaupplýsingar  
*upplýsingar fyrir farþega um skipulagða þjónustu*

## 3034

## dynamic passenger information

passenger information on actual or predicted service

see also: <3032> passenger information; <3033> static passenger information

- FI ajantasaiset tiedot matkustajille, ajantasainen matkustajainformaatio  
*tiedot matkustajille todellisista tai ennustetuista joukkoliikennepalveluista*
- SE dynamisk passagerarinformation, realtidsinformation  
*passagerarinformation om verkliga eller förväntade turer*
- NO dynamisk passasjerinformasjon  
*passasjerinformasjon om aktuelt eller forventet rutetilbud*
- DK dynamisk passagerinformation <3026>  
*passagerinformation om faktiske eller forventede trafiktilbud*
- IS breytilegar ferðaupplýsingar  
*breytilegar upplýsingar fyrir farþega um skipulagða þjónustu sem er í boði*

## 3041

## route advice

advice regarding the route to follow

reference: <1805> route

- FI reittineuvot  
*neuvot käytettävistä reitistä*
- SE färdvägsanvisning, ruttanvisning  
*vägledning om val av rutt*
- NO ruteveiledning  
*veiledning om valg av rute*
- DK rutevejledning  
*vejledning om valgt rute*
- IS ráðlagðar leiðir  
*ráðleggingar um þá leið sem fara ber*

## 3042

## route information

information on characteristics of roads and facilities along the route

see also: <3043> static route information; <3044> dynamic route information

reference: <1805> route

- FI reittitiedot  
*tiedot teiden ja tienvarsipalvelujen ominaispiirteistä*
- SE färdvägsinformation, resvägsinformation  
*information om vägars egenskaper och anläggningar längs färdvägen*
- NO ruteinformasjon  
*informasjon om egenskaper for veier og anlegg langs ruten*
- DK ruteinformation  
*information om karakteristika for veje og faciliteter langs ruten*
- IS leiðarlýsingar  
*upplýsingar um sérkenni vega og aðstöðu á leiðinni*

## 3043

## static route information

information on long-term characteristics of roads and facilities along the route

see also: <3044> dynamic route information

reference: <3042> route information

|    |                                                                                                                                                      |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>pysyvät reittitiedot</b><br><i>pysyvät tiedot teiden ja tienvarsipalvelujen ominaispiirteistä</i>                                                 |
| SE | <b>statisk färdvägsinformation, statisk resvägsinformation</b><br><i>tidsstabil information om vägar egenskaper och anläggningar längs färdvägen</i> |
| NO | <b>statisk ruteinformasjon</b><br><i>informasjon om varige egenskaper ved vegen og tilbud langs ruten</i>                                            |
| DK | <b>statisk ruteinformation</b><br><i>information om langtidts karakteristika for veje og faciliteter langs ruten</i>                                 |
| IS | <b>fastar leiðarlýsingar</b><br><i>langtímaupplýsingar um sérkenni vega og aðstöðu á leiðinni</i>                                                    |

## 3044

## dynamic route information

information on current or predicted characteristics of roads and facilities along the route

see also: <3043> static route information

reference: <3042> route information

|    |                                                                                                                                                                           |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>ajantasaiset reittitiedot</b><br><i>ajantasaiset tai ennustetut tiedot teiden ja tienvarsipalvelujen ominaispiirteistä</i>                                             |
| SE | <b>dynamisk färdvägsinformation, dynamisk resvägsinformation</b><br><i>information om aktuella eller förväntade egenskaper hos vägen och anläggningar längs färdvägen</i> |
| NO | <b>dynamisk ruteinformasjon</b><br><i>informasjon om aktuelle eller predikterte egenskaper for veger og anlegg langs ruten</i>                                            |
| DK | <b>dynamisk ruteinformation</b><br><i>nformation om aktuelle og/eller forventede karakteristika for veje og faciliteter langs ruten</i>                                   |
| IS | <b>breytilegar leiðarlýsingar</b><br><i>upplýsingar um núverandi og/eða áformuð sérkenni vega og aðstöðu á leiðinni</i>                                                   |

## 3.1 Route planning

## 3101

## route computation

calculation of relevant routes based on predefined criteria

see also: <3102> static route computation; <3103> dynamic route computation

reference: <1805> route

|    |                                                                                                                               |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>reitinmäärittäminen</b><br><i>ennalta määrittäminen kriteerien perusteella tehtävä asiaan liittyvien reittien laskenta</i> |
| SE | <b>färdvägsberäkning, ruttberäkning</b><br><i>beräkning av relevanta färdvägar baserat på förutbestämda kriterier</i>         |
| NO | <b>vegvalgsberegning</b><br><i>beregning av relevante ruter basert på forhåndsbestemte kriterier</i>                          |
| DK | <b>ruteberegning</b><br><i>beregning af relevante ruter på basis af prædefinerede kriterier</i>                               |
| IS | <b>leiðarútreikningar</b><br><i>útreikningur á leiðum sem til greina koma á grundvelli gefinna forsenda</i>                   |

## 3102

## static route computation

calculation of relevant routes based on predefined criteria and on long-term characteristics of roads and facilities along routes

see also: <3103> dynamic route computation

reference: <3101> route computation

|    |                                                                                                                                                                                                         |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>muuttumaton reitinmäärittäminen</b><br><i>ennalta määrittäminen kriteerien sekä teiden ja tienvarsipalvelujen pysyvien ominaispiirteiden perusteella tehtävä asiaan liittyvien reittien laskenta</i> |
| SE | <b>statisk ruttberäkning</b><br><i>beräkning av relevanta färdvägar baserat på förutbestämda kriterier och tidsstabila uppgifter om vägars egenskaper och anläggningar längs färdvägar</i>              |
| NO | <b>statisk ruteberegning</b><br><i>beregning av relevante ruter basert på forhåndsbestemte kriterier og langsiktige egenskaper for veger og anlegg langs ruten</i>                                      |
| DK | <b>statisk ruteberegning</b><br><i>beregning af relevante ruter baseret på prædefinerede kriterier og på langtidtskarakteristika for veje og faciliteter langs ruten</i>                                |
| IS | <b>fastir leiðarútreikningar</b><br><i>útreikningur á leiðum sem til greina koma á grundvelli gefinna forsenda og langtímaupplýsinga um sérkenni vega og aðstöðu á leiðinni</i>                         |

## 3103

## dynamic route computation

calculation of relevant routes based on predefined criteria and on current or predicted characteristics of roads and facilities along routes

see also: <3102> static route computation

reference: <3101> route computation

|    |                                                                                                                                                                                                                                 |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>ajantasainen reitinmäärittäminen</b><br><i>ennalta määrittäminen kriteerien sekä teiden ja tienvarsipalvelujen ajantasaisten tai ennustettujen ominaispiirteiden perusteella tehtävä asiaan liittyvien reittien laskenta</i> |
| SE | <b>dynamisk ruttberäkning</b><br><i>beräkning av relevanta färdvägar enligt förutbestämda kriterier och aktuella eller förväntade uppgifter om vägars egenskaper och anläggningar längs färdvägar</i>                           |
| NO | <b>dynamisk ruteberegning</b><br><i>beregning av relevante ruter basert på forhåndsbestemte kriterier og aktuelle eller predikterte egenskaper for veger og anlegg langs ruten</i>                                              |
| DK | <b>dynamisk ruteberegning</b><br><i>beregning af relevante ruter baseret på prædefinerede kriterier og på aktuelle eller forventede karakteristika for veje og faciliteter langs ruten</i>                                      |
| IS | <b>breytilegir leiðarútreikningar</b><br><i>útreikningur á leiðum sem til greina koma á grundvelli gefinna forsenda og/eða spár um sérkenni vega og aðstöðu á leiðinni</i>                                                      |

## 3104

## route optimisation

*calculation of the most suitable route based on predefined criteria*

see also: <3105> individual route optimisation; <3106> collective route optimisation; <3107> static route optimisation; <3108> dynamic route optimisation

reference: <1805> route

|    |                                                                                                                                  |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>reitinoptimointi</b><br><i>ennalta määrättyjen kriteerien mukaisen sopivimman reitin laskeminen</i>                           |
| SE | <b>ruttoptimering, rutteffektivisering</b><br><i>beräkning av den mest passande färdvägen baserat på förutbestämda kriterier</i> |
| NO | <b>ruteoptimalisering</b><br><i>beregning av den mest hensiktsmessige rute basert på forhåndsbestemte kriterier</i>              |
| DK | <b>ruteoptimering</b><br><i>beregning af den mest velegnede rute baseret på prædefinerede kriterier</i>                          |
| IS | <b>bestun leiðarvals</b><br><i>útreikningur á bestu leiðaráætlun á grundvelli sérstakra viðmiða</i>                              |

## 3105

## individual route optimisation

*calculation of the most suitable route based on individual preferences*

see also: <3106> collective route optimisation; <3107> static route optimisation; <3108> dynamic route optimisation

reference: <3104> route optimisation

|    |                                                                                                                                                              |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>yksilöllinen reitinoptimointi</b><br><i>yksilölisten perusteiden mukaisen sopivimman reitin laskeminen</i>                                                |
| SE | <b>individuell ruttoptimering, individuell rutteffektivisering</b><br><i>beräkning av den mest passande färdvägen baserat på individuella önskemål</i>       |
| NO | <b>individuell vegvalgsberegning, individuell ruteoptimalisering</b><br><i>beregning av den mest hensiktsmessige rute basert på individuelle preferanser</i> |
| DK | <b>individuel ruteoptimering</b><br><i>beregning af den mest velegnede rute baseret på individuelle præferencer</i>                                          |
| IS | <b>bestun leiðarvals einstaklings</b><br><i>útreikningur á bestu leiðaráætlun á grundvelli eigin forsenda</i>                                                |

## 3106

## collective route optimisation, network route optimisation

*calculation of the most suitable route based on network optimisation*

see also: <3105> individual route optimisation; <3107> static route optimisation; <3108> dynamic route optimisation

reference: <3104> route optimisation

|    |                                                                                                                                                                            |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>kollektiivinen reitinoptimointi</b><br><i>verkon toimivuuden kannalta sopivimman reitin laskeminen</i>                                                                  |
| SE | <b>kollektiv ruttoptimering, kollektiv rutteffektivisering</b><br><i>beräkning av den mest passande färdvägen baserat på optimal användning av vägnätet/transportnätet</i> |
| NO | <b>generell vegvalgsberegning, generell ruteoptimalisering</b><br><i>beregning av den mest hensiktsmessige rute basert på optimalisering av nettverk</i>                   |
| DK | <b>generel ruteoptimering, ruteoptimering for vejnet</b><br><i>beregning af den mest velegnede rute baseret på optimal udnyttelse af vejnettet</i>                         |
| IS | <b>bestun sameiginlegra leiða</b><br><i>útreikningur á bestu leiðaráætlun á grundvelli bestu kosta vegakerfisins</i>                                                       |

## 3107

## static route optimisation

*calculation of the most suitable route based on predefined criteria and on long-term characteristics of roads and facilities along routes*

see also: <3105> individual route optimisation; <3106> collective route optimisation; <3108> dynamic route optimisation

reference: <3104> route optimisation

|    |                                                                                                                                                                                                                                  |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>staattinen reitinoptimointi</b><br><i>ennalta määrättyjen kriteerien sekä teiden ja tienvarsipalvelujen pysyvien ominaispiirteiden perusteella tehtävä sopivimman reitin laskenta</i>                                         |
| SE | <b>statisk ruttoptimering, statisk rutteffektivisering</b><br><i>beräkning av den mest passande färdvägen baserat på förutbestämda kriterier och tidsstabila uppgifter om vägars egenskaper och anläggningar längs färdvägar</i> |
| NO | <b>statisk ruteoptimering</b><br><i>beregning av den beste ruten basert på forhåndsbestemte kriterier og på langsiktige egenskaper for veger og anlegg langs ruter</i>                                                           |
| DK | <b>statisk ruteoptimering</b><br><i>beregning af den mest velegnede rute baseret på prædefinerede kriterier og på langtidsskarakteristika for veje og faciliteter langs ruten</i>                                                |
| IS | <b>fasta besta leiðarval</b><br><i>útreikningur á bestu leiðaráætlun á grundvelli sérstakra viðmiða og langtímaupplýsinga um sérkenni vega og aðstöðu á leiðinni</i>                                                             |

3108

**dynamic route optimisation**

*calculation of the most suitable route based on predefined criteria and on current or predicted characteristics of roads and facilities along routes*

see also: <3105> individual route optimisation; <3106> collective route optimisation; <3107> static route optimisation

reference: <3104> route optimisation

|    |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>dynaaminen reitinoptimointi</b><br><i>ennalta määrittyjen kriteerien sekä teiden ja tienvarsipalvelujen nykyisten tai ennustettujen ominaispiirteiden perusteella tehtävä sopivimman reitin laskenta</i>                                      |
| SE | <b>dynamisk ruttoptimering, dynamisk rutteffektivisering</b><br><i>beräkning av den mest passande färdvägen baserat på förutbestämda kriterier och aktuella eller förväntade uppgifter om vägars egenskaper och anläggningar längs färdvägar</i> |
| NO | <b>dynamisk ruteoptimering</b><br><i>beregning av den beste ruten basert på forhåndsbestemte kriterier og på aktuelle eller predikerte egenskaper for vejer og anlegg langs ruter</i>                                                            |
| DK | <b>dynamisk ruteoptimering</b><br><i>beregning af den mest velegnede rute baseret på prædefinerede kriterier og på aktuelle eller forventede karakteristika for veje og faciliteter i forbindelse med disse</i>                                  |
| IS | <b>breytilega besta leiðarval</b><br><i>útreikningar á hentugustu leið á grundvelli ákveðinna viðmiða og á núverandi og/eða áætluðum einkennum vega og mannvirkja meðfram vegum</i>                                                              |

**3.2 Navigation**

3201

**positioning, position determination**

*determination of the geographical location of an object*

see also: <3203> autonomous positioning; <3204> externally assisted positioning

|    |                                                                                                     |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>paikannus</b><br><i>kohteen maantieteellisen sijainnin määrittäminen</i>                         |
| SE | <b>lägesbestämning, positionering</b><br><i>bestämning av ett objekts geografiska position</i>      |
| NO | <b>posisjonsbestemmelse, posisjonering</b><br><i>bestemmelse av et objekts geografiske posisjon</i> |
| DK | <b>positionsbestemmelse</b><br><i>bestemmelse af et objekts geografiske position</i>                |
| IS | <b>staðsetning</b><br><i>að skilgreina landfræðilega stöðu hlutar</i>                               |

3202

**navigation**

*positioning of the vehicle, determining the route to a given destination and guiding the driver along that route*

see also: <3203> autonomous positioning; <3204> externally assisted positioning

reference: <3201> positioning; <1805> route

|    |                                                                                                                                                       |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>suunnistus, navigointi</b><br><i>ajoneuvon paikannus, reitin määrittäminen annettuun kohteeseen ja kuljettajan opastus reitillä</i>                |
| SE | <b>navigering</b><br><i>positionering av fordonet, bestämning av ruten för att nå en viss målpunkt och vägledning till föraren längs ruten</i>        |
| NO | <b>navigasjon, navigering</b><br><i>posisjonering av kjøretøyet og bestemmelse av rute til et gitt målpunkt og veiledning til føreren langs ruten</i> |
| DK | <b>navigation</b><br><i>positionering af køretøj, bestemmelse af rute til en given destination og vejledning af føreren langs ruten</i>               |
| IS | <b>leiðsögn</b><br><i>staðsetning farartækis sem ákveður leið á skilgreindan áfangastað og leiðbeinir ökumanni þá leið</i>                            |

3203

**autonomous positioning, autonomous position determination**

*on-board determination of the geographical location of a vehicle independent of roadside equipment, e.g. using a GPS receiver or map matching*

see also: <3201> positioning; <3204> externally assisted positioning

|    |                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>itsenäinen paikannus</b><br><i>ajoneuvon maantieteellisen sijainnin määrittäminen ajoneuvolaitteiden avulla ja tienvarsilaitteistosta riippumatta, esim. GPS:n avulla tai karttasovitusmenetelmällä</i>                                             |
| SE | <b>autonom positionering, fordonsintern lägesbestämning</b><br><i>bestämning av geografiskt läge för fordon baserat på utrustning i fordonet, oberoende av vägsidesutrustning, t ex med GPS-mottagare eller genom kartpassning</i>                     |
| NO | <b>selvstyrt posisjonsbestemmelse</b><br><i>bestemmelse av et kjøretøys geografiske posisjon basert på utstyr i kjøretøyet og uavhengig av utstyr ved vegkanten, som f.eks. GPS eller kart-matching</i>                                                |
| DK | <b>autonom positionering, autonom positionsbestemmelse</b><br><i>bestemmelse af den geografiske position af et køretøj ved anvendelse af udstyr i køretøjet, uafhængigt af vejsideudstyr, fx ved anvendelse af en GPS-modtager eller kortmatchning</i> |
| IS | <b>sjálfvirk staðsetning</b><br><i>skilgreining á landfræðilegri stöðu farartækis sem nýtir sér búnað um borð á borð við GPS eða tölvukortareiknings og er óháð búnaði við veginn</i>                                                                  |

## 3204

externally assisted positioning, externally assisted position determination

*determination of the geographical location of a vehicle based on communication with ground-based systems*

see also: <3201> positioning; <3203> autonomous positioning

- FI **avusteinen paikannus**  
*ajoneuvon maantieteellisen sijainnin määrittäminen ajoneuvon ulkopuolisten maanvaraisten järjestelmien kanssa käytävän viestinnän avulla*
- SE **vägsidesstödd lägesbestämning, infrastrukturstödd positionering**  
*bestämning av den geografiska positionen för fordon baserad på kommunikation med markbaserade system*
- NO **eksternt støttet posisjonsbestemmelse**  
*bestemmelse av et kjøretøys geografiske posisjon basert på kommunikasjon med bakkesystemer*
- DK **eksternt baseret positionsbestemmelse**  
*bestemmelse af den geografiske position af et køretøj baseret på kommunikation med et jordbaseret system*
- IS **staðsetning með utanaðkomandi aðstoð**  
*skilgreining á landfræðilegri stöðu farartækis á grundvelli samskipta við kerfi á jörðu niðri*

## 3205

route guidance

*information on the route to follow to the destination according to selected criteria*

see also: <3206> static route guidance; <3207> dynamic route guidance; <3208> centrally determined route guidance; <3209> locally determined route guidance; <3210> dual mode route guidance

reference: <1805> route

- FI **reittiopastus**  
*tiedot valittujen kriteerien mukaisesta reitistä määränpäähän*
- SE **ruttanvisning, färdvägsledning**  
*information om vägval för att nå destinationen enligt valda kriterier*
- NO **ruteveiledning**  
*informasjon i kjøretøyet om kjørerute til et gitt målpunkt i følge utvalgte kriterier*
- DK **rutevejledning**  
*information om ruten, der skal følges til målet iht. valgte kriterier*
- IS **leiðsaga**  
*upplýsingar í farartæki um hvaða leið eigi að fylgja til áfangastaðar í samræmi við valdar forsendur*

## 3206

static route guidance, off-line route guidance

*route guidance based on static route information*

see also: <3207> dynamic route guidance; <3208> centrally determined route guidance; <3209> locally determined route guidance; <3210> dual mode route guidance

reference: <3205> route guidance; <3043> static route information

- FI **pysyvä reittiopastus**  
*staattisen reittitiedon perusteella tehtävä reittiopastus*
- SE **statisk ruttanvisning, statisk färdvägsledning**  
*färdvägsledning baserad på statisk information*
- NO **statisk ruteveiledning**  
*ruteveiledning basert på statisk informasjon*
- DK **statisk rutevejledning**  
*rutevejledning baseret på statisk ruteinformation*
- IS **föst leiðsögn**  
*leiðsögn á grundvelli langtímasérkenna vega og mannvirkja á leiðum*

## 3207

dynamic route guidance, on-line route guidance

*route guidance based on dynamic route information*

see also: <3206> static route guidance; <3208> centrally determined route guidance; <3209> locally determined route guidance; <3210> dual mode route guidance

reference: <3205> route guidance; <3044> dynamic route information

- FI **ajantasainen reittiopastus**  
*dynaamisen reittitiedon perusteella tehtävä reittiopastus*
- SE **dynamisk ruttanvisning, dynamisk färdvägsledning**  
*färdvägsledning baserad på dynamisk information*
- NO **dynamisk ruteveiledning**  
*ruteveiledning basert på dynamisk informasjon*
- DK **dynamisk rutevejledning**  
*rutevejledning baseret på dynamisk ruteinformation*
- IS **breytileg leiðsögn**  
*leiðsögn þar sem tekið er tillit til breytilegra umferðarupplýsinga*

## 3208

centrally determined route guidance

*route guidance where instructions are calculated in a centrally located server, i.e. not on-board, using databases, e.g. road network information, and information on current position*

see also: <3206> static route guidance; <3207> dynamic route guidance; <3209> locally determined route guidance; <3210> dual mode route guidance

reference: <3205> route guidance

- FI **keskitetty reittiopastus**  
*reittiopastus, jossa ohjeet lasketaan keskitetysti sijoitetulla palvelimella ajoneuvolaitteen sijaan käyttäen avuksi tietokantoja, kuten esim. tieverkostotietoja sekä tietoa nykyisestä sijainnista*
- SE **centralt bestämd ruttanvisning, central färdvägsledning**  
*färdvägsledning där anvisningarna beräknas i en central server, dvs inte i fordonet, med användning av databaser över t ex vägnätsinformation och information om den aktuella positionen*
- NO **sentralbestemt ruteveiledning**  
*ruteveiledning der instruksjoner blir beregnet i en sentral server, det vil si ikke om bord i kjøretøyet, og med bruk av databaser for eksempel informasjon om vegnettet og informasjon om aktuell posisjon*
- DK **centralbestemt rutevejledning**  
*rutevejledning hvor instruktioner beregnes i en central server (dvs. ikke i køretøjet) ved anvendelse af databaser med vejnetsinformation samt information om køretøjets aktuelle position*
- IS **leiðsögn sem skilgreind er miðlægt**  
*leiðsögn þar sem upplýsingum er miðlað til farartækis frá miðlægum þjónustuaðila utan farartækis, þ.e. ekki um borð, sem notar gagnagrunna s.s. upplýsingar um vegavinnu og upplýsingar um núverandi stöðu*

## 3209

## locally determined route guidance

route guidance where instructions are determined using on-board equipment and databases e.g. road network information

see also: <3206> static route guidance; <3207> dynamic route guidance; <3208> centrally determined route guidance; <3210> dual mode route guidance

reference: <3205> route guidance; <1944> on-board equipment

|    |                                                                                                                                                                                                      |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>paikallinen reittiopastus</b><br><i>reittiopastus, jossa ohjeet määritellään ajoneuvolaitteen ja tietokantojen, kuten esim. tieverkostotietojen avulla</i>                                        |
| SE | <b>lokalt bestämd ruttanvisning, lokal färdvägsledning</b><br><i>färdvägsledning där anvisningarna bestäms av utrustning och data i fordonet, t ex vägarbetsinformation</i>                          |
| NO | <b>lokalbestemt ruteveiledning</b><br><i>ruteveiledning der instruksjoner blir bestemt ved hjelp av utstyr og databaser i kjøretøyet for eksempel informasjon om vegnettet</i>                       |
| DK | <b>køretøjsbestemt rutevejledning, autonom rutevejledning, lokalbestemt rutevejledning</b><br><i>rutevejledning, hvor instruktioner fastlægges ved anvendelse af udstyr og databaser i køretøjet</i> |
| IS | <b>leiðsögn sem skilgreind er á staðnum</b><br><i>leiðsögn þar sem upplýsingar eru skilgreindar af búnaði um borð og gagnagrunnum, t.d. um vegavinnu</i>                                             |

## 3210

## dual mode route guidance

route guidance based on both locally and centrally determined route guidance

see also: <3206> static route guidance; <3207> dynamic route guidance

reference: <3205> route guidance; <3208> centrally determined route guidance; <3209> locally determined route guidance

|    |                                                                                                                                                                                                   |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>kaksitoiminen reittiopastus</b><br><i>reittiopastus, joka perustuu sekä paikallisesti että keskitetyksi määriteltyn reittiopastukseen</i>                                                      |
| SE | <b>ruttanvisning med dubbla bestämmningssystem</b><br><i>färdvägsledning baserad på en kombination av både lokalt och centralt beräknade rutter</i>                                               |
| NO | <b>sentral- og lokalbestemt ruteveiledning</b><br><i>ruteveiledning basert på både lokal- og sentralbestemte ruter</i>                                                                            |
| DK | <b>central- og køretøjsbestemt rutevejledning, central- og lokalbestemt rutevejledning</b><br><i>rutevejledning baseret på en kombination af køretøjsbestemt og centralbestemt rutevejledning</i> |
| IS | <b>tvíþætt leiðsögn</b><br><i>leiðsaga byggð á miðlægum og staðbundnum upplýsingum</i>                                                                                                            |

## 3211

## dead reckoning

on-board positioning based on information about course and distance travelled from last known position

reference: <1944> on-board equipment; <3201> positioning

|    |                                                                                                                                                        |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>merkintälasku</b><br><i>ajoneuvossa tehty paikannus perustuen tietoon siirtymissuunnasta ja -etäisyydestä viimeksi tunnetusta sijainnista</i>       |
| SE | <b>död räkning</b><br><i>bestämning av ett fordon's position med utrustning i fordonet, baserat på riktning och avstånd från senast kända position</i> |
| NO | <b>dødberegning av posisjon</b><br><i>posisjonering i kjøretøyet basert på retning og utkjørt avstand fra siste kjente posisjon</i>                    |
| DK | <b>bestiksberegning</b><br><i>positionering udført i køretøjet baseret på information om kurs og tilbagelagt afstand ift. sidst kendte position</i>    |
| IS | <b>leiðarútreikningar</b><br><i>staðsetningarútreikningur um borð á grundvelli stefnu og og fjarlægðar frá síðasta þekkta leiðarpunkti</i>             |

## 3212

## route presentation, route description

presentation of the selected route to the driver or traveller

reference: <1805> route

|    |                                                                                                                            |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>reitin esittäminen</b><br><i>valitun reitin esittäminen kuljettajalle tai matkaajalle</i>                               |
| SE | <b>ruttbeskrivning, presentation av färdväg</b><br><i>beskrivning av den valda färdvägen för föraren eller trafikanten</i> |
| NO | <b>rutepresentasjon</b><br><i>presentasjon av valgt rute for føreren eller den reisende</i>                                |
| DK | <b>rutepræsentation</b><br><i>præsentation af den valgte rute for chaufføren eller den rejsende</i>                        |
| IS | <b>leiðarkynning</b><br><i>kynning á valinni ferðaleið fyrir ökumann eða ferðamann</i>                                     |

## 3213

## map updating

provision of new or revised information to a digital map

|    |                                                                                                                                        |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>kartan päivittäminen</b><br><i>uuden tai tarkistetun tiedon tuottaminen digitaaliseen karttaan</i>                                  |
| SE | <b>uppdatering av karta, aktualisering av karta</b><br><i>tillhandahållande av ny eller ändrad information för en digital karta</i>    |
| NO | <b>kartoppdatering</b><br><i>framskaffelse av ny eller oppdatert informasjon til et digitalt kart</i>                                  |
| DK | <b>kortopdatering, opdatering af (digitalt) kort</b><br><i>tilvejebringelse af ny eller revideret information til et digitalt kort</i> |
| IS | <b>uppfærsla stafrænna korta</b><br><i>það að leggja fram nýjar eða endurskoðaðar upplýsingar á stafrænu vegakorti</i>                 |

3214

## map matching

*positioning of a vehicle on a digital road network map*

reference: &lt;3201&gt; positioning

- FI karttakohdistus  
*ajoneuvon paikannus suhteessa digitaaliseen karttaan kohdistamalla ajoneuvon maantieteelliset koordinaatit kartan tieverkolle*
- SE kartpassning, kartmatchning  
*positionering av ett fordon på en digital kartas vägnät*
- NO karttilpasning, kartmatching  
*posisjonering av et kjøretøy på et digitalt vegkart*
- DK kortmatchning (1), map matching  
*bestemmelse af køretøjsposition på et digitalt vejkort ved at matche geografiske køretøjskoordinater til kortets vejnet*
- IS kortasamsvörun  
*það að staðsetja farartæki á stafrænu vegakorti með því að fella landfræðileg hnit farartækisins að veganeti kortsins*

## 3.3 Travel planning

3301

## travel planning, journey planning, trip planning

*selection of travel mode, travel route and departure or arrival time*

see also: &lt;3303&gt; individual travel planning

reference: &lt;1805&gt; route

- FI matkansuunnittelu  
*matkustustavan, matkareitin sekä lähtö- tai saapumisajan valinta*
- SE reseplanering  
*val av färdmedel, färdväg samt avgångs- eller ankomsttid*
- NO reiseplanlegging  
*valg av reisemiddel, reiserute og tidspunkt for avreise eller ankomst*
- DK rejseplanlægning, turplanlægning  
*valg af transportform, rute og afgangstidspunkt eller ankomsttidspunkt*
- IS skipulagning ferðar  
*val á tegund farartækis, ferðaleið og brottfarar- og/eða komutíma*

3302

## travel planning assistance, journey planning assistance

*providing information regarding travel alternatives, such as travel mode, routes, travel time, costs or environmental impact*

see also: &lt;3301&gt; travel planning

reference: &lt;1805&gt; route; &lt;1623&gt; travel time

- FI matkansuunnitteluapu  
*tiedon tarjoaminen matkavaihtoehtoja kuten kulkumuodoista, reiteistä, matka-ajoista, kustannuksista ja ympäristövaikutuksista*
- SE reseplaneringsstöd  
*tillhandahålla information om resealternativ såsom färdmedel, färdvägar, restid, kostnader och miljöpåverkan*
- NO støtte til reiseplanlegging  
*framskaffe informasjon om ulike reisemuligheter som for eksempel reisemiddel, ruter, reisetid, kostnader eller miljøkonsekvenser*
- DK rejseplanlægningsassistance, støtte til rejseplanlægning  
*information om rejsealternativer som fx transportform, ruter, rejsetid, omkostninger eller miljøpåvirkninger*
- IS aðstoð við skipulagningu ferðar  
*að veita upplýsingar um ferðakosti, t.d. tegund farartækis, ferðaleið, áætlanir, tímasetningar, kostnað og umhverfisáhrif*

3303

## individual travel planning, customised travel planning

*provision, on request, of specific information to help a traveller to organise a journey based on individual preferences*

see also: &lt;3301&gt; travel planning

- FI yksilöllinen matkansuunnittelu  
*matkustajalle pyynnöstä annettavat erityiset tiedot, jotta matka voidaan järjestää henkilökohtaisten mieltymysten mukaan*
- SE individanpassad reseplanering  
*efter förfrågan tillhandahållande av specifik information till en trafikant för att planera en resa baserad på individuella preferenser*
- NO individuell reiseplanlegging  
*framskaffelse av bestemt informasjon ved forespørsel for å hjelpe den reisende med å organisere en reise basert på individuelle preferanser*
- DK individuel rejseplanlægning, kundetilpasset rejseplanlægning  
*anfordret tilvejebringelse af specifik information som kan hjælpe en rejsende med at organisere en rejse baseret på individuelle præferencer*
- IS einstaklingsbundin skipulagning ferðar  
*sérstakar upplýsingar sem veittar eru samkvæmt beiðni til að hjálpa ferðamanni til að skipuleggja ferðalag samkvæmt eigin óskum*

## 3.4 Travel time

3401

## travel time estimation, travel time computation

*calculation of the expected travel time for a given trip, route or road section*

see also: &lt;3402&gt; individual travel time estimation; &lt;3403&gt; link travel time estimation

reference: &lt;1623&gt; travel time; &lt;1805&gt; route

- FI matka-ajan arviointi  
*määritellyn matkan, reitin tai tieosuuden todennäköisen matka-ajan laskenta*
- SE restidsberäkning, restidsskattning  
*beräkning av den förväntade restiden för en given resa, färdväg eller vägsträcka*
- NO reisetidsberegning  
*beregning av den forventede reisetid for en gitt reise, rute eller vegstrekning*
- DK rejsetidsestimering, rejsetidsberegning  
*beregning af den forventede rejsetid for en given rejse, rute eller strækning*
- IS áætlaður ferðatími  
*útreikningur á áætluðum ferðatíma á ákveðinni ferð, leið eða vegarkalla*

## 3402

## individual travel time estimation

*calculation of the expected travel time for a given trip, route or road section and for a specific vehicle or individual*

see also: <3403> link travel time estimation

reference: <1623> travel time; <1805> route; <3401> travel time estimation

- FI yksilöllisen matka-ajan arviointi  
*yksittäisen ajoneuvon tai henkilön tietyn matkan, reitin tai tieosuuden todennäköisen matka-ajan laskenta*
- SE individuell restidsberäkning  
*beräkning av den förväntade restiden för en given, resa färdväg eller vägsträcka och ett särskilt fordon eller person*
- NO estimering av individuell reisetid  
*beregning av forventet reisetid for en gitt reise, rute eller vegstrekning og for et bestemt kjøretøy eller individ*
- DK individuel rejsetidsestimering  
*beregning af den forventede rejsetid for en given rejse, rute eller strækning og for et bestemt køretøj eller individ*
- IS einstaklingsbundin áætlun á ferðatíma  
*útreikningur á áætludum ferðatíma á ákveðinni ferð, leið fyrir ákveðið farartæki eða einstakling*

## 3403

## link travel time estimation

*calculation of the expected total travel time on specific links*

see also: <3402> individual travel time estimation

reference: <1623> travel time; <3401> travel time estimation

- FI linkin matka-ajan arviointi  
*määrätyn linkin odotettavissa olevan kokonaismatka-ajan laskenta*
- SE restidsberäkning för delsträckor  
*beräkning av den förväntade restiden på angivna delsträckor*
- NO estimering av reisetid på lenker  
*beregning av den totale forventede reisetiden på bestemte lenker*
- DK rejsetidsestimering for delstrækning, rejsetidsestimering for lænke  
*beregning af den forventede totale rejsetid for en specifik delstrækning*
- IS áætlaður ferðatími milli tengipunkta  
*útreikningur á áætludum ferðatíma á ákveðnum tengipunktum*

## 3404

## delay estimation

*calculation of the difference between expected and free flow travel time*

reference: <1623> travel time; <1624> delay (1); <1687> free flow

- FI viivearvio, viivytyksen arviointi  
*odotetun ja vapaan liikennevirran matka-ajan erotuksen laskenta*
- SE beräkning av fördröjning  
*beräkning av skillnaden mellan förväntad restid och friflödesrestid*
- NO estimering av forsinkelse  
*beregning av forskjellen mellom forventet reisetid og reisetid ved liten trafikkbelastning*
- DK forsinkelsesestimering  
*beregning af forskellen mellem forventet rejsetid og rejsetid i fri trafikafvikling*
- IS áætlaðar tafir  
*útreikningur á áætludum mun á væntanlegum og ferðatíma í frjálsu flæði*

## 3405

## travel time monitoring

*data collection and status assessment of current travel times*

reference: <1623> travel time; <2001> monitoring

- FI matka-ajan seuranta  
*tiedon keruu matka-ajosta ja nykytilan arviointi*
- SE övervakning av reala restidsdata  
*insamling av fakta och bedömning av status för aktuella restider*
- NO overvåkning av reisetid  
*datainnsamling og tilstandsvurdering av aktuell reisetid*
- DK rejsetidsovervågning  
*dataindsamling og tilstandsvurdering af aktuelle rejsetider*
- IS vöktun ferðatíma  
*gagnasöfnun og stöðumat á núverandi ferðatímum*

## 3.5 Parking

## 3501

## parking information

*information on parking facilities such as location, capacity, opening hours, tariffs and availability*

see also: <3502> dynamic parking information

- FI pysäköintitiedot  
*tiedot pysäköintimahdollisuuksista kuten sijainnista, kapasiteetista, aukioloajoista, maksuista ja paikkatilanteesta*
- SE parkeringsinformation  
*information om parkeringsmöjligheter såsom läge, kapacitet, öppettider, avgifter och tillgänglighet på lediga platser*
- NO parkeringsinformasjon  
*informasjon om parkeringsmuligheter som plassering, kapasitet, åpningstider, avgifter og ledige plasser*
- DK parkeringsinformation  
*information om parkeringsfaciliteter som fx beliggenhed, kapacitet, åbningstider, priser og tilgængelighed*
- IS upplýsingar um bílastæði  
*upplýsingar um aðstöðu til að leggja bífreiðum, t.d. um staðsetningu, fjölda stæða, opnunar- og lokunartíma, verðskrár og aðgengi*

## 3502

## dynamic parking information

*information on parking facilities such as availability, opening hours and tariffs based on the current or predicted situation*

reference: <3501> parking information

- FI ajantasaiset pysäköintitiedot  
*tiedot pysäköintimahdollisuuksista kuten paikkatilanteesta, aukioloajasta ja maksuista nykytilan tai ennusteen perusteella*
- SE dynamisk parkeringsinformation  
*information om parkeringsmöjligheter såsom lediga platser, öppettider och avgifter baserat på aktuell eller förväntad situation*
- NO dynamisk parkeringsinformasjon  
*informasjon om parkeringsmuligheter som f.eks. ledige plasser, åpningstider og avgifter basert på aktuell eller forventet situasjon*
- DK dynamisk parkeringsinformation  
*information om parkeringsfaciliteter som fx antal pladser til rådighed, åbningstider og priser baseret på den aktuelle eller forventede situation*
- IS breytilegar upplýsingar um bílastæði  
*upplýsingar um aðstöðu til að leggja bífreiðum, t.d. um laus stæði, opnunar- og lokunartíma, verðskrár á grundvelli núverandi og/eða áætlaðra aðstæðna*

3503

## parking guidance

*guiding drivers to parking facilities*

see also: <3504> dynamic parking guidance; <3505> parking space guidance; <3506> parking space availability information

|    |                                                                                                                                              |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>pysäköinninopastus</b><br><i>autoilijoiden opastaminen pysäköintilaitoksiin</i>                                                           |
| SE | <b>parkeringsledning, p-ledning, vägvisning till parkeringsanläggning</b><br><i>vägvisning för fordonsförare till parkeringsanläggningar</i> |
| NO | <b>parkeringsveiledning</b><br><i>ruteveiledning for sjåfører til parkeringsanlegg</i>                                                       |
| DK | <b>P-vejvisning</b><br><i>vejledning af bilister frem til parkeringsanlæg eller -område</i>                                                  |
| IS | <b>leiðbeiningar um bílastæði</b><br><i>leiðbeiningar til ökumanna um bílastæði</i>                                                          |

3504

## dynamic parking guidance

*guiding drivers to available parking facilities based on current or predicted parking space availability*

see also: <3505> parking space guidance; <3506> parking space availability information

reference: <3503> parking guidance

|    |                                                                                                                                                                           |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>ajantasainen pysäköinninopastus</b><br><i>neuvot käytettävistä reitistä</i>                                                                                            |
| SE | <b>dynamisk parkeringsledning</b><br><i>vägvisning för fordonsförare till lediga parkeringsplatser baserad på aktuell eller förväntad situation</i>                       |
| NO | <b>dynamisk parkeringsveiledning</b><br><i>veiledning til førere til ledige parkeringsanlegg basert på aktuelle og/eller beregnede antall ledige plasser</i>              |
| DK | <b>dynamisk P-vejvisning, dynamisk P-info</b><br><i>rutevejledning til ledige parkeringsanlæg baseret på aktuelle og/eller beregnede antal ledige pladser</i>             |
| IS | <b>breytilegar leiðbeiningar um bílastæði</b><br><i>leiðbeiningar til ökumanna um laus bílastæði á grundvelli núverandi og/öðra áætlaðra aðstæðna til að leggja bílum</i> |

3505

## parking space guidance

*guidance within a parking facility to an available parking space*

see also: <3503> parking guidance; <3504> dynamic parking guidance; <3506> parking space availability information

|    |                                                                                                                   |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>pysäköintipaikkaopastus</b><br><i>opastus vapaille paikoille pysäköintilaitoksessa</i>                         |
| SE | <b>hänvisning till bilplats</b><br><i>våganvisning inom en parkeringsanläggning till en ledig bilplats</i>        |
| NO | <b>veiledning til parkeringsplass</b><br><i>veiledning innen et parkeringsanlegg til en ledig parkeringsplass</i> |
| DK | <b>P-plads vejvisning</b><br><i>vejvisning til en ledig plads i et parkeringsanlæg eller -område</i>              |
| IS | <b>leiðbeiningar um laus stæði</b><br><i>leiðbeiningar á bílastæði um hvar laus stæði er að finna</i>             |

3506

## parking space availability information

*information on vacant spaces in a parking facility*

see also: <3503> parking guidance; <3504> dynamic parking guidance; <3505> parking space guidance

|    |                                                                                                                                    |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>pysäköintipaikkojen saatavuustieto</b><br><i>tieto vapaista paikoista pysäköintilaitoksessa</i>                                 |
| SE | <b>information om lediga parkeringsplatser</b><br><i>information om antalet lediga parkeringsplatser i en parkeringsanläggning</i> |
| NO | <b>informasjon om ledige parkeringsplasser</b><br><i>informasjon om antall ledige parkeringsplasser i et parkeringsanlegg</i>      |
| DK | <b>information om ledige parkeringspladser</b><br><i>information om ledige pladser i et parkeringsanlæg eller -område</i>          |
| IS | <b>upplýsingar um laus bílastæði</b><br><i>upplýsingar um fjölda lausra stæða á bílastæði</i>                                      |

3507

## geomessaging

*technology that allows a person or system to send a message to certain devices in an area*

see also: <3508> geo-fence

|    |                                                                                                                                                           |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>geoviestintä</b><br><i>teknologia, joka mahdollistaa henkilön tai järjestelmän lähettää viesti tietyllä alueella oleviin laitteisiin</i>               |
| SE | <b>geomessaging</b><br><i>teknologi som gör det möjligt för en person eller ett system att skicka ett meddelande till vissa utrustningar i ett område</i> |
| NO | <b>områdevarsling, geomessaging</b><br><i>teknologi som tillater en person eller et system å sende melding til visse enheter i et geografisk område</i>   |
| DK | <b>geomessaging</b><br><i>teknologi som tillader en person eller et system at sende en meddelelse til udvalgte enheder i et område</i>                    |
| IS | <b>svæðisbundin skilaboð</b><br><i>tækni sem gerir einstaklingi eða ákveðnu kerfi kleift að senda skilaboð í tækjabúnað á ákveðnu svæði</i>               |

3508

## geo-fence

*virtual perimeter for a geographic area*

see also: <3507> geomessaging

|    |                                                                                               |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>geoaita</b><br><i>maantieteellisen alueen virtuaalinen reunaviiva</i>                      |
| SE | <b>geo-fence</b><br><i>virtuell gräns för ett geografiskt område</i>                          |
| NO | <b>områdeavgrensning, geo-fence</b><br><i>virtuell begrensning av et geografisk område</i>    |
| DK | <b>geofence, virtuel områdeafgrænsning</b><br><i>virtuel omkreds for et geografisk område</i> |
| IS | <b>sýndargirðing</b><br><i>afmarkaður eitur</i>                                               |

| Number | Term                          | Synonyms                       | Definition                                                                                                                  |
|--------|-------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1074   | road restriction              |                                | limitation in the use of a road                                                                                             |
| 2013   | route diversion               |                                | diversion of traffic by information on a temporary alternative route for all or certain categories of vehicles              |
| 2101   | ambient condition monitoring, |                                | data collection and status assessment of current weather and other ambient conditions relevant for road transport           |
| 2102   | road weather monitoring       |                                | data collection and status assessment of weather conditions influencing road traffic                                        |
| 2103   | road weather management       |                                | collection of information about road weather conditions and taking appropriate actions regarding road or traffic management |
| 2104   | winter road management        |                                | collection of road and weather information during winter conditions and taking appropriate actions                          |
| 2112   | road surface monitoring (1)   |                                | data collection and status assessment of the current road surface conditions such as friction and roughness                 |
| 2113   | visibility monitoring (1)     |                                | data collection and status assessment of the current visibility                                                             |
| 2201   | diversion                     | detour                         | use of an alternative route                                                                                                 |
| 2214   | parking monitoring            |                                | observation and assessment of occupancy of parking facilities                                                               |
| 2215   | parking management            |                                | management of parking, including the provision of information to drivers about available parking spaces                     |
| 2216   | parking facility management   |                                | management of parking within a parking facility                                                                             |
| 2217   | parking space management      |                                | monitoring of occupancy and prediction of availability of parking facilities                                                |
| 2218   | parking facility occupancy    | occupancy (2)                  | ratio between occupied places and total number of places in a parking facility                                              |
| 2301   | variable message sign         | VMS, dynamic message sign, DMS | sign capable of displaying predefined or freely programmable messages                                                       |
| 2302   | variable message signing      | dynamic message signing        | control measures or provision of information to drivers and travellers by variable message signs                            |
| 2303   | changeable message sign       | CMS                            | variable message sign capable of displaying only predefined messages                                                        |
| 2304   | changeable message signing    |                                | control measures or provision of information to drivers and travellers by changeable message signs                          |
| 2305   | variable direction signing    | diversion route signing, VDS   | signing of alternative routes by signs capable of displaying varying directions                                             |
| 2306   | free text sign                | free text board                | sign capable of displaying freely programmable text                                                                         |
| 2307   | full-graphic sign             | full-graphic board             | sign capable of displaying freely programmable graphics                                                                     |
| 2308   | movable sign                  | portable sign                  | sign designed to be easily moved from one location to another                                                               |

| Number | Term                          | Synonyms           | Definition                                                                                                                                                       |
|--------|-------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2310   | railway crossing warning      |                    | warning to road users of a railway crossing ahead                                                                                                                |
| 2314   | congestion warning            |                    | warning of detected or predicted congestion on a certain part of the road network                                                                                |
| 2315   | queue warning (1)             |                    | warning of a detected or predicted queue on a certain road section                                                                                               |
| 2316   | incident management           |                    | detection of a traffic incident, implementation of appropriate responsive actions and handling of the traffic until normal traffic conditions have been restored |
| 2328   | event management              |                    | collection of information on an event affecting traffic and implementation of appropriate actions                                                                |
| 7201   | in-vehicle signing            | in-vehicle signage | in-vehicle presentation of road sign information, e.g. by head-up display or dashboard display                                                                   |
| 7235   | point of interest information | POI information    | information to drivers via on-board equipment on local services and facilities along the road                                                                    |

## 4 Booking and payment

### 4.0 Generic

4001

booking, reservation

*reservation of services related to a journey, such as ticket or seat*

reference: &lt;4703&gt; ticket

|    |                                                                                                                                |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>varaaminen</b><br><i>matkapalveluiden kuten lippu tai paikka varaaminen</i>                                                 |
| SE | <b>bokning, reservation, beställning</b><br><i>reservation av reserelaterade tjänster såsom biljett eller siitplats</i>        |
| NO | <b>bestilling, reservasjon, booking</b><br><i>reservasjon av en reiserelatert tjeneste som f.eks. billett eller sitteplass</i> |
| DK | <b>bestilling, reservation</b><br><i>reservation af rejserelaterede tjenesteydelser som fx billet eller sæde</i>               |
| IS | <b>bókanir</b><br><i>að bóka þjónustu tengda ferðalagi, t.d. miða eða sæti</i>                                                 |

4002

electronic booking, electronic reservation

*booking by electronic means, e.g. via the Internet*

reference: &lt;4001&gt; booking

|    |                                                                                                                          |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>sähköinen varaaminen</b><br><i>varaaminen sähköisin keinoin, esim. Internetin kautta</i>                              |
| SE | <b>elektronisk bokning, elektronisk reservation</b><br><i>bokning genom elektroniska hjälpmedel, t ex genom internet</i> |
| NO | <b>elektronisk bestilling</b><br><i>bestilling via elektroniske hjelpemidler, f.eks. ved bruk av internett</i>           |
| DK | <b>elektronisk bestilling, elektronisk reservation</b><br><i>bestilling via elektroniske medier fx via internet</i>      |
| IS | <b>rafræn bókun</b><br><i>að bóka þjónustu á rafrænan hátt, t.d. á Netinu</i>                                            |

4003

travel booking, travel reservation

*booking of a journey*

see also: &lt;4005&gt; travel facilities booking

reference: &lt;4001&gt; booking

|    |                                                                            |
|----|----------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>matkan varaaminen</b><br><i>matkan varaaminen ennakoon</i>              |
| SE | <b>resebokning, resebeställning</b><br><i>bokning av en resa</i>           |
| NO | <b>reisebestilling, reisebooking</b><br><i>reservasjon av en reise</i>     |
| DK | <b>rejsebestilling, rejsereservation</b><br><i>reservation af en rejse</i> |
| IS | <b>ferðabókun</b><br><i>að láta taka frá ferð</i>                          |

4004

parking booking, parking reservation

*booking of parking space*

reference: &lt;4001&gt; booking

|    |                                                                                                |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>pysäköintipaikan varaaminen</b><br><i>pysäköintipaikan varaaminen ennakoon</i>              |
| SE | <b>parkeringsbokning, parkeringsreservation</b><br><i>bokning av plats för parkering</i>       |
| NO | <b>parkeringsbestilling, parkeringsreservering</b><br><i>reservasjon av en parkeringsplass</i> |
| DK | <b>parkeringsbestilling, parkeringsreservation</b><br><i>reservation af en parkeringsplads</i> |
| IS | <b>bílastæðisbókun</b><br><i>að láta taka frá bílastæði</i>                                    |

4005

travel facilities booking, travel facilities reservation

*booking of travel facilities such as hotels and restaurants*

see also: &lt;4003&gt; travel booking

reference: &lt;4001&gt; booking

|    |                                                                                                                                                  |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>matkan oheispalvelujen varaaminen</b><br><i>matkan oheispalvelujen, kuten hotelli- ja ravintolapalveluiden varaaminen</i>                     |
| SE | <b>bokning av reserelaterad tjänst</b><br><i>beställning av tjänster längs färdvägen såsom hotellrum och restaurangbord</i>                      |
| NO | <b>bestilling av reisefasiliteter</b><br><i>bestilling av reisefasiliteter som f.eks. hoteller og restauranter</i>                               |
| DK | <b>bestilling af rejsefaciliteter, reservation af rejsefaciliteter</b><br><i>bestilling af rejsefaciliteter som fx. hoteller og restauranter</i> |
| IS | <b>ferðapjónustubókun</b><br><i>bókun ferðapjónustu, t.d. á hótélum eða veitingastöðum</i>                                                       |

4011

transport payment, payment

*transfer of funds from the user thus crediting the user transport account*

reference: &lt;4315&gt; user; &lt;4021&gt; transport account

|    |                                                                                                                          |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>matkan maksaminen, maksaminen</b><br><i>varojen siirtäminen käyttäjältä samalla hyvittäen hänen matkustustiliään</i>  |
| SE | <b>betalning</b><br><i>överföring av ett belopp från användaren t ex genom att användarens transportkonto krediteras</i> |
| NO | <b>betaling</b><br><i>overføring av verdi fra bruker gjennom at brukers transportkonto krediteres</i>                    |
| DK | <b>betaling</b><br><i>overførsel af et beløb fra brugeren, hvorved brugerens transportkonto krediteres</i>               |
| IS | <b>flutningsgreiðsla</b><br><i>þegar fé er færð frá notanda þannig að greiðslan færir á flutningsreikning notanda</i>    |

4012

electronic payment, e-payment

*payment by electronic means, e.g. using payment cards or online banking*

- FI sähköinen maksaminen, e-maksu  
*maksaminen sähköisin keinoin, esim. maksukortteja tai Internet-pankkipalveluita käyttäen*
- SE elektronisk betalning  
*betalning genom elektroniska hjälpmedel, t ex genom kort eller internet*
- NO elektronisk betaling  
*betaling ved hjelp av elektroniske hjelpemidler, for eksempel bruk av betalingskort eller online internett betaling*
- DK elektronisk betaling  
*betaling med elektroniske midler, fx ved anvendelse af betalingskort eller netbank*
- IS rafræn greiðsla  
*að greiða á rafrænan hátt, t.d. með greiðslukortum eða í netbanka*

4013

parking payment

*payment for parking services*

- FI pysäköinnin maksaminen, pysäköintimaksu  
*pysäköintipalvelusta maksaminen*
- SE parkeringsbetalning  
*betalning för parkering*
- NO parkeringsbetaling  
*betaling for parkeringstjenester*
- DK parkeringsbetaling  
*betaling for parkeringsservice*
- IS bílastæðisgreiðsla  
*greiðsla fyrir bílastæðisþjónustu*

4021

transport account

*account containing transport service rights, which the user has paid for or will pay for, and which the user may use according to the contract with the service provider*

reference: ; &lt;4315&gt; user; &lt;1302&gt; contract; &lt;4302&gt; transport service provider

- FI matkustustili  
*tili, joka sisältää liikennepalvelujen käyttöoikeuksia, joista käyttäjä on maksanut tai joista hän tulee maksamaan ja joita hän voi käyttää palveluntarjoajan kanssa tehdyn sopimuksen mukaisesti*
- SE transportkonto  
*konto som innehåller rättigheter till transporttjänster, som användaren har betalat eller kommer att betala för, och som användaren kan använda enligt avtal med tjänsteleverantören*
- NO transportkonto  
*konto med rettigheter til en transporttjeneste som brukeren har betalt for eller vil betale for, og som brukeren kan anvende i henhold til kontrakten med tjenesteyteren*
- DK transportkonto  
*konto, der indeholder transportrettigheder, som brugeren har betalt for eller skal betale for og som brugeren kan anvende i henhold til aftale med serviceudbyderen*
- IS flutningsreikningur  
*reikningur sem felur í sér rétt til flutninga sem notandi hefur greitt fyrir eða mun greiða fyrir og sem notandinn getur nýtt sér samkvæmt samningi við þjónustuveitandann*

4022

central account

*transport account which is administered by the issuer of the means of payment or by an entity acting on behalf of the issuer*

reference: &lt;4021&gt; transport account; &lt;4314&gt; issuer

- FI keskustili  
*matkustustili, jota hallinnoi maksuvälineen liikkeellelaskija tai sen edustaja*
- SE centralkonto, centralt konto  
*transportkonto som administreras av utfärdaren av betalningsmedlen eller av någon som handlar på dennes uppdrag*
- NO sentralkonto  
*transportkonto som administreres av utstederen av betalingsmidlet eller av noen som arbeider på vegne av utstederen*
- DK central konto  
*transportkonto, som administreres af udstederen af betalingsmidlet eller af nogen, der handler på udstederens vegne*
- IS miðlægur reikningur  
*flutningsreikningur sem er stjórnað af þeim sem gefur út greiðsluleiðina eða fulltrúa hans*

4023

on-board account

*transport account which is held under the responsibility of the user*

reference: &lt;4021&gt; transport account; &lt;4315&gt; user

- FI mukana kuljetettava tili  
*käyttäjän vastuulla oleva matkustustili*
- SE ombordkonto, användarkonto  
*transportkonto för vilket användaren ansvarar*
- NO ombordkonto, brukerkonto  
*transportkonto som brukeren sitter med ansvaret for*
- DK køretøjsbaseret konto, brugerkonto, konto ombord  
*transportkonto i køretøjet, som brugeren er ansvarlig for*
- IS reikningur um borð  
*flutningsreikningur sem notandi hefur í sinni vörslu og ber ábyrgð á*

4024

electronic money, e-money, electronic purse

*value having its equivalence in real money, electronically stored e.g. on a bank account or an IC-card, which thus can be used by the user for payments*

reference: &lt;4907&gt; integrated circuit card; &lt;4315&gt; user

- FI sähköinen raha, e-raha, elektroninen kukkaro  
*sovellus älykortilla tai muulla vastaavalla laitteella, joka mahdollistaa elektronisten rahaa vastaavien arvojen säilyttämisen, tallettamisen, veloittamisen ja suojaamisen*
- SE kontantkort, elektronisk börs, elektronisk plånbok  
*användning av ett IC-kort (integrerad kretskort) eller motsvarande, som kan lagras, motta, utge och skydda digitala värdeenheter som har sin motsvarighet i kontanter*
- NO elektronisk lommebok, kontantkort, småpengekort  
*verdi som tilsvarende virkelige penger, men er elektronisk lagret for eksempel på en bankkonto eller et IC-kort, som kan brukes for betaling*
- DK elektronisk pung, pengekort  
*anvendelse på et IC-kort (chipkort) eller tilsvarende som kan opbevare, kreditere, debitere og beskytte elektroniske værdier, der modsvarer penge*
- IS rafræn pyngja  
*það að nota IC-kort (rafrænt lykilkort) eða áþekkan búnað sem getur vistað, greitt inn eða út og verndað rafræn verðmæti sem eru jafngildi peninga*

## 4025

## fee

*sum to be paid for a certain service*

|    |                                                                        |
|----|------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>maksu</b><br><i>tietystä palvelusta maksettava rahamäärä</i>        |
| SE | <b>avgift</b><br><i>belopp som ska betalas för en särskild tjänst</i>  |
| NO | <b>avgift</b><br><i>beløp som skal betales for en bestemt tjeneste</i> |
| DK | <b>afgift</b><br><i>beløb som skal betales for en given service</i>    |
| IS | <b>gjald</b><br><i>fjárhæð sem greidd er fyrir ákveðna þjónustu</i>    |

## 4026

## road toll, road user fee, toll, road user charge

*tax, duty or fee to be paid for the use of a certain road infrastructure*

reference: <4025> fee

|    |                                                                                                                                                                |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>tienkäyttömaksu, tietulli</b><br><i>vero tai maksu, joka oikeuttaa tietyn tien tai tiestön käyttöön</i>                                                     |
| SE | <b>vägavgift, väganvändningsavgift, tull</b><br><i>varje skatt, pålägg eller avgift som ska betalas för att få rätten att använda en bestämd infrastruktur</i> |
| NO | <b>avgift for bruk av vegen, vegbrukeravgift</b><br><i>skatt, pålegg eller avgift som må betales for å bruke en bestemt del av veginfrastrukturen</i>          |
| DK | <b>vejbenyttelsesafgift, vejafgift, kørselsafgift</b><br><i>enhver skat eller afgift der skal betales for brugen af en bestemt vejinfrastruktur</i>            |
| IS | <b>veggjald</b><br><i>hvert það gjald, skattur eða upphæð sem greidd er fyrir akstur á ákveðnum vegarkafla</i>                                                 |

## 4027

## enforcement fee, fine

*fee to be paid because of a violation*

reference: <4025> fee

|    |                                                                                                  |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>tarkastusmaksu</b><br><i>maksu, joka on suoritettava tapahtuneen maksurikkeen takia</i>       |
| SE | <b>straffavgift, avgift för förseelse</b><br><i>avgift som tas ut vid överträdelse av regler</i> |
| NO | <b>bot, straffeavgift</b><br><i>avgift som må betales på grunn av en overtredelse</i>            |
| DK | <b>håndhævelsesafgift, bøde</b><br><i>afgift som betales på grund af en overtrædelse</i>         |
| IS | <b>sektargreiðsla</b><br><i>gjald sem er greitt vegna brots á reglum</i>                         |

## 4031

## fee collection

*transfer of payment means for the use of a service thus debiting the user transport account*

reference: <4037> payment means; <4315> user; <4021> transport account

|    |                                                                                                                                                                          |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>maksun perintä, maksun kerääminen</b><br><i>maksuvälineen käyttäminen liikennepalvelun käytön yhteydessä ja siitä seuraava käyttäjän matkustustilin veloittaminen</i> |
| SE | <b>avgiftsupptagning</b><br><i>övertöring av betalningsmedel vid utnyttjande av en tjänst, varvid användarens transportkonto debiteras</i>                               |
| NO | <b>avgiftsinnkreving</b><br><i>overføring av betalingsmidler ved bruk av en tjeneste gjennom debitering av brukerens transportkonto</i>                                  |
| DK | <b>afgiftsopkrævning</b><br><i>overførsel af betalingsmiddel for brug af en tjenesteydelse hvorved brugerens transportkonto debiteres</i>                                |
| IS | <b>gjaldtaka</b><br><i>þegar greiðsla er afhent við notkun þjónustu þannig að flutningsreikningur notandaer gjaldfærður</i>                                              |

## 4032

## toll collection

*transfer of payment means for the use of a road infrastructure thus debiting the user transport account*

reference: <4037> payment means; <4315> user; <4021> transport account

|    |                                                                                                                                                                                                        |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>tienkäyttömaksun perintä, tietullin perintä, tietullin kerääminen</b><br><i>maksuvälineen käyttäminen liikenneverkon käytön yhteydessä ja siitä seuraava käyttäjän matkustustilin veloittaminen</i> |
| SE | <b>upptagning av vägavgift, tullupptagning</b><br><i>övertöring av betalningsmedel vid utnyttjande av en vägdal, varvid användarens transportkonto debiteras</i>                                       |
| NO | <b>innkreving av vegavgifter, innkreving av bompenger</b><br><i>overføring av betalingsmidler for bruk av en veginfrastruktur, slik at brukerens konto debiteres</i>                                   |
| DK | <b>opkrævning af vejbenyttelsesafgift, opkrævning af vejafgift</b><br><i>overførsel af betalingsmiddel for anvendelse af en vejinfrastruktur, hvorved brugerens transportkonto debiteres</i>           |
| IS | <b>veggjaldtaka</b><br><i>þegar staðið er skil á greiðsluleið við viðkomandi vegarkafla þannig að greiðslan færirist á flutningsreikning notanda</i>                                                   |

## 4033

## electronic fee collection, EFC

*fee collection by electronic means, e.g. based on smart cards or electronic tags*

see also: <4034> electronic toll collection

reference: <4031> fee collection

- FI sähköinen maksunperintä  
*maksun perintä sähköisin keinoin, esim. käyttäen älykortteja tai sähköisiä tunnistimia*
- SE elektronisk avgiftsupptagning  
*avgiftsupptagning med elektroniska hjälpmedel, t ex baserat på smarta kort eller elektroniska brickor*
- NO elektronisk avgiftsinnkreving  
*avgiftsinnkreving ved hjelp av elektroniske hjelpemidler, f.eks. basert på smartkort eller elektroniske brikker*
- DK elektronisk afgiftsopkrævning  
*afgiftsopkrævning med elektroniske midler, fx baseret på chipkort/smartcard eller elektroniske brikker*
- IS rafræn gjaldtaka  
*þegar gjald er innheimt á rafrænan hátt, t.d. með snjallkortum eða rafrænum merkjabúnaði*

## 4034

## electronic toll collection, ETC

*toll collection by electronic means, e.g. based on electronic tags or satellite positioning and telecommunications*

see also: <4033> electronic fee collection

reference: <4032> toll collection; <3201> positioning

- FI sähköinen tienkäyttömaksun perintä, sähköinen tietullin perintä  
*tienkäyttömaksujen perintä sähköisin keinoin, esim. sähköisiin tunnistimiin tai satelliittipaikannukseen ja tietoliikenteeseen perustuen*
- SE elektronisk upptagning av vägavgift, elektronisk tullupptagning, ETC  
*upptagning av vägavgift med elektroniska hjälpmedel, t ex baserat på elektroniska brickor eller satellitpositionering och telekommunikation*
- NO elektronisk innkreving av vegavgifter  
*innkreving av vegavgifter med elektroniske hjelpemidler, for eksempel basert på elektroniske brikker eller satellittposisjonering og telekommunikasjon*
- DK elektronisk opkrævning af vejafgift, elektronisk opkrævning af vejbenyttelsesafgift  
*vejafgiftsopkrævning med elektroniske midler, fx baseret på elektroniske brikker eller satellitbaseret positionsbestemmelse og telekommunikation*
- IS rafræn veggjaldtaka  
*þegar veggjald er innheimt á rafrænan hátt, t.d. með snjallkortum, gervihnattastöasetningu eða rafrænum merkjabúnaði*

## 4035

## payment system

*financial system that includes the complete process of issuing and use of payment means, clearing and settlement of transactions*

reference: <4037> payment means; <4201> clearing; <4203> settlement

- FI maksujärjestelmä  
*taloudellinen järjestelmä, johon kuuluu maksuvälineiden liikkeelle laskeminen ja käyttö sekä maksujen selvittäminen ja tilittäminen*
- SE betalsystem, betalningssystem  
*finansiellt system som innehåller den fullständiga processen för utgivning och användning av betalmedel, avstämning samt likvidfördelning*
- NO betalingssystem  
*finanssystem som inkluderer hele prosessen med utstedelse og bruk av betalingsmidler, samt avregning og oppgjør av transaksjoner*
- DK betalingssystem  
*finansielt system som omfatter den samlede proces fra udstedelse og brug af betalingsmidler til afstemning og fordeling af transaktionerne*
- IS greiðslukerfi  
*fjárhagskerfi sem felur í sér allt ferlið við að gefa út og nýta greiðsluleið, reikningsskil og frágang yfirfærslna*

## 4036

## payment method

*combination of payment means, a payment scope and a payment mode*

reference: <4037> payment means; <4039> payment scope; <4040> payment mode

- FI maksutapa  
*maksuvälineen, maksun kohteen ja maksuajankohdan yhdistelmä*
- SE betalmetod, betalningsmetod  
*kombination av betalmedel, betalningsområde och betalningsform*
- NO betalingsmetode  
*kombinasjon av betalingsmiddel, et betalingstidspunkt og et betalingsområde*
- DK betalingsmetode  
*kombination af betalingsmiddel, et betalingsområde og en betalingsform*
- IS greiðsluaðferð  
*sambland greiðsluleiðar, greiðsluaðferðar og umfangs greiðslu*

## 4037

## payment means

value (e.g. cash or electronic money), a reference to a central account, a credit card account number or a contract (e.g. a ticket) that gives the user access to available services

reference: <4024> electronic money; <4022> central account; <1302> contract; <4703> ticket; <4315> user

## FI maksuväline

arvo (esim. käteinen tai elektroninen raha), viite keskustiliin, luottokortin tilinumero tai sopimus (esim. lippu), joka antaa käyttäjälle oikeuden käyttää tarjolla olevia palveluja

## SE betalmedel, betalningsmedel

värde (t ex kontanter eller i elektronisk börs), en referens till centralt konto, ett kreditkortskonto eller ett kontrakt (t ex en biljett), som ger användaren tillgång till de aktuella tjänsterna

## NO betalingsmiddel

verdi (f.eks. kontanter eller elektroniske penger), en referanse til en sentral konto, et kredittkort eller en kontrakt (f.eks. en billett) som gir brukeren adgang til aktuelle tjenester

## DK betalingsmiddel

værdi (fx kontanter eller lagrede elektroniske værdier), en reference til en central konto, et kreditkortnummer eller en kontrakt (fx en billet) som giver brugeren adgang til de aktuelle tjenester

## IS greiðsluleið

verðgildi (t.d. reiðufé eða rafræn pyngja) eða samningur (t.d. miði) sem gefur notanda aðgang að þjónustu sem í boði er

## 4038

## payment medium

carrier of payment means, such as paper ticket, IC-card, smart phone or on-board unit (OBU)

reference: <4037> payment means; <4703> ticket; <4907> integrated circuit card; <1945> on-board unit

## FI maksulaite

maksuvälineen kantaja, kuten paperilippu, älykortti, älypuhelin tai ajoneuvoyksikkö

## SE betalningsbärare

bäraren av betalmedlet, såsom pappersbiljett, IC-kort, mobiltelefon eller enhet ombord på fordonet (OBU)

## NO betalingsmedium, betalingsbærer

bærer av betalingsmiddelet, som f.eks. papirbillett, kort, smarttelefon eller enhet i kjøretøyet

## DK betalingsmedium

bærer af betalingsmidler som fx billet, IC-kort, smart phone eller køretøjsbaseret enhed

## IS greiðslumiðill

það sem felur í sér greiðsluleiðina, t.d. miði, kort eða rafrænn lykkill í bíl

## 4039

## payment scope

field of application in which the payment means are accepted

see also: <4036> payment method

reference: <4037> payment means

## FI maksun kohde

sovellusalue, jolla maksuvälineet hyväksytään

## SE acceptansområde, betalningsområde

användningsområde där betalmedlen accepteras

## NO betalingsområde

anvendelsesområde hvor betalingsmiddelet aksepteres

## DK betalingsområde, betalingsomfang, anvendelsesmuligheder

anvendelsesområde, hvor betalingsmidlet accepteres

## IS greiðslusvið

sá búnaður allur sem tekur við greiðsluleið

## 4040

## payment mode

time dimension of payment (pre-payment, immediate payment or post-payment)

see also: <4036> payment method

reference: <4041> pre-payment; <4042> immediate payment; <4043> post-payment

## FI maksun ajoittuminen, maksuajankohta

maksamisen aikaulottuvuus (ennakkoon maksaminen, välitön maksaminen tai jälkikäteen maksaminen)

## SE betalsätt, betalningsform

begrepp som anger tidsaspekten vid betalning (förbetalning, direktbetalning eller efterbetalning)

## NO betalingsmåte, betalningsform

tidsdimensjonen i forbindelse med betaling (forhåndsbetaling, kontant betaling eller etterskuddsvis betaling)

## DK betalingsform

betalingens tidsdimension (forudbetaling, betaling på stedet eller efterbetaling 4042>)

## IS greiðslufyrirkomulag

tímaþáttur greiðslunnar (fyrirframgreiðsla, greiðsla á staðnum eða greiðsla eftir á)

## 4041

## pre-payment

payment mode in which the funds are transferred from the user prior to the use of a transport service

reference: <4040> payment mode; <4315> user; <4221> transport service

## FI ennakkoon maksaminen, ennakkomaksu

varojen siirtäminen käyttäjältä ennen liikennepalvelun käyttöä

## SE förbetalning

betalsätt vid vilket likvida medel överförs från användaren före användandet av transporttjänsten

## NO forhåndsbetaling

betaling hvor verdi overføres fra brukeren før anvendelse av transporttjenesten

## DK forudbetaling

betalingsform, hvor beløb overføres fra brugeren før brugen af transportservicen

## IS fyrirframgreiðsla

greiðslufyrirkomulag þar sem notandi greiðir fyrir flutningsþjónustu áður en hann nýtir sér hana

## 4042

## immediate payment

payment mode in which the funds are transferred from the user when a transport service is used

reference: <4040> payment mode; <4315> user; <4221> transport service

|    |                                                                                                                                                 |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>välitön maksaminen</b><br><i>varojen siirtäminen käyttäjältä liikennepalvelun käyttöhetkellä</i>                                             |
| SE | <b>direktbetalning</b><br><i>betalsett vid vilket likvida medel överförs från användaren vid tidpunkten för användande av transporttjänsten</i> |
| NO | <b>kontantbetaling</b><br><i>betalingsmåte hvor verdi overføres fra brukeren når transporttjenesten benyttes</i>                                |
| DK | <b>betaling på stedet</b><br><i>betalingsform, hvor beløb overføres fra brugeren når transportservicen benyttes</i>                             |
| IS | <b>greiðsla á staðnum</b><br><i>greiðslufyrirkomulag þar sem notandi greiðir fyrir flutningsþjónustu um leið og hún er nýtt</i>                 |

## 4043

## post-payment

payment mode in which the funds are transferred from the user after the use of a transport service

reference: <4040> payment mode; <4315> user; <4221> transport service

|    |                                                                                                                                      |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>jälkikäteen maksaminen, jälkimaksu</b><br><i>varojen siirtäminen käyttäjältä liikennepalvelun käytön jälkeen</i>                  |
| SE | <b>efterbetalning</b><br><i>betalsett vid vilket likvida medel överförs från användaren efter användandet av transporttjänsten</i>   |
| NO | <b>etterskuddsvis betaling</b><br><i>betaling hvor verdi overføres fra brukeren etter anvendelse av transporttjenesten</i>           |
| DK | <b>efterbetaling</b><br><i>betalingsform, hvor beløb overføres fra brugeren efter brugen af transportservicen</i>                    |
| IS | <b>greiðsla eftir á</b><br><i>greiðslufyrirkomulag þar sem notandi greiðir fyrir flutningsþjónustu eftir að hún hefur verið nýtt</i> |

## 4044

## deferred payment

payment of a fee at another time and location than the acquisition of the transport service, such as in a bank, at a petrol station or via telephone

reference: <4025> fee; <4221> transport service

|    |                                                                                                                                                                                                                |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>siirretty maksaminen</b><br><i>maksun suorittaminen eri paikassa ja eri ajankohtana kuin liikennepalvelun käyttö, esim. pankissa, huoltoasemalla tai matkapuhelimen välityksellä</i>                        |
| SE | <b>förskjuten betalning</b><br><i>betalning av avgift vid annan tid eller plats än vid användandet av transporttjänsten, såsom genom bank, bensinstation eller telefon</i>                                     |
| NO | <b>utsatt betaling, forsinket betaling</b><br><i>betaling av en avgift på et annet sted og tidspunkt i forhold til kjøp av transporttjenesten, som f.eks. i en bank, på en bensinstasjon eller via telefon</i> |
| DK | <b>forskudt betaling</b><br><i>betaling af en afgift på et andet tidspunkt og et andet sted end ved erhvervelsen/ modtagelsen af transportservicen, som fx i en bank, på en tankstation eller via telefon</i>  |
| IS | <b>frestun á greiðslu</b><br><i>greiðsla gjalds á öðrum tíma og stað heldur en þar sem þjónustan er veitt, t.d. í banka, á bensinstöð eða um síma</i>                                                          |

## 4045

## corrective payment

payment of the correct fee within a certain time limit when the user realises that he or she did not pay the correct fee, thus avoiding enforcement procedures

reference: <4025> fee; <4315> user; <1306> enforcement

|    |                                                                                                                                                                                                                  |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>oikaiseva maksaminen</b><br><i>säädetyn maksun maksaminen määrätyn ajan kuluessa käyttäjän huomattessa maksaneensa väärin ja voidakseen välttää tarkastusmaksulta</i>                                         |
| SE | <b>korrigeringsbetalning, korrektionsbetalning</b><br><i>betalning av fastställt avgift inom en bestämd tidsgräns när brukaren inser att rätt avgift ej betalats och för att undvika straffpåföljder</i>         |
| NO | <b>korrektiv betaling, korreksjon av betaling</b><br><i>betaling av riktig avgift innen en bestemt tidsperiode når brukeren skjønner at han eller hun ikke har betalt riktig avgift, og dermed unngår straff</i> |
| DK | <b>korrigerende betaling</b><br><i>betaling af den korrekte afgift indenfor en vis tidsfrist når brugeren erkender, at han/hun ikke betalte den korrekte afgift, og således undgår håndhævelsesprocedurer</i>    |
| IS | <b>leiðréttingargreiðsla</b><br><i>greiðsla réttis gjalds innan ákveðinna tímamarka þegar notandi áttar sig á að hafa ekki greitt rétt gjald og kemst þannig hjá aðgerðum löggæslul</i>                          |

## 4051

## manual payment

payment using cash, cards or cheque to pay to a cashier or a machine

see also: <4052> manually attended payment

|    |                                                                                                                                           |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>käsin maksaminen, manuaalimaksu</b><br><i>maksun suorittaminen käteisellä, kortilla tai sekillä virkailijalle tai automaattiin</i>     |
| SE | <b>manuell betalning</b><br><i>betalning genom att användande kontanter, kort eller check för att betala till en kassör eller apparat</i> |
| NO | <b>manuell betaling</b><br><i>betaling ved hjelp av kontanter, kort eller sjekk til en person eller maskin</i>                            |
| DK | <b>manuel betaling</b><br><i>betaling med kontanter, kort eller check til en kasserer eller en maskine</i>                                |
| IS | <b>bein greiðsla</b><br><i>greiðsla þar sem notast er við reiðufé, greiðslukort eða ávísun til að greiða gjaldkera eða greiðsluvél</i>    |

## 4052

## manually attended payment

face to face payment to the payment service provider

see also: <4051> manual payment

reference: <4303> payment service provider

|    |                                                                                                                                             |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>maksaminen miehitetyssä maksupisteessä</b><br><i>maksun suorittaminen suoraan maksupalveluntarjoajan virkailijalle</i>                   |
| SE | <b>manuellt betjänad betalning, manuell betalningsmottagning</b><br><i>betalning direkt (för hand) till en kassör från tjänsteföretaget</i> |
| NO | <b>manuell betjent betaling, bemannet betaling</b><br><i>direkte betaling, fra hand til hand, til tjenesteyteren for betalingen</i>         |
| DK | <b>bemandet betaling</b><br><i>direkte ansigt-til-ansigt betaling til betalingserviceudbyderen</i>                                          |
| IS | <b>handvirk greiðsla</b><br><i>bein greiðsla (handvirk) til þess sem veitir þjónustuna</i>                                                  |

4053

**automatic payment**

payment performed without human intervention during the transaction, such as wireless communication between equipment, optical character recognition, etc.

reference: <1952> optical character recognition

- FI **automaattinen maksaminen**  
maksun suorittaminen ilman ihmisten puuttumista asiaan maksun aikana, esim. langattomalla tiedonsiirrolla laitteiden välillä, optisella merkintunnistuksella jne.
- SE **automatisk betalning**  
betalning som genomförs utan mänskligt ingripande, såsom trådlös kommunikation mellan utrustningar, optisk teckentolkning etc
- NO **automatisk betaling**  
betaling utført uten innblanding fra mennesker under transaksjonen, f.eks. trådløs kommunikasjon mellom utstyr, optisk tegngjenkjenning etc.
- DK **automatisk betaling**  
betaling udført uden menneskelig indgriben under transaktionen, fx trådløs kommunikation mellem udstyr, optisk karaktergenkendelse etc.
- IS **sjálfvirk greiðsla**  
greiðsla framkvæmd án mannlegra afskipta á meðan á greiðslu stendur, t.d. með þráðlausum samskiptum á milli tækja, ljósrænum lesbúnaði o.s.frv.

4054

**cash payment**

payment with banknotes or coins

- FI **maksaminen käteisellä, käteismaksaminen**  
maksun suorittaminen seteleillä tai kolikoilla
- SE **kontant betalning**  
betalning med sedlar eller mynt
- NO **kontant betaling, betaling med kontanter**  
betaling ved hjelp av sedler eller mynter
- DK **kontant betaling**  
betaling med sedler og/eller mønter
- IS **greiðsla í reiðufé**  
greiðsla með seðlum og/eða smámynt

4056

**card payment**

payment using magnetic stripe or smart cards, either debit or credit

- FI **maksaminen kortilla, korttimaksaminen**  
maksun suorittaminen magneettiraita- tai älykortilla, joko veloitus- tai luottokortti
- SE **betalning med kort**  
betalning med kort med magnetremsa eller med chip, betalkort eller kreditkort
- NO **betaling med kort, kortbetaling**  
betaling ved hjelp av magnetstripe- eller smartkort (enten debet- eller kredittkort)
- DK **kortbetaling**  
betaling ved anvendelse af magnetstripe- eller chipkort, som betalings- eller kredittkort
- IS **greiðsla með korti**  
greiðsla með debítkorti, krítarkorti eða snjallkorti

4057

**internet payment**

payment using secure online payment on a website

- FI **Internet-maksu**  
maksun suorittaminen käyttämällä turvattua Internet-pankkipalvelua
- SE **internetbetalning**  
betalning via en säker online förbindelse till en webbsida
- NO **internettbetaling, webbasert betaling**  
betaling via en sikker online internett webside
- DK **internetbetaling**  
betaling på website med anvendelse af sikker online betaling
- IS **netgreiðsla**  
örugg netgreiðsla með aðstoð vefsíðu

4061

**exception handling**

handling of situations where the normal procedures cannot be applied e.g. due to violation of rules or system error

- FI **poikkeustilanteiden käsittely**  
sellaisten tilanteiden hallinta, joissa normaaleja menettelyjä ei voida soveltaa, esim. sääntöjen rikkomisen tai järjestelmävirian takia
- SE **avvikelsehantering**  
hantering av situationer där de normala rutinerna inte kan följas t ex vid regelbrott eller systemfel
- NO **unntakshåndtering**  
håndtering av situasjoner når normale prosedyrer ikke kan følges for eksempel ved brudd på regler eller systemfeil
- DK **afvigelseshåndtering**  
håndtering af situationer hvor de normale procedurer ikke kan anvendes, fx grundet overtrædelse af regler eller ved systemfejl
- IS **meðferð undantekninga**  
hvernig brugðist er við aðstæðum þegar ekki er hægt að beita venjulegum aðferðum vegna t.d. brots á reglum eða kerfisvillum

4062

**OBE compliance check, compliance check**

*communication between the on-board equipment (OBE) of an autonomous tolling system and an outside interrogator of the toll charger with the aim to identify OBE, vehicle and contract and checking whether the driver has fulfilled his/her obligations*

reference: <1944> on-board equipment; <4903> autonomous tolling system; <4308> toll charger; <1302> contract

- FI ajoneuvolaitteen oikeatoimisuuden varmistaminen  
*tiedonvaihto autonomisen maksujärjestelmän ajoneuvolaitteen ja tietullioperaattorin ulkopuolisen tarkastuslaitteen välillä tarkoituksena tunnistaa ajoneuvolaite, ajoneuvo ja sopimus sekä tarkastaa onko kuljettaja täyttänyt velvoitteensa*
- SE OBE överensstämelsehantering  
*kommunikation mellan on-board utrustningen (OBU) tillhörande ett autonomt vägavgiftssystem och en detektor tillhörande vägavgiftsoperatören med syfte att identifiera OBE, fordon och kontrakt och att kontrollera om föraren har uppfyllt sin förpliktelse*
- NO OBE kontroll, OBE overensstemmelseskontroll  
*kommunikasjon mellom utstyr i kjøretøyet (OBE) i et automatisk vegavgiftssystem og en detektor som tilhører vegavgiftsoperatøren for å identifisere OBE, kjøretøyet, kontrakt, og kontrollere om føreren har oppfylt sine forpliktelser*
- DK OBE overensstemmelsestjek  
*kommunikation mellem køretøjsbaseret udstyr, relateret til et autonomt afgiftsbetalningssystem, og en udendørs detektor med det formål at identificere køretøjsbaseret udstyr, køretøj og kontrakt og tjekke førerens opfyldelse af sine forpligtelser*
- IS fylgniathugun á búnaði um borð  
*samskipti búnaðar um borð (OBE) í sjálfvirku veggjaldskerfi og ytri skynjara með það fyrir augum að bera kennsl á búnað um borð (OBE), farartæki og samning og kanna hvort ökumaðurinn hafi að fullu uppfyllt skyldur sínar*

4063

**OBE augmentation support, augmentation support**

*to inform on-board equipment about the current geographical location or the identity of a charge object etc. when e.g. the satellite signals are insufficient for positioning*

reference: <1944> on-board equipment; <3201> positioning

- FI ajoneuvolaitteen toiminnan tukeminen  
*tiedon välittäminen ajoneuvolaitteelle esim. sen senhetkisestä maantieteellisestä sijainnista tai maksukohteen identiteetistä esim. tilanteissa, jossa satelliittisignaalit eivät mahdollista paikantamista*
- SE OBE-stöd  
*informera ombordutrustningen om den aktuella geografiska positionen eller identiteten av ett betalsystem etc., t.ex. när satellitsignalen är otillräcklig för positionering*
- NO OBE støtte  
*informasjon til kjøretøybasert utstyr om aktuell geografisk posisjon eller identiteten til et betalingsobjekt etc. når for eksempel satellittsignalene er for svake til posisjonsbestemmelse*
- DK forbedringsstøtte  
*information til køretøjsbaseret udstyr om aktuel geografisk position eller om identiteten af et betalingsobjekt etc. i situationer hvor fx satellitsignaler er for svage til positionsbestemmelse*
- IS ítarupplýsingar vegna staðsetningar  
*upplýsingar til búnaðar um borð um núverandi landfræðilega stöðu eða auðkenni farartækis sem innheimt skal hjá þegar t.d. gervihnattamerki eru ófullnægjandi til staðsetningar*

**4.1 Tariff**

4101

**fare system, tariff**

*fare structure with relevant parameters such as zones, times and distances, and related fare products*

- FI tariffijärjestelmä  
*maksurakenne ja siihen kuuluvat muuttujat, esimerkiksi vyöhykkeet, ajankohdat ja etäisyydet ja näihin liittyvät maksutuotteet*
- SE avgiftssystem, taxesystem, tariff  
*avgiftsstruktur med relevanta parametrar såsom zoner, tider och avstånd samt därtill relaterade taxeprodukter*
- NO takstsystem, takstpolitikk, tariff  
*avgiftsstruktur med relevante parametre som soner, tider og avstander, samt relaterte produkter*
- DK takstsystem, takster  
*takststruktur med de relevante parametre som fx zoner, tider og afstande samt relaterede produkter*
- IS gjaldskrárkerfi  
*skipulag á gjaldskrá með viðeigandi færðbreytum, t.d. svæðum, tímasetningum og fjarlægðum og tengd fargjöld*

4102

**flat fare system**

*fare system where the defined fee is independent of criteria such as distance travelled or the time of the day*

reference: <4101> fare system; <4025> fee

- FI tasataksajärjestelmä  
*tariffijärjestelmä, jossa määritelty maksut ovat riippumattomia tekijöistä kuten matkan pituus tai ajankohta*
- SE platt avgiftssystem, icke differentierat avgiftssystem  
*avgiftsstruktur där avgiften är oberoende av kriterier, såsom resans längd eller tid på dygnet*
- NO takstsystem med flate takster  
*takstsystem der den gitte avgiften er uavhengig av kriteria som f.eks. utkjørt distanse eller tidspunkt på dagen*
- DK fladt takstsystem  
*takstsystem hvor afgiften er uafhængig af kriterier som fx rejseafstand og tidspunkt på dagen*
- IS fast gjaldskrárkerfi  
*gjaldskrárkerfi þar sem fargjaldið er óháð forsendum á borð við vegalengd eða tíma dags*

## 4103

## graduated fare system, differentiated fare system

*fare system where the fee varies depending on defined criteria such as the distance travelled or the time of the day*

reference: <4101> fare system; <4025> fee

|    |                                                                                                                                                                                              |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>porrastettu tariffijärjestelmä, eriytetty tariffijärjestelmä</b><br><i>tariffijärjestelmä, jossa maksut ovat riippuvaisia määritellyistä tekijöistä kuten matkan pituus tai ajankohta</i> |
| SE | <b>differentierat avgiftssystem</b><br><i>avgiftsstruktur där avgiften är beroende av givna kriterier, såsom resans längd eller tid på dygnet</i>                                            |
| NO | <b>takstsystem med graderte takster</b><br><i>takstsystem der avgiften varierer avhengig av gitte kriterier som f.eks. utkjørt distanse eller tidspunkt på dagen</i>                         |
| DK | <b>gradueret takstsystem, differentieret takstsystem</b><br><i>takstsystem hvor afgiften varierer afhængig af definerede kriterier som fx rejseafstanden og tidspunkt på dagen</i>           |
| IS | <b>breytilegt gjaldskrárkerfi</b><br><i>gjaldskrárkerfi þar sem fargjaldið er háð skilgreindum forsendum á borð við vegalengd eða tíma dags</i>                                              |

## 4104

## discount

*deduction made from the gross amount or value of something, such as a deduction made from a regular or list price*

|    |                                                                                                                                                      |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>alennus</b><br><i>bruttomäärästä tai -arvosta tehtävä vähennys, esim. vähennys normal- tai listahinnasta</i>                                      |
| SE | <b>rabatt</b><br><i>reduktion från bruttobelopp eller sänkning av pris från normalt pris eller prislista</i>                                         |
| NO | <b>rabatt</b><br><i>reduksjon i forhold til bruttobeløp eller verdi av noe, som for eksempel reduksjon i forhold til vanlig pris eller listepris</i> |
| DK | <b>rabat</b><br><i>reduktion i forhold til bruttobeløb eller værdi af noget, så som en reduktion i en normal listepris</i>                           |
| IS | <b>afstláttur</b><br><i>frádráttur frá heildarverði eða verðmæti, svo sem lækkun á venjulegu verði eða listaverði</i>                                |

## 4105

## zonal fare system

*fare system with one or several zones, where a fee is applied for crossing border lines*

see also: <4106> cordon charging

reference: <4101> fare system; <4025> fee

|    |                                                                                                                                                                 |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>vyöhykemaksujärjestelmä</b><br><i>yhdestä tai useammasta vyöhykkeestä muodostuva tariffijärjestelmä, jossa maksu muodostuu kustakin rajanylityksestä</i>     |
| SE | <b>zonavgiftssystem, avgiftssystem med zoner</b><br><i>avgiftsstruktur med en eller flera geografiska zoner, där en avgift åläggs för passering av zongräns</i> |
| NO | <b>takstsystem med soner</b><br><i>takstsystem med en eller flere soner, der det pålegges en avgift for å krysse en sonегrense</i>                              |
| DK | <b>zonetakstsystem</b><br><i>takstsystem med en eller flere zoner hvor en afgift pålægges for krydsning af zonegrænser</i>                                      |
| IS | <b>svæðistengt gjaldskrárkerfi</b><br><i>gjaldskrárkerfi með einum eða fleiri svæðum þar sem gjald er greitt fyrir að fara yfir svæðamörk</i>                   |

## 4106

## cordon charging, cordon pricing

*charging for the crossing of a cordon*

see also: <4105> zonal fare system

|    |                                                                                      |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>tullikehämaksujärjestelmä</b><br><i>veloitus rajan ylittämisestä</i>              |
| SE | <b>tullring, bomring</b><br><i>betalning när en gräns passeras</i>                   |
| NO | <b>bomringbetaling</b><br><i>betaling for å krysse en ring</i>                       |
| DK | <b>bomringbetaling, bompengebeting</b><br><i>debitering for at krydse en bomring</i> |
| IS | <b>fast fargjald</b><br><i>gjaldskrárkerfi fyrir eitt svæði</i>                      |

## 4107

## area charging, area pricing

*charging based on road usage within a given area*

see also: <4114> time based charging (2)

|    |                                                                                                                                   |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>alueellinen maksujärjestelmä</b><br><i>veloitus tien käyttämisestä tietyn alueen sisällä</i>                                   |
| SE | <b>områdesavgift</b><br><i>betalning för väganvändning där en avgift åläggs för att köra inom ett definierat område</i>           |
| NO | <b>områdebetaling</b><br><i>betaling for bruk av vegen innenfor et gitt område</i>                                                |
| DK | <b>områdebetaling</b><br><i>debitering baseret på vejbenyttelse indenfor et bestemt område</i>                                    |
| IS | <b>svæðisbundið veggjald</b><br><i>greiðslur fyrir notkun vega þar sem greiðslu er krafist fyrir að aka innan ákveðins svæðis</i> |

## 4109

## discrete toll scheme

*toll scheme where the charge is calculated based on distinct events associated with the identification of charge objects such as crossing a cordon, passing a bridge, being present in an area, etc.*

reference: <4132> toll scheme

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>epäjatkuva tietullijärjestely, diskreetti tietullijärjestely</b><br><i>tietullijärjestely, jossa maksu lasketaan selvästi tunnistettavien tapahtumien avulla, jotka liittyvät maksukohteiden tunnistamiseen kuten rajan ylitys, sillan ylitys, aluella oleminen, jne.</i> |
| SE | <b>punktbaserat vägavgiftssystem</b><br><i>vägavgiftssystem där avgiften är beräknad utifrån identifikationen av diskreta betalningsobjekt som att passera en gräns, passera en bro, finnas inom ett område etc</i>                                                          |
| NO | <b>punktbasert betalingssystem</b><br><i>betalingssystem der taksten er basert på adskilte hendelser med identifikasjon av betalingsobjekt, som for eksempel krysse en grense passere en bro, være til stede i et område osv</i>                                             |
| DK | <b>punktbaseret betalingssystem</b><br><i>betalingssystem hvor afgiften er beregnet baseret på adskilte hændelser associeret med identifikation af betalingsobjekt, så som at krydse en bomring, passere en bro, være til stede i et område osv.</i>                         |
| IS | <b>vegtollar, staðbundin gjaldtaka</b><br><i>greiðslukerfi þar sem gjaldskrár eru byggðar á sérstökum atburðum eða aðstæðum, svo sem við landamæri, brú eða svæði osfrv.</i>                                                                                                 |

## 4110

## continuous toll scheme

*toll scheme where the charge is calculated based on the accumulation of continuously measured parameter(s), such as distance, time, etc.*

reference: <4132> toll scheme

- FI jatkuva tietullijärjestely  
*tietullijärjestely, jossa maksu lasketaan akkumuloimalla jatkuvasti mitattavia suureita, kuten matka, aika, jne.*
- SE kontinuerligt vägavgiftssystem  
*vägavgiftssystem där avgiften beräknas utifrån ackumulering av kontinuerligt mätta parametrar som distans, tid etc*
- NO kontinuerlig betalingssystem  
*betalingssystem der taksten er basert på akkumulering av kontinuerlige målinger av for eksempel tid, avstand osv*
- DK kontinuerligt betalingssystem  
*betalingssystem hvor afgiften er beregnet baseret på akkumulering af kontinuerligt målte parametre så som afstand, tid osv.*
- IS vegtollar eftir mælingum  
*greiðslukerfi þar sem gjaldskrár eru byggðar á stöðugum mælingum t.d. fyrir ákveðinn tíma eða vegalengd.*

## 4111

## road section charging, road section tolling

*tolling principle where the fee is due if predefined sections of roads are used*

reference: <4025> fee

- FI veloitus tiejaksojen mukaan  
*tulliperiaate, jossa maksuvelvollisuus syntyy, jos ennalta määrättyjä tiejaksoja käytetään*
- SE vägavsnittsbetalsystem  
*vägavgiftssystem där avgiften beräknas utifrån användningen av i förväg bestämda vägavsnitt*
- NO strekningsbasert betalingssystem  
*betalingssystem der taksten er basert på bruk av forhåndsdefinerte strekninger*
- DK strækningbaseret betaling  
*betalingsprincip hvor afgiften beregnes hvis forhåndsdefinerede vejstrækninger anvendes*
- IS vegtollar eftir vegalengd  
*gjaldtaka sem tekur mið af þeim hluta leiðar sem er notuð*

## 4112

## distance based charging, kilometre charging

*charging for road use, where the fee depends on the distance travelled*

reference: <4025> fee

- FI etäisyyssperusteinen maksujärjestelmä  
*maksaminen tien käyttämisestä ajetun matkan mukaan*
- SE avståndsbaserad avgift  
*betalning för väganvändning där avgiften beror av den tillryggalagda sträckan*
- NO avstandsbasert betaling  
*betaling for bruk av vegen, der avgiften er avhengig av utkjørt distanse*
- DK afstandsbaseret betaling  
*debitering for vejbenyttelse hvor afgiften afhænger af den rejste/kørte distance*
- IS lengdartengt veggjald  
*greiðslur fyrir notkun vega þar sem greiðslu er krafist á grundvelli ekinnar vegalengdar*

## 4113

## time based charging (1)

*charging for road use, where the fee depends on the time of the day*

see also: <4114> time based charging (2)

reference: <4025> fee

- FI aikaperusteinen maksujärjestelmä (1)  
*maksaminen tien käyttämisestä matkan ajankohdan perusteella*
- SE tidsbaserad avgift (1)  
*betalning för väganvändning där avgiften beror av tidpunkten under dygnet*
- NO tidsbasert betaling (1)  
*betaling for bruk av vegen, der avgiften er avhengig av klokkeslett*
- DK tidsbaseret betaling (1)  
*debitering for vejbenyttelse hvor afgiften afhænger af tidspunktet*
- IS tímatengt veggjald (1)  
*greiðslur fyrir notkun vega þar sem greiðslu er krafist á grundvelli tíma dags*

## 4114

## time based charging (2)

*charging for road use, where the fee depends on the time spent in a zone*

see also: <4107> area charging; <4113> time based charging (1)

reference: <4025> fee

- FI aikaperusteinen maksujärjestelmä (2)  
*maksaminen tien käyttämisestä vyöhykkeessä vietetyn ajan mukaan*
- SE tidsbaserad avgift (2)  
*betalning för väganvändning där avgiften beror av tid tillbringad i en zon*
- NO tidsbasert betaling (2)  
*betaling for bruk av vegen, der avgiften er avhengig av tidsforbruket i en sone*
- DK tidsbaseret betaling (2)  
*debitering for vejbenyttelse hvor afgiften afhænger af opholdstiden i zonen*
- IS tímatengt veggjald (2)  
*greiðslur fyrir notkun vega þar sem greiðslu er krafist á grundvelli tíma sem eytt er á ákveðnu svæði*

## 4115

## congestion charging

*charging for road use, where the fee either depends on the actual congestion or is applied where or when congestion regularly occurs*

reference: <4025> fee; <1607> congestion

- FI ruuhkamaksu  
*tien käytöstä maksaminen maksun perustuessa joko todelliseen ruuhkaan tai maksua sovelletaan paikkoihin tai ajankohtiin, joissa ruuhkaa säännöllisesti esiintyy*
- SE inkrävning av trängselavgifter  
*avgiftsbeläggning av användning av väg där avgiften avspeglar faktisk trängsel eller där avgiften utgår på platser där det regelmässigt uppstår*
- NO innkreving av trengselsavgift  
*innkreving av avgift for bruk av veg der avgiften er avhengig av aktuell trengsel eller blir anvendt hvor og når trengsel regelmessig oppstår*
- DK opkrævning af trængselsafgift  
*afgiftspålæggelse af vejbenyttelse, hvor afgiften enten afhænger af faktisk trængsel eller pålægges når og hvor trængsel regelmæssigt optræder*
- IS háannagjald  
*gjald fyrir notkun á vegi þar sem gjaldið er lagt annað hvort á raunverulega umferðaröng eða er beitt þar sem umferðaröng myndast reglulega*

## 4121

## tariff class

set of vehicle types treated similarly in a toll system

see also: <4101> fare system

|    |                                                                                                                                  |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>tariffiluokka, hinnastoluokka, taksaluokka</b><br><i>joukko samalla tavalla kohdeltavia ajoneuvoja tietullijärjestelmässä</i> |
| SE | <b>taxeklass, avgiftsklass</b><br><i>grupp av fordon som behandlas lika i ett avgiftssystem</i>                                  |
| NO | <b>avgiftsklasse</b><br><i>gruppe av brukere som behandles likt i et avgiftssystem</i>                                           |
| DK | <b>afgiftsklasse</b><br><i>gruppe af køretøjstyper, der behandles ens i et betalingsystem</i>                                    |
| IS | <b>gjaldflokkur</b><br><i>flokkur tegunda ökutækja sem flokkaðar eru eins í gjaldskrárkerfi</i>                                  |

## 4122

## tariff scheme

set of rules to determine the fee due for a vehicle within a toll domain

reference: <4025> fee; <4131> toll domain

|    |                                                                                                                                |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>tariffisuunnitelma, hinnastosuunnitelma</b><br><i>säännöt, jotka määrittävät maksettavan tullen määrän tietulikohteessa</i> |
| SE | <b>taxesystem</b><br><i>regelsystem för att bestämma avgiften för ett fordon i ett vägtullsområde</i>                          |
| NO | <b>avgiftsstruktur</b><br><i>sett av regler for å bestemme pålagt avgift for et kjøretøy innen et avgiftssystem</i>            |
| DK | <b>afgiftstakster</b><br><i>sæt af regler til at fastsætte afgiften der skal betales for et køretøj i et afgiftsområde</i>     |
| IS | <b>gjaldflokkaskipulag</b><br><i>heimfærsla gjalda sem innheimt eru á gjaldflokka</i>                                          |

## 4131

## toll domain

area or a part of a road network where a certain toll regime is applied

reference: <4133> toll regime

|    |                                                                                                         |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>tietullikohde</b><br><i>alue tai tieverkoston osa, jossa on voimassa määrätty tullisäännöstö</i>     |
| SE | <b>vägtullsområde</b><br><i>område eller en del av ett vägnät där ett givet vägtullsystem tillämpas</i> |
| NO | <b>avgiftsområde</b><br><i>område eller del av et vegnett der det benyttes et gitt avgiftssystem</i>    |
| DK | <b>afgiftsområde</b><br><i>område eller en del af et vejnet hvor et givet afgiftssystem anvendes</i>    |
| IS | <b>gjaldsvæði</b><br><i>svæði eða hluti af vegakerfi þar sem ákveðnar gjaldreglur gilda</i>             |

## 4132

## toll scheme

organizational view of a toll regime, including the actors and their relationships

reference: <4133> toll regime

|    |                                                                                                                                                                           |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>tietullijärjestely</b><br><i>organisatorinen kuvaus tietullijärjestelystä, mukaan lukien toimijat ja niiden väliset suhteet</i>                                        |
| SE | <b>vägtullsorganisation</b><br><i>organisatorisk beskrivning av ett vägtullsystem inklusive aktörer och deras relationer</i>                                              |
| NO | <b>betalingsorganisering, avgiftsorganisering</b><br><i>organisatorisk beskrivelse av et betalingsystem inkludert ulike aktører og deres forhold</i>                      |
| DK | <b>afgiftsordning, betalingsordning, afgiftssystem, betalingsystem</b><br><i>organisatorisk beskrivelse af et system for betaling, inklusive aktører og deres forhold</i> |
| IS | <b>gjaldskrárkerfi</b><br><i>gjaldskrá þar sem tengsl aðila eru skilgreind</i>                                                                                            |

## 4133

## toll regime

set of rules, including enforcement rules, governing the collection of toll in a toll domain

reference: <1306> enforcement; <4026> road toll; <4131> toll domain

|    |                                                                                                                                                  |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>tietullisäännöstö</b><br><i>säännöt, joita sovelletaan tietullin perimiseen tietulikohteessa mukaan lukien valvontasäännöt</i>                |
| SE | <b>vägtullsystem</b><br><i>regler, inkluderande beivrande, som reglerar hur avgifter ska krävas in i ett avgiftsområde inklusive övervakning</i> |
| NO | <b>avgiftssystem</b><br><i>sett av regler, inkludert håndheving, som styrer innkreving av avgifter i et avgiftssystem</i>                        |
| DK | <b>afgiftssystem</b><br><i>sæt af regler, inklusive håndhævelsesregler, der fastlægger afgiftsopkrævningen inden for et afgiftsområde</i>        |
| IS | <b>gjaldreglur</b><br><i>þær reglur sem gilda um innheimtu gjalda á gjaldsvæði, þar með talda aðgerðir löggæslu</i>                              |

## 4134

## toll context

logical description of a toll regime as defined by attributes and functions

reference: <4133> toll regime

|    |                                                                                                                                                                                                                                    |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>tietullin ominaisuudet</b><br><i>tietullisäännöstön looginen kuvaus sen ominaisuuksien ja toimintojen avulla</i>                                                                                                                |
| SE | <b>tullkontext</b><br><i>logisk beskrivning av ett avgiftssystem definierat genom egenskaper och funktioner</i>                                                                                                                    |
| NO | <b>avgiftsbeskrivelse</b><br><i>logisk beskrivelse definert av egenskaper og funksjoner for grunnleggende forhold i et avgiftssystem bestående av et avgiftsprinsipp, plassering av betalingspunkter og virkemåte for systemet</i> |
| DK | <b>afgiftssammenhæng</b><br><i>'logisk beskrivelse af et afgiftssystem defineret ved egenskaber og funktioner</i>                                                                                                                  |
| IS | <b>gjaldgrunnur</b><br><i>rökrétt lýsing á gjaldkerfi eins og það er skilgreint í ljósi eiginleika og aðgerða</i>                                                                                                                  |

4135

## toll context data

information defined by the responsible toll charger necessary to establish the toll due for using a vehicle on a particular toll domain and to conclude the toll transaction

reference: <4308> toll charger; <4026> road toll; <4131> toll domain; <4208> road toll transaction

## FI tietullin perustiedot

vastuullisen tietulliooperaattorin määrittämä tieto, joka tarvitaan tietullikohteen käytöstä perittävän tietullin määrän selvittämiseen sekä tietullitapahtuman loppuun viemiseen

## SE tullkontextdata

information som är nödvändig för att bestämma avgiften för att använda infrastrukturen och för att avsluta transaktionen

## NO data for avgiftsbeskrivelse

informasjon definert av ansvarlig innkrever, som er nødvendig for å bestemme avgiften for å bruke et kjøretøy i et avgiftssystem og fullføre betalingen

## DK data i afgiftssammenhæng, business rules data

information defineret af den ansvarlige afgiftsoperator for at kunne bestemme afgiften, der skal betales for at benytte et køretøj i et bestemt afgiftsområde og for at afslutte afgiftsbetalingen

## IS gögn um gjaldgrunn

nauðsynlegar upplýsingar til þess að geta ákveðið gjöld fyrir notkun á skipulaginu og ljúka innheimtu gjalds

4136

## toll cluster

group of toll schemes operating under a common agreement providing interoperability for road users having a contract with a service provider being part of the cluster

reference: <4132> toll scheme; <1090> interoperability; <1302> contract

## FI tietulliklusteri, tietulliryvä

ryhmä tietullijärjestelmiä, jotka yhteisen sopimuksen puitteissa tarjoavat yhteentoimivuutta ajoneuvoille, joilla on sopimus jonkun klusteriin kuuluvan tietulliooperaattorin kanssa

## SE avgiftsgrupp

samling avgiftssystem som arbetar under en gemensam överenskommelse och som erbjuder interoperabilitet för väganvändare som har kontrakt med någon leverantör i avgiftsgruppen

## NO avgiftsgruppe

gruppe av avgiftssystem som opererer med en felles avtale og tilbyr interoperabilitet for utstyrte kjøretøy som har kontrakt med alle tjenesteyterne i som tar del i samarbeidet

## DK afgiftsgruppe

samling af afgiftssystemer der drives under en fælles aftale som sikrer interoperabilitet for trafikanter med en kontrakt med en hvilken som helst udbyder i afgiftsgruppen

## IS gjaldhópur

safn gjaldkerfa sem starfrækt eru samkvæmt sameiginlegum samningi sem tryggir samnýtingu til þess útbúinna ökutækja með samning við hvaða þjónustuveitanda sem er í gjaldhópnum

4137

## EETS domain

toll domain where The European Electronic Toll Service (EETS) has to be applied

reference: <4131> toll domain; <4225> European Electronic Toll Service

## FI EETS-tietullikohde

tietullikohde, jossa on sovellettava EETS-palvelua

## SE EETS-område

avgiftsområde där The European Electronic Toll Service (EETS) ska tillämpas

## NO EETS-område

avgiftsområde der en benytter The European Electronic Toll service (EETS)

## DK EETS område

avgiftsområde hvor den europæiske elektroniske bompengetjeneste skal anvendes

## IS EETS-svæði

gjaldsvæði þar sem nýta skal evrópsku rafgjaldþjónustuna (EETS)

4138

## EETS toll domain statement

toll charger's statement which sets out the general commercial and procedural conditions for EETS providers to access the toll domain

reference: <4308> toll charger; <4305> EETS provider; <4131> toll domain

## FI EETS-tietullikohteen määrittäminen

tietulliooperaattorin ilmoitus niistä yleisistä kaupallisista ja menettelyllisistä ehdoista, joita EETS palveluntarjoajien tulee täyttää voidakseen toimia tietullikohteessa

## SE EETS områdesdeklaration

avgiftsupptagares deklaration som fastställer de kommersiella och formella villkoren för EETS-leverantörer att få tillträde till vägtullsområdet

## NO EETS områdebeskrivelse

beskrivelse fra avgiftsinnkrever som fastlegger de kommersielle og formelle vilkår for EETS tjenesteytere for å få tilgang til avgiftsområdet

## DK EETS områdeerklæring

erklæring, der fastlægger generelle kommercielle og proceduremæssige betingelser for adgang til afgiftsområdet

## IS EETS-gjaldsvæðisyfirlýsing

yfirlýsing gjaldheimtanda sem skilgreinir almennar viðskipta- og framkvæmdareglur fyrir EETS-þjónustuveitendur um aðgang að gjaldsvæðinu

## 4141

## road pricing, tolling, road tolling

*charging for road use (i.e. taxation schemes, congestion charging, cordon charging, road, bridge or tunnel tolling, etc.)*

reference: <4115> congestion charging; <4106> cordon charging

|    |                                                                                                                                                                                                              |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>tienkäytön hinnoittelu</b><br><i>maksun periminen tien käytöstä (esim. verotus, ruuhkamaksut, aluemaksut, tie-, silta- ja tunnelitullit jne.)</i>                                                         |
| SE | <b>avgiftsbeläggning av väg, avgiftsbeläggning av väganvändning</b><br><i>avgiftsbeläggning för användning av väg (t.ex. beskattning, trängselavgifter, tillträdesavgifter, väg-, bro- och tunneltullar)</i> |
| NO | <b>vegprising</b><br><i>betaling for bruk av vegen (dvs beskattning, trengselsavgift, bomringer, vei-, bru- eller tunnelavgifter osv)</i>                                                                    |
| DK | <b>kørselsafgiftsopkrævning, roadpricing</b><br><i>betaling for brug af veje, dvs. afgiftsregler, trængselsafgifter, betalingsring, vej-, bro- eller tunnelafgifter etc.</i>                                 |
| IS | <b>veggjald</b><br><i>gjöld fyrir notkun vega (t.d. skattakerfi, háannagjöld, gjöld fyrir innakstur (borga, svæða), vega-, brúar- eða jarðgangagjöld o.s.frv.)</i>                                           |

## 4142

## shadow tolling

*reimbursement, based on the actual road use, of road costs from state funds to the road operator, instead of charging the users*

reference: <1961> operator; <4315> user

|    |                                                                                                                                                                                                                     |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>varjotulli</b><br><i>todelliseen tienkäyttöön perustuva tiestä aiheutuvat kustannukset kattava korvaus, joka maksetaan tienpitäjälle valtion varoista sen sijaan, että kustannukset kerättäisiin käyttäjiltä</i> |
| SE | <b>skuggtullar</b><br><i>ersättning, baserad på verklig väganvändning, av vägkostnader från staten till vägoperatör, istället för att ta ut avgifter av trafikanterna</i>                                           |
| NO | <b>skyggeavgiftinnkreving</b><br><i>tilbakebetaling, basert på faktisk bruk av vegen, av vegkostnader fra statsmidler til vegholder, i stedet for å kreve brukerne</i>                                              |
| DK | <b>ingen dansk term, betaling af skyggeafgifter</b><br><i>tilbagebetaling af vejomkostninger med statsmidler til vejoperatøren i stedet for at opkræve vejbrugere, og baseret på den faktiske brug af vejene</i>    |
| IS | <b>óbeint veggjald, „skugga“veggjald</b><br><i>endurgreiðslur á grundvelli raunnotkunar vega vegna allrar veganotkunar frá opinberum sjóðum til umsjáradíla vega í stað beinna veggjalda</i>                        |

## 4.2 Clearing and payment

## 4201

## clearing

*re-allocating value generated in the payment system between the various operators, enabling these operators to execute settlement*

reference: <4035> payment system; <1961> operator; <4203> settlement

|    |                                                                                                                                                                                            |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>maksujen selvittäminen</b><br><i>maksujärjestelmässä syntyneiden arvojen uudelleenjako operaattoreiden välillä maksujen tilittämisen mahdollistamiseksi</i>                             |
| SE | <b>avstämning, clearing</b><br><i>fördelning av värdeenheter som genererats i betalningssystemet mellan de olika operatörerna, så att dessa kan genomföra likvidörföringen</i>             |
| NO | <b>avregning, clearing</b><br><i>fordeling av verdier generert i betalningssystemet mellom de ulike operatørene slik at disse kan gjennomføre et oppgjør</i>                               |
| DK | <b>afregning (1), clearing</b><br><i>fordeling af værdi, genereret i betalningssystemet, mellem de forskellige operatører, og som gør det muligt for disse at udføre endelig afregning</i> |
| IS | <b>reikningsskil</b><br><i>að endurmiðla fé sem myndast hefur í greiðslukerfinu á milli marga rekstraraðila svo þeir geti jafnað reikninga sín á milli</i>                                 |

## 4202

## apportionment

*allocation of the value generated by one transport transaction, to service providers in accordance with the recorded or estimated distribution of transport consumption*

reference: <4206> transport payment transaction; <4204> transport consumption; <4302> transport service provider

|    |                                                                                                                                                                                                                                                |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>maksun jyvittäminen</b><br><i>yhden matkaketjusta maksetun arvon jako palveluntarjoajien kesken liikennepalvelun rekisteröidyn tai arvioidun kulutuksen mukaan</i>                                                                          |
| SE | <b>ersättningsfördelning, betalningsfördelning</b><br><i>fördelning av värdeenheter som genererats av en (engångs)inbetalning till tjänsteleverantörer i enlighet med den registrerade eller beräknade fördelningen av transporttjänsterna</i> |
| NO | <b>verdifordeling, inntektsfordeling</b><br><i>fordeling av verdien generert av en transporttransaksjon til transportørene i henhold til registrert eller estimert anvendelse av transporttilbudet</i>                                         |
| DK | <b>indtægtsfordeling, værdifordeling</b><br><i>fordeling af værdi, genereret i én transporttransaktion, til serviceudbydere i henhold til den konstaterede eller beregnede fordeling af transportforbrug</i>                                   |
| IS | <b>úthlutun fjár</b><br><i>að heimfæra fé sem ein flutningsaðgerð gaf af sér til þeirra sem veita þjónustu í samræmi við skráða eða áætlaða dreifingu á flutningsnotkun</i>                                                                    |

4203

## settlement

*transfer of funds between operators according to the clearing results, finalising the financial claims*

reference: <1961> operator; <4201> clearing

- FI maksujen tilittäminen  
*maksujen selvittämiseen perustuva varainsiirto operaattoreiden välillä saatavien lopulliseksi kuitaamiseksi*
- SE likvidöverföring, likvidfördelning  
*överföring av likvider mellan operatörer enligt resultaten av avstämningen så att de finansiella mellanhavandena regleras*
- NO oppgjør  
*overføring av verdi mellom operatører i henhold til avregningen som gjør at gjensidige finansielle krav kan avsluttes*
- DK afregning (2)  
*overførsel af værdier mellem operatører i henhold til afstemningsresultatet og dermed indfrielse af betalingskrav*
- IS uppgjör  
*tilfærsla fjármagns á milli rekstraraðila í samræmi við reikningsskil þar sem endanlega er gengið frá fjárhagslegum kröfum*

4204

## transport consumption

*use of a single transport service*

reference: <4221> transport service

- FI liikennepalvelun käyttö  
*yksittäisen liikennepalvelun käyttö*
- SE enkelresa  
*användning av en enda transporttjänst*
- NO bruk av transport  
*anvendelse av en enkelt transporttjeneste*
- DK transportforbrug  
*brug af en enkelt transportservice*
- IS flutningsnotkun  
*notkun á einni flutningsþjónustu*

4205

## transaction

*entire exchange of information between two physically separated communication facilities*

- FI tapahtuma, transaktio  
*kahden fyysisesti erotetun tiedonsiirtolaitteen välinen tiedonvaihto kokonaisuudessaan*
- SE transaktion  
*hela utbytet av information mellan två fysiskt separerade kommunikationsutrustningar*
- NO transaksjon  
*hele utvekslingen av informasjon mellom to fysisk adskilte kommunikasjonssystemer*
- DK transaktion  
*hele udvekslingen af information mellem to fysisk adskilte kommunikationssystemer*
- IS miðlun  
*miðlun upplýsinga milli tveggja aðskildra samskiptakerfa*

4206

## transport payment transaction, transport transaction

*single payment for one transport consumption or a set of transport consumptions*

reference: <4204> transport consumption

- FI maksu matkaketjusta  
*yksittäinen maksu usean peräkkäisen liikennepalvelun käytöstä*
- SE engångsbetalning  
*enstaka betalning för en transporttjänst eller flera kombinerade transporttjänster*
- NO transporttransaksjon  
*en enkelt betaling for anvendelse av en eller flere kombinerte transporttjenester*
- DK transporttransaktion  
*enkelt betaling for et transportforbrug eller for et sæt af transportforbrug (fx en turkæde)*
- IS flutningsgreiðsla  
*einstök greiðsla fyrir eina flutningsþjónustu eða samsetta flutningsþjónustu*

4207

## payment transaction model, transaction model

*functional model describing the general structure of e.g. electronic payment transactions*

- FI maksumalli  
*toiminnallinen malli, joka kuvaa esim. sähköisten maksutapahtumien rakennetta*
- SE transaktionsmodell  
*funktionell modell som beskriver den generella strukturen av te x elektronisk betalning*
- NO transaksjonsmodell  
*funksjonell modell som beskriver den generelle strukturen av for eksempel elektronisk betaling*
- DK betalingstransaktionsmodel  
*funktionsbeskrivelse af den generelle struktur af fx transaktioner for elektronisk betaling*
- IS greiðslumiðlunarlíkan  
*lýsing á virkni almenns skipulags á t.d. miðlun rafrænna greiðslna*

4208

## road toll transaction, toll transaction

*sequence of actions in which a toll declaration is passed to the toll charger*

reference: <4209> road toll declaration; <4308> toll charger

- FI tietullitapahtuma  
*tapahtumasarja, jossa tietulliooperaattorille välitetään tieto maksullisen tien käytöstä*
- SE vägavgiftstransaktion  
*handling eller sekvens av handlingar i vilket en tulldeklaration sänds till en avgiftsupptagare*
- NO vegavgiftstransaksjon  
*handling eller rekke av handlinger der en avgiftsdeklarasjon blir sendt til en avgiftsinnkrever*
- DK vejavgiftstransaktion  
*sekvens af handlinger, hvor en afgiftserklæring sendes til en afgiftsopkræver*
- IS vegtollagreiðsla  
*röð aðgerðar þar sem yfirlýsing um greiðslu veggjalds er send innheimtuaðila*

4209

road toll declaration, toll declaration

statement from a payment service provider to a toll charger that confirms that a vehicle has used the tolled infrastructure of a toll domain

reference: <4303> payment service provider; <4308> toll charger; <4131> toll domain

FI tietulli-ilmoitus

maksupalvelun tuottajalta tietullioperaattorille välitettävä ilmoitus, joka vahvistaa ajoneuvon käyttäneen tietullikohteen maksullista infrastruktuuria

SE vägavgiftsdeklaration

deklaration från en betaltjänstleverantör till en avgiftsupptagare som bekräftar att ett fordon har använt den avgiftsbelagda infrastrukturen i ett vägavgiftsområde

NO vegavgiftsdeklarasjon, avgiftsdeklarasjon

deklarasjon fra en betalningstjenesteyter til en avgiftsinnkrever som bekrefter at et kjøretøy har benyttet den avgiftsbelagte infrastrukturen i et avgiftsområde

DK vejafgiftserklæring

erklæring fra betalingserviceudbyder til en betalingsopkræver om at et køretøj har benyttet den afgiftsbelagte infrastruktur i et afgiftsområde

IS vegtollsyfirlýsing

yfirlýsing frá greiðslumiðlun til innheimtuaðila um að ökutæki hafi nýtt sér vegarkalla þar sem greiða þarf gjald fyrir notkun

4221

transport service

transport infrastructure related service which is offered to the user

reference: &lt;4315&gt; user

FI liikennepalvelu

käyttäjälle tarjottu liikennejärjestelmään liittyvä palvelu

SE transporttjänst

transporttjänst relaterad till infrastrukturen som erbjuds användaren

NO transporttjeneste

transporttjeneste knyttet til infrastrukturen og som tilbys brukeren

DK transportservice, transporttjeneste

service relateret til transportinfrastruktur og som tilbydes brugeren

IS flutningsþjónusta

hvert það innra fyrirkomulag sem tengist flutningum og stendur notanda til boða

4222

transport related service

service related to transport, including hotels, restaurants, etc. along the route

FI liikenteeseen liittyvä palvelu

liikenteeseen liittyvä palvelu mukaan lukien hotellit, ravintolat jne. reitin varrella

SE transportrelaterad tjänst

alla tjänster relaterade till transporter, inklusive hotell, restauranger etc

NO transportrelatert tjeneste

tjenester relatert til transport, inkludert hoteller, restauranter etc langs vegen

DK transportrelateret service

service relateret til transport, inklusive hoteller, restauranter etc. langs en rute

IS flutningsþjónusta

hver sú þjónusta sem tengist flutningum, þar með talin hótél, veitingastaðir o.s.frv.

4223

integrated payment

use of the same payment means for various services, based on agreements between the issuers and service providers involved

reference: <4037> payment means; <4314> issuer; <4303> payment service provider

FI integroitu maksaminen

saman maksuvälineen käyttö erilaisten palveluiden maksamiseen, perustuen sopimuksiin asianomaisten liikkeellelaskijoiden ja palveluntarjoajien välillä

SE integrerad betalning, samordnad betalning

användningen av samma betalmedel för olika tjänster baserad på avtal mellan berörda utfärdare och tjänsteleverantörer

NO integrert betaling

bruk av samme betalingsmiddel for ulike tjenester, basert på en avtale mellom involverte utstedere og tjenesteytere

DK integreret betaling

anvendelse af de samme betalingsmidler for forskellige service, baseret på aftaler mellem de involverede udstedere og serviceudbydere

IS samþætt greiðsla

notkun sömu greiðsluleiðar fyrir þjónustu af ýmsu tagi á grundvelli samninga milli útgefenda og þjónustuveitenda sem hlut eiga að máli

4224

chained services, linked services

services that are linked by an integrated payment system

reference: &lt;4223&gt; integrated payment

FI ketjutetut palvelut

palvelut, joita yhdistää integroitu maksujärjestelmä

SE länkad service, kopplad service

tjänster som är länkade genom ett samordnat betalsystem

NO sammenhengende tjenester, koblede tjenester

tjenester som er lenket sammen ved hjelp av et integrert betalingssystem

DK sammenhængende tjenester, kædede tjenester

tjenester som er koblet sammen af et integreret betalingssystem

IS tengdir þjónustubættir

þjónustubættir sem tengdir eru með samþættu greiðslukerfi

4225

**European Electronic Toll Service, EETS**

*interoperable European service which allows a user to circulate his/her vehicle in all EETS domains and pay the corresponding tolls with a single contract and a single piece of on-board equipment*

reference: <1090> interoperability; <4315> user; <4137> EETS domain; <4026> road toll; <1302> contract; <1944> on-board equipment

- FI **eurooppalainen sähköinen tietullipalvelu, EETS**  
*yhteentoimiva eurooppalainen palvelu, joka sallii käyttäjälle ajamisen kaikissa EETS tietullikohteissa ja maksaa vastaavat tietullit yhdellä maksusopimuksella ja yhden ajoneuvolaitteen avulla*
- SE **européiska systemet för elektroniska väggtullar, EETS**  
*interoperabel europeisk tjänst som tillåter en användare att köra sitt fordon i alla EETS-områden och betala relevanta vägavgift med ett enda kontrakt och med en enda utrustning i fordonet*
- NO **europæisk system for elektroniske vegavgifter, EETS**  
*interoperabel europeisk tjeneste som tillater en bruker å kjøre sitt kjøretøy i alle EETS-områder og betale den relevante avgiften med bare en kontrakt og bare en type utstyr i bilen*
- DK **europæisk elektronisk bompengetjeneste, EETS**  
*interoperabel europæisk tjeneste der tillader en bruger at anvende sit køretøj i alle EETS områder og betale relevante afgifter med en enkelt kontrakt og et enkelt stykke køretøjsbaseret udstyr*
- IS **evrópska rafgjaldþjónunstan, EETS**  
*samhæfð evrópsk þjónusta sem heimilar notanda að aka farartæki sínu á öllum EETS-svæðum og greiða gjald á hverjum stað með einum samningi og einu tæki um borð*

4226

**concession holder**

*operator or other entity providing a service, based on a permit issued by the relevant authority*

reference: <1961> operator

- FI **toimiluvan haltija**  
*operaattori tai muu taho, joka tarjoaa palveluja asiaankuuluvan viranomaisen luvalla*
- SE **koncessionsinnehavare**  
*operatör eller annan organisation som erbjuder en tjänst, baserad på tillstånd utfärdat av den relevanta myndigheten*
- NO **innehaver av konsesjon, innehaver av bevilgning**  
*operatør eller annen organisasjon som tilbyr en service basert på en tillatelse utstedt av den relevante myndighet*
- DK **koncessionsindehaver**  
*operatør eller anden organisation som tilbyder en service baseret på en tilladelse udstedt af den relevante myndighed*
- IS **sérleyfishafi**  
*rekstraraðili eða annar aðili sem veitir þjónustu á grundvelli leyfis sem gefið er út af viðeigandi yfirvöldum*

**4.3 Roles**

4302

**transport service provider, service provider (1)**

*entity providing a transport related service, e.g. provision of roads*

see also: <4303> payment service provider; <4304> toll service provider

reference: <4222> transport related service

- FI **liikennepalvelun tuottaja, palvelun tuottaja (1)**  
*liikennepalveluja kuten tieinfrastruktuuria tarjoava toimija*
- SE **transporttjänsteleverantör**  
*organisation som erbjuder en transporttjänst eller en transportrelaterad service, t ex väg eller betaltjänst*
- NO **tilbyder av transporttjenester**  
*organisasjon som tilbyr en transportrelatert tjeneste, f.eks. veger*
- DK **transportserviceudbyder, transporttjenesteudbyder, udbyder af transporttjeneste**  
*organisation som tilbyder en transportrelateret service, fx veje*
- IS **veitandi flutningaþjónustu**  
*aðili sem býður aðgang að flutningstengdri þjónustu, t.d. vegum*

4303

**payment service provider, service provider (2)**

*entity providing a payment service*

see also: <4304> toll service provider

- FI **maksupalvelun tuottaja, palvelun tuottaja (2)**  
*maksupalveluja tarjoava toimija*
- SE **betaltjänsteleverantör**  
*organisation som erbjuder en betaltjänst*
- NO **tilbyder av betalingstjenester**  
*organisasjon som tilbyr en betalingstjeneste*
- DK **betalingsserviceudbyder, udbyder af betalingstjeneste**  
*organisation som tilbyder en betalingsservice*
- IS **veitandi greiðsluþjónustu**  
*aðili sem veitir greiðsluþjónustu*

4304

**toll service provider, service provider (3)**

*entity providing toll services in one or more toll domains*

see also: <4303> payment service provider; <4305> EETS provider

reference: <4131> toll domain

- FI **tietullipalvelun tarjoaja**  
*maksupalveluja yhdessä tai useammassa tietullikohteessa tarjoava toimija*
- SE **vägavgiftsbetalningsförmedlare**  
*organisation som erbjuder betalningstjänster i ett eller flera vägtullsområden*
- NO **tjenesteyter for vegavgifter**  
*instans som tilbyr betalingstjenester i ett eller flere avgiftsområder*
- DK **afgiftstjenesteudbyder, udbyder af afgiftstjeneste**  
*organisation der tilbyder betalingstjeneste i et eller flere afgiftsområder*
- IS **gjaldþjónustuveitandi**  
*lögpersóna sem veitir gjaldbundna þjónustu á einu eða fleiri gjaldsvæðum*

4305

**EETS provider**

*certified legal entity offering EETS contracts and, if required, the associated on-board equipment to road users*

see also: <4304> toll service provider

reference: <4225> European Electronic Toll Service; <1302> contract; <1944> on-board equipment; <4315> user

|    |                                                                                                                                                                      |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>EETS palveluntarjoaja</b><br><i>sertifioitu toimija, joka tarjoaa EETS palvelusopimuksia ja tarvittaessa ajoneuvolaitteita tienkäyttäjille</i>                    |
| SE | <b>EETS betalningsförmedlare</b><br><i>certifierad organisation som erbjuder EETS-kontrakt och, om det behövs, den tillhörande ombordutrustningen, till bilister</i> |
| NO | <b>tjenesteyter for EETS vegavgifter</b><br><i>sertifisert instans som tilbyr EETS kontrakt er og, om nødvendig, utstyr i kjøretøyet til vegbrukerne</i>             |
| DK | <b>EETS udbydere</b><br><i>certificeret juridisk enhed, som tilbyder EETS kontrakter og, hvis det kræves, det nødvendige køretøjsbaserede udstyr til vejbrugere</i>  |
| IS | <b>eETS-þjónustuveitandi</b><br><i>vottuð lögpersóna sem býður vegfarendum EETS-samninga og tengdan búnað um borð. sé þess farið á leit</i>                          |

4306

**notified body**

*body notified by an EU Member State, which is entitled to assess the conformity to specifications or the suitability for use of e.g. EETS interoperability constituents*

reference: <4902> suitability for use; <4225> European Electronic Toll Service; <4901> interoperability constituent

|    |                                                                                                                                                                                                                        |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>ilmoitettu laitos</b><br><i>EU:n jäsenmaan ilmoittama toimija, joka on oikeutettu arvioimaan esim. EETS yhteentoimivuuden osatekijöiden eritelmien mukaisuutta tai käyttöönsoveltuvuutta</i>                        |
| SE | <b>bemyndigat organ</b><br><i>organ, utsett av en medlemsstat i EU, som är berättigat att utarbeta överensstämmelseförklaringar för specifikationer eller användbarhet för t ex EETS interoperabilitet</i>             |
| NO | <b>bemyndiget organ, godkjent organ</b><br><i>organ som er godkjent av en medlemsstat i EU, som har rettigheter til å fastsette spesifikasjoner eller brukerbetingelser f.eks. EETS interoperabilitetskomponenter</i>  |
| DK | <b>bemyndiget organ</b><br><i>EU medlemsstats bemyndigede organ, som er berettiget til at udarbejde overensstemmelseserklæring for specifikationer og/eller anvendelighed af fx EETS interoperabilitetskomponenter</i> |
| IS | <b>tilkynnt stofnun</b><br><i>stofnun tilkynnt af aðildarríki ESB sem hefur umboð til þess að meta samræmingu tæknilýsinga eða hagkvæmni notkunar t.d.samnýtingarþáttum EETS</i>                                       |

4307

**EETS conciliation body**

*independent body that may intervene or be asked to mediate in disputes between parties, e.g. between toll chargers and EETS providers with the aim to ensure non-discriminatory and fair access conditions for the provider to the toll domain*

reference: <4308> toll charger; <4305> EETS provider; <4131> toll domain

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>EETS sovitteluelin</b><br><i>itsenäinen taho, joka voi puuttua tai jota voidaan pyytää välittämään riidoissa toimijoiden välillä, esim. EETS palveluntarjoajien ja tietuulioperaattoreiden välillä, jotta voidaan estää palveluntarjoajan syrjintä ja taata niille kohtuulliset ehdot toimia tietulikohteessa</i> |
| SE | <b>EETS mäklarorgan</b><br><i>oberoende organ som kan ingripa eller kan bli anmodat ett medla vid oenighet mellan parter, t ex mellan avgiftsupptagare och EETS-leverantörer, med målsättning att säkra ickediskriminering och lika möjligheter för tillträde för den som tillhandahåller avgiftsområdet</i>         |
| NO | <b>EETS meglerorgan</b><br><i>uavhengig organ som kan gripe inn eller bli anmodet om å megle dersom det oppstår uenighet mellom partene, for eksempel mellom avgiftsinnkrever og EETS tilbydere, med målsetting om å sikre ikke-diskriminering og rettferdig tilgang til avgiftsområdet for ulike tjenesteytere</i>  |
| DK | <b>EETS forligsorgan</b><br><i>uafhængigt organ som kan gribe ind eller blive anmodet om at mægle i konflikter mellem parter, fx mellem afgiftsopkrævere og EETS udbydere med henblik på at sikre ikkediskriminerende og lige adgangsbetainger for udbydere til afgiftsområdet for ulike serviceudbydere</i>         |
| IS | <b>EETS-sáttastofnun</b><br><i>sjálfstæð stofnun sem getur gripið in n í eða verið beðin um sáttamiðlun í deilum aðila, t.d. innheimtuaðila gjalda og EETS-þjónustuveitenda í þeim tilgangi að tryggja jafnt aðgengi þjónustuveitenda að gjaldsvæðinu og án mismununar</i>                                           |

4308

**toll charger**

*entity which levies toll for the use of vehicles in a toll domain*

reference: <4131> toll domain

|    |                                                                                                                                    |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>tietuulioperaattori</b><br><i>toimija, joka veloittaa tietulikohteen infrastruktuurin käytöstä</i>                              |
| SE | <b>avgiftsupptagare</b><br><i>organisation som tar betalt för infrastrukturen i ett avgiftsområde</i>                              |
| NO | <b>avgiftsinnkrever</b><br><i>juridisk instans som pålegger avgift for bruk av kjøretøy i et avgiftsområde</i>                     |
| DK | <b>afgiftsopkræver</b><br><i>organisation som opkræver afgifter for benyttelse af køretøjer/infrastrukturen i et afgiftsområde</i> |
| IS | <b>innheimtandi</b><br><i>lögpersóna sem innheimtir gjald fyrir notkun mannvirkja á gjaldsvæði</i>                                 |

## 4309

## payment system operator

entity operating a payment system

reference: <4035> payment system

FI maksujärjestelmän operaattori  
maksujärjestelmää ylläpitävä organisaatio

SE betalsystemsoperatör  
organisation som driver en betaltjänst

NO operatør av betalingssystem  
enhet som driver et betalingssystem

DK betalingssystemoperatør  
organisation som driver et betalingssystem

IS umsjónaraðili greiðslukerfis  
fyrirtæki sem rekur greiðslukerfi

## 4310

## enforcement operator

entity handling the enforcement of users

reference: <1306> enforcement; <4315> user

FI valvontaorganisaatio  
käyttäjien valvonnasta vastaava organisaatio

SE övervakningsoperatör, regelefterlevnadsövervakare  
organisation som övervakar regelefterlevnaden hos brukarna

NO operatør av håndhevelse, overvåkningsoperatør  
enhet som utfører håndheving mot brukerne

DK operatør for håndhævelse, håndhævelsesoperatør  
organisation som håndterer håndhævelse over for brugere

IS umsjónaraðili framfylgdar  
fyrirtæki sem sér um að fylgja málum eftir við notendur

## 4311

## clearing operator

entity performing apportionment and clearing

reference: <4202> apportionment; <4201> clearing

FI maksujen selvittäjä  
organisaatio, joka hoitaa maksujen jyvittämisen ja selvittämisen

SE clearingoperatör, avräkningsoperatör  
organisation som utför fördelning av erhållna engångsbetalningar och intäkter

NO avregningsoperatør  
organisasjon som utfører verdifordeling og avregning

DK clearingsoperatør, afregningsoperatør, clearingsinstitution  
organisation som udfører fordeling og afstemning

IS reikningsskilamaður  
fyrirtæki sem annast útdellingu og reikningsskil

## 4312

## collection agent, collecting agent

entity responsible for selling (including reloading and delivering) the payment means to the user and collecting the payment on behalf of the issuer

reference: <4037> payment means; <4315> user; <4314> issuer

FI myyntipiste  
organisaatio, joka vastaa maksuvälineiden myynnistä käyttäjälle (ml. uudelleenlataus ja jakelu) sekä maksunperinnästä

SE försäljningsrepresentant  
organisation som ansvarar för försäljning (inkl återladdning och leverans) av betalmedel till användaren samt för mottagande av betalningen på uppdrag av utfärdaren

NO salgsrepresentant, billettkontor  
organisasjon som er ansvarlig for å selge (inkludert å fylle på og levere) betalingsmidlene til brukeren og å kreve inn betaling på vegne av utstederen

DK salgsrepræsentant, salgskontor  
organisation som er ansvarlig for at sælge (inkl. at opdatere og levere) betalingsmidler til brugeren og for at indsamle betalingen på vegne af udstederen

IS innheimtuaðili  
fyrirtæki sem ber ábyrgð á sölu (þar með talin endurhleðsla og afhending) á greiðsluleið til notanda og að taka við greiðslu

## 4313

## acquirer

entity interfacing on behalf of issuers (usually financial institutions) with the transport service providers and performing operational tasks such as data management and guarantee of payment to transport service providers

reference: <4314> issuer; <4302> transport service provider

FI hankkija  
organisaatio, joka toimii julkaisijoiden (yleensä rahalaitoksia) puolesta palvelun tuottajiin päin hoitaen käytännön tehtäviä kuten tiedonhallintaa ja maksun takaaamista liikennepalvelun tuottajille

SE acquirer  
organisation, som på uppdrag av utfärdaren (vanligen finansiella institut), fungerar som mellanhand mot transporttjänsteföretagen och verkställer uppgifter såsom databehandling och som fungerar som betalningsgarant till transporttjänsteföretagen

NO acquirer  
organisasjon som på oppdrag fra utstederen (vanligvis finansielle institusjoner), fungerer som et mellomledd mellom tilbydere av transporttjenester, og tar seg av operasjonelle oppgaver, som f.eks. databehandling, betalingsgaranti til tilbydere av transporttjenester

DK kortindløser  
organisation, der, på vegne af udstedere (som oftest finansielle institutioner), fungerer som grænseflade/mellemlid mellem transporttjenesteudbydere ved at løse datamanagementopgaver og det at fungere som garant for betaling til transporttjenesteudbydere

IS greiðsluhirðir  
fyrirtæki með bein samskipti fyrir hönd útgefenda (yfirlætt fjármálastofnana) við veitendur flutningaþjónustu og sem sinna verkefnum á borð við umsjón gagna og ábyrgð á greiðslum til veitenda flutningaþjónustu

## 4314

## issuer

entity responsible for issuing the payment means to the user

reference: <4037> payment means; <4315> user

|    |                                                                                                                             |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | liikkeenlaskija, julkaisija<br><i>organisaatio, joka vastaa maksuvälineiden liikkeelle laskemisesta</i>                     |
| SE | utfärdare av betalmedel, utfärdare<br><i>organisation ansvarig för betalsystemet och för att utfärda betalmedlen</i>        |
| NO | utsteder<br><i>enhet som er ansvarlig for utstedelse av betalingsmidler til brukeren</i>                                    |
| DK | udsteder, udsteder af betalingsmiddel<br><i>organisation som er ansvarlig for at udstede betalingsmidlerne til brugeren</i> |
| IS | útgefandi<br><i>fyrirtæki sem ber ábyrgð á greiðslukerfinu og á að gefa út greiðsluleið</i>                                 |

## 4315

## user, client, customer, consumer, transport user

person or organisation using transport or transport related services

see also: <4316> EETS user; <4317> equipped user; <4318> non-equipped user; <4319> external user; <4320> payment contract holder  
reference: <4221> transport service; <4222> transport related service

|    |                                                                                                                     |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | käyttäjä, asiakas<br><i>henkilö tai organisaatio, joka käyttää liikenne- tai liikenteeseen liittyviä palveluita</i> |
| SE | användare, brukare<br><i>person eller organisation som utnyttjar transporttjänster</i>                              |
| NO | bruker<br><i>person eller organisasjon som bruker transport eller transportrelaterte tjenester</i>                  |
| DK | bruger<br><i>person eller organisation som bruger transport eller transportrelateret tjenste</i>                    |
| IS | notandi<br><i>einstaklingur eða fyrirtæki sem nýtir sér flutningaþjónustu eða skylda þjónustu</i>                   |

## 4316

## EETS user

physical or legal person who signs a contract with an EETS provider in order to access EETS

reference: <1302> contract; <4305> EETS provider; <4225> European Electronic Toll Service

|    |                                                                                                                                                  |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | EETS-käyttäjä<br><i>fyysinen tai juridinen henkilö, joka solmii sopimuksen EETS-palveluntarjoajan kanssa voidakseen hyödyntää EETS-palvelua</i>  |
| SE | EETS-användare<br><i>fysisk person eller en juridisk person som skriver på ett kontrakt med en EETS-leverantör för att få tillgång till EETS</i> |
| NO | EETS bruker<br><i>fysisk eller juridisk person som tegner en kontrakt med en EETS tjenesteyter for å få tilgang til EETS</i>                     |
| DK | EETS bruger<br><i>fysisk eller juridisk person som underskriver en kontrakt med en EETS udbyder for at træde ind i EETS</i>                      |
| IS | EETS-notandi<br><i>raunpersóna eða löggjafarsóna sem undirritar samning við EETS-þjónustuveitanda til þess að vea aðili að ETS</i>               |

## 4317

## equipped user

user that is in possession of accepted payment means and mediums necessary for payment of the services at the charging point

reference: <4315> user; <4037> payment means; <4507> charging point

|    |                                                                                                                                                                          |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | varustettu käyttäjä<br><i>käyttäjä, jolla on hallussaan hyväksyttävissä oleva maksuväline ja -laite, jotka ovat tarpeen palvelun maksamiseksi maksupisteessä</i>         |
| SE | utrustad användare<br><i>användare som vid betalplatsen har tillgång till de accepterade betalmedel och betalningsbärare, som är nödvändiga för att betala en tjänst</i> |
| NO | utstyrt bruker<br><i>En bruker som er i besittelse av akseptert betalingsmiddel og media som er nødvendig for å betale for den aktuelle tjenesten på betalingsstedet</i> |
| DK | udrustet bruger<br><i>bruger som har de accepterede betalingsmidler og medier, der er nødvendige for betaling af service ved betalingsstedet</i>                         |
| IS | útbúinn notandi<br><i>notandi sem hefur undir höndum viðurkennda greiðsluleið og greiðslumiðil sem þörf er á til að greiða fyrir þjónustu á greiðslustað</i>             |

## 4318

## non-equipped user

user that is not in possession of accepted payment means and mediums necessary for payment of the services at the charging point

reference: <4315> user; <4037> payment means; <4038> payment medium; <4507> charging point

|    |                                                                                                                                                                                    |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | varustamaton käyttäjä<br><i>käyttäjä, jolla ei ole hallussaan hyväksyttävissä olevaa maksuvälinettä ja -laitetta, jotka ovat tarpeen palvelun maksamiseksi maksupisteessä</i>      |
| SE | icke-utrustad användare<br><i>användare som vid betalplatsen inte har tillgång till de accepterade betalmedel och betalningsbärare, som är nödvändiga för att betala en tjänst</i> |
| NO | ikke-utstyrt bruker<br><i>bruker som ikke er i besittelse av akseptert betalingsmiddel og media som er nødvendig for å betale for den aktuelle tjenesten på betalingsstedet</i>    |
| DK | ikke-udrustet bruger<br><i>bruger som ikke har de accepterede betalingsmidler og medier, der er nødvendige for betaling af service ved betalingsstedet</i>                         |
| IS | óútbúinn notandi<br><i>notandi sem hefur ekki undir höndum viðurkennda greiðsluleið og greiðslumiðil sem þörf er á til að greiða fyrir þjónustu á greiðslustað</i>                 |

4319

**external user**

*user having a contract with a home operator, presenting appropriate payment means in another payment system to pay for the actual service (roaming)*

reference: <4315> user; <1302> contract; <4321> home operator; <4037> payment means; <4038> payment medium; <4035> payment system

**FI ulkoinen käyttäjä**

*käyttäjä, jolla on sopimus kotioperaattorinsa kanssa ja joka esittää hyväksyttävissä olevan maksuvälineen toisessa maksujärjestelmässä maksun suorittamiseksi*

**SE extern användare**

*användare som har ett avtal med en hemoperatör, vilken tillhandahåller giltigt betalmedel för att även kunna betala tjänster i ett anslutande betalsystem*

**NO ekstern bruker**

*bruker som har en kontrakt med en hjemmeoperatør og som presenterer passende betalingsmiddel utstedt for et annet betalingssystem for å betale for den angitte tjeneste (roaming)*

**DK ekstern bruger**

*bruger, som har kontrakt med sin hjemmeoperatør, og som præsenterer passende betalingsmidler i et andet betalingssystem for at betale for den aktuelle service (roaming)*

**IS aðkomunotandi (reikinotandi)**

*notandi með samning við aðalrekstraraðila sem er fullgildur sem greiðsluleið í öðru greiðslukerfi sem greiðsla fyrir móttækna þjónustu (reikisamningur)*

4320

**payment contract holder, subscriber**

*person or organisation having entered a contract with a payment service provider*

reference: <1302> contract; <4303> payment service provider

**FI maksusopimuksen haltija**

*käyttäjä, jolla on sopimus maksupalvelun tuottajan kanssa*

**SE abonnent**

*person eller organisation som har ingått ett avtal med en leverantör av betaltjänster*

**NO abonnent, innehaver av kontrakt om betaling**

*person eller organisasjon som har inngått en kontrakt med en tilbyder av betalingstjenester*

**DK kontraktholder, abonnent**

*person eller en organisation som har indgået en kontrakt med en betalingserviceudbyder*

**IS aðili með greiðslusamning, áskrifandi**

*einstaklingur eða fyrirtæki sem gert hefur samning við þann sem veitir þjónustu sem greiða ber fyrir*

4321

**home operator**

*payment system operator, with whom the user has entered a payment contract*

see also: <4322> charging operator

reference: <4309> payment system operator; <4315> user; <1302> contract

**FI kotioperaattori, oma operaattori**

*maksujärjestelmäoperaattori, jonka kanssa käyttäjä on tehnyt sopimuksen*

**SE hemoperatör, avtalsoperatör**

*operatör i betalsystemet med vilken användaren har ett abonnemang*

**NO hjemmeoperatør**

*operatør av betalingssystemet, som brukeren har inngått en kontrakt med*

**DK hjemmeoperatør, kontraktoperatør**

*Den betalingssystemoperatør, som brugeren har indgået en betalingskontrakt med*

**IS aðalrekstraraðili**

*rekstraraðili greiðslukerfis sem notandi hefur gert greiðslusamning við*

4322

**charging operator, roaming operator**

*payment system operator which, according to an agreement between operators, accepts payment based on the contract between a user and his or her home operator*

reference: <4309> payment system operator; <1302> contract; <4315> user; <4321> home operator

**FI veloittava operaattori**

*maksujärjestelmäoperaattori, joka hyväksyy maksun käyttäjän kotioperaattorinsa kanssa tehdyn sopimuksen mukaisesti, pohjautuen sopimukseen operaattoreiden välillä*

**SE avgiftsmottagande operatör, debiterande operatör**

*operatör i betalsystemet vilken, enligt en överenskommelse mellan operatörer, accepterar betalning baserat på abonnemang mellan användaren och dennes hemoperatör*

**NO betalingsoperatør**

*operatør av et betalingssystem som, i følge en kontrakt mellom operatører, aksepterer betaling basert på kontrakten mellom brukeren og hans eller hennes hjemmeoperatør*

**DK roamingoperatør, betalingsoperatør**

*betalingssystemoperatør som, ifølge en aftale mellem operatører, modtager betaling baseret på kontrakten mellem en bruger og vedkommendes hjemmeoperatør*

**IS innheimtuaðili**

*rekstraraðili greiðslukerfis sem tekur við greiðslu á grundvelli samnings á milli notanda og viðkomandi aðalrekstraraðila á grundvelli samnings á milli rekstraraðila*

#### 4.4 Contractual

4401

##### payment contract list

*list of issued contracts or related payment means (valid and non-valid) in a payment system (the sum of the white list and the black list)*

reference: <1302> contract; <4037> payment means; <4035> payment system; <4404> white list (2); <4406> black list

|    |                                                                                                                                                                                                                            |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>maksusopimusluettelo</b><br><i>luettelo maksujärjestelmää varten solmituista maksusopimuksista tai näihin liittyvistä maksuvälineistä (voimassa olevat ja ei voimassa olevat) (= valkoinen ja musta lista yhteensä)</i> |
| SE | <b>abonnemangslista</b><br><i>lista på utfärdade abonnemang eller tillämpliga betalmedel (giltiga eller ogiltiga) i ett betalsystem (summan av vita och svarta listan)</i>                                                 |
| NO | <b>liste med betalingskontrakter</b><br><i>liste med utstedte kontrakter og/eller relaterte betalingsmiddel (gyldige eller ugyldige) i et betalingssystem (summen av den hvite og svarte listen)</i>                       |
| DK | <b>kontraktliste</b><br><i>liste over indgåede kontrakter og/eller relaterede betalingsmidler (valide eller ikke-valide) i et betalingssystem (summen af hvidlisten og sortlisten)</i>                                     |
| IS | <b>listi yfir greiðslusamninga</b><br><i>listi yfir skráða samninga og/eða áþekkar greiðsluleiðir (gildar og ógildar) í greiðslukerfi (samntala hvíta og svarta listans)</i>                                               |

4402

##### payment contract status list

*list of issued contracts and related payment means (valid and non-valid) in a payment system, including information on their financial status, such as a low balance and unpaid invoices*

reference: <1302> contract; <4037> payment means; <4035> payment system

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>luettelo maksusopimusten tilasta</b><br><i>luettelo maksujärjestelmää varten solmituista maksusopimuksista tai näihin liittyvistä maksuvälineistä (voimassa olevat ja ei voimassa olevat) sisältäen myös tietoa niiden taloudellisesta tilasta, kuten alhaisesta saldosta ja maksamattomasta laskusta</i> |
| SE | <b>abonnemangslista med finansiell status</b><br><i>lista på utfärdade abonnemang och tillämpliga betalmedel (giltiga eller ogiltiga) i ett betalsystem, inklusive information om deras finansiella status, t ex låg kredit, obetald faktura etc</i>                                                         |
| NO | <b>status for liste med betalingskontrakter</b><br><i>liste med utstedte kontrakter og relaterte betalingsmiddel (gyldige eller ugyldige) i et betalingssystem, inkludert informasjon om deres finansielle status, som f.eks. overtrekk og ubetalte regninger</i>                                            |
| DK | <b>kontraktstatusliste</b><br><i>liste over indgåede kontrakter og relaterede betalingsmidler (gyldige og ugyldige) i et betalingssystem, inklusive information om deres finansielle status så som lav saldo og ubetalt faktura</i>                                                                          |
| IS | <b>listi yfir stöðu greiðslusamninga</b><br><i>listi yfir skráða samninga og/eða áþekkar greiðsluleiðir (gildar og ógildar) í greiðslukerfi, þar með taldar upplýsingar um fjárhagslega stöðu þeirra, t.d. lága stöðu, ógreiddan reikning o.s.frv.</i>                                                       |

4403

##### white list (1)

*list of issuers that are accepted in a payment system*

see also: <4404> white list (2)

reference: <4314> issuer; <4035> payment system

|    |                                                                                                       |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>valkoinen lista (1)</b><br><i>luettelo maksujärjestelmässä hyväksytyistä liikkeellelaskijoista</i> |
| SE | <b>vit lista (1)</b><br><i>lista på utfärdare som är accepterade i ett betalsystem</i>                |
| NO | <b>hvit liste (1)</b><br><i>liste med utstedere som er gyldige i et betalingssystem</i>               |
| DK | <b>hvidliste (1)</b><br><i>liste over udstedere som er accepterede i et betalingssystem</i>           |
| IS | <b>hvítur listi (1)</b><br><i>listi yfir skráða samninga sem gildir eru í greiðslukerfi</i>           |

4404

##### white list (2)

*list of issued contracts or related payment means, which are valid in a payment system*

see also: <4403> white list (1); <4405> grey list

reference: <1302> contract; <4037> payment means; <4035> payment system

|    |                                                                                                                                                               |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>valkoinen lista (2)</b><br><i>luettelo voimassa olevista maksujärjestelmää varten solmituista maksusopimuksista tai näihin liittyvistä maksuvälineistä</i> |
| SE | <b>vit lista (2)</b><br><i>lista på utfärdade abonnemang eller tillämpliga betalmedel, som är giltiga i ett betalsystem</i>                                   |
| NO | <b>hvit liste (2)</b><br><i>liste med utstedte kontrakter eller relaterte betalingsmiddel, som er gyldige i et betalingssystem</i>                            |
| DK | <b>hvidliste (2)</b><br><i>liste over indgåede kontrakter eller relaterede betalingsmidler, som er valide i et betalingssystem</i>                            |
| IS | <b>hvítur listi (2)</b><br><i>listi yfir skráða samninga og/eða áþekkar greiðsluleiðir sem gildar eru í greiðslukerfi</i>                                     |

## 4405

## grey list

*part of the white list containing issued contracts or related payment means, of which the financial status is under consideration by the issuer*

reference: <4404> white list (2); <1302> contract; <4037> payment means; <4314> issuer

## FI harmaa lista

*osa valkoisesta listasta, joka sisältää ne voimassa olevat maksujärjestelmää varten solmitut maksusopimukset tai näihin liittyvät maksuvälineet, joiden taloudellinen tila on liikkeellelaskijan tutkittavana*

## SE grå lista

*del av den vita listan innehållande utfärdade abonnemang eller tillämpliga betalmedel, vilkas finansiella status är under övervägande av utfärdaren*

## NO grå liste

*del av den hvite listen som inkluderer utstedte kontrakter eller relaterte betalingsmidler, der den finansielle status er under vurdering fra utsteder*

## DK gråliste, observationsliste

*del af hvidlisten, som indeholder indgåede kontrakter eller relaterede betalingsmidler, hvor disses finansielle status er under overvejelse af udstederen*

## IS grár listi

*hluti hvíta listans sem inniheldur skráða samninga og/eða áþekkar greiðsluleiðir þar sem fjárhagsstaðan er í nánari skoðun útgefanda*

## 4406

## black list, hot list

*list of users for which the service provider denies contractual responsibility*

reference: <4315> user; <4303> payment service provider

## FI musta lista

*luettelo käyttäjästä, joista palveluntarjoaja ei ota sopimuksellista vastuuta*

## SE svart lista

*lista på användare för vilka tjänsteleverantören förnekar kontraktuellt ansvar*

## NO svart liste

*liste over brukere der tjenesteyteren avslår kontraktsmessig ansvar*

## DK spærreliste, sortliste

*liste over brugere for hvem tjenesteudbyderen afviser kontraktuelt ansvar*

## IS svartur listi

*listi yfir skráða samninga og/eða áþekkar greiðsluleiðir sem ekki gilda í greiðslukerfi*

## 4.5 Physical

## 4501

## payment station (1)

*location where a fee can be paid*

see also: <4502> payment station (2)

reference: <4025> fee

## FI maksuasema (1)

*paikka, jossa maksu voidaan suorittaa*

## SE betalstation (1), betalningsanläggning (1)

*anläggning där en avgift kan betalas*

## NO betalingsstasjon (1)

*sted der en avgift kan betales*

## DK betalingssted, betalingsstation (1)

*sted hvor man kan betale en afgift*

## IS greiðslustöð (1)

*staður þar sem hægt er að inna greiðslu af hendi*

## 4502

## payment station (2), toll plaza

*location on the road, where the road user fee is to be paid*

see also: <4501> payment station (1)

reference: <4025> fee

## FI maksuasema (2), tietulliasema

*tienkohta, jossa maksu pitää suorittaa*

## SE betalstation (2), betalningsanläggning (2), vägtullstation

*anläggning vid vägen, där avgiften skall betalas*

## NO betalingsstasjon (2), betalingsanlegg, bomstasjon

*sted langs vegen, der avgiften for å bruke vegen skal betales*

## DK betalingsanlæg, betalingsstation (2)

*sted på vejen hvor vejbenyttelsesafgiften skal betales*

## IS greiðslustöð (2)

*staður á vegi þar sem greiða á veggjöld*

## 4503

## single lane payment station

*payment station where the lanes are physically separated*

see also: <4505> pseudo multi-lane payment station

reference: <4502> payment station (2)

## FI erilliskaistainen maksuasema

*maksuasema, jossa kaistat on fyysisesti eroteltu*

## SE körfältsseparerad betalstation

*betalningsanläggning där körfälten är fysiskt åtskilda*

## NO feltseparert betalingsstasjon, enfelts betalingsstasjon

*betalingsstasjon hvor kjørefeltene er fysisk skilt*

## DK betalingsanlæg med enkeltbaner

*betalingsstation hvor de enkelte vognbaner er fysisk adskilte*

## IS einnar akreinar greiðslustöð

*greiðslustöð þar sem akreinar eru aðskildar á eðlisrænan hátt*

## 4504

## multi-lane payment station

*payment station for electronic fee collection where lane changing is allowed*

see also: <4505> pseudo multi-lane payment station

reference: <4033> electronic fee collection; <4502> payment station (2)

|    |                                                                                                                                      |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>monikaistainen maksuasema</b><br><i>sähköisen perinnän maksuasema, jossa kaistanvaihto on sallittu</i>                            |
| SE | <b>körfältsoberoende betalstation</b><br><i>betalningsanläggning för elektronisk avgiftsupptagning där körfältsbyten är tillåtna</i> |
| NO | <b>flerfelts betalingsstasjon</b><br><i>betalingsstasjon for elektronisk avgiftsinnkreving som tillater bytte av kjørefelt</i>       |
| DK | <b>betalingsanlæg med flere baner</b><br><i>betalingsstation til elektronisk afgiftsopkrævning, hvor vognbaneskift er tilladt</i>    |
| IS | <b>fjölakreina greiðslustöð</b><br><i>greiðslustöð fyrir rafræna innheimtu gjalda þar sem leyft er að fara á milli akreina</i>       |

## 4505

## pseudo multi-lane payment station

*payment station for electronic fee collection where lane changing is prohibited by means of road markings*

reference: <4033> electronic fee collection; <4502> payment station (2)

|    |                                                                                                                                                                                               |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>näennäisesti monikaistainen maksuasema</b><br><i>sähköisen perinnän maksuasema, jossa kaistanvaihto on kielletty tiemerkinnoilla</i>                                                       |
| SE | <b>körfältsindelad betalstation</b><br><i>betalningsanläggning för elektronisk avgiftsupptagning där körfältsbyten är förbjudna med hjälp av vägmarkering</i>                                 |
| NO | <b>feltinndelt betalingsstasjon</b><br><i>betalingsstasjon for elektronisk avgiftsinnkreving hvor kjørefeltene er skilt ved hjelp av vegmerking</i>                                           |
| DK | <b>vognbaneinddelt betalingsanlæg, sporinddelt betalingsanlæg</b><br><i>betalingsstation til elektronisk afgiftsopkrævning, hvor vognbaneskift er forbudt ved anvendelse af vejafmærkning</i> |
| IS | <b>akreinabeind greiðslustöð</b><br><i>greiðslustöð fyrir rafræna innheimtu gjalda þar sem ekki er leyft að fara á milli sérmerktra akreina</i>                                               |

## 4506

## service acquisition point, point of service acquisition

*location where an obligation to pay a fee occurs*

reference: <4025> fee

|    |                                                                                          |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>palvelun hankintapaikka</b><br><i>paikka, jossa maksuvelvollisuus syntyy</i>          |
| SE | <b>betjäningspunkt</b><br><i>platsen där skyldigheten att betala avgift uppstår</i>      |
| NO | <b>betjeningssted</b><br><i>sted der kravet om betaling av avgift oppstår</i>            |
| DK | <b>betjeningssted</b><br><i>sted hvor en forpligtelse til at betale en afgift opstår</i> |
| IS | <b>þjónustustaður</b><br><i>staður þar sem skylt er að greiða fyrir þjónustu</i>         |

## 4507

## charging point

*location where the fee is charged*

reference: <4025> fee

|    |                                                                              |
|----|------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>veloituspaikka</b><br><i>paikka, jossa maksu veloitetaan</i>              |
| SE | <b>betalplats, debiteringspunkt</b><br><i>platsen där avgiften utkrävs</i>   |
| NO | <b>betalingssted</b><br><i>sted der avgiften betales</i>                     |
| DK | <b>betalingssted, debiteringssted</b><br><i>sted hvor afgiften debiteres</i> |
| IS | <b>greiðslustaður</b><br><i>staður þar sem gjald er innheimt</i>             |

## 4.6 Classification

## 4601

## vehicle classification

*process of dividing vehicles into defined classes according to certain classification parameters (e.g. weight, length, purpose of use, engine type, number of axles, actual number of passengers)*

|    |                                                                                                                                                                                                     |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>ajoneuvojen luokitus</b><br><i>ajoneuvojen luokitus ajoneuvotyyppin, käyttötarkoituksen, koon, akselimäärän jne. mukaan</i>                                                                      |
| SE | <b>fordonsklassificering</b><br><i>indelning av fordonen i bestämda klasser efter olika parametrar t ex fordonstyp, användning, dimensioner, antal axlar, verkligt antal passagerare etc</i>        |
| NO | <b>kjøretøyklassifisering</b><br><i>klassifisering av kjøretøy etter visse parametere som f.eks. vekt, lengde, bruksformål, motortype, antall aksler og antall passasjerer</i>                      |
| DK | <b>køretøjsklassifikation</b><br><i>klassifikation af køretøjer i henhold til type, anvendelse, dimension, antal aksler etc.</i>                                                                    |
| IS | <b>flokkun farartækja</b><br><i>aðferð við að flokka farartæki í skilgreinda flokka í samræmi við ákveðnar flokkunarbreytur (t.d. þyngd, lengd, notkun, vélargerð, fjöldi axla, farþega fjöldi)</i> |

4602

## declared characteristics

vehicle and user characteristics stored on-board (in the vehicle documents or in an electronic on-board unit), and which are presented to the operator on request

see also: <4606> classification by declared characteristics

reference: <4315> user; <1945> on-board unit; <1961> operator

## FI ilmoitetut ominaisuudet

ajoneuvon ja käyttäjän ominaisuustiedot, jotka on säilytetty ajoneuvossa (ajoneuvoasiakirjoissa tai sähköisessä yksikössä) ja ovat pyynnöstä esitettävissä

## SE deklarerade egenskaper

fordons och användares egenskaper, som lagrats i fordonet (i fordonstdokument eller fordonselektronik), och på förfrågan visas för operatör

## NO erklærte egenskaper

egenskaper ved kjøretøy eller bruker, som er lagret om bord (i kjøretøys dokumenter eller i en elektronisk enhet om bord), og som blir forevist operatøren på forespørsel

## DK registrerede oplysninger

køretøjs- og brugerkarakteristika lagret ombord (i registreringsdokumenter eller i en elektronisk køretøjsbaseret enhed), og som præsenteres til operatøren på forlangende

## IS skráð einkenni

sérkenni farartækis og notanda vísuð um borð (í gögnum farartækisins eða í rafrænni einingu um borð) sem sýnd eru rekstraraðila þegar um það er beðið

4603

## measured characteristics

vehicle and user characteristics, measured by roadside equipment or alternatively estimated by a representative of the operator

see also: <4605> classification by measuring; <4608> manual classification; <4609> automatic classification

reference: <4315> user; <1945> on-board unit; <1961> operator

## FI mitatut ominaisuudet

ajoneuvon ja käyttäjän ominaisuustiedot, jotka on mitattu tienvarsilaitteilla tai vaihtoehtoisesti arvioitu operaattorin edustajan toimesta

## SE mätta egenskaper

fordons och användares egenskaper, som mäts av utrustning vid väggkant eller manuellt uppskattas av en representant för operatören

## NO målte egenskaper

egenskaper ved kjøretøy eller bruker, som er registrert ved hjelp av utstyr i vegkanten eller alternativt estimert av en representant for operatøren

## DK målte karakteristika

køretøjs- og brugerkarakteristika målt af vejudstyr eller alternativt estimeret af en repræsentant for operatøren

## IS mæld einkenni

sérkenni farartækis og notanda mæld með búnaði við veginn eða að öðrum kosti mæld af fulltrúa rekstraraðila

4604

## accessed characteristics

vehicle and user characteristics, accessed from a central database

see also: <4607> classification by accessed characteristics; <4608> manual classification; <4609> automatic classification

reference: <4315> user

## FI luetut ominaisuudet

ajoneuvon ja käyttäjän ominaisuustiedot, jotka on haettu keskustietokannasta

## SE databaslagrade egenskaper

fordons och användares egenskaper, som är tillgängliga från en central databas

## NO egenskaper hentet fra database

egenskaper ved kjøretøy eller bruker, som blir hentet fra en sentral database

## DK centrale karakteristika, karakteristika fra database

køretøjs- og brugerkarakteristika som findes ved opslag i en central database

## IS tiltæk einkenni

sérkenni farartækis og notanda sem sótt eru í miðlægan gagnagrunn

4605

## classification by measuring

classification made by measurement or estimation of vehicle or user characteristics

see also: <4603> measured characteristics

## FI luokittelu mittaamalla

luokittelu mittaamalla tai arvioimalla ajoneuvon tai käyttäjän ominaisuustiedot

## SE klassning genom mätta egenskaper

klassning genom mätning eller skattning av egenskaper hos fordon eller brukare

## NO klassifisering ved måling

klassifisering ved hjelp av måling eller estimering av egenskaper ved kjøretøy eller bruker

## DK klassifikation ved måling

klassifikation lavet ved måling eller estimering af køretøjs- og/eller brugerkarakteristika

## IS flokkun eftir mælingu

flokkun gerð með mælingu eða mati á sérkennum farartækis og/eða notanda

## 4606

## classification by declared characteristics

*classification made by reading the information in the vehicle documents or in an electronic on-board unit in the vehicle*

see also: <4602> declared characteristics

reference: <1945> on-board unit

|    |                                                                                                                                                                                     |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | luokittelu ilmoitetuilla ominaisuuksiedoilla<br><i>luokittelu lukemalla tiedot ajoneuvoasiakirjoista tai sähköisestä yksiköstä ajoneuvossa</i>                                      |
| SE | klassning genom deklarerad egenskaper<br><i>klassning genom läsning av information från fordonsdokument eller fordonselektronik lagrad i fordonet</i>                               |
| NO | klassifisering ved erklærte egenskaper<br><i>klassifisering ved hjelp av å lese informasjon fra dokumenter i kjøretøyet eller fra en elektronisk enhet ombord i kjøretøyet</i>      |
| DK | klassifikation ved erklærede karakteristika<br><i>klassifikation lavet ved at læse informationen i køretdsdokumenterne eller på en elektronisk køretdsbaseret enhed i køretøjet</i> |
| IS | flokkun eftir skráningu einkenna<br><i>flokkun gerð með lestri upplýsinga í gögnum farartækis eða rafrænni einingu um borð</i>                                                      |

## 4607

## classification by accessed characteristics

*classification made by accessing information regarding the vehicle from a database outside the vehicle*

see also: <4604> accessed characteristics

|    |                                                                                                                                                               |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | luokittelu haetuilla tiedoilla<br><i>luokittelu hakemalla tiedot ajoneuvosta sen ulkopuolella olevasta tietokannasta</i>                                      |
| SE | klassning genom baslagrade egenskaper<br><i>klassning genom inläsning av information om fordonet från en databas utanför fordonet</i>                         |
| NO | klassifisering ved egenskaper fra database<br><i>klassifisering utført ved å finne informasjon om kjøretøyet fra en database utenfor kjøretøyet</i>           |
| DK | klassifikation ved karakteristika fra database<br><i>klassifikation lavet ved at hente information vedrørende køretøjet fra en database udenfor køretøjet</i> |
| IS | flokkun eftir gagnagrunnseinkennum<br><i>flokkun gerð með mati á upplýsingum um farartækið úr gagnagrunni utan farartækisins</i>                              |

## 4608

## manual classification

*classification made by a representative of the operator by measurement or estimation, by reading the declared characteristics or by accessing a database outside the vehicle*

see also: <4604> accessed characteristics; <4605> classification by measuring; <4606> classification by declared characteristics

reference: <4303> payment service provider; <4602> declared characteristics

|    |                                                                                                                                                                                                                 |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | manuaalinen luokittelu<br><i>operaattorin edustajan suorittama luokittelu mittaamalla tai arvioimalla, lukemalla ilmoitetut ominaisuudet tai hakemalla tiedot ajoneuvon ulkopuolisesta tietokannasta</i>        |
| SE | manuell klassning<br><i>klassning utförd av en representant för operatören genom mätning, skattning, inläsning av deklarerade egenskaper eller genom att anropa en central databas utanför fordonet</i>         |
| NO | manuell klassifisering<br><i>klassifisering utført av en representant for operatøren, ved hjelp av måling eller estimering, lese oppgitte egenskaper eller ved å slå opp i en database utenfor kjøretøyet</i>   |
| DK | manuel klassifikation<br><i>klassifikation lavet af en repræsentant for operatøren ved måling eller estimering, ved at læse de erklærede karakteristika eller ved at slå op i en database udenfor køretøjet</i> |
| IS | handvirk flokkun<br><i>flokkun gerð af fulltrúa rekstraraðila með mælingu eða mati, með því að lesa skráð sérkenni eða með sókn í gagnagrunn utan farartækisins</i>                                             |

## 4609

## automatic classification

*classification made by automatic measurement, by reading the declared characteristics in an on-board unit or by accessing a database outside the vehicle*

see also: <4604> accessed characteristics; <4605> classification by measuring; <4606> classification by declared characteristics

reference: <1945> on-board unit; <4602> declared characteristics

|    |                                                                                                                                                                                                    |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | automaattinen luokittelu<br><i>luokittelu automaattisen mittauksen avulla, lukemalla tiedot sähköisestä yksiköstä ajoneuvossa tai hakemalla tiedot ajoneuvon ulkopuolisesta tietokannasta</i>      |
| SE | automatisk klassning<br><i>klassning genom automatisk mätning, automatisk inläsning av deklarerade egenskaper i databas i fordonet eller i central databas utanför fordonet</i>                    |
| NO | automatisk klassifisering<br><i>klassifisering ved hjelp av automatisk måling, ved å lese oppgitte egenskaper fra en enhet om bord eller ved å slå opp i en database utenfor kjøretøyet</i>        |
| DK | automatisk klassifikation<br><i>klassifikation lavet ved automatisk måling, ved at læse de registrerede oplysninger i en køretdsbaseret enhed eller ved opslag i en database udenfor køretøjet</i> |
| IS | sjálfvirk flokkun<br><i>flokkun gerð með sjálfvirkri mælingu, með því að lesa skráð sérkenni eða með sókn í gagnagrunn utan farartækisins</i>                                                      |

## 4.7 Ticketing

4701

ticketing, fare transaction

activities of issuing and delivering payment means and related payment mediums (travel documents) and the collection of related fees

reference: <4037> payment means; <4038> payment medium; <4025> fee

|    |                                                                                                                                                             |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | lipunmyynti                                                                                                                                                 |
|    | <i>maksuvälineiden ja matkustusasiakirjojen julkaisu ja levitys sekä näihin liittyvien maksujen keruu</i>                                                   |
| SE | biljettförsäljning, biljettering                                                                                                                            |
|    | <i>åtgärder knutna till utfärdande och utgivande av betalningsmedel och tillhörande betalningsbärare (färdbevis) och mottagande av betalningar</i>          |
| NO | billettsalg                                                                                                                                                 |
|    | <i>aktiviteter knyttet til utstedelse og levering av betalingsmiddel og relaterte betalingsmedium (reisedokumenter) og innkreving av relaterte avgifter</i> |
| DK | billetsalg                                                                                                                                                  |
|    | <i>udstedelse og levering af betalingsmidler og relaterede betalingsmedier (rejsehjemler) samt indsamling af relaterede afgifter</i>                        |
| IS | miðautgáfa                                                                                                                                                  |
|    | <i>sú starfsemi að gefa út og afhenda greiðsluleið og skylda greiðslumiðla (ferðaskjöl) og það að innheimta tengd gjöld</i>                                 |

4702

electronic ticketing, e-ticketing

activities of issuing and delivering payment means and related electronic payment mediums and the collection of related fees

reference: <4037> payment means; <4038> payment medium; <4025> fee

|    |                                                                                                                                                                    |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | sähköinen lipunmyynti                                                                                                                                              |
|    | <i>sähköisten maksulaitteiden ja matkustusasiakirjojen julkaisu ja levitys sekä näihin liittyvien maksujen keruu</i>                                               |
| SE | elektronisk biljettförsäljning, digital biljettering                                                                                                               |
|    | <i>åtgärder knutna till utfärdande och utgivande av betalningsmedel och tillhörande digital betalningsbärare (såsom kontantkort) och mottagande av betalningar</i> |
| NO | elektronisk billettering                                                                                                                                           |
|    | <i>aktiviteter knyttet til utstedelse og utlevering av betalingsmidler og relaterte elektroniske betalingsmedia samt innkreving av relaterte avgifter</i>          |
| DK | elektronisk billettering                                                                                                                                           |
|    | <i>udstedelse og levering af betalingsmidler og relaterede elektroniske betalingsmedier samt indsamling af relaterede afgifter</i>                                 |
| IS | rafræn miðautgáfa                                                                                                                                                  |
|    | <i>sú starfsemi að gefa út og afhenda greiðsluleið og skylda rafræna greiðslumiðla (t.d. IC-kort) og það að innheimta tengd gjöld</i>                              |

4703

ticket, travel pass, travel document, electronic ticket

payment medium required for travelling in a transport system, such as a public transport system or a road pricing system

reference: <4038> payment medium

|    |                                                                                                                                              |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | matkustusasiakirja, matkalippu                                                                                                               |
|    | <i>joukkoliikenteen ajoneuvoissa tai tiemaksujärjestelmissä edellytetty maksulaite tai -tosite</i>                                           |
| SE | biljett, färdbevis                                                                                                                           |
|    | <i>betalningsbärare som krävs för att resa i ett transportsystem, såsom ett kollektivtrafiksystem eller en väg med vägavgifter</i>           |
| NO | billett, reisedokument                                                                                                                       |
|    | <i>betalingsmedium som behøves for å reise i et transportsystem, som f.eks. et kollektivt transportsystem eller et system med vegprising</i> |
| DK | rejsehjemmel, billet, vignet                                                                                                                 |
|    | <i>nødvendigt betalingsmiddel for at rejse i et transport system, som fx et kollektivt trafiksystem eller et roadpricing system</i>          |
| IS | ferðaskjöl                                                                                                                                   |
|    | <i>greiðslumiðill sem krafist er til að mega ferðast í ákveðnu kerfi, t.d. í almenningssamgöngukerfi eða vegatollakerfi</i>                  |

4704

travel document validation, validation (2)

making a travel document valid for a specific journey or a defined time period

|    |                                                                                                     |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | matkustusasiakirjan voimaan saattaminen, matkalipun leimaus                                         |
|    | <i>matkalipun saattaminen voimassaolevaksi tietyllä matkalla tai määritellyllä ajanjaksolla</i>     |
| SE | validering av färdbevis, biljettvalidering, visering                                                |
|    | <i>giltiggörande av färdbevis för viss resa eller bestämd tidsperiod, t ex stämpling av biljett</i> |
| NO | billettvalidering                                                                                   |
|    | <i>gjøre en billett gyldig for en bestemt tur eller for en bestemt tidsperiode</i>                  |
| DK | validering af rejsehjemmel, billetvalidering, stempling af billet                                   |
|    | <i>at gøre en rejsehjemmel gyldig til en bestemt rejse eller en nærmere defineret tidsperiode</i>   |
| IS | staðfesting ferðaskjala                                                                             |
|    | <i>það að gera ferðaskjal gilt fyrir ákveðið ferðalag eða skilgreint tímabil</i>                    |

## 4.9 Miscellaneous

4901

### interoperability constituent

*component or group of components upon which the interoperability of the service depends including hardware and software*

reference: <1090> interoperability

|    |                                                                                                                                                                          |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>yhteentoimivuuden osatekijä</b><br><i>mikä tahansa osa tai osien ryhmä, josta riippuu palvelun yhteentoimivuus, mukaan lukien laitteisto ja ohjelmisto</i>            |
| SE | <b>driftskompatibilitetskomponenter</b><br><i>varje komponent eller grupp av komponenter på vilka tjänstens interoperabilitet beror, inklusive hårdvara och mjukvara</i> |
| NO | <b>interoperabilitetskomponent</b><br><i>komponent eller gruppe av komponenter som har betydning for interoperabilitet av tjenesten inkludert hardware og software</i>   |
| DK | <b>interoperabilitetselement</b><br><i>komponent eller samling af komponenter som tjenestens interoperabilitet afhænger af, inklusive hardware og software</i>           |
| IS | <b>samhæfnisþáttur</b><br><i>hver sú eining eða safn eininga sem samhæfni þjónustunnar byggist á, þar með talinn vélbúnaður og hugbúnaður</i>                            |

4902

### suitability for use

*ability of e.g. an interoperability constituent to achieve and maintain a specified performance when in service*

reference: <4901> interoperability constituent

|    |                                                                                                                                                 |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>käyttösoveltuvuus</b><br><i>yhteentoimivuuden osatekijän tms. kyky saavuttaa ja ylläpitää vaadittua suorituskkyä käytön aikana</i>           |
| SE | <b>brukbarhet</b><br><i>möjligheten för t ex ett interoperabilitetselement att åstadkomma och vidmakthålla en specificerad funktion i drift</i> |
| NO | <b>egnethet for bruk</b><br><i>evnen som en interoperabilitetskomponent har til å oppnå og vedlikeholde spesifisert ytelse i driftfasen</i>     |
| DK | <b>brugsegnethed</b><br><i>evne af fx et interoperabilitetelement til at opnå og opretholde en specificeret ydelse i drift</i>                  |
| IS | <b>hentugleiki til nýtingar</b><br><i>geta t.d. samhæfnisþáttar til þess að ná og vilhalda skilgreindum afköstum í þjónustu</i>                 |

4903

### autonomous tolling system

*tolling system which does not require roadside equipment for the tolling itself*

reference: <2015> roadside equipment

|    |                                                                                                                                                                   |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>autonominen tietullijärjestelmä, itsenäinen tietullijärjestelmä</b><br><i>tietullijärjestelmä, joka ei edellytä tienvarsilaitteita itse tullin perimiseksi</i> |
| SE | <b>autonomt avgiftssystem</b><br><i>avgiftssystem som inte kräver någon vägsidesutrustning</i>                                                                    |
| NO | <b>autonomt betalingssystem</b><br><i>betalingssystem som ikke krever vegkantutstyr for avgiftsinnkreving</i>                                                     |
| DK | <b>autonomt afgiftssystem</b><br><i>afgiftssystem der ikke kræver vejsideudstyr for selve afgiftsopkrævningen</i>                                                 |
| IS | <b>sjálfvirkt veggjaldakerfi</b><br><i>veggjaldakerfi þar sem ekki er þörf fyrir búnað við veg</i>                                                                |

4904

### front end

*part of a tolling system consisting of an OBE and possibly a proxy where road tolling information and usage data are collected and processed for delivery to the back end*

reference: <1944> on-board equipment; <4906> proxy; <4905> back end

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>front end</b><br><i>ajoneuvolaitteesta ja mahdollisesta välityspalvelimesta koostuva osa tietullijärjestelmää, jossa tietulliin liittyvää informaatiota ja käyttödataa kerätään ja prosessoidaan välitettäväksi eteenpäin back endiin</i>                            |
| SE | <b>front end</b><br><i>del av vägavgiftssystem som består av en OBE och eventuellt en proxy där vägavgiftsinformation och användardata samlas in och bearbetas för att levereras till back end</i>                                                                      |
| NO | <b>front end</b><br><i>del av et betalingssystem som består av en OBE og muligens en proxy der betalingsinformasjon og brukerdatabe er samlet inn og prosessert for videre levering til back end</i>                                                                    |
| DK | <b>front end system</b><br><i>del af et betalingssystem som består af udstyr i køretøjet (onboard equipment) og muligvis en proxy (server der gør en bruger anonym) hvor betalingsinformation og brugerdata indsamles og behandles for levering til back end system</i> |
| IS | <b>framendi</b><br><i>hluti af greiðslukerfi þar sem veggjaldaupplýsingum og notendaupplýsingum er safnað saman til úrvinnslu og þær sendar í bakendann</i>                                                                                                             |

4905

### back end

*part of a back office system interfacing to one or more front ends*

reference: <4904> front end

|    |                                                                                                                                  |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>back end</b><br><i>taustajärjestelmän osa, joka on yhteydessä yhteen tai useampaan front endiin</i>                           |
| SE | <b>back end</b><br><i>del av back office som kommunicerar med en eller flera front end</i>                                       |
| NO | <b>back end</b><br><i>del av et baksystem som kommuniserer med et eller flere front end systemer</i>                             |
| DK | <b>back end system, back office</b><br><i>del af et back office system med grænsefalde til et eller flere front end systemer</i> |
| IS | <b>bakendi</b><br><i>hluti af bakendakerfi sem hefur samskipti við einn eða fleiri framenda</i>                                  |

4906

## proxy

*optional part of a front end that communicates with external equipment and processes the data received into an agreed format to be delivered to the back end*

reference: <4905> back end

FI välityspalvelin

*mahdollinen osa front endia, joka kommunikoi ulkoisten laitteiden kanssa ja prosessoi saatua dataa sovittuun muotoon lähetettäväksi back endiin*

SE proxy

*valfri del av front end som kommunicerar med extern utrustning och bearbetar data till ett överenskommet format för att skickas till back-end*

NO proxy

*valgri del av et front end system som kommuniserer med eksternt utstyr og prosesserer mottatte data i et gitt format for leveranse videre til back end systemet*

DK proxy, server der gør en bruger anonym

*valgfri del af et front end system som kommunikerer med eksternt udstyr og behandler data modtaget i et aftalt format for levering til back end system*

IS vefsel

*valfrjálst hluti af framendakerfi sem hefur samskipti við ytri búnað og meðhöndlar gögn sem eru móttækin á tilteknu sniði fyrir afhendingu í bakendann*

4907

## integrated circuit card, IC-card, ICC

*card with electronic components performing processing or memory functions and with the capability to communicate with an interrogator*

FI integroitu piirikortti, mikropiirikortti

*elektronisilla komponenteilla varustettu kortti, joka prosessoi ja varastoi dataa ja kommunikoi ulkoisen laitteen kanssa*

SE integrerat kretskort, IC-kort

*kort med elektroniska komponenter som utför beräkningar eller minnesfunktioner med förmåga att kommunicera med en frågestation*

NO integrert kretskort, ic-kort

*kort med elektroniske komponenter som utfører prosessering eller minnefunksjoner og som er i stand til å kommunisere med en enhet som etterspør informasjon*

DK integreret kredsløbskort, indstikskort, IC-kort

*kort med elektroniske komponenter til at udføre behandling med hukommelsesfunktioner og med evne til at kommunikare med en læser*

IS snjallkort

*rafrænt gagnakort framkvæmir úrvinnslu á minnishluta kortsins og getur haft samskipti við tækjabúnað sem kallar eftir upplýsingum*

4908

## EFC-session, session, ETC-session

*exchange of information and interaction, via DSRC, occurring at a specific electronic fee collection station between the roadside equipment and the on-board equipment*

reference: <2015> roadside equipment; <1944> on-board equipment

FI sähköinen maksutapahtuma, sessio

*tietyssä paikassa sijaitsevan tienvarsilaitteen ja ajoneuvolaitteen välinen tiedonvaihto ja vuorovaikutus lyhyen kantaman tiedonsiirron (DSRC) avulla*

SE session, EFC-session, ETC-session

*utbyte av information och interaktion via DSRC i en betalstation mellan vägsidesutrustning och utrustning i fordonet*

NO EFC-sesjon

*utveksling av informasjon og interaksjon, via DSRC, i en betalingsstasjon mellom vegkantutstyr og utstyr i kjøretøyet*

DK session, EFC-session (Electronic Fee Collection), ETC-session (Electronic Toll Collection)

*udveksling af information og samspil via DSRC (dedicated short range communication), der optræder ved en bestemt station for elektronisk afgiftsopkrævning, mellem vejudstyr og det køretøjsbaserede udstyr*

IS rafrænt greiðsluferli (EFC)

*öll gagnkvæm samskipti milli búnaðar við veg á ákveðnum stað og notanda, t.d. rafrænan búnað um borð*

4909

## EFC-transaction, transaction, ETC-transaction

*complete sequence of electronic fee collection (e.g. at entry and exit points) necessary for the calculation of the fee and completion of the electronic fee collection*

reference: <4033> electronic fee collection; <4025> fee

FI sähköinen maksutapahtumaketju

*täydellinen sähköisten maksutapahtumien ketju (esimerkiksi tulo- ja poistumispisteissä), joka tarvitaan maksun suuruuden määrittelyyn ja maksunperintätapahtuman loppuunsaattamiseen*

SE transaktion, EFC-transaktion, ETC-transaktion

*fullständig sekvens av elektronisk avgiftsupptagning (t ex vid in- eller utpassage) nödvändiga för att räkna ut avgiften och fullborda den elektroniska inkasseringen av avgiften*

NO EFC-transaksjon

*komplett sekvens av sesjoner for elektronisk avgiftsinnkreving (f.eks. ved inn- og utkjøring), som er nødvendig for beregning av avgiften og fullføring av den elektroniske avgiftsinnkrevingen*

DK EFC-transaktion, Electronic Fee Collection transaktion, ETC-transaktion, Electronic Toll Collection transaktion

*komplet sekvens af elektronisk afgiftsopkrævning (fx ved ind- og udkørselspunkter), som er nødvendig for beregningen af afgiften og afslutning af den elektroniske afgiftsopkrævning*

IS rafræn greiðsla

*greiðsluferli í heild sinni (t.d. við inn- og útakstur) sem þarf til að geta reiknað út gjaldið og lokið við rafræna gjaldtöku*

| Number | Term              | Synonyms                         | Definition                                                                                                              |
|--------|-------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1034   | demand management | transport demand management, TDM | measures to influence the need for transport and to influence spatial or temporal traffic distribution and modal choice |
| 2208   | HOT lane          | high occupancy toll lane         | lane dedicated to high occupancy vehicles and paying users, permanently or part of the time                             |
| 2209   | pay lane          | express lane (US)                | lane dedicated to paying users, permanently or part of the time                                                         |

**5 Freight transport****5.0 Generic****5001****freight and fleet management**

*combined activities of freight management and fleet management*

reference: <5005> freight; <5007> fleet; <5010> freight transport management; <5011> fleet management

- FI kuljetuksen ja kaluston hallinta, rahtauksen ja tavarankuljetuskaluston hallinta  
*rahtauksen ja kalustonhallinnan toimet*
- SE styrning av godsflöden och ledning av fordonsflottor  
*samlade aktiviteter knutet till styrning av godsflöden och ledning av fordonsflottor*
- NO frakt- og flåte-styring  
*aktiviteter knyttet til frakt- og flåtestyring*
- DK fragt- og flådestyring  
*samlet aktivitet af fragt- og flådestyring*
- IS farm- og flotastjórnun  
*öll stjórnunarstarfsemi vegna farms og farartækjafloata*

**5002****goods**

*merchandise, articles or bulk*

see also: <5005> freight; <5006> cargo; <1075> hazardous goods; <1076> dangerous goods

- FI tavara, tavarat  
*kauppatavarat, massatavara tai esineet*
- SE gods  
*handelsvaror, artiklar eller bulkvaror*
- NO gods  
*enkeltvarer, gjenstander eller partivarer*
- DK gods  
*varer, artikler eller masse gods*
- IS varningur  
*söluvörur, hlutir eða lausavara*

**5003****shipment, consignment**

*goods which are transported under the same waybill or pack list*

reference: <5002> goods

- FI lähetys, toimitus  
*saman rahtikirjan tai pakkauslistan perusteella kuljetettavat tavarat*
- SE sändning, transport  
*gods som transporteras under samma följesedel eller packlista*
- NO forsendelse, sending  
*gods som blir transportert med samme fraktbrev eller pakkseddel*
- DK forsendelse  
*gods som transporteres under samme fragtbrev eller pakseddel*
- IS vörusending  
*varningur sem fluttur er á sama fambréfi eða pökkunarseðli*

**5004****ship**

*to send a shipment*

- FI lähettäminen, toimittaminen  
*lähetyksen suorittaminen*
- SE skeppa  
*sända en sändning*
- NO sende  
*uUttføre en forsendelse*
- DK afsende  
*at ekspedere en forsendelse*
- IS senda  
*að senda vörusendingu*

**5005****freight**

*goods transported by any transport mode*

see also: <5006> cargo

reference: <5002> goods

- FI rahti  
*millä tahansa kuljetusmuodolla kuljetetut tavarat*
- SE frakt  
*gods som transporteras med något transportsätt*
- NO frakt  
*gods som blir transportert på en eller annen måte*
- DK fragt  
*varer under transport, uanset transportform*
- IS farmur  
*varningur fluttur á hvaða hátt sem er*

**5006****cargo**

*goods transported by any transport mode on a commercial basis*

see also: <5005> freight

reference: <5002> goods

- FI lasti  
*millä tahansa kuljetusmuodolla kaupallisesti kuljetetut tavarat*
- SE last  
*gods som transporteras med något transportsätt på en kommersiell bas*
- NO cargo, last  
*gods som blir transportert på en eller annen måte på kommersiell basis*
- DK last  
*varer, der transporteres på kommerciel basis, uanset transportform*
- IS fragt  
*varningur fluttur á hvaða hátt sem er í viðskiptalegum tilgangi*

## 5007

## fleet

group of vehicles operated by one organisation

|    |                                                                                             |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>ajoneuvokalusto, laivasto</b><br><i>yhden organisaation liikennöimä ryhmä ajoneuvoja</i> |
| SE | <b>flotta</b><br><i>grupp av fordon som opereras av en organisation</i>                     |
| NO | <b>flåte</b><br><i>gruppe av kjøretøy som drives som et privat eller offentlig selskap</i>  |
| DK | <b>flåde</b><br><i>gruppe af køretøjer, der drives af en organisation</i>                   |
| IS | <b>bílafloti</b><br><i>hópur farartækja sem rekin er af einu fyrirtæki</i>                  |

## 5008

## logistics management

planning, operation and control of goods, services and related information between the point of origin and the point of consumption in order to meet customers' requirements

reference: <5002> goods

|    |                                                                                                                                                                                             |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>logistiikka</b><br><i>rahdin, palveluiden, sekä niihin liittyvän tiedon suunnittelu, toteuttaminen ja ohjaus lähtöpisteestä käyttöpaikkaan asiakkaan tarpeiden toteuttamiseksi</i>       |
| SE | <b>logistik</b><br><i>planering, utförande och kontroll av godstjänster, och relaterad information mellan startpunkten och slutdestinationen, i syfte att möta konsumenternas krav</i>      |
| NO | <b>logistikk, logistiktjenester</b><br><i>planlegging, gjennomføring og styring av godstjenester og relevant informasjon mellom start- og målpunkt med sikte på å oppfylle kundens krav</i> |
| DK | <b>logistik</b><br><i>planlægning, drift og styring af godstjenester og relateret information udvekslet mellem afsendelses- og forbrugsstedet mhp. at opfylde kundens krav</i>              |
| IS | <b>flutningastjórnun</b><br><i>skipulag, rekstur og stjórn á vörum, þjónustu og tengdum upplýsingum á milli upprunastaðar og notkunarstaðar til að uppfylla kröfur viðskiptavina</i>        |

## 5009

## logistics hub

central warehouse in the supply chain that is used to serve various destinations

|    |                                                                                                                                        |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>logistiikkahubi, logistiikan koontikeskus</b><br><i>toimitusketjuun kuuluva keskusvarasto, joka palvelee useita eri määränpäitä</i> |
| SE | <b>logistiskt nav, logistics hub</b><br><i>centralt lager i logistikkedjan som betjänar olika destinationer</i>                        |
| NO | <b>logistikknave, logistikkhub</b><br><i>sentralt lager i logistikkjeden som benyttes til å betjene ulike destinasjoner</i>            |
| DK | <b>logistikhub, logistikcentrum</b><br><i>centralt lager i forsyningskæden som benyttes til at betjene forskellige destinationer</i>   |
| IS | <b>flutningamiðstöð</b><br><i>miðlægur lager í dreifikerfi sem þjónar mismunandi áfangastöðum</i>                                      |

## 5010

## freight transport management, freight management

planning, fulfilment and monitoring of freight transport

reference: <2001> monitoring; <5005> freight

|    |                                                                                                                                                                                                 |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>rahtauksen hallinta, kuljetuksen hallinta</b><br><i>rahtikuljetusten suunnittelu, seuranta ja toteuttaminen</i>                                                                              |
| SE | <b>godsstyrning, fraktstyrning</b><br><i>ett antal aktiviteter relaterade till logistikkedjan från leverantör till mottagare av gods, samt tillhörande informations- och transaktionsflöden</i> |
| NO | <b>frakthåndtering, godshåndtering</b><br><i>planlegging, overvåking og gjennomføring av godstransport</i>                                                                                      |
| DK | <b>godstransportstyring, fragtstyring</b><br><i>planlægning, udførelse og overvågning af godstransport</i>                                                                                      |
| IS | <b>stjórnun farmflutninga</b><br><i>skipulag, efndir og eftirlit með farmflutningum</i>                                                                                                         |

## 5011

## fleet management

planning, monitoring, controlling and evaluating operations of a vehicle fleet and required staff

reference: <2001> monitoring; <5007> fleet

|    |                                                                                                                                                                                |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>kalustonhallinta</b><br><i>ajoneuvokaluston ja tarvittavan henkilökunnan toiminnan suunnittelu, seuranta, ohjaus ja arviointi</i>                                           |
| SE | <b>ledning av fordonsflotta, vagnparksledning</b><br><i>planering, övervakning, styrning och utvärdering av en fordonsflottas rörelser och aktiviteter, förarna inkluderat</i> |
| NO | <b>flåtestyring</b><br><i>planlegging, overvåking, regulering og evaluering av kjøretøyflåtens bevegelser og drift, inkludert førerne</i>                                      |
| DK | <b>flådestyring</b><br><i>planlægning, overvågning, styring og evaluering af aktiviteterne for en køretøjsflåde, inkl. chaufførerne</i>                                        |
| IS | <b>flotastjórnun</b><br><i>skipulagning, eftirlit, stjórnun og mat á akstri og starfsemi bifreiðafloata og ökumanna</i>                                                        |

## 5012

## combined transport

transport of goods in one and the same loading unit which uses more than one mode of transport without handling the goods itself when changing modes

reference: <5002> goods

|    |                                                                                                                                                                                                              |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>yhdistetty kuljetus (2)</b><br><i>useampaa kuin yhtä kuljetusmuotoa käytävä tavarakuljetus yhdessä ja samassa kuljetusyksikössä, missä ei käsitellä itse tavaroita kuljetusmuotoa vaihdettaessa</i>       |
| SE | <b>kombitransport, enhetslasttransport</b><br><i>förflyttning av gods i en och samma lastenhet och som i följd utnyttjar flera transportmedel utan att godset självt hanteras vid byte av transportmedel</i> |
| NO | <b>kombitransport</b><br><i>forflytting av gods på en og samme lastbærer som bruker mer enn en transportmåte uten at godset selv behandles i forbindelse med skiftet av transportmiddel</i>                  |
| DK | <b>kombitransport</b><br><i>transport af gods i én og samme lastenhet, ved anvendelse af mere end en transportform, uden omladning af godset</i>                                                             |
| IS | <b>samsettir flutningar</b><br><i>flutningur farms í sömu hleðslueiningunni þar sem notast er við fleiri en eina tegund flutningatækis en án þess að hreyft sé við farmi þegar skipt er um flutningatæki</i> |

5013

intermodal goods transport, intermodal freight transport

*transport of goods in one and the same transport unit by different successive modes of transport*

see also: <1025> multimodal transport; <1026> co-modal transport

reference: <5002> goods

- FI yhdistetty kuljetus (3), intermodaalinen kuljetus  
*eri kuljetusmuotoja peräkkäin käytävä tavarakuljetus yhdessä ja samassa kuljetusyksikössä*
- SE intermodal godstransport  
*förflyttning av gods i en och samma lastenhet med successivt olika transportslag*
- NO intermodal godstransport  
*transport av gods i en og den samme lastenhet ved hjelp av ulike etterfølgende transportmåter*
- DK intermodal godstransport  
*transport af gods i en og samme lastenhet ved hjælp af forskellige succesive transportmidler*
- IS samþættir flutningar  
*vöruflutningar í einum og sama farmi með því að nota mismunandi flutningsmáta*

5014

fleet operation control

*fleet monitoring, provision of special route guidance and traffic information, changes of tasks and route instructions; consignment or passenger pick-up/delivery instructions; trips, goods, vehicle and driver status monitoring; vehicle/goods tracking or tracing; breakdown remedy support*

reference: <3205> route guidance; <5210> fleet monitoring; <5304> goods tracking; <7111> driver status monitoring

- FI kaluston käytön ohjaus  
*kljetuskaluston seuranta, erityisreittiopastuksen ja liikennetiedotuksen tuottaminen, tehtävä- ja reittiohjelmamuutokset; tavaralahetyksen tai matkustajien nouto-/toimitusohjeet; matkan, tavaroiden, ajoneuvon ja kuljettajan tilan seuranta; ajoneuvon/tavaran seuranta ja jäljittäminen; ajoneuvon korjaustuki*
- SE åkeris driftledning, daglig vagnsparksledning  
*övervakning av vagnpark, tillhandahållande av särskild körvägvisning och trafikinformation, ändringar av uppdrags- och körvägsinstruktioner, instruktioner för i-/urlastning, övervakning av färd-, last- och förarstatus, spårning av fordon eller gods, samt åtgärder vid fordonshaverier*
- NO driftsoppfølging av kjøretøyflåter  
*overvåkning av flåte, fremskaffelse av spesiell ruteveiledning og trafikkinformasjon, endringer i oppgaver og ruteinstrukser; forsendelses eller passasjer hente/levere instruksjoner; statusovervåking av turer, frakt, vogn og fører; følging og/eller sporing av kjøretøy og gods samt havariassistanse*
- DK styring af flådedrift  
*flådeovervågning, levering af speciel rutevejledning og trafikinformation, ændringer af opgaver og ruteinstruktioner; opsamlings-/afleveringsinstruktioner for gods eller passagerer; tur-, gods-, køretøjs- og chaufførovervågning; køretøjs-/godssporing; havariassistance*
- IS ferilvöktun og flotastjórnun  
*eftirlit með bílafiota, afhending sérstakra leiðarlýsinga og upplýsinga um umferð, upplýsingar um breytingar á verkefnum og akstursleiðum, miðlun upplýsinga um hvar eigi að sækja/skila farþegum, eftirlit með stöðu ferðar, farms, farartækis og ökümanns*

5015

out-bound logistics

*logistic services related to the movement of goods from production processes or storage facilities to suppliers and vendors*

see also: <5016> inbound logistics

reference: <5002> goods

- FI lähtölogistiikka  
*logistiikkapalvelut, jotka liittyvät tavaroiden siirtämiseen tuotantoprosesseista tai varastoista toimittajille ja myyjille*
- SE out-bound logistik  
*logistiktjänster relaterade till förflyttning av gods från produktionsprocesser eller lager till leverantörer eller försäljare*
- NO utgående logistikk, out-bound logistikk  
*logistiktjenester i forbindelse med forflytning av gods fra produksjon eller lager til leverandør eller forhandler*
- DK udgående logistik  
*logistiktjenester relateret til flytning af gods fra produktion eller lager til leverandører og forhandlere*
- IS vörustjórnun dreifing  
*vörustjórnunarbýðusta tengd flutningum á varningi af framleiðslu- eða geymslustað til birgja og seljenda*

5016

inbound logistics

*logistic services related to the movement of goods from suppliers and vendors to production processes or storage facilities*

see also: <5015> out-bound logistics

reference: <5002> goods

- FI tulologistiikka, saapumislogistiikka  
*logistiikkapalvelut, jotka liittyvät tavaroiden siirtämiseen toimittajilta tai myyjiltä tuotantoprosesseihin tai varastoihin*
- SE in-bound logistik  
*logistiktjänster relaterade till förflyttning av gods från leverantörer och försäljare till produktionsprocesser eller lager*
- NO inngående logistikk, in-bound logistikk  
*logistiktjenester i forbindelse med forflytning av gods fra leverandør eller forhandler til produksjon eller lager*
- DK indgående logistik  
*logistiktjenester relateret til flytning af gods fra leverandører og fabrikanten til produktion eller lager*
- IS vörustjórnun móttaka  
*vörustjórnunarbýðusta tengd flutningum á varningi frá birgjum og seljendum til framleiðslu- eða geymslustaðar*

## 5017

## green logistics, sustainable logistics

*logistic services which contribute to a more sustainable balance between economic, environmental and social objectives*

see also: <5018> reverse logistics; <5019> city logistics

- FI vihreä logistiikka, kestävä logistiikka  
*logistiikkapalvelut, jotka edistävät kestävämpää tasapainoa taloudellisten, ympäristöllisten ja sosiaalisten tavoitteiden välillä*
- SE grön logistik  
*logistikktjänster som bidrar till en mer hållbar balans mellan ekonomiska, miljömässiga och sociala mål*
- NO grønn logistikk, bærekraftig logistikk  
*logistikktenester som bidrar til en mer bærekraftig balanse mellom økonomi, miljø og sosiale mål*
- DK grøn logistik, bæredygtig logistik  
*logistikktjenester der bidrager til en mere bæredygtig balance mellem økonomiske, miljømæssige og sociale mål*
- IS vistvæn vörustjórnun, sjálfbær vörustjórnun  
*vörustjórnunarbýðusta sem stuðlar að aukinni sjálfbærni í jafnvæginu á milli efnahagslegra, umhverfislegra og félagslegra markmiða*

## 5018

## reverse logistics, return logistics

*logistic services related to the reuse and return of products and materials*

see also: <5017> green logistics; <5019> city logistics

- FI paluulogistiikka  
*tuotteiden ja materiaalien uudelleenkäyttöön ja palautukseen liittyvät logistiikkapalvelut*
- SE returlogistik  
*logistikktjänster som behandlar om avfall och retur av produkter och material*
- NO returlogistikk  
*logistikktenester som er relatert til gjenbruk og retur av produkter og materialer*
- DK returlogistik  
*logistikktjenester relateret til genbrug og returnering af produkter og materialer*
- IS vörustjórnun skila, vörustjórnun skila  
*vörustjórnunarbýðusta tengd endurnýtingu og skilum á vörum og efnum*

## 5019

## city logistics, urban logistics

*process of coordinating and optimising logistics in urban areas*

see also: <5017> green logistics; <5018> reverse logistics

- FI kaupunkilogistiikka  
*kaupunkialueiden logistiikan koordinointi- ja optimointiprosessi*
- SE stadslogistik  
*processen att koordinera och optimera logistiken i städer*
- NO bylogistikk  
*prosess som koordinerer og optimaliserer logistikk i byområder*
- DK citylogistik  
*proces der koordinerer og optimerer logistikken i byområder*
- IS vörustjórnun innan þéttbýlis  
*það ferli að samhæfa og hámarka afköst í vörustjórnun á þéttbýlum svæðum*

## 5020

## freight operation preparation

*preparation of transport documents, such as transport orders, customs declarations, dangerous goods declarations and notices of dispatch*

reference: <1076> dangerous goods; <5005> freight

- FI rahtauksen valmistelu, kuljetuksen valmistelu  
*kuljetusasiakirjojen, kuten kuljetusmääräysten, tullausasiakirjojen, vaarallisten kuljetusten asiakirjojen ja lähetysasiakirjojen valmistelu*
- SE dokumentförberedelser för godstransporter  
*framställning av transportdokument, såsom transportorder, tulldeklarationer, farligt godsdeklarationer och fraktsedlar*
- NO forberedelse av frakt  
*forberedelse av transportdokumenter, som f.eks. transportbestillinger, tolldeklarasjon, farlig gods erklæringer og fraktbrev*
- DK forberedelse af fragt, forberedelse af godstransporter  
*klargøring af transportdokumenter som fx transportordrer, toldpapirer, tilladelser til farligt gods og fragtdokumenter*
- IS undirbúningur flutningastarfsemi  
*undirbúningur flutningsgagna, t.d. flutningsbeiðni, töllyfirlýsinga, yfirlýsinga um hættulegan farm og tilkynninga um sendingu*

## 5021

## freight operation evaluation

*cost and performance analysis of freight operations as well as elaboration of freight statistics*

reference: <5005> freight

- FI rahtauksen arviointi, kuljetuksen arviointi  
*rahtauksen kustannus- ja toiminta-analyysin sekä rahtaustilastojen laadinta*
- SE utvärdering av godstransporter, uppföljning av transportkostnader och -kvalitet  
*kostnads- och prestandaanalys av godstransporter, samt framtagning av fraktstatistik*
- NO driftsevaluering av frakt  
*kostnads- og kvalitetsanalyse av godstransport samt utarbeidelse av godstransportstatistikk*
- DK driftsevaluering af fragt, driftsevaluering af godstransporter  
*omkostnings- og ydelsesanalyse af fragtvirksomhed samt udarbejdelse af fragtstatistikker*
- IS mat á flutningastarfsemi  
*sundurgreining á kostnaði og afköstum og úrvinnsla tölfraðilegra gagna um farmflutninga*

5022

## fleet business transactions

*enquiry acquisition, offer calculation and submission, contract settlement, invoicing and payments related to the exploitation of a fleet*

reference: &lt;5007&gt; fleet

- FI kaluston käytön liiketoimet  
*kaluston käyttöön liittyvien tarjouspyyntöjen hankinta, tarjouslaskenta ja tarjouksen antaminen, sopimustoimet, laskutus ja maksut*
- SE affärstransaktioner för fordonsflotta, åkeris affärstransaktioner  
*anbudsförfrågningar, offertberäkning och offertgivning, slutande av avtal samt faktureringar och betalningar relaterade till användandet av fordonsflottan*
- NO forretningstransaksjoner for kjøretøyflåter  
*tilbudsforespørsler, tilbudskalkyler og utarbeidelse av tilbud, inngåelse av kontrakter, fakturering og betaling relatert til utnyttelsen av en flåte*
- DK handelstransaktioner (2)  
*indhentning af forespørgsler, udarbejdelse og fremsendelse af tilbud, kontraktafregning fakturering og betaling relateret til udnyttelsen af en flåde*
- IS rekstrarlegar flotaaðgerðir  
*að afla verkefna, að reikna út tilboð og gera þau, að annast samningagerð, gera reikninga og sjá um greiðslur í tengslum við nýtingu bifreiðaflota*

5023

## fleet operation planning and preparation

*scheduling of vehicles and drivers, preparation, updating, checking and transferring of documents, task assignment, load planning, operational route planning, provision of third party information*

reference: &lt;5007&gt; fleet

- FI kaluston käytön suunnittelu ja valmistelu  
*aikataulujen laatiminen ajoneuvoille ja kuljettajille, asiakirjojen suunnittelu, päivittäminen, tarkistaminen ja siirto, tehtävien jakaminen, lastauksen suunnittelu, reitin suunnittelu, tiedon tuottaminen kolmannelle osapuolelle*
- SE åkeris trafikledning, planering av och förberedelser för transporter  
*schemaläggning av fordon och förare, förberedelse, uppdatering, kontroll och överföring av dokument, uppdragsbeordring, lastplanering, operativ körvägsplanering, utfärdande av information till tredje part*
- NO planlegging og klargjøring av kjøretøyflåter  
*tidsplanlegging for kjøretøy og førere, forberedelse, oppdatering, sjekking og overføring av dokumenter, oppgavetildeling, lastplanlegging, planlegging av kjørerute, anskaffelse av informasjon om tredje part*
- DK planlægning og forberedelse af flådeoperationer  
*turplanlægning for køretøjer og chauffører, forberedelse, ajourføring, kontrol og overførsel af dokumenter, ordretildeling, læsseplanlægning, ruteplanlægning og fremskaffelse af information til tredjemand*
- IS skipulag og undirbúningur flotareksturs  
*að gera áætlanir fyrir farartæki og ökumenn, að undirbúa, uppfæra, skoða og senda skjöl, að úthluta verkefnum, að skipuleggja hlæðslu og starfshætti, að veita þriðja aðila upplýsingar*

5024

## vehicle and cargo management, vehicle and freight management, vehicle and goods management

*set of activities related to the management of individual vehicles and their cargo*

reference: &lt;5006&gt; cargo

- FI ajoneuvon ja lastin hallinta  
*yksittäisten ajoneuvojen ja niiden lastin hallintaan liittyvät toiminnot*
- SE turdisponering (1), disponering av fordon och last  
*aktiviteter knutna till användandet av enskilda fordon och deras last*
- NO kjøretøy- og laststyring  
*sett av aktiviteter, relatert til styring av individuelle kjøretøy og deres last*
- DK håndtering af køretøjer og last, turdisponering  
*sæt aktiviteter knyttet til styringen af individuelle køretøjer og deres last*
- IS umsjón með farartæki og farmi  
*safn aðgerða sem tengist stjórnun á einstökum farartækjum og farmi þeirra*

5025

## cabotage

*transport of goods or people between two points within a country made by a vehicle registered in another country*

reference: &lt;5002&gt; goods

- FI kabotaasi  
*tavaroiden tai ihmisten kuljetus maan sisäisesti kahden pisteen välillä ajoneuvolla, joka on rekisteröity toiseen maahan*
- SE kabotage  
*transport av gods eller personer mellan två platser inom ett land utfört av ett fordon registrerat i ett annat land*
- NO kabotasje  
*transport av gods eller personer mellom to steder innen et land utført av et kjøretøy registrert i et annet land*
- DK cabotage  
*transport af gods eller personer mellem to steder i et land udført ved anvendelse af et køretøj, som er registreret i et andet land*
- IS flutningar erlends flytjanda (cabotage)  
*flutningur á varningi eða fólki á milli tveggja staða í sama landi með farartæki sem skráð er í öðru landi*

## 5.1 Roles and functions

5101

## freight forwarder

organisation providing logistics services

- FI rahdin huolitsija, huolitsija  
*logistiikkapalveluja tarjoava organisaatio*
- SE speditör  
*organisation som tillhandahåller logistiktjänster*
- NO speditør  
*organisasjon som tilbyr og utfører logistiktjenester*
- DK speditør  
*tredjepart, som tilbyder logistikydelse*
- IS flutningamiðlari  
*fyrirtæki sem veitir þjónustu á sviði vörustjórnunar*

## 5102

third party logistics provider, 3PL provider, freight forwarder, freight dispatcher

*independent entity that provides logistics services without having any transport resources of its own*

see also: <5103> fourth party logistics agent

- FI ulkopuolinen huolitsija, riippumaton huolitsija  
*logistiikkapalveluita tarjoava riippumaton taho, jolla ei ole omia kuljetusresursseja*
- SE tredjepartslogistikleveranatör, 3PL  
*oberoende enhet som tillhandahåller logistiktjänster utan att ha egna transportresurser*
- NO tredjepartslogistikkleverandør  
*uavhengig enhet som tilbyr logistiktjenester uten å ha egne transportressurser*
- DK udbyder af tredjepartslogistik  
*uafhængig enhed som tilbyder logistiktjenester uden at have egne transportressurser*
- IS þriðji þjónustuaðili vörustjórnunar  
*sjálfstæður aðili sem veitir þjónustu á sviði vörustjórnunar án þess að ráða sjálfur yfir flutningatækjum af neinu tagi*

## 5103

fourth party logistics agent, 4PL agent

*independent entity advising on and coordinating logistics, transport and supply chain management*

see also: <5102> third party logistics provider

reference: <5205> supply chain management

- FI riippumaton logistiikkakonsultti  
*logistiikkassa, kuljetuksessa, sekä toimitusketjujen hallinnassa neuvoa antava ja koordinoiva riippumaton taho*
- SE fjärdepartsleverantör, 4PL  
*oberoende enhet ger råd om och koordinerar logistik, transporter och hanteringen av leverantörskedjan*
- NO fjerdeparts logistikkformidler  
*uavhengig enhet som tilbyr rådgiving og koordinering innen logistikk, transport og leverandørkjede*
- DK fjerdepartslogistikagent  
*uafhængig enhed, som rådgiver om og koordinerer logistik, transport og supply chain management*
- IS fjórði umboðsaðili vörustjórnunar  
*sjálfstæður aðili sem veitir ráð og samhæfir vörustjórnun, flutninga og stjórn birgðakeðju*

## 5104

transport network manager

*entity that extracts all available infrastructure information related to planning and executing transport and makes the information available to the transport user and the transport service provider.*

reference: <4302> transport service provider

- FI liikenneverkon hallinnoija  
*taho, joka kerää kaiken mahdollisen kuljetuksen toteuttamiseen liittyvän infrastruktuuritiedon ja saattaa sen kuljetusten käyttäjien sekä kuljetusten tarjoajien käytettäväksi*
- SE ansvarig för transportnätverk  
*enhet som tar fram alla tillgänglig information om planering och utförande av transporter, samt gör denna information tillgänglig för transportörer och de som tillhandahåller transporttjänster*
- NO ansvarlig for transportnettverk  
*enhet som sammenfatter all tilgjengelig informasjon om infrastruktur relatert til planlegging og utførelse av transport og gjør denne informasjonen tilgjengelig for brukere og tilbydere av transporttjenester*
- DK transport network manager  
*enhed der udtrækker alle tilgængelige informationer om infrastruktur relateret til planlægning og udførelse af transport, og stiller informationen til rådighed for transportbrugerne og transporttjenesteudbydere*
- IS stjórnandi flutningakerfis  
*aðili sem vinnur allar fánlegar upplýsingar um innviði tengdar skipulagningu og framkvæmd flutninga og veitir notanda og flytjanda aðgang að þeim upplýsingum*

## 5105

transport regulator

*organisations responsible for regulation, enforcement of laws, administrative provision and international agreements with respect to transport*

- FI kuljetusviranomaiset  
*kuljettamiseen liittyvästä lainsäädännöstä ja sen valvonnasta, hallinnollisista palveluista ja kansainvälisistä sopimuksista vastaavat tahot*
- SE transportövervakare  
*enhet, t ex tullen, som får och kontrollerar alla obligatoriska dokument, samt rapporterar vidare för att säkerställa att alla frakter genomförs enligt gällande lagar och regler*
- NO transporttilsynsmyndighet, transporttilsyn  
*enhet som er ansvarlig for regulering, håndheving av lover, administrative tiltak og internasjonale avtaler relatert til transport*
- DK transporttilsynsmyndighed  
*enhed som er ansvarlig for tilsyn, håndhævelse, administrative tiltag og internationale aftaler med relation til transport*
- IS flutningayfirvöld  
*stofnanir ábyrgar fyrir eftirliti, framfylgd laga, stjórnunarlegum ákvæðum og áþjóðlegum samningum um flutninga*

5106

haulier, road transport operator

*company handling commercial transport of goods*

reference: &lt;5002&gt; goods

- FI kuljetusliike, rahdinkuljettaja  
*kaupallista tavaroiden kuljetusta hoitava yritys*
- SE åkare  
*företag som handhar kommersiella transporter av gods*
- NO speditørfirma, transportør  
*firma som utfører kommersiell transport av gods*
- DK vognmand, fragtmand  
*firma, der håndterer kommerciel godstransport*
- IS flytjandi  
*fyrirtæki sem annast vöruflutninga í viðskiptaskyni*

5107

fleet manager

*person or entity responsible for long and mid-term planning of transport resources*

see also: &lt;5108&gt; dispatcher; &lt;5109&gt; terminal operator

- FI kuljetusresurssien suunnittelija  
*kuljetusresurssien pitkä- ja keskipitkäaikaissuunnittelusta vastaava henkilö tai taho*
- SE flottansvarig  
*person eller enhet som är ansvarig för planering av transportresurser på lång och medellång sikt*
- NO flåtestyringsleder  
*person eller enhet som er ansvarlig for planlegging av transportressurser på lang og mellomlang sikt*
- DK flådestyrer  
*person eller enhed, som er ansvarlig for lang- og mellemtidsplanlægning af transportressurser*
- IS flotastjóri  
*einstaklingur eða fyrirtæki sem ber ábyrgð á skipulagi flutningatækja tel lengri og meðallangs tíma*

5108

dispatcher

*person or entity responsible for the day-to-day deployment of transport resources*

see also: &lt;5107&gt; fleet manager; &lt;5109&gt; terminal operator

- FI ajojärjestelijä  
*päivittäisestä liikennesurssien käytämisestä vastaava henkilö tai taho*
- SE klarerare  
*person eller enhet som är ansvarig för den dagliga allokeringen av transportresurser*
- NO kjøreleder  
*person eller enhet som er ansvarlig for daglig styring av transportressurser*
- DK kørselsleder  
*person eller enhed, som er ansvarlig for dag-til-dag indsættelse af transportressurser*
- IS afgreiðslustjóri  
*einstaklingur eða fyrirtæki sem ber ábyrgð á daglegri nýtingu flutningatækja*

5109

terminal operator

*person or entity responsible for logistics services or other functions at a terminal*

see also: &lt;5107&gt; fleet manager; &lt;5108&gt; dispatcher

- FI terminaalioperaattori  
*terminaalin logistiikkapalveluista tai muista toiminnoista vastaava henkilö tai taho*
- SE driftledare för terminal  
*person eller enhet som är ansvarig för att logistiktjänsterna och andra tjänster på en terminal*
- NO terminalleder  
*person eller enhet som er ansvarlig for logistiktjenester eller andre funksjoner på en terminal*
- DK terminaloperatør  
*person eller enhed, som er ansvarlig for logistiktjenester eller andre funktioner i en terminal*
- IS stöðvarstjóri  
*einstaklingur eða fyrirtæki sem annast vörustjórnun eða önnur verkefni á stöð*

## 5.2 Planning and operation

5201

vehicle assignment

*assigning vehicles to specific routes or tasks*

reference: &lt;1805&gt; route

- FI ajoneuvojen tehtävännäyttäminen  
*ajoneuvojen kohdentaminen tietyille reiteille tai tehtäville*
- SE fordonsallokering  
*tilldela fordon till bestämda rutter eller arbetsuppgifter*
- NO kjøretøyallokering  
*allokering av kjøretøy til bestemte ruter eller oppgaver*
- DK køretøjsallokering  
*allokering af køretøjer til specifikke ruter eller opgaver*
- IS verkefnastjórn farartækja  
*það að úthluta ákveðnum farartækjum ákveðnar leiðir eða verkefni*

5202

shipment assignment

*assigning shipments to specific routes or vehicles*

reference: &lt;5003&gt; shipment; &lt;1805&gt; route

- FI lähetysten kohdentaminen  
*lähetysten jakaminen tietyille reiteille tai ajoneuvoille*
- SE transportallokering  
*tilldela transporter tillbestämda rutter eller fordon*
- NO allokering av forsendelser  
*allokering av forsendelser til bestemte ruter eller kjøretøy*
- DK forsendelsesallokering  
*allokering af forsendelser til specifikke ruter eller køretøjer*
- IS verkefnastjórn vörusendinga  
*það að úthluta vörusendingum ákveðnar leiðir eða farartæki*

5203

## transport mode selection

*selection of transport mode(s) for a specific shipment*

reference: &lt;5003&gt; shipment

|    |                                                                                                     |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | kuljetusmuodon valinta<br><i>kuljetusmuodon tai muotojen valinta tietylle lähetyskelle</i>          |
| SE | val av transportslag<br><i>val av transportsätt för en speciell transport</i>                       |
| NO | valg av transportmåte<br><i>valg av transportmåte for en bestemt forsendelse</i>                    |
| DK | valg af transportform<br><i>valg af transportform(er) til en specifik forsendelse</i>               |
| IS | val á flutningaleið<br><i>það að velja ákveðna/r flutningaleiðir fyrir ákveðna vörusendingu (1)</i> |

5204

## supply chain

*system of organisations, people, technology, activities, information and resources involved in moving a product or service from supplier to user*

see also: &lt;5205&gt; supply chain management

|    |                                                                                                                                                                                                                    |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | toimitusketju<br><i>organisaatioiden, ihmisten, teknologian, toimintojen, tiedon ja resurssien järjestelmä, joka on osallinen tuotteen tai palvelun kuljettamiseen toimittajalta käyttäjälle</i>                   |
| SE | leverantörskedjan, supply chain<br><i>system av organisationer, personer, teknik, aktiviteter, information och resurser som är aktiva för att flytta en produkt eller en tjänst från leverantör till användare</i> |
| NO | forsyningskjede<br><i>et system av organisasjoner, personer, teknologi, aktiviteter, informasjon og resurser som er involvert i forflytning av et produkt eller en tjeneste fra leverandør til bruker</i>          |
| DK | forsyningskæde<br><i>system af organisationer, personer, teknologier, aktiviteter, information og resurser, der er involveret i at flytte et produkt eller en tjeneste fra leverandør til bruger</i>               |
| IS | birgðakeðja<br><i>kerfi fyrirtækja, fólks, tækni, starfsemi, upplýsinga og aðfanga sem á þátt í því að flytja vöru eða þjónustu frá birgja til notanda</i>                                                         |

5205

## supply chain management, SCM

*planning, coordination and optimisation of the supply chain*

reference: &lt;5204&gt; supply chain

|    |                                                                                                          |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | toimitusketjun hallinta<br><i>toimitusketjun suunnittelu, koordinointi ja hallinta</i>                   |
| SE | hanterande av leverantörskedjan<br><i>planering, koordinering och hanterande av leverantörskedjan</i>    |
| NO | styring av forsyningskjeden, SCM<br><i>planlegging, koordinering og håndtering av en forsyningskjede</i> |
| DK | forsyningskædestyring<br><i>planlægning, koordinering og ledelse af forsyningskæden</i>                  |
| IS | stjórn birgðakeðju<br><i>skipulag, samhfæing og hámrkun afkasta birgðakeðju</i>                          |

5206

## cargo community system, CCS

*electronic message exchange system serving a community of users to enable seamless communications for cargo shipments*

reference: &lt;5003&gt; shipment; &lt;5006&gt; cargo

|    |                                                                                                                                                                                                                 |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | lastitietojärjestelmä, CCS<br><i>käyttäjäyhteisön yhteinen sähköinen sanomienvaihtojärjestelmä, joka mahdollistaa tavaralahetyksille saumattoman tiedonvaihdon</i>                                              |
| SE | kommunikationssystem för frakt<br><i>elektroniskt meddelandesystem som åstadkommer en sammanhållen kommunikation för godssändningar</i>                                                                         |
| NO | kommunikasjonssystem for frakt, cargo community system, CCS<br><i>elektronisk meldingsutvekslingssystem som gjør det mulig med en samkjørt kommunikasjon for forsendelser</i>                                   |
| DK | cargo community system<br><i>elektronisk kommunikationssystem, som muliggør sammenhængende kommunikation vedrørende fragtforsendelser</i>                                                                       |
| IS | samskiptakerfi vöruflutninga (cargo community system), CCS<br><i>rafrænt skilaboðakerfi sem þjónar samstarfsneti notenda til þess að tryggja heildstæð samskipti um vöruflutninga, t.d. með því að nota EDI</i> |

5207

## tour preparation

*vehicle preparation, collection of weather and traffic information, checking of goods, storage, equipment and documents*

reference: &lt;3008&gt; traffic information; &lt;5002&gt; goods

|    |                                                                                                                                                                 |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | ajon valmistelu<br><i>ajoneuvon valmistelu, sää- ja liikennetiedon keruu, tavarain, varaston, varusteiden ja asiakirjojen tarkistus</i>                         |
| SE | turförberedelse<br><i>fysiskt klagörande av fordonet, inhämtande av väder- och trafikinformation, kontroll av last, lastsäkring, utrustning och dokument</i>    |
| NO | turklargjøring<br><i>klargjøring av kjøretøyet for turen, innsamling av værdata og trafikkinformasjon samt kontroll av last, lasterom, utstyr og dokumenter</i> |
| DK | turforberedelse<br><i>køretøjsforberedelse, indsamling af vejr- og trafikinformation, tjek af gods, lager, udstyr og dokumenter</i>                             |
| IS | undirbúningur ferðar<br><i>það að undirbúa farartæki fyrir ferð, að afla sér upplýsinga um veður og umferð og að kanna farm, geymslu, búnað og skjöl</i>        |

5208

freight business transaction, cargo business transaction

*handling of market enquiries, offer and supplier evaluation, contract settlements including terms of delivery, invoicing, payments, etc.*

reference: <4205> transaction; <5005> freight

FI rahtauksen liiketoimet, kuljetuksen liiketoimet  
*tarjouspyyntöjen valmistelu, käsittely, tarjousten ja toimittajien arviointi, sopimustoimet ajoitusvaatimuksineen, laskutus, maksut jne.*

SE fraktttransaktioner  
*hantering av marknadsförfrågningar, offerter, värderingar av leverantörer samt slutande av avtal, inkluderande leveranser, fakturering, betalning etc*

NO forretningstransaksjoner for frakt  
*håndtering av markedsforspørsler, tilbud og leverandøvaluering, inngåelse av kontrakter inkludert leveransebetingelser, fakturering, betaling etc.*

DK handelstransaktioner (1)  
*håndtering af markedsundersøgelser, vurdering af leverandører, kontraktudformning inklusiv leveringsbetingelser, fakturering, betaling etc.*

IS farmviðskiptaaðgerðir  
*meðferð markaðsfyrirspurna, mati á tilboðum og birgjum, gerð samninga sem fela m.a. í sér þarfir frá degi til dags, reikningagerð, greiðslu o.s.frv.*

5209

freight operation control

*freight tracking, shipment and transport status monitoring and reception of delivery information*

reference: <5005> freight; <5003> shipment; <2001> monitoring

FI rahtauksen valvonta  
*rahdin seuranta, lähetyksen ja kuljetuksen etenemisen seuranta sekä tiedon saanti tavarán perille toimittamisesta*

SE bevakning av godstransporter, godstransportuppföljning  
*övervakning av godsets lokalisering, transportstatus samt mottagande av leveransinformation*

NO driftsoppfølging av frakt  
*følging av frakt, overvåkning av forsendelses- og transportstatus og mottak av leveranseinformasjon*

DK fragtstyring  
*fragtsporing, forsendelses- og transportstatusovervågning og modtagelse af leveranceinformation*

IS eftirlit með flutningastarfsemi  
*að fylgjast með farmi, að hafa eftirlit með sendingu og flutningi og móttaka upplýsinga um afhendingu*

5210

fleet monitoring

*provision of information on the individual vehicles in a fleet, such as position, load, timetable compliance, etc.*

see also: <5211> fleet performance evaluation; <5212> fleet maintenance management

reference: <5007> fleet; <2001> monitoring

FI kaluston seuranta  
*kuljetuskaluston yksittäisten ajoneuvojen sijaintia, lastia, aikataulunmukaisuutta jne. koskevien tietojen hankinta*

SE övervakning av fordonsflotta, övervakning av vagnpark  
*tillhandahållande af information om individuella fordon såsom; position, last, tidspassning etc*

NO flåteovervåkning  
*fremskaffe informasjon om de enkelte kjøretøyene i en flåte, som f.eks. posisjon, last, overensstemmelse med kjøreplaner etc.*

DK flådeovervågning  
*tilvejebringelse af information om individuelle køretøjer i en flåde, som fx. position, last, overensstemmelse med køreplan etc.*

IS vöktun farartækja  
*að miðla upplýsingum um einstök farartæki í flota, t.d. um stöðu, hleðslu, fylgni við áætlun o.s.frv.*

5211

fleet performance evaluation

*monitoring and analysis of cost and performance of fleet and drivers*

see also: <5210> fleet monitoring; <5212> fleet maintenance management

reference: <5007> fleet; <2001> monitoring

FI kaluston käytön arviointi  
*kaluston ja kuljettajien kustannusten ja toiminnan seuranta ja analysointi*

SE utvärdering av åkeriverksamhet  
*övervakning och analys av kostnader och funktion för en fordonsflotta inklusive förare*

NO driftsevaluering av kjøretøyflåter  
*overvåkning og analyse av kostnad og ytelse av kjøretøyflåter og sjåførar*

DK evaluering af flådeoperationer, driftsevaluering af flåder  
*overvågning og analyse af omkostning og ydelse af flåde og mandskab*

IS mat á skilvirkni flota  
*eftirlit og sundurgreining á bifreiðaflota og kostnaði við öikumenn og frammistöðu þeirra*

5212

## fleet maintenance management

vehicle data compilation and analysis, maintenance planning, materials planning, maintenance ordering and evaluation

see also: <5210> fleet monitoring; <5211> fleet performance evaluation

reference: <5007> fleet

## FI kaluston kunnossapidon hallinta

ajoneuvotietojen kerääminen ja analysointi, huollon suunnittelu, materiaalisuunnittelu, huollon tilaaminen ja arviointi

## SE ledning av underhåll för fordonspark

sammanställning och analys av fordonsdata, underhållsplanering, reservdelsplanering, underhållsbeordring samt uppföljning av dessa aktiviteter

## NO vedlikeholdsstyring av kjøretøyflåter

sammenstilling og analyse av kjøretøydata, planlegging av vedlikehold og reservedeler samt bestilling av vedlikehold og evaluering

## DK styring af flådevedligeholdelse

indsamling og analyse af køretøjsdata, planlægning af vedligeholdelse, planlægning af materialeflow, bestilling og evaluering af vedligeholdelse

## IS umsjón með rekstri flota

að safna saman upplýsingum um farartæki og sundurgreina þær, viðhalds- og efnisáætlanir, viðhaldsbeiðnir og mat

5213

## vehicle operation, commercial vehicle operation

all activities related to a vehicle tour, such as vehicle, driver and goods status monitoring and recording, actual route selection, reception of changed orders and payment of fees

reference: <5002> goods; <2001> monitoring; <1805> route

## FI ajonaikaiset toiminnot

kaikki ajomatkaan liittyvät toiminnot, kuten ajoneuvon, kuljettajan ja lastin tilan seuranta ja seurantatietojen tallentaminen, reitinvalinta, ohjeiden vastaanottaminen sekä maksujen suorittaminen

## SE aktiviteter under ett körpass, aktiviteter under en tur

alla aktiviteter knutna till körningen, såsom övervakning och registrering av fordonets, förarens och lastens tillstånd, verkligt vägval, mottagande av ändrade order och betalning av avgifter

## NO drift av kjøretøy

alle aktiviteter relatert til en tur, så som statusovervåkning og registrering av kjøretøy, last og sjåfør, valg av aktuell rute, mottakelse av endrede bestillinger og betaling av avgifter

## DK drift af køretøj, turaktiviteter

alle aktiviteter knyttet til afvikling af en tur, som fx statusovervågning og -logging af køretøj, fører og last, rutevalg, modtagelse af ændrede bestillinger og betaling af afgifter

## IS rekstur farartækja

öll starfsemi tengt ferðum farartækja, svo sem eftirlit með og skráning á stöðu farartækis, ökumanns og farms/farþega, val á akstursleiðum, móttaka á breytingum á skipunum og greiðsla gjalda

5214

## vehicle management (2)

set of activities related to the management of individual vehicles

## FI ajoneuvon hallinta

yksittäisten ajoneuvojen hallintaan liittyvät toiminnot

## SE fordonsstyrning

antal aktiviteter som berör drift av individuella fordon

## NO kjøretøystyring, drift av kjøretøy

sett av aktiviteter som er knyttet til drift av individuelle kjøretøy

## DK køretøjsdrift

aktiviteter, som er relateret til drift af individuelle køretøjer

## IS rekstur farartækja (2)

starfsemi sem tengist rekstri hvers farartækis fyrir sig

5215

## vehicle performance evaluation

reporting on vehicle cost and performance, hours driven, disturbances and deviations, and the analysis of these reports

## FI ajonaikaisten toimintojen arviointi

tietojen tuottaminen ajoneuvokustannuksista, ajoneuvon toiminnasta, ajetuista tunneista, häiriöistä ja poikkeavuuksista sekä näiden tietojen analysointi

## SE utvärdering av körningar, turutvärdering

rapportering av fordons kostnader och funktion, körtider, störningar och avvikelser samt analys av dessa rapporter

## NO evaluering av driften av kjøretøy

rapportering av kjøretøykostnad, ytelse, kjøretid, forstyrrelser og avvik samt analyse av disse rapportene

## DK evaluering af køretøjsdrift

rapportering om driftsudgifter og drift, antal køretimer, forstyrrelser og afvigelser samt analyse af disse rapporteringer

## IS mat á skilvirkni farartækja

skýrslugerð um kostnað og frammistöðu farartækja, akstur tíma ökumanna, truflanir og hjáleiðir, og úrvinnsla þessara skýrslna

5216

## slot booking, slot reservations

reservation of time, space and required facilities at a point of loading or unloading

## FI vuoron varaus

ajan ja paikan sekä tarvittavien palveluiden varaus lastin lastaus- tai purkupaikassa

## SE slotbokning

reservering av tid, plats och erforderlig utrustning vid en plats för lastning eller lossning

## NO slot bestilling, slot booking

reservasjon av tid, plass og nødvendige fasiliteter ved et laste- eller lossepunkt

## DK slot booking

reservering af tid, plads og faciliteter på laste- eller lossested

## IS hlaðpöntun

að panta tíma og pláss og nauðsynlega aðstöðu vegna femingar eða affermingar

5217

## transport document handling

*preparation of transport documents, such as transport orders, customs declarations, dangerous goods declarations and notices of dispatch*

reference: <1076> dangerous goods

- FI kuljetusasiakirjojen käsittely  
*kuljetusasiakirjojen valmistelu kuten kuljetustilaukset, tulli-ilmoitukset, vaarallisten aineiden ilmoitukset sekä toimitusilmoitukset*
- SE hantering av transportdokument  
*sammanställa fraktdokument såsom transportorder, tulldeklarationer, dokumentation av farligt gods och avsändardokument*
- NO håndtering av transportdokumenter, håndtering av fraktdokumenter  
*utarbeidelse av transportdokumenter, som f.eks. transportbestillinger, tolldeklareringer, erklæringer om farlig gods samt forsendelsesdokumenter*
- DK håndtering af fragtdokumenter  
*udarbejdelse af fragtdokumenter såsom fragtbestillinger, tolderklæringer, erklæringer vedr. farligt gods samt forsendelsespapirer*
- IS umsjón flutningaskjala  
*vinnsla flutningaskjala, t.d. farmpantana, yfirlýsingar viðskiptavina, yfirlýsinga vegna hættulegs farms og tilkynninga um sendingu*

5218

## unit load, unitised load

*single item or a number of items packaged, packed, or arranged in a specified manner and capable of being handled as a unit*

see also: <5219> unit load device

- FI yksikkökuorma  
*yksi tai useampi osanen pakattuna tai järjestettynä siten, että kokonaisuus voidaan käsitellä yhtenä yksikkönä*
- SE enhetslast  
*föremål eller att antal föremål packade tillsammans eller arrangerade på ett speciellt sätt så att kan hanteras som en enhet*
- NO enhetslast  
*artikler som er pakket sammen, eller arrangert på en måte som gjør at de kan håndteres som en enhet*
- DK enhedslast  
*en eller flere artikler pakket for håndtering som en enhed*
- IS stykkjavara  
*einn eða fleiri stakir hlutir sem pakkað er eða þeir skipulagðir á þann hátt að þá má senda sem eina einingu*

5219

## unit load device

*pallet or container used to carry unit loads*

reference: <5218> unit load

- FI yksikkökuormalaite  
*yksikkökuormien lastaukseen käytettävä kuormalava tai kontti*
- SE enhet för enhetslast  
*pall eller container som används för att transportera enhetslaster*
- NO utstyr for enhetslast  
*palle eller en container som brukes til transport av enhetslast*
- DK enhedslastanordning  
*palle eller container, der benyttes til enhedslast*
- IS stykkjavörueining  
*bretti eða gámir sem notaður er til flutninga á stykkjavörum*

## 5.3 Tracking/tracing and hazardous goods

5301

## goods monitoring, cargo monitoring

*data collection and status assessment of transported goods*

reference: <5002> goods; <2001> monitoring

- FI lastin seuranta, tavarán seuranta  
*tiedon keruu kuljetettavista tavaroista ja niiden tilan arviointi*
- SE godsövervakning  
*insamling av data och bedömning av status för transporterat gods*
- NO overvåkning av last  
*datainnsamling og tilstandsvurdering av transportert gods*
- DK godsovervågning  
*dataindsamling og tilstandsvurdering af transporteret gods*
- IS vöktun farms  
*söfnun upplýsinga og stöðumat á farmi í flutningi*

5302

## vehicle tracking

*systematic monitoring and recording of the present position and status of a vehicle*

see also: <5303> vehicle tracing

reference: <2001> monitoring

- FI ajoneuvon seuranta  
*ajoneuvon sijainnin ja tilan järjestelmällinen seuranta ja tallentaminen*
- SE fordonsföljning  
*systematiskt övervakning och registrering av aktuell position och status för ett fordon*
- NO kjøretøyfølging, tracking av et kjøretøy  
*systematisk overvåkning og registrering av den aktuelle posisjon og status for et kjøretøy*
- DK køretøjssporing  
*systematisk overvågning og registrering af et køretøjs aktuelle position og status*
- IS ferilvöktun  
*starfsemi sem snýst um að fylgjast með ákerfisbundinn hátt og skrá núverandi stað og stöðu farartækis*

5303

## vehicle tracing

*activity of finding a vehicle by e.g. reconstructing its route*

see also: <5302> vehicle tracking

reference: <1805> route

- FI ajoneuvon jäljitys  
*ajoneuvon etsintä esimerkiksi rekonstruomalla sen reitti*
- SE fordonsspårning, fordonssökning  
*aktiviteten att finna ett fordon genom att t ex rekonstruera dess färdväg*
- NO sporing av kjøretøy, kjøretøysporing  
*aktivitet for å finne et bestemt kjøretøy for eksempel ved å rekonstruere dets kjørerute*
- DK køretøjsopsparing  
*opsparing af et køretøj ved at rekonstruere dets rute*
- IS slóð farartækis rakin  
*aðgerð sem snýst um að finna farartæki með því að endurgera leið þess*

## 5304

## goods tracking, shipment tracking

*systematic monitoring and recording of the present position and status of a shipment*

see also: <5305> goods tracing

reference: <5003> shipment; <2001> monitoring

FI rahtitavaran seuranta, lähetysten seuranta  
*lähetysten sijainnin ja tilan järjestelmällinen seuranta ja kirjaaminen*

SE godsföljning  
*systematisk övervakning och registrering av aktuell position och status för en sändning*

NO sporing av gods  
*systematisk overvåking og registrering av den aktuelle posisjon og status for en forsendelse*

DK godssporing  
*systematisk overvågning og registrering af aktuel position og status for en forsendelse*

IS slóð farms fylgt  
*það að hafa á kerfisbundinn hátt eftirlit með og skrá staðsetningu og stöðu farms í flutningi á hverjum tíma*

## 5305

## goods tracing, freight tracing

*activity of finding specific goods*

see also: <5304> goods tracking

reference: <5002> goods

FI tavaroiden jäljitys  
*tiettyjen tavaroiden etsintä*

SE spårning av gods  
*aktivitet för att hitta ett visst gods*

NO sporing av gods, godssporing  
*aktivitet for å finne et bestemt gods*

DK godsopsporing  
*opsporing af specifikt gods*

IS slóð farms rakinn  
*það að leita uppi farm*

## 5306

## hazardous goods operation, hazardous materials operation

*hauler and driver activities related to proper handling and transportation of hazardous goods, including the associated information flow*

see also: <5307> dangerous goods operation

reference: <1075> hazardous goods

FI riskikuljetusten hoitaminen  
*kuljetusliikkeen ja kuljettajan toiminnot, jotka liittyvät riskikuljetuksen hoitamiseen ja kuljetuksen edellyttämään tiedonvaihtoon*

SE riskgodshantering, hantering av anmälningspliktigt gods  
*åkeri- och föraraktiviteter knutna till det korrekta hanterandet av riskgodstransport, inklusive det tillhörande informationsflödet*

NO driftsoppfølging av risikogods  
*transportør- og sjåfør- aktiviteter relatert til riktig behandling av transport av risikolast, inkludert den tilhørende informasjonsstrømmen*

DK håndtering af særtransporter, håndtering af særligt gods  
*vognmandens og chaufførens aktiviteter knyttet til korrekt håndtering og transport af særligt gods, inklusiv det tilhørende informationsflow*

IS flutningar á varasömum farmi  
*aðgerðir flutningafyrirtækis og ökumanns sem tengist því að standa rétt að flutningi á varasömum farmi, þar með talin miðlun upplýsinga þar að lútandi*

## 5307

## dangerous goods operation, dangerous materials operation

*hauler and driver activities related to proper handling and transportation of dangerous goods, including the associated information flow*

see also: <5306> hazardous goods operation

reference: <1076> dangerous goods

FI vaarallisten aineiden kuljetustoiminnot  
*kuljetusliikkeen ja kuljettajan toiminnot, jotka liittyvät vaarallisten aineiden kuljetuksen hoitamiseen ja kuljetuksen edellyttämään tiedonvaihtoon*

SE hantering av farligt gods  
*åkeri- och föraraktiviteter knutna till det korrekta hanterandet av farligt gods, inklusive det tillhörande informationsflödet*

NO driftsoppfølging av farlig gods  
*transportør- og sjåfør- aktiviteter relatert til riktig behandling av transport av farlig gods, inkludert den tilhørende informasjonsstrømmen*

DK håndtering af farligt gods  
*vognmandens og chaufførens aktiviteter knyttet til korrekt håndtering og transport af farligt gods, inklusiv det tilhørende informationsflow*

IS flutningar á hættulegum farmi  
*aðgerðir flutningafyrirtækis og ökumanns sem tengist því að standa rétt að flutningi á hættulegum farmi, þar með talin miðlun upplýsinga þar að lútandi*

## 5308

## hazardous goods route planning, hazardous materials route planning

*preparation of a route plan for hazardous goods taking into account any restrictions related to the goods and, if required, obtaining authorisation from responsible authorities*

see also: <5309> dangerous goods route planning

reference: <1805> route; <1075> hazardous goods; <5002> goods; <1529> authorisation

FI riskikuljetusten reitinsuunnittelu  
*riskikuljetuksen reitinsuunnittelutoiminnot, joissa otetaan huomioon kuormaan liittyvät rajoitukset ja vaadittavien lupien hankkiminen viranomaisilta*

SE färdvägsplanering för riskgods  
*planläggandet av en färdplan för riskgods som tar hänsyn till de begränsningar som lasten medför och, om erforderligt, ansökningar om tillstånd från de ansvariga myndigheterna*

NO ruteplanlegging for risikogods  
*planlegging av en rute for risikogods som tar hensyn til eventuelle restriksjoner for denne lasten, og om nødvendig framskaffer en tillatelse fra ansvarlige myndigheter*

DK ruteplanlægning for særtransporter, ruteplanlægning for særligt gods  
*planlægning af en særtransportrute, der tager hensyn til de restriktioner, der knytter sig til lasten, og om nødvendigt fremskaffelse af tilladelse fra de ansvarlige myndigheder*

IS leiðarlýsing vegna flutninga á varasömum farmi  
*það að gera leiðaráætlun vegna flutninga á varasömum farmi þar sem tekið er tillit til takmarkana sem tengjast farminum og að fá leyfi hjá til þess bærum yfirvöldum ef þörf krefur*

5309

## dangerous goods route planning

*preparation of a route plan for dangerous goods taking into account any restrictions related to the goods and, if required, obtaining authorisation from responsible authorities*

see also: <5308> hazardous goods route planning

reference: <1805> route; <1076> dangerous goods; <5002> goods; <1529> authorisation

- FI vaarallisten aineiden kuljetusten reitinsuunnittelu  
*vaarallisten aineiden kuljetuksen reitinsuunnittelutoiminnot, joissa otetaan huomioon kuormaan liittyvät rajoitukset ja vaadittavien lupien hankkiminen viranomaisilta*
- SE färdvägsplanering för farligt gods  
*planläggandet av en färdplan för farligt gods som tar hänsyn till de begränsningar som lasten medför och, om erforderligt, ansökningar om tillstånd från de ansvariga myndigheterna*
- NO ruteplanlegging for farlig gods  
*planlegging av en rute for farlig gods som tar hensyn til eventuelle restriksjoner for denne lasten, og om nødvendig framskaffer en tillatelse fra ansvarlige myndigheter*
- DK ruteplanlægning for farligt gods  
*planlægning af en rute for farligt gods, som tager hensyn til de restriktioner, der knytter sig til lasten, og om nødvendigt fremskaffelse af tilladelse fra de ansvarlige myndigheder*
- IS leiðaráætlun vegna flutninga á hættulegum farmi  
*það að gera leiðaráætlun vegna flutninga á hættulegum farmi þar sem tekið er tillit til takmarkana sem tengjast farminum og að fá leyfi hjá til þess bærum yfirvöldum ef þörf krefur*

5310

## vehicle pre-clearance, commercial vehicle pre-clearance

*services that enable commercial vehicles to have credentials and other documents, safety status, and weight, checked prior to check point arrival*

- FI ajoneuvojen etukäteisselvitys, kaupallisten ajoneuvojen etukäteisselvitys  
*palvelu, joka mahdollistaa kaupallisten ajoneuvojen lupa- ja muiden asiakirjojen, turvallisuuden ja painon tarkistuksen ennen tarkastuspisteeseen saapumista*
- SE förhandsklarering av fordon  
*tjänster som möjliggör att yrkesfordon har tillstånds- och övriga handlingar, trafiksäkerhetsstatus och vikt kontrollerade innan avresa*
- NO forhåndstillatelse for kommersielle kjøretøy  
*tjenester som gjør det mulig for kommersielle kjøretøy å få tak i og kontrollert krediteringer og andre dokumenter, sikkerhetstilstand og vekt før ankomst til kontrollsted*
- DK forhåndsgodkendelse af køretøj, forhåndsgodkendelse af erhvervskøretøj  
*tjenester der muliggør, at erhvervskøretøjers beviser, attester og andre dokumenter samt sikkerhetstilstand og vægt tjekkes før ankomst til kontrolsted*
- IS forafgreiðsla farartækis  
*þjónusta sem gerir flutningafarartækjum kleift að láta kanna skilríki og önnur gögn, öryggisstöðu og þyngd, áður en komið er að eftirlitsstað*

## 5.9 Miscellaneous

5901

## automated roadside safety inspection

*functionality enabling automatic roadside access to safety performance records of vehicles and drivers*

reference: <1941> roadside

- FI automatisoitu turvallisuustarkastus tienvarressa  
*toiminto, joka mahdollistaa tienvarrelta automaattisen pääsyn kuljetusliikkeiden ajoneuvojen ja kuljettajien turvallisuusrekistereihin*
- SE automatisk vägsides trafiksäkerhetsinspektion  
*funktion som möjliggör en automatisk åtkomst från vägsidan till trafiksäkerhetsrelaterad information om fordon och förare*
- NO automatisk sikkerhetsinspeksjon langs vegen  
*funksjonalitet som gir automatisk tilgang til sikkerhetsinformasjon ute på vegen for transportør, kjøretøy og fører*
- DK automatisk sikkerhedsinspektion fra vejsiden  
*funktion der fra vejsiden giver automatisk adgang til sikkerhedsinformationer om køretøjer og chauffører*
- IS sjálfvirkir öryggiseftirlit frá vegarbrún  
*virkti sem gefur sjálfvirkan aðgang að öryggisgögnum um farartæki og öðrum frá vegarbrún*

5902

## vehicle on-board safety monitoring, commercial vehicle on-board safety monitoring

*on-board data collection and assessment of vehicle safety status e.g. brakes, driver alertness or shifted cargo*

- FI ajoneuvojen turvallisuustarkastus ajoneuvossa, kaupallisten ajoneuvojen turvallisuustarkastus ajoneuvossa  
*ajoneuvon turvallisuustilaa koskevan tiedon keruu ja arviointi, esim. jarrut, kuljettajan vireystila tai rahdin siirtymät*
- SE trafiksäkerhetsstyrning ombord fordon  
*datainsamling och bedömning ombord på fordonet av fordons trafiksäkerhetsstatus, t ex bromsar, förarens vakenhetsnivå eller förskjutning i lasten*
- NO sikkerhetsovervåking av kommersielle kjøretøy  
*datainnsamling og vurdering av sikkerhetstilstanden for et kjøretøy for eksempel bremsar, førers oppmerksomhet eller forskjøvet last*
- DK sikkerhedsovervågning i erhvervskøretøj  
*dataindsamling og -vurdering af et køretøjs sikkerhedstilstand, fx bremsar, chaufførårvågenhed eller forskubbet gods*
- IS öryggiseftirlit um borð í flutningafarartæki  
*gagnasöfnun og mat á öryggisstöðu farartækis um borð í því, t.d. hemlum, árvegni öðrum eða tífærslum á farmi*

5903

## driving hour monitoring

*monitoring of driver's compliance with regulations regarding driving, working and rest hours*

reference: <2001> monitoring

|    |                                                                                                                                        |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | kuljettajan työajan seuranta<br><i>kuljettajan ajo-, työ- ja lepoaikasäännösten noudattamisen valvonta</i>                             |
| SE | övervakning av förars vilotider<br><i>övervakning av hur förare följer reglerna för arbetstider och vilotider</i>                      |
| NO | overvåking av kjøre- og hviletid<br><i>overvåking av førers overholdelse av bestemmelsene knyttet til kjøre-, arbeids- og hviletid</i> |
| DK | overvågning af køre-/hviletid<br><i>overvågning af chaufførens overholdelse af køre-, arbejds- og hviletid</i>                         |
| IS | vöktun aksturs- og hvíldartíma<br><i>eftirlit með því að uppfylltar séu reglur um akstur, vinnu- og hvíldartíma</i>                    |

| Number | Term                                        | Synonyms                                              | Definition                                                                                                                                        |
|--------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1025   | multimodal transport                        |                                                       | transport of people or goods by more than one mode of transport during a single journey                                                           |
| 1026   | co-modal transport                          |                                                       | efficient use of transport modes operating on their own or in multimodal integration to reach an optimal and sustainable utilization of resources |
| 1027   | accompanied transport                       |                                                       | transport of road vehicles including the driver by another mode of transport e.g. car ferry, car train                                            |
| 2219   | weigh-in-motion                             | WIM                                                   | measuring of axle weight of moving vehicles                                                                                                       |
| 2709   | hazardous goods management                  | hazardous materials management                        | activities to manage and control the transport of hazardous goods                                                                                 |
| 2710   | hazardous goods monitoring                  | hazardous materials monitoring                        | collection of all relevant data for the transport of hazardous goods                                                                              |
| 2711   | hazardous goods characteristics information | hazardous materials characteristics information       | information about the nature of and the handling procedures for hazardous goods                                                                   |
| 2712   | dangerous goods management                  | dangerous materials management                        | activities to manage and control the transport of dangerous goods                                                                                 |
| 2713   | dangerous goods monitoring                  | dangerous materials monitoring                        | collection of all relevant data for the transport of dangerous goods                                                                              |
| 2714   | dangerous goods characteristics information | dangerous materials characteristics information       | information about the nature of and the handling procedures for dangerous goods                                                                   |
| 6006   | vehicle scheduling                          |                                                       | allocation of vehicles to scheduled trips                                                                                                         |
| 6007   | driver duty scheduling                      | driver scheduling, driver duty compilation, rostering | allocation of driver duties to vehicle scheduling                                                                                                 |
| 6009   | driver management                           |                                                       | controlling and monitoring driver's compliance with schedules and rules, including driver tutoring and short-term changes in driver scheduling    |
| 6010   | vehicle management (1)                      |                                                       | short- and medium term assignment of vehicles, including changes in scheduling and operation of vehicles in depots and terminals                  |
| 6013   | vehicle monitoring (1)                      | AVL, automatic vehicle location (US)                  | provision of information on individual vehicles, such as position, load, timetable compliance, etc.                                               |
| 6203   | arrival time prediction                     | passing time estimation                               | to predict the arrival time of a vehicle at a given point                                                                                         |
| 6212   | dispatching                                 |                                                       | allocation of specific drivers to vehicles and routes                                                                                             |
| 7531   | vehicle safety inspection warning           |                                                       | information to the driver via on-board equipment that a vehicle safety inspection is required                                                     |
| 7532   | tyre pressure information                   |                                                       | real-time sensing and information on tyre pressure                                                                                                |
| 7533   | remote vehicle immobilisation               |                                                       | disabling vehicle functionalities by remote control                                                                                               |

## 6 Public transport

### 6.0 Generic

6001

public transport management, transit management (US)

*management of public transport, including planning of routes, timetables, tariffs, payment systems, fleet, terminals, depots, passenger information etc.*

reference: <6002> public transport planning; <4035> payment system; <5007> fleet; <3032> passenger information

|    |                                                                                                                                                                                                                                  |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | joukkoliikenteen hallinta<br><i>joukkoliikenteen hallinta, mukaan lukien reittisuunnittelu, aikataulut, tariffit, maksujärjestelmät, kalusto, terminaalit, varikot, matkustajainformaatio jne.</i>                               |
| SE | planering och drift av kollektivtrafik<br><i>hantering av kollektivtrafik inkluderande planering av linjenät, tidtabeller, taxor, betalssystem, fordon, terminaler, depåer, trafikantinformation etc</i>                         |
| NO | styring av kollektivtransport<br><i>styring av kollektivtransport, inkludert planlegging av ruter, tidtabeller, takster, betalingssystemer, flåte, terminaler, depoter, informasjon til passasjerene etc.</i>                    |
| DK | ledelse af kollektiv trafik, styring af kollektiv trafik (1)<br><i>styring af kollektiv trafik, inklusive planlægning af ruter, køreplaner, takster, betalingssystemer, terminaler, passagerinformation etc.</i>                 |
| IS | umsjón með almenningssamgöngum<br><i>umsjón með almenningssamgöngum, þar með talin skipulag akstursleiða, áætlanir, gjaldskrá, greiðsluferfi, bifreiðafloti, skiptistöðvar, birgðageymslur, upplýsingar til farþega o.s.frv.</i> |

6002

public transport planning, transit planning (US)

*medium and long-term planning of public transport services*

reference: <4221> transport service

|    |                                                                                                                                    |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | joukkoliikenteen suunnittelu, joukkoliikennesuunnittelu<br><i>joukkoliikenteen keskipitkän ja pitkän aikavälin suunnittelu</i>     |
| SE | kollektivtrafikplanering<br><i>planering av kollektivtrafik på medellång och lång sikt</i>                                         |
| NO | planlegging av kollektivtransport, kollektivplanlegging<br><i>planlegging av kollektivtrafikktilbud på mellomlang og lang sikt</i> |
| DK | planlægning af kollektiv trafik<br><i>planlægning af kollektivt trafiktilbud på mellemlangt og langt sigt</i>                      |
| IS | skipulagning almenningssamgangna<br><i>skipulag til miðlungi langs og langs tíma á þjónustu almenningssamgangna</i>                |

6004

public transport network design, transit network design (US)

*defining the structure of public transport routes, as well as transport modes, terminals, stops and road adaptations*

reference: <6201> public transport route

|    |                                                                                                                                                                                                             |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | joukkoliikenneverkoston suunnittelu, joukkoliikennereitistön suunnittelu<br><i>joukkoliikennereitistön sekä tarvittavien liikennevälineiden, terminaalien, pysäkkien ja katuja järjestelyjen määrittely</i> |
| SE | linjenätsplanering, utformning av kollektivtrafiknät<br><i>definition av strukturen av kollektivtrafiknätet liksom transportmedel, terminaler, hållplatser och anpassningar i vägnätet</i>                  |
| NO | utforming av linjenett for kollektivtransport, utforming av kollektivnett<br><i>definisjon av rutestrukturen, transportmidler, terminaler, holdeplasser og tilpasninger i vegnettet</i>                     |
| DK | udformning af kollektivt rutenet, udformning af kollektivt linjenet<br><i>definition af rutenet, transportmidler, terminaler, stoppesteder og vejtilpasninger</i>                                           |
| IS | hönnun almenningssamgangnanets<br><i>það að skilgreina skipulag flutningaleiða í almenningssamgöngum ásamt flutningaaðferðum, miðstöðvum, biðstöðvum og breytingum á vegum</i>                              |

6005

public transport service planning, transit service planning (US)

*defining the quality of service through parameters such as type and frequency of services and type of vehicle*

|    |                                                                                                                                                                                  |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | joukkoliikennepalvelujen suunnittelu<br><i>palvelun määrittely palvelutavan, vuorovälin sekä ajoneuvotyypin kaltaisten laatu-tekijöiden avulla</i>                               |
| SE | serviceplanering, planering av kollektivtrafikutbud<br><i>definition av servicegraden genom parametrar såsom servicetyp, fordonstyp och turtäthet</i>                            |
| NO | kollektivtrafikkplanlegging<br><i>definisjon av kvaliteten på tjenestene via parametere så som type tjeneste, kjøretøytype og frekvenser</i>                                     |
| DK | planlægning af kollektivt trafiktilbud<br><i>definition af serviceniveau gennem parametre som servicetype og frekvens samt køretøjstype</i>                                      |
| IS | skipulagning á notkun farartækja í almenningssamgöngum<br><i>það að skilgreina gæði þjónustu á grundvelli færribreyta svo sem gerðar og tíðni þjónustu auk gerðar farartækis</i> |

6006

vehicle scheduling

*allocation of vehicles to scheduled trips*

|    |                                                                                                     |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | kaluston kierron suunnittelu<br><i>ajoneuvojen yhdistäminen aikataulujen mukaisiin ajoihin</i>      |
| SE | fordonsdisponering, fordonsschemaläggning<br><i>fördelning av fordon till tidtabellssatta turer</i> |
| NO | vognplanlegging<br><i>tildeling av kjøretøy til planlagte turer</i>                                 |
| DK | vognplanlægning, køreplanlægning<br><i>tildeling af køretøjer til planlagte ture/vognløb</i>        |
| IS | áætlanir fyrir farartæki<br><i>að skipta farartækjum miður á ferðir</i>                             |

6007

driver duty scheduling, driver scheduling, driver duty compilation, rostering

*allocation of driver duties to vehicle scheduling*

reference: &lt;6006&gt; vehicle scheduling

- FI ajosarjasuunnittelu  
*kuljettajien ajovuorojen yhdistäminen kaluston kiertoon*
- SE planering av tjänstgöringspass, förarschemaläggning  
*fördelning av föraruppdrag till fordonsschemat*
- NO skiftplanlegging  
*tilpasning av sjåførvakter til vognplanleggingen*
- DK vagtplanlægning, tjenesteplanlægning  
*vagtplanlægning hvor chauffører tildeles vognløb*
- IS gerð vaktatöflu ökumanna  
*áð skipta ökumönnum niður á vaktir við akstur*

6008

public transport operations management, transit operations management (US)

*activities controlling the public transport services including assignment of schedules, drivers and vehicles as well as management of depots, terminal traffic, vehicles, systems and staff*

reference: &lt;4221&gt; transport service; &lt;1096&gt; system

- FI joukkoliikenteen hoidon hallinta  
*toiminnot, jotka ohjaavat joukkoliikenteen palveluita mukaan lukien aikataulujen, kuljettajien ja ajoneuvojen kohdentaminen sekä varikkojen, terminaali liikenteen, ajoneuvojen, järjestelmien ja henkilöstön hallinta*
- SE driftsledning av kollektivtrafik (1), driftstyrning av kollektivtrafik (2)  
*aktiviteter för ledning av kollektivtrafik, inklusive tilldelning av särskilda tidtabeller, förare och fordon liksom hantering av bussgarage, terminaltrafik, fordonsflotta och personal*
- NO trafikkledelse av kollektivtrafikk  
*aktiviteter som regulerer kollektivtilbudet inklusive tilordning av spesielle tidtabeller, sjåfører og kjøretøy, samt styring av depoter, terminaltrafikk, vognpark og mannskap*
- DK driftsstyrning (1), styring af kollektiv trafik (2)  
*aktiviteter der styrer afviklingen af den kollektive trafik, herunder tildeling af køreplaner, chauffører og køretøjer samt styring af garageanlæg, terminaltrafik, køretøjer, systemer og mandskab*
- IS rekstrarstjórnun almenningssamgangna  
*stjórnunaraðgerðir við almenningssamgöngur, þar með talin niðurröðun áætlaða, ökumanna og farartækja ásamt umsjón með birgðageymslum, umferð á miðstöðvum, farartækjum og starfslíði*

6009

driver management

*controlling and monitoring driver's compliance with schedules and rules, including driver tutoring and short-term changes in driver scheduling*

reference: &lt;2001&gt; monitoring; &lt;7320&gt; driver tutoring

- FI ajovuorojen hallinta  
*kuljettajien aikataulun ja sääntöjen noudattamisen seuranta ja ohjaus, mukaan lukien kuljettajan opastaminen ja lyhyellä varoitussajalla tehtävät muutokset ajovuorojärjestelyissä*
- SE förarledning, tjänstgöringsanpassning  
*kontroll och övervakning av förarnas överensstämmelse med regler och schema inklusive förarfeedback och kortsiktiga ändringar i förarplaneringen*
- NO førerledelse  
*kontroll og overvåkning av førernes tilpasning til tidtabeller og regler, inklusive føreropplæring og midlertidige endringer i førernes vaktplaner*
- DK styring af vagtplanoverholdelse, kontrol af vagtplanoverholdelse  
*styring og overvågning af chaufførers overholdelse af køreplaner og -regler, inkl. chaufførinstruktion og midlertidige ændringer i vagtplaner*
- IS umsjón með ökumönnum  
*áð stjórn og hafa eftirlit með því hvernig ökumenn standa við vaktatöflur, þar með taldar skammtímabreytingar í vaktatöflum ökumanna*

6010

vehicle management (1)

*short- and medium term assignment of vehicles, including changes in scheduling and operation of vehicles in depots and terminals*

- FI kaluston kierron hallinta  
*ajoneuvojen lyhyen ja keskipitkän aikavälin kohdentaminen, mukaan lukien aikataulumuutokset ja ajoneuvojen toiminta varikoilla ja terminaaleissa*
- SE fordonsledning, fordonsplanering  
*tilldelning av fordon på kort och medellång sikt, inklusive ändringar av schemalagda tider och hantering av fordon i depåer och terminaler*
- NO vognstyring  
*kort- og langtids tildeling av kjøretøy, inkludert endring i tidsplaner og drift av kjøretøy i depoter og terminaler*
- DK bustilsætning, køretøjsplanlægning  
*kort- og mellemlangsigtede tildelinger af køretøjer inkl. ændringer i planer samt af køretøjer i depoter og terminaler*
- IS umsjón með farartækjum  
*eftirlit með farartækjum til skamms og miðlungi langs tíma, þar með taldar breytingar á áætlunum og umsjón með farartækjum á birgðastöðvum og miðstöðvum*

6011

interchange management, connection control

*implementation of a strategy ensuring advertised interchanges for passengers*

FI vaihtojen hallinta

*matkustajille ilmoitettujen vaihtojen varmistaminen*

SE styrning av byten, omstigningsstyrning

*tillämpning av en strategi som säkerställer angivna omstigningar för passagerarna*

NO styring av overganger

*implementering av en strategi for å forsikre annonserte overgangsmuligheter for passasjerer*

DK sikring af korrespondance, skiftegaranti

*implementering af en strategi, der sikrer annoncerede omstigningsmuligheder*

IS umsjón með skiptum milli leiða

*framkvæmd áætlunar sem tryggir að farþegar geti skipt á milli leiða eins og auglýst er*

6012

transfer point, interchange point

*public transport stop or station where passengers change mode or route*

FI vaihtopiste

*joukkoliikenteen pysäkki tai asema, jossa matkustajat vaihtavat kulkumuotoa tai reittiä*

SE bytespunkt

*hållplats eller station för kollektivtrafik där passagerare byter transportslag eller linje*

NO omstigningspunkt, byttepunkt

*kollektivstopp eller stasjon der passasjerene endrer reisemåte eller rute*

DK omstigningspunkt, terminal, trafikplads

*kollektiv holdeplads eller station hvor passagerer skifter transportmiddel eller rute*

IS skiptistöð, samgöngumiðstöð

*miðstöð þar sem farþegar skipta um farartæki eða leið*

6013

vehicle monitoring (1), AVL, automatic vehicle location (US)

*provision of information on individual vehicles, such as position, load, timetable compliance, etc.*

see also: &lt;7113&gt; vehicle monitoring (2)

reference: &lt;6202&gt; timetable

FI ajoneuvon seuranta

*yksittäisen ajoneuvon sijaintia, tilaa, kuormaa jne. koskevien tietojen tuottaminen*

SE fordonsövervakning

*tillhandahållande av information om enskilda fordon såsom; position, belastning, tidtabellshållning etc*

NO overvåkning av kjøretøy

*innsamling av informasjon om individuelle kjøretøy som posisjon, last, avvik fra rutetabell etc*

DK køretøjsovervågning

*tilvejebringelse af information om individuelle køretøjer, som fx position, last, overholdelse af tidsplaner etc.*

IS vöktun aksturs (1)

*miðlun upplýsinga um einstök farartæki, t.d. staðsetningu þeirra, nýtingu, hvernig staðið er við áætlun o.s.frv.*

6014

public transport security, transit security (US)

*monitoring buses, trains, terminals and other passenger areas and implementing appropriate actions, with the intention to guarantee security*

reference: &lt;2001&gt; monitoring

FI joukkoliikenteen matkustusturvallisuus

*linja-autojen, junien, terminaalien ja muiden matkustajien käyttämien alueiden valvonta sekä tarvittaviin toimenpiteisiin ryhtyminen tarkoituksena henkilökohtaisen turvallisuuden takaaminen*

SE trafikantsäkerhet, personlig säkerhet för passagerare

*övervakning i bussar, tåg, terminaler och andra passagerarutrymmen, samt vidtagande av relevanta åtgärder för att garantera personlig säkerhet*

NO personlig sikkerhet for passasjerer, passasjersikkerhet

*overvåkning av busser, tog, terminaler og andre passasjerområder og gjøre relevante tiltak for å garantere personlig sikkerhet*

DK passagersikkerhed, sikkerhed i kollektiv transport

*overvågning af busser, tog og andre passagerområder og iværksættelse af påkrævede handlinger med det formål at garantere sikkerheden/øge trygheden*

IS öryggi í rekstri almenningssamgangna

*eftirlit með strætisvögnum, langferðabífreiðum, lestum, umferðarmiðstöðvum og öðrum svæðum fyrir farþega og að grípa til viðeigandi aðgerða í þeim tilgangi að tryggja öryggi*

## 6.1 Modes of operation

6101

Bus Rapid Transit, BRT

*high quality bus traffic system offering services with high capacity and high travel speed*

reference: &lt;1096&gt; system; &lt;1657&gt; capacity; &lt;1641&gt; travel speed

FI bussimetro

*korkealaatuinen linja-autoliikennejärjestelmä, joka tarjoaa suurta kapasiteettia ja matkanopeutta*

SE Bus Rapid Transit, BRT

*högkvalitativt busstrafiksystem som erbjuder hög kapacitet och hög reshastighet*

NO hurtigbussystem, bus rapid transit, BRT, metrobussystem

*et bussystem med høy kvalitet som tilbyr tjenester med stor kapasitet og høy reisehastighet*

DK hurtigbusrute

*højkvalitets bustransportsystem, der tilbyder stor kapacitet og høj rejsehastighed*

IS hraðleiðir strætisvagna, BRT

*hágæða strætisvagnakerfi sem býður mikla afkastagetu og mikinn ferðahraða*

6102

demand responsive public transport, dial-a ride, dial-a-bus, on demand service

*provision of public transport services to meet individual needs of travellers (origin and destination, time of day, etc.) normally using a central dispatching system*

reference: <4221> transport service; <6212> dispatching

FI kutsujoukkoliikenne

*joukkoliikennepalvelujen tuottaminen matkustajien yksilöllisiä tarpeita (lähtö- ja määräpaikka, aika jne.) vastaavasti yleensä tilauskeskuksen avulla*

SE efterfrågestyrd kollektivtrafik, anropsstyrd kollektivtrafik

*tillhandahållande av kollektiva färdmedel som anpassas till resenärernas individuella behov (start och mål, tidpunkt m.m.), normalt genom att ett centralt beställningssystem används*

NO bestillingstransport, anropsstyrt kollektivtrafikk

*tilbud om kollektiv transporttjeneste som tar hensyn til de reisendes individuelle behov (hente- og bestemmelsessted, tidspunkt på dagen etc.), vanligvis gjennom et sentralt bestillingssystem*

DK efterspørgselsstyret kollektiv trafik

*kollektiv transportservice der tilpasses de rejsendes individuelle rejsebehov (udgangspunkt og bestemmelsessted, tid på dagen osv.) via et centralt bestillingskontor*

IS almenningssamgöngur samkvæmt þörf

*aðgerðir í almenningssamgöngum til að uppfylla einstaklingsbundnar þarfir ferðafólks (upphafsreitur og áfangastaður, seinkunartími o.s.frv.) þar að jafnaði er notast við þjónustu miðstöðvar*

6103

public transport call centre, call centre

*call centre for public transport information, demand responsive public transport etc.*

reference: <3031> public transport information; <6102> demand responsive public transport

FI joukkoliikenteen informaatiokeskus

*puhelinpalvelu, joka tarjoaa joukkoliikenteen informaatiota, välittää kysyntäohjattua joukkoliikennettä jne.*

SE call centre för kollektivtrafik

*call centre för kollektivtrafikinformation, efterfrågestyrd trafik etc*

NO informasjonssenter for kollektivtransport, call centre for kollektivtransport

*informasjonssenter for kollektivtransport, etterspørselstyrt informasjon etc*

DK callcenter for kollektiv trafik

*callcenter for information om kollektiv trafik, efterspørgselsstyret transport etc.*

IS upplýsingamiðstöð fyrir almenningssamgöngur

*upplýsingamiðstöð um almenningssamgöngur samkvæmt þörf o.s.frv.*

6104

automated people mover, APM

*grade-separated driverless public transport operating on a network of specially built guideways*

FI automaattinen henkilökuljetin, raidetaxi

*tasoterotettu kuljettajaton joukkoliikennemuoto, joka käyttää erityistä verkkoa*

SE spårtaxi

*nivåseparerad förarlös kollektivtrafik som använder ett nätverk av speciellt byggda spår*

NO sportaxi

*nivåseparert førerløs kollektivtransport som beveger seg i et nettverk av spesielle føringsspor*

DK sportaxi

*niveausepareret førerløs kollektiv transport som kører i eget tracé (anvender dedikeret speciel infrastruktur)*

IS sjálfvirk fólksflutningatæki

*ökumannslaust almenning afarartæki sem fer um í neti sérbyggðra akstursleiða*

6105

personal rapid transit, PRT, pod cars

*on demand public transport mode using small driverless vehicles*

FI pod-taksi

*tilausperusteinen pieniä kuljettajattomia ajoneuvoja käytävä joukkoliikenteen muoto*

SE podtaxi

*on demand baserad kollektivtrafik som använder små förarlösa fordon*

NO podtaxi

*anropsbasert kollektivtransport som benytter små førerløse kjøretøy*

DK podtaxi

*kollektiv transport baseret på forespørgsel og som benytter små førerløse køretøjer*

IS einstaklingsmiðaðir hraðflutningar

*almenningssamgöngukerfi sem nýtt er af ökumannslausum farartækjum*

6106

monorail

*single track railway, often elevated*

FI monorail, kohorata

*yksikiskoinen rata, usein yläpuolinen*

SE monorail

*järnväg som bara använder ett räil, ofta över marknivå*

NO monorail

*jernbane med én skinne som oftest over marknivå*

DK monorail

*jernbane med én skinne, oftest over jordniveau*

IS einteinungur

*járnbrautarlest á einum teini, oft sett fyrir ofan önnur samgöngukerfi*

6107

maglev

mode of transport using magnetic levitation to move vehicles without making contact with the ground

FI magneettilevitaatiojuna, maglev-juna

magneettista levitaatiota käyttävä teknologia kulkuneuvojen liikuttamiseksi ilman että ne koskevat maanpintaan

SE maglev

transportslag som använder magnetiska krafter för att förflytta fordon som inte har kontakt med marken

NO maglev

transportform som benytter magnetiske krefter til at et kjøretøy beveger seg uten kontakt med underlaget

DK magnetisk levitationsbane, maglev, magnetsvævebane

transportform som anvender magnetisk levitation for at flytte køretøjer uden at komme i kontakt med jorden

IS segulflot

flutningskerfi sem drifið er af rafsegulsviði án snertingar við jörðina

6108

hyperloop

mode of transport with a capsular vehicle moving in a near-vacuum tube at very high speed

FI hyperloop

liikennemuoto, jossa kapselimaiset ajoneuvot liikkuvat erittäin suurella nopeudella putkessa, jossa on lähes tyhjiö

SE hyper loop

transportslag med ett fordon i form av en kapsel som färdas med mycket hög hastighet i ett rör med nära vakuum

NO hyper loop

transportmåte med et kapsellignende kjøretøy som kan bevege seg med meget høy hastighet i et rør med tilnærmet vakuum

DK hyperloop

transportform med et kapsellignende køretøj som bevæger sig i et rør med næsten-vakuum med meget høj hastighed

IS farartæki knúíð af lofttæmi

háhraðafarartæki sem fer um rörhólk þar sem lofttæmi dregur það áfram

## 6.2 Operation planning

6201

public transport route, route (2), bus route

set of subsequent road sections that a certain bus or other service is following

FI joukkoliikennereitti

joukko perättäisiä teosia, joita tietty linja-auto tai muu palvelu seuraa

SE kollektivtrafiklinje

antal sammanhängande vägelement som en viss busslinje eller annan kollektivtrafik följer

NO kollektivroute, bussroute

sammenhengende sett av vegstreknings som en bestemt buss eller annet kollektivmiddel følger

DK busroute, kollektiv transportroute

route som en bus eller anden kollektiv trafik tjeneste følger

IS áætlunarleið

röð samfelldra vegarkafla sem ákveðinn strætisvagn, langferðabílfreið eða önnur þjónusta ekur

6202

timetable, schedule

list of planned departures, passing times and arrivals of public transport services

reference: <6303> passing time; <4221> transport service

FI aikataulu

lista joukkoliikenteen suunnitelluista lähdöistä, ohitusajoista ja saapumisajoista

SE tidtabell

lista med planerade avgångstider, passagetider och ankomsttider för kollektivtrafik

NO tidtabell, ruteplan, rutetabell

liste over planlagte avgangs-, passerings- og ankomsttider for kollektive transporttjenester

DK køreplan

plan med planlagte afgang-, passage- og ankomsttider for kollektiv trafik

IS akstursáætlun

skrá yfir áætlaðar brottfarir, stans á biðstöðvum og komutíma í almenningssamgöngum

6203

arrival time prediction, passing time estimation

to predict the arrival time of a vehicle at a given point

FI saapumisajan arviointi, ohitusajan arviointi

ajoneuvon saapumisajan ennustaminen tietyssä reitin pisteessä

SE beräkning av ankomsttid, skattning av ankomsttid

försälgelse av förväntad ankomsttid för ett fordon till en given punkt på linjen

NO beregning av ankomsttid, beregning av passeringstid, ankomstidsberegning

beregning av forventet ankomsttid for et kjøretøy på et gitt punkt langs ruten

DK estimering af ankomsttidspunkt

forudsigelse af ankomsttidspunktet for et givet køretøj på et bestemt sted på ruten

IS spá um stans á biðstöðvum

spá um komutíma farartækis að ákveðnum stað á akstursleiðinni

6204

public transport operations control, transit operations control (US)

implementation of corrective actions based on vehicle monitoring and planned level of service

reference: <6013> vehicle monitoring (1); <1690> level of service

FI liikennöinnin ohjaus

muutosten toteuttaminen ajoneuvon seurannan ja suunnitellun palvelutason perusteella

SE driftstyrning av kollektivtrafik (2), driftsledning av kollektivtrafik (2)

genomförande av korrigeringsåtgärder baserade på fordonsövervakning och planerad servicenivå

NO styring av kollektivtrafikk

ilverksetting av korrigerende tiltak basert på overvåking av kjøretøyene og planlagt servicenivå

DK flådestyring af kollektiv trafik, driftsledelse af kollektiv trafik, driftsstyring (2)

iværksættelse af korrigerende tiltag på baggrund af overvågning af flåden og overholdelse af det planlagte serviceniveau

IS eftirlit með rekstri almenningssamgangna

úrbætur í rekstri á grundvelli eftirlits með farartækjum og áformaðs þjónustustigs

6205

## vehicle occupancy, occupancy (3)

ratio between the number of passengers and operational capacity of a public transport vehicle

reference: <6207> operational capacity

- FI vaunukuormitus, kuormitusaste (2)  
joukkoliikennevälineessä olevien matkustajien määrän ja välineen toiminnallisen kapasiteetin välinen suhde
- SE fordonsbeläggning, fordonsbelastning, beläggning (3)  
förhållandet mellan antal passagerare och praktisk kapacitet för ett kollektivtrafikfordon
- NO belegg i kjøretøyet  
forholdet mellom antall passasjerer og funksjonell kapasitet for et kollektivkjøretøy
- DK belægningsgrad (i køretøj), belægningsgrad (2)  
forholdet mellem antallet af passagerer og driftskapaciteten af et køretøj anvendt til kollektiv trafik
- IS sætanýting ökutækis  
hlutfall fjölda farþega miðað við flutningsgetu farartækis (ökumaður er talinn með í einkabílum)

6206

## legal capacity

number of passengers allowed in a vehicle according to the vehicle registration document

see also: <6207> operational capacity

- FI laillinen kapasiteetti  
ajoneuvon rekisteriötteen mukainen suurin sallittu matkustajamäärä
- SE tillåten kapacitet  
antalet passagerare som ett fordon tillåts transportera enligt besiktningsdokumenten
- NO tillatt kapasitet, lovlig kapasitet  
maksimum tillatt antall passasjerer i et kjøretøy i følge kjøretøyets juridiske dokumenter
- DK tilladt antal passagerer  
antal passagerer, som iflg. registreringspapirerne er tilladt i køretøjet
- IS hámarksfjöldi farþega  
sá hámarksfjöldi farþega sem leyfður er samkvæmd skráningarskjölum farartækisins

6207

## operational capacity

appropriate maximum number of passengers in a vehicle defined by the operator

see also: <6206> legal capacity

- FI toiminnallinen kapasiteetti  
operaattorin määrittelemä ajoneuvon suurin sopiva matkustajamäärä
- SE praktisk kapacitet, funktionell kapacitet  
lämpligt antalet passagerare som fordonet kan transportera, definierat av operatören
- NO funksjonell kapasitet, operasjonell kapasitet  
passende maksimale antall passasjerer som et kjøretøy kan transportere definert av operatøren
- DK driftskapacitet  
passende maksimale antal passagerer i et køretøj som defineret af operatøren
- IS nýting í rekstri  
viðeigandi hámarksfjöldi farþega í farartæki skilgreindur af rekstraraðila

6208

## passenger load estimation

estimation of the number of passengers in a vehicle

- FI matkustajamääräarvio  
ajoneuvon matkustajamäärän arvioiminen
- SE uppskattning av passagerarantal, skattning av passagerarantal  
uppskattning av antalet passagerare i ett fordon
- NO beregning av passasjerbelegg  
estimering av antall passasjerer i et kjøretøy
- DK estimering af passagerantal  
estimering af passagerantallet i et køretøj
- IS spá um farþegafjölda  
mat á áætluðum fjölda farþega í farartæki

6209

## public transport maintenance management, transit maintenance management (US)

management of the activities required to keep public transport vehicles and facilities available and in proper condition

- FI joukkoliikenteen huoltotoimintojen hallinta  
hallintatoimet, joita tarvitaan joukkoliikennevälineiden ja joukkoliikenteen palvelujen pitämiseen asianmukaisessa kunnossa
- SE underhållsplanering för kollektivtrafik  
styrning av nödvändiga aktiviteter för att hålla fordonen och anläggningarna för kollektivtrafiken tillgängliga och i tillfredsställande skick
- NO vedlikeholdsstyring innen kollektivtrafikk  
styring av aktiviteter som er nødvendige for å holde kjøretøy og fasiliteter for kollektivtrafikk tilgjengelige og i tilfredsstillende stand
- DK vedligeholdelsesstyring i kollektiv trafik  
styring af nødvendige aktiviteter for at holde køretøjer og faciliteter for kollektiv trafik tilgængelige og i passende stand
- IS umsjón með viðhaldi almenningssamgangna  
umsjón með starfsemi sem þarf til að halda farartækjum í almenningssamgöngum og mannvirkjum aðgengilegum og í góðu ástandi

6210

## scheduled vehicle

vehicle following a predefined route and timetable

reference: <6202> timetable

- FI linjaliikenneajoneuvo, aikataulutettu ajoneuvo  
ennalta määritettyä reittiä ja aikataulua noudattava ajoneuvo
- SE fordon i linjetrafik, linjetrafikfordon  
fordon som följer en förutbestämd färdväg och tidplan
- NO rutegående kjøretøy, kjøretøy i rute  
kjøretøy som følger en forutbestemt rute og tidtabell
- DK køretøj i rutedrift, rutebil, bus i fast rute  
køretøj som følger en foruddefineret rute og køreplan
- IS áætlunarbíll  
farartæki í almennum fólksflutningum sem fylgir skilgreindri áætlun og leið

6211

**demand compilation**

*reception of passenger requests and the transformation of these into driving orders*

|    |                                                                                                                                                                              |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | kutsujen välittäminen<br><i>matkustuspyyntöjen vastaanotto ja muuttaminen ajotilauksiksi</i>                                                                                 |
| SE | behandling av resebehov, bearbetning av resebetällningar till körorder<br><i>mottagande av transportbeställningar från passagerare och omformning av dessa till körorder</i> |
| NO | behandling av bestillinger<br><i>registrering av passasjerforespørsler og bearbeiding av disse til kjøreordrer</i>                                                           |
| DK | planlægning af efterspørgselsstyret kollektiv trafik, behandling af bestillinger<br><i>modtagelse af turbestillinger og sammensætning af køreordrer</i>                      |
| IS | söfnun gagna um þörf<br><i>það að safna ferðapöntunum farþega og að breyta þeim í akstursskipanir</i>                                                                        |

6212

**dispatching**

*allocation of specific drivers to vehicles and routes*

|    |                                                                                                                                     |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | ajotehtävien jako<br><i>kuljettajien kohdentaminen ajoneuvo- ja reittiyhdistelmille</i>                                             |
| SE | turdisponering (2), körutsättning<br><i>fördelning av körorder till förare, fordon och linjer</i>                                   |
| NO | allokering av fører<br><i>tildeling av ulike førere til kjøretøy og ruter</i>                                                       |
| DK | kørselsledelse, turdisponering, fordeling af chauffører/køretøjer<br><i>tildeling af bestemte chauffører til køretøjer og ruter</i> |
| IS | úthlutun bókana á farartæki<br><i>það að skipta aksturssbókunum niður á ökumenn, farartæki og akstursleiðir</i>                     |

6213

**relief point**

*location along the route where a change of driver can take place*

|    |                                                                                                                                    |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | kuljettajan vaihtopaikka, kuljettajan vaihtopiste, vaihtopaikka<br><i>reitillä oleva paikka, jossa voidaan vaihtaa kuljettajaa</i> |
| SE | avlösningssplats<br><i>plats utmed linjen där byte av förare kan ske</i>                                                           |
| NO | avløsersted<br><i>sted langs ruten der bytte av fører kan finne sted</i>                                                           |
| DK | chaufførskiftsted<br><i>punkt på ruten, hvor chaufførskift kan finde sted</i>                                                      |
| IS | skiptistaður ökumanna, vaktaskiptistaður ökumanna<br><i>staður á akstursleið þar sem hægt er að skipta um ökumann</i>              |

6214

**layover time, terminal time**

*buffer time in the timetable including additional time to cope with possible delays*

reference: <6202> timetable; <6312> delay (2)

|    |                                                                                                                                             |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | terminaaliaika, päätepysäkkiaika<br><i>aikataulussa oleva puskuriaika, joka sisältää ylimääräistä aikaa mahdollisia viivästyksiä varten</i> |
| SE | reglertid<br><i>buffertid i tidtabellen inklusive extra tid för att hantera eventuella förseningar</i>                                      |
| NO | buffertid, reguleringstid<br><i>buffertid i tidtabellen inklusive tid for å håndtere eventuelle forsinkelser</i>                            |
| DK | udligningsophold<br><i>buffertid i køreplanen inkl. udligningstid (udligning foregår både undervejs og ved endestationen)</i>               |
| IS | jöfnunartími<br><i>jöfnunartími í áætlun með viðbótartíma til þess að mæta mögulegum seinkunum</i>                                          |

**6.3 Route operation**

6301

**travel data collection**

*collection of information about trips, passengers or other travel related data*

|    |                                                                                                                                                  |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | matkustustietojen kerääminen<br><i>tiedonkeruu matkoista, matkustajista tai muista matkustustiedoista</i>                                        |
| SE | insamling av färddata<br><i>insamling av information om resor, passagerare eller andra reserelaterade data</i>                                   |
| NO | innsamling av reisedata, innsamling av reiseopplysninger<br><i>innsamling av informasjon om reiser, passasjerer og andre reiserelaterte data</i> |
| DK | indsamling af rejsedata<br><i>indsamling af information om ture, passagerer eller andre rejserelaterede data</i>                                 |
| IS | söfnun ferðaupplýsinga<br><i>það að safna upplýsingum um ferðir, farþega eða öðrum gögnum sem varða ferðir</i>                                   |

6302

**peak hour (2)**

*period of 60 minutes with the highest number of public transport passengers during the day*

see also: <1665> peak hour (1)

|    |                                                                                                                                    |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | joukkoliikenteen ruuhkatunti, ruuhkatunti (2)<br><i>vuorokauden tunti, jonka aikana joukkoliikenteen matkustajamäärä on suurin</i> |
| SE | maxtimme (2)<br><i>timme under dagen med det högsta antalet passagerare i kollektivtrafiken</i>                                    |
| NO | makstime (2)<br><i>time i løpet av døgnet med høyest antall passasjerer</i>                                                        |
| DK | spidstime (2)<br><i>time på dagen, hvor der er det største antal brugere af kollektiv trafik</i>                                   |
| IS | háannatími (2)<br><i>sú klukkustund dags þegar flestir farþegar nýta sér almenningssamgöngur</i>                                   |

6303

## passing time

time a scheduled vehicle arrives at or passes a bus stop or similar

reference: <6210> scheduled vehicle

|    |                                                                                                                              |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>ohitusaika</b><br><i>linjaliikenneajoneuvon saapumis- tai ohitusajankohta linja-autopysäkin tai vastaavan kohdalla</i>    |
| SE | <b>passertid</b><br><i>tidpunkten då ett fordon i linjetrafik ankommer eller passerar en busshållplats eller motsvarande</i> |
| NO | <b>passeringstid</b><br><i>tidspunkt som et rutekjøretøy ankommer eller passerer en bussholdeplass eller lignende</i>        |
| DK | <b>passagetid</b><br><i>tid et køretøj i rutedrift ankommer til eller passerer et stoppested eller lignende</i>              |
| IS | <b>stans á biðstöðvum</b><br><i>sá tími sem áætlunarfarartæki kemur að eða ekur hjá biðstöð eða sambærilegum stað</i>        |

6304

## punctuality

indicator for the degree of compliance with a predefined schedule

see also: <6305> regularity

|    |                                                                                                         |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>täsmällisyys</b><br><i>ennalta määritetyn aikataulun noudattamisastetta kuvaava suure</i>            |
| SE | <b>punktlighet, rättidighet</b><br><i>mått för graden av överensstämmelse med en fastlagd tidtabell</i> |
| NO | <b>punktlighet</b><br><i>mål for grad av overensstemmelse med en på forhånd fastlagt tidtabell</i>      |
| DK | <b>rettidighed</b><br><i>mål for graden af overensstemmelse med en fastlagt køreplan</i>                |
| IS | <b>stundvísi</b><br><i>mæling á því hve vel gengur að fylgja áætlun</i>                                 |

6305

## regularity

indicator for the degree of evenness of actual intervals of e.g. bus services

see also: <6304> punctuality

|    |                                                                                                                                                            |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>säännöllisyys</b><br><i>vuorovälien tasavälisyyttä kuvaava suure, esim. linja-autoliikenteessä</i>                                                      |
| SE | <b>regularitet, regelbundenhet, rättidighet</b><br><i>mått för graden av spridning av tidsintervallen mellan händelser, t ex återkommande busspassager</i> |
| NO | <b>regularitet</b><br><i>mål for grad av likhet mellom aktuelle tidsintervall mellom for eksempel bussavganger</i>                                         |
| DK | <b>regularitet</b><br><i>udtryk for jævnheden af faktiske intervaller, fx busafgange</i>                                                                   |
| IS | <b>áætlunarheldni</b><br><i>mæling á því að hve miklu leyti almenningifarartæki tekst að standa við skilgreinda áætlun</i>                                 |

6306

## circulation time, round trip time

time span between two consecutive arrivals of the same scheduled vehicle at a certain stop on a route

reference: <6210> scheduled vehicle

|    |                                                                                                                                                                |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>kiertoaika, linjakierto</b><br><i>aika, jonka kuluttua sama linjaliikenneajoneuvo saapuu uudelleen reitin tietyille pysäkeille</i>                          |
| SE | <b>omloppstid, cirkulationstid</b><br><i>tidsperioden mellan två efter varandra följande ankomster/passager av samma plats för ett fordon i linjetrafik</i>    |
| NO | <b>sirkulasjonstid</b><br><i>tidsavstand mellom to påfølgende ankomster av samme kjøretøy på en bestemt holdeplass på en rute</i>                              |
| DK | <b>omløbstid, cirkulationstid</b><br><i>tidsafstanden mellem to på hinanden følgende ankomster af det samme køretøj til et specifikt stoppested på en rute</i> |
| IS | <b>ferðatími á akstursleið</b><br><i>tíminn á milli tveggja koma sama farartækis á ákveðna biðstöð á akstursleiðinni</i>                                       |

6307

## driving time

time a scheduled vehicle uses between bus stops or similar

see also: <6309> wheel-turning time

reference: <6210> scheduled vehicle

|    |                                                                                                                             |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>ajoaika</b><br><i>aika, jonka linjaliikenneajoneuvo käyttää pysäkkien tai vastaavien välillä</i>                         |
| SE | <b>körtid (2)</b><br><i>tiden ett fordon i linjetrafik förbrukar mellan hållplatser, summan av rulltid och trafikståtid</i> |
| NO | <b>kjøretid (3)</b><br><i>tid som et rutegående kjøretøy bruker mellom holdeplasser eller lignende</i>                      |
| DK | <b>nettokøretid</b><br><i>tid et køretøj i rutedrift bruger mellem stoppesteder</i>                                         |
| IS | <b>aksturstími</b><br><i>sá tími sem farartæki í áætlunarakstri notar á milli biðstöðva</i>                                 |

6308

## in-vehicle time, riding time

time a passenger spends riding in a vehicle

|    |                                                                                                  |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>matkustusaika</b><br><i>aika, jonka matkustaja viettää ajoneuvossa</i>                        |
| SE | <b>passageraråktid</b><br><i>tiden en passagerare tillbringar i kollektivtrafikfordon</i>        |
| NO | <b>tid i kjøretøyet, passasjertid</b><br><i>tid som en passasjer bruker om bord i kjøretøyet</i> |
| DK | <b>rejsetid ombord</b><br><i>tid en passager bruger ombord i et køretøj</i>                      |
| IS | <b>tími um borð</b><br><i>sá tími sem farþegi eyðir um borð í farartæki</i>                      |

6309

**wheel-turning time***time a scheduled vehicle is in motion on the route*

see also: &lt;6307&gt; driving time

reference: &lt;6210&gt; scheduled vehicle

|    |                                                                                                   |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>linjallaoloaika</b><br><i>aika, jonka linjaliikenneajoneuvo on reitilläään liikkeessä</i>      |
| SE | <b>rulltid</b><br><i>tiden ett fordon i linjetrafik är i rörelse</i>                              |
| NO | <b>kjøretid (2), rulletid</b><br><i>tid som et rutegående kjøretøy er i bevegelse på ruta</i>     |
| DK | <b>ingen dansk term, køretid (2)</b><br><i>tid et køretøj i rutedrift er i bevægelse på ruten</i> |
| IS | <b>tími á ferð (2)</b><br><i>sá tími sem farartæki í áætlunarakstri er á ferð</i>                 |

6310

**bus stop time, dwell time***time a scheduled vehicle spends at bus stops or similar*

reference: &lt;6210&gt; scheduled vehicle

|    |                                                                                                            |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>pysäkkiaika, pysäkeilläoloaika</b><br><i>aika, jonka linjaliikenneajoneuvo käyttää pysäkeillä</i>       |
| SE | <b>hållplatstid</b><br><i>tiden ett fordon i linjetrafik tillbringar på en hållplats eller motsvarande</i> |
| NO | <b>holdeplasztid</b><br><i>tid som et rutegående kjøretøy bruker på holdeplasser eller lignende</i>        |
| DK | <b>stoptid (2), stoppestedtid</b><br><i>tid et køretøj i rutedrift bruger ved stoppesteder</i>             |
| IS | <b>biðtími (á stöð) (2)</b><br><i>sá tími sem farartæki í áætlunarakstri stendur kyrrt á biðstöðvum</i>    |

6311

**traffic standstill time, standstill time***stopping or driving below a defined speed on the route except stopping time at bus stops*

|    |                                                                                                                                                                             |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>pysähdysaika</b><br><i>pysähdyksissä tai ajamiseen alle tiettyä nopeutta kuluva aika reitillä, lukuun ottamatta pysäkkiaikaa</i>                                         |
| SE | <b>trafikståtid</b><br><i>tid längs linjen då bussen står stilla, eller färdas med en lägre hastighet än en bestämd hastighet, förutom på busshållplatser</i>               |
| NO | <b>trafikkstopptid, stopptid på grunn av trafikk</b><br><i>tid på ruten som går med til stopp eller kjøring under en definert hastighet utenom stopptid på holdeplasser</i> |
| DK | <b>trafikstoptid, stoptid</b><br><i>tid på ruten, hvor bussen holder stille eller kører under en definert hastighed, undtaget stoppesteder</i>                              |
| IS | <b>biðtími (í umferð)</b><br><i>sá tími sem farartækið stendur kyrrt, nema á biðstöðvum</i>                                                                                 |

6312

**delay (2), public transport delay***time a scheduled vehicle is behind schedule*

see also: &lt;1624&gt; delay (1)

reference: &lt;6210&gt; scheduled vehicle

|    |                                                                                                                         |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>viivästys, viive, joukkoliikenneviivästys</b><br><i>aika, jonka linjaliikenneajoneuvo on jäljessä aikataulustaan</i> |
| SE | <b>försening</b><br><i>tiden ett fordon i linjetrafik ligger efter sitt schema</i>                                      |
| NO | <b>forsinkelse (2), forsinkelse for kollektivtrafikk</b><br><i>tid som et rutegående kjøretøy er etter tidtabellen</i>  |
| DK | <b>forsinkelse (2)</b><br><i>tid et køretøj i rutedrift er forsinket i forhold til tidsplanen</i>                       |
| IS | <b>tafir (2)</b><br><i>sá tími sem farartæki í áætlunarakstri er á eftir áætlun</i>                                     |

6313

**headway (2)***time interval between the passing's of two successive public transport vehicles on the same route*

see also: &lt;1711&gt; time headway

|    |                                                                                                                                                   |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>vuoroväli</b><br><i>kahden peräkkäisen samaa reittiä ajavan joukkoliikenneajoneuvon aikaero</i>                                                |
| SE | <b>turtäthet</b><br><i>tidsperioden mellan planerade ankomster/passager på samma plats för två efter varandra följande fordon på samma linje</i>  |
| NO | <b>tidsavstand</b><br><i>tidsperiode mellom passering for to påfølgende rutegående kjøretøy på samme linje</i>                                    |
| DK | <b>tidsafstand (2), tidsafstand for kollektiv trafik</b><br><i>tidsinterval mellem to på hinanden følgende kollektive køretøjer på samme rute</i> |
| IS | <b>hreyfing áfram (2), framdrift</b><br><i>tímabilið milli farartækja sem aka í röð eftir sömu akrein eða spori</i>                               |

6314

**bunching***two or more public transport vehicles on the same route arriving nearly at the same time at a bus stop or similar*

|    |                                                                                                                                                                |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>ketjuuntuminen</b><br><i>kaksi tai useampi samalla reitillä oleva joukkoliikenneajoneuvo saapuu lähes samanaikaisesti samalle pysäkillä tai vastaavalle</i> |
| SE | <b>kolonnkörning (2)</b><br><i>två eller fler kollektivfordon på samma linje ankommer nästan samtidigt till en hållplats eller motsvarande</i>                 |
| NO | <b>bunching, gruppering</b><br><i>to eller flere rutegående kjøretøy på samme rute som ankommer nesten samtidig til en holdeplass eller lignende</i>           |
| DK | <b>bundtkørsel</b><br><i>to eller flere offentlige transportmidler på samme rute ankommer næsten samtidig ved et stoppested e.l.</i>                           |
| IS | <b>uppsöfnun</b><br><i>tveir eða fleiri vagnar á sömu áætlunarleið sem koma nær samtímis á biðstöð eða sambærilegt</i>                                         |

## 6.4 Priority

### 6401

public transport priority, bus priority

*priority given to public transport by passive or active measures*

see also: <6402> passive public transport priority; <6403> active public transport priority

- FI joukkoliikenne-etuus, linja-autoetuus, bussietuus  
*joukkoliikenteelle joko passiivisin tai aktiivisin keinoin annettu etuus*
- SE kollektivtrafikprioritet  
*prioritet som ges till kollektivtrafiken med passiva eller aktiva åtgärder*
- NO kollektivprioritering, bussprioritering, prioritering av kollektivtransport  
*prioritering av kollektivtransport ved hjelp av passive eller aktive hjelpemidler*
- DK prioritering af kollektiv trafik  
*prioritering af kollektiv trafik ved passive eller aktive midler*
- IS forgangur almenningssamgangna  
*forangur gefinn almenningssfarartækjum með óvirkum eða virkum aðferðum*

### 6402

passive public transport priority, passive bus priority

*priority given to public transport by passive measures*

see also: <6401> public transport priority

- FI passiivinen joukkoliikenne-etuus, passiivinen linja-autoetuus  
*joukkoliikenteelle passiivisin keinoin annettu etuus*
- SE passiv kollektivtrafikprioritering  
*prioritet som ges till kollektivtrafiken med passiva åtgärder*
- NO passiv kollektivprioritering, passiv bussprioritering, passiv prioritering av kollektivtransport  
*prioritering av kollektivtransport ved hjelp av passive tiltak for eksempel kollektivfelt*
- DK passiv prioritering af kollektiv trafik  
*prioritering af kollektiv trafik ved passive tiltag*
- IS óvirkur  
*forangur almenningssamgangna með óvirkum aðferðum, t.d. sérstökum akreinum strætisvagna*

### 6403

active public transport priority, active bus priority

*priority given to public transport by active measures*

see also: <6401> public transport priority

- FI aktiivinen joukkoliikenne-etuus, aktiivinen linja-autoetuus  
*joukkoliikenteelle aktiivisin keinoin annettu etuus*
- SE aktiv kollektivtrafikprioritering  
*prioritet som ges till kollektivtrafiken med aktiva åtgärder*
- NO aktiv kollektivprioritering, aktiv bussprioritering, aktiv prioritering av kollektivtransport  
*prioritering av kollektivtransport ved hjelp av aktive tiltak for eksempel signalanlegg*
- DK aktiv prioritering af kollektiv trafik  
*prioritering af kollektiv trafik ved aktive tiltag*
- IS virkur forgangur almenningssamgangna  
*virkur forangur almenningssamgangna með t.d. umferðarljósum*

| Number | Term                         | Synonyms                                    | Definition                                                                                                                                                                                              |
|--------|------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1048   | travel demand analysis       |                                             | use of surveys and operational data to determine transportation demand                                                                                                                                  |
| 1061   | park and ride                | P&R, P+R                                    | combined journey including changing of travel mode from private car to public transport or vice versa during a single journey, made easy for the user by appropriate parking facilities and information |
| 1062   | bike and ride                |                                             | combined journey including changing of travel mode from bicycle to public transport or vice versa during a single journey, made easy for the user by appropriate parking facilities and information     |
| 1063   | kiss and ride                |                                             | changing of travel mode by a private car passenger to public transport or vice versa during a single journey                                                                                            |
| 1081   | travel security              |                                             | monitoring of transport facilities and taking appropriate actions with the intention to guarantee personal security                                                                                     |
| 1089   | continuity of service        |                                             | continuous coverage of a service over administrative or technical borders                                                                                                                               |
| 1663   | person capacity              |                                             | maximum number of persons who can pass a given point during a specified period under prevailing conditions                                                                                              |
| 1924   | fleet learning               |                                             | learning by collecting data from vehicles in a fleet in order to produce and update information and send it out to the fleet                                                                            |
| 2205   | reserved lane                | priority lane, managed lane, dedicated lane | lane dedicated to certain vehicles or user categories, permanently or part of the time                                                                                                                  |
| 2206   | bus lane                     | public transport lane, PT lane              | lane dedicated to public transport vehicles and possibly other vehicle categories, permanently or part of the time                                                                                      |
| 2225   | red route                    |                                             | major road or street where various measures have been taken in order to enhance moving traffic including public transport                                                                               |
| 2405   | lane use restriction         |                                             | implementation of control measures to reserve certain lanes for specific categories of transport                                                                                                        |
| 2414   | absolute priority            |                                             | priority given as quick as possible                                                                                                                                                                     |
| 2415   | absolute signal priority     | immediate signal priority                   | signal priority given as quick as possible, taking into account only the clearance times                                                                                                                |
| 2606   | traffic signal priority      |                                             | priority given to certain categories of road users, such as buses or rescue vehicles, in a signal controlled intersection, road section or network                                                      |
| 2651   | passive priority             | passive signal priority                     | priority given by passive means e.g. bus lanes or fixed time signal control                                                                                                                             |
| 2652   | active priority              | active signal priority                      | priority given by active means, e.g. adaptive traffic signals                                                                                                                                           |
| 2708   | reserved lane enforcement    | priority lane enforcement                   | monitoring whether the vehicles in a lane belong to the classes for which the lane is reserved and taking appropriate actions                                                                           |
| 3031   | public transport information |                                             | information on public transport networks, fares, timetables, transfer points and park and ride facilities, etc.                                                                                         |

| Number | Term                         | Synonyms                        | Definition                                                                                                                                                                           |
|--------|------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3032   | passenger information        | traveller information           | information provided to users of public transport at stops, terminals, on board vehicles, on the Internet, etc.                                                                      |
| 3033   | static passenger information |                                 | passenger information on scheduled services                                                                                                                                          |
| 3301   | travel planning              | journey planning, trip planning | selection of travel mode, travel route and departure or arrival time                                                                                                                 |
| 3302   | travel planning assistance   | journey planning assistance     | providing information regarding travel alternatives, such as travel mode, routes, travel time, costs or environmental impact                                                         |
| 4001   | booking                      | reservation                     | reservation of services related to a journey, such as ticket or seat                                                                                                                 |
| 4002   | electronic booking           | electronic reservation          | booking by electronic means, e.g. via the Internet                                                                                                                                   |
| 4003   | travel booking               | travel reservation              | booking of a journey                                                                                                                                                                 |
| 4005   | travel facilities booking    | travel facilities reservation   | booking of travel facilities such as hotels and restaurants                                                                                                                          |
| 4011   | transport payment            | payment                         | transfer of funds from the user thus crediting the user transport account                                                                                                            |
| 4021   | transport account            |                                 | account containing transport service rights, which the user has paid for or will pay for, and which the user may use according to the contract with the service provider             |
| 4035   | payment system               |                                 | financial system that includes the complete process of issuing and use of payment means, clearing and settlement of transactions                                                     |
| 4036   | payment method               |                                 | combination of payment means, a payment scope and a payment mode                                                                                                                     |
| 4037   | payment means                |                                 | value (e.g. cash or electronic money), a reference to a central account, a credit card account number or a contract (e.g. a ticket) that gives the user access to available services |
| 4038   | payment medium               |                                 | carrier of payment means, such as paper ticket, IC-card, smart phone or on-board unit (OBU)                                                                                          |
| 4039   | payment scope                |                                 | field of application in which the payment means are accepted                                                                                                                         |
| 4040   | payment mode                 |                                 | time dimension of payment (pre-payment, immediate payment or post-payment)                                                                                                           |
| 4041   | pre-payment                  |                                 | payment mode in which the funds are transferred from the user prior to the use of a transport service                                                                                |
| 4042   | immediate payment            |                                 | payment mode in which the funds are transferred from the user when a transport service is used                                                                                       |
| 4043   | post-payment                 |                                 | payment mode in which the funds are transferred from the user after the use of a transport service                                                                                   |
| 4051   | manual payment               |                                 | payment using cash, cards or cheque to pay to a cashier or a machine                                                                                                                 |
| 4052   | manually attended payment    |                                 | face to face payment to the payment service provider                                                                                                                                 |

| Number | Term                      | Synonyms                   | Definition                                                                                                                                                              |
|--------|---------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4053   | automatic payment         |                            | payment performed without human intervention during the transaction, such as wireless communication between equipment, optical character recognition, etc.              |
| 4054   | cash payment              |                            | payment with banknotes or coins                                                                                                                                         |
| 4056   | card payment              |                            | payment using magnetic stripe or smart cards, either debit or credit                                                                                                    |
| 4057   | internet payment          |                            | payment using secure online payment on a website                                                                                                                        |
| 4061   | exception handling        |                            | handling of situations where the normal procedures cannot be applied e.g. due to violation of rules or system error                                                     |
| 4101   | fare system               | tariff                     | fare structure with relevant parameters such as zones, times and distances, and related fare products                                                                   |
| 4102   | flat fare system          |                            | fare system where the defined fee is independent of criteria such as distance travelled or the time of the day                                                          |
| 4103   | graduated fare system     | differentiated fare system | fare system where the fee varies depending on defined criteria such as the distance travelled or the time of the day                                                    |
| 4105   | zonal fare system         |                            | fare system with one or several zones, where a fee is applied for crossing border lines                                                                                 |
| 4112   | distance based charging   | kilometre charging         | charging for road use, where the fee depends on the distance travelled                                                                                                  |
| 4113   | time based charging (1)   |                            | charging for road use, where the fee depends on the time of the day                                                                                                     |
| 4114   | time based charging (2)   |                            | charging for road use, where the fee depends on the time spent in a zone                                                                                                |
| 4201   | clearing                  |                            | re-allocating value generated in the payment system between the various operators, enabling these operators to execute settlement                                       |
| 4202   | apportionment             |                            | allocation of the value generated by one transport transaction, to service providers in accordance with the recorded or estimated distribution of transport consumption |
| 4203   | settlement                |                            | transfer of funds between operators according to the clearing results, finalising the financial claims                                                                  |
| 4204   | transport consumption     |                            | use of a single transport service                                                                                                                                       |
| 4221   | transport service         |                            | transport infrastructure related service which is offered to the user                                                                                                   |
| 4222   | transport related service |                            | service related to transport, including hotels, restaurants, etc. along the route                                                                                       |
| 4223   | integrated payment        |                            | use of the same payment means for various services, based on agreements between the issuers and service providers involved                                              |
| 4224   | chained services          | linked services            | services that are linked by an integrated payment system                                                                                                                |

| Number | Term                         | Synonyms                                   | Definition                                                                                                                                                                                                                     |
|--------|------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4226   | concession holder            |                                            | operator or other entity providing a service, based on a permit issued by the relevant authority                                                                                                                               |
| 4302   | transport service provider   | service provider (1)                       | entity providing a transport related service, e.g. provision of roads                                                                                                                                                          |
| 4309   | payment system operator      |                                            | entity operating a payment system                                                                                                                                                                                              |
| 4310   | enforcement operator         |                                            | entity handling the enforcement of users                                                                                                                                                                                       |
| 4311   | clearing operator            |                                            | entity performing apportionment and clearing                                                                                                                                                                                   |
| 4312   | collection agent             | collecting agent                           | entity responsible for selling (including reloading and delivering) the payment means to the user and collecting the payment on behalf of the issuer                                                                           |
| 4313   | acquirer                     |                                            | entity interfacing on behalf of issuers (usually financial institutions) with the transport service providers and performing operational tasks such as data management and guarantee of payment to transport service providers |
| 4314   | issuer                       |                                            | entity responsible for issuing the payment means to the user                                                                                                                                                                   |
| 4315   | user                         | client, customer, consumer, transport user | person or organisation using transport or transport related services                                                                                                                                                           |
| 4317   | equipped user                |                                            | user that is in possession of accepted payment means and mediums necessary for payment of the services at the charging point                                                                                                   |
| 4318   | non-equipped user            |                                            | user that is not in possession of accepted payment means and mediums necessary for payment of the services at the charging point                                                                                               |
| 4319   | external user                |                                            | user having a contract with a home operator, presenting appropriate payment means in another payment system to pay for the actual service (roaming)                                                                            |
| 4320   | payment contract holder      | subscriber                                 | person or organisation having entered a contract with a payment service provider                                                                                                                                               |
| 4321   | home operator                |                                            | payment system operator, with whom the user has entered a payment contract                                                                                                                                                     |
| 4322   | charging operator            | roaming operator                           | payment system operator which, according to an agreement between operators, accepts payment based on the contract between a user and his or her home operator                                                                  |
| 4401   | payment contract list        |                                            | list of issued contracts or related payment means (valid and non-valid) in a payment system (the sum of the white list and the black list)                                                                                     |
| 4402   | payment contract status list |                                            | list of issued contracts and related payment means (valid and non-valid) in a payment system, including information on their financial status, such as a low balance and unpaid invoices                                       |
| 4403   | white list (1)               |                                            | list of issuers that are accepted in a payment system                                                                                                                                                                          |
| 4404   | white list (2)               |                                            | list of issued contracts or related payment means, which are valid in a payment system                                                                                                                                         |

| Number | Term                                     | Synonyms                                        | Definition                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------|------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4405   | grey list                                |                                                 | part of the white list containing issued contracts or related payment means, of which the financial status is under consideration by the issuer                                                                                                                                                 |
| 4406   | black list                               | hot list                                        | list of users for which the service provider denies contractual responsibility                                                                                                                                                                                                                  |
| 4501   | payment station (1)                      |                                                 | location where a fee can be paid                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 4506   | service acquisition point                | point of service acquisition                    | location where an obligation to pay a fee occurs                                                                                                                                                                                                                                                |
| 4507   | charging point                           |                                                 | location where the fee is charged                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 4701   | ticketing                                | fare transaction                                | activities of issuing and delivering payment means and related payment mediums (travel documents) and the collection of related fees                                                                                                                                                            |
| 4702   | electronic ticketing                     | e-ticketing                                     | activities of issuing and delivering payment means and related electronic payment mediums and the collection of related fees                                                                                                                                                                    |
| 4703   | ticket                                   | travel pass, travel document, electronic ticket | payment medium required for travelling in a transport system, such as a public transport system or a road pricing system                                                                                                                                                                        |
| 4704   | travel document validation               | validation (2)                                  | making a travel document valid for a specific journey or a defined time period                                                                                                                                                                                                                  |
| 5001   | freight and fleet management             |                                                 | combined activities of freight management and fleet management                                                                                                                                                                                                                                  |
| 5014   | fleet operation control                  |                                                 | fleet monitoring, provision of special route guidance and traffic information, changes of tasks and route instructions; consignment or passenger pick-up/delivery instructions; trips, goods, vehicle and driver status monitoring; vehicle/goods tracking or tracing; breakdown remedy support |
| 5022   | fleet business transactions              |                                                 | enquiry acquisition, offer calculation and submission, contract settlement, invoicing and payments related to the exploitation of a fleet                                                                                                                                                       |
| 5023   | fleet operation planning and preparation |                                                 | scheduling of vehicles and drivers, preparation, updating, checking and transferring of documents, task assignment, load planning, operational route planning, provision of third party information                                                                                             |
| 5107   | fleet manager                            |                                                 | person or entity responsible for long and mid-term planning of transport resources                                                                                                                                                                                                              |
| 5108   | dispatcher                               |                                                 | person or entity responsible for the day-to-day deployment of transport resources                                                                                                                                                                                                               |
| 5109   | terminal operator                        |                                                 | person or entity responsible for logistics services or other functions at a terminal                                                                                                                                                                                                            |
| 5201   | vehicle assignment                       |                                                 | assigning vehicles to specific routes or tasks                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 5210   | fleet monitoring                         |                                                 | provision of information on the individual vehicles in a fleet, such as position, load, timetable compliance, etc.                                                                                                                                                                              |
| 5211   | fleet performance evaluation             |                                                 | monitoring and analysis of cost and performance of fleet and drivers                                                                                                                                                                                                                            |

| Number | Term                           | Synonyms                     | Definition                                                                                                                                                                           |
|--------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5212   | fleet maintenance management   |                              | vehicle data compilation and analysis, maintenance planning, materials planning, maintenance ordering and evaluation                                                                 |
| 5213   | vehicle operation              | commercial vehicle operation | all activities related to a vehicle tour, such as vehicle, driver and goods status monitoring and recording, actual route selection, reception of changed orders and payment of fees |
| 5214   | vehicle management (2)         |                              | set of activities related to the management of individual vehicles                                                                                                                   |
| 5215   | vehicle performance evaluation |                              | reporting on vehicle cost and performance, hours driven, disturbances and deviations, and the analysis of these reports                                                              |
| 5216   | slot booking                   | slot reservations            | reservation of time, space and required facilities at a point of loading or unloading                                                                                                |

## 7 Driver assistance, automated driving and vehicle technology

### 7.0 Generic

#### 7001

##### driver assistance and vehicle control

*in-vehicle assistance to the driver in order to enhance navigation, manoeuvring and control of the vehicle*

reference: <1943> in-vehicle; <3202> navigation

- |    |                                                                                                                                                                  |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | kuljettajatuki ja ajoneuvonhallinta<br><i>ajoneuvossa tarjottava tuki kuljettajalle navigoinnin, ohjauksen ja ajoneuvohallinnan parantamiseksi</i>               |
| SE | förarstöd och fordonsmånvärering<br><i>stöd givet i fordonet till föraren för att förbättra navigering, manövrering och kontroll av fordonet</i>                 |
| NO | fører støtte og kjøretøykontroll<br><i>assistanse til føreren, gitt i kjøretøyet, som bidrar til forbedret navigering, manøvrering og kontroll av kjøretøyet</i> |
| DK | fører støtte og køretøjsstyring<br><i>assistance til føreren i køretøjet med henblik på at forbedre navigation, manøvrering og styring af køretøjet</i>          |
| IS | aðstoð við öðumann og stjórn farartækis<br><i>aðstoð um borð í farartæki við öðumann til að bæta stjórnun farartækis og leiðarval</i>                            |

#### 7002

##### traffic reporting

*provision of information from drivers or vehicles about traffic conditions, including incidents, e.g. to a traffic management centre*

see also: <7003> automatic traffic reporting

reference: <1031> traffic management; <1053> traffic incident

- |    |                                                                                                                                                                                                           |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | liikennetietojen tuottaminen<br><i>kuljettajien tai ajoneuvojen tuottamien, liikennetilannetta koskevien tietojen toimittaminen esim. liikenteenhallintakeskukseen, mukaan lukien liikennehäiriöt</i>     |
| SE | inrapportering av trafikförhållanden, trafikrapportering<br><i>tillhandahållande av information från förare eller fordon om trafiksituationen, inklusive trafikstörningar, till t ex vägtrafikcentral</i> |
| NO | rapportering av trafikkforhold<br><i>formidling av informasjon fra førere eller kjøretøy om trafikkforhold, inkluder hendelser, f.eks. til en vegtrafikksentral</i>                                       |
| DK | trafikrapportering, indmelding om trafikforhold<br><i>information fra førere eller køretøjer om trafikforhold inkl. hændelser, fx til et trafikinformationscenter</i>                                     |
| IS | skýrslugerð um umferð<br><i>miðlun upplýsinga frá öðumönnum eða farartækjum til vegagerðar um umferðaraðstæður, þar með talin óhöpp</i>                                                                   |

#### 7003

##### automatic traffic reporting

*traffic reporting by automatic means, if not suppressed by the driver, e.g. on link journey times, friction values and vehicle position*

reference: <7002> traffic reporting

- |    |                                                                                                                                                                                                                              |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | automaattinen liikenneaportointi<br><i>automaattinen tietojen toimittaminen infrastruktuurille, jos kuljettaja ei estä, esim. linkkien matka-ajoista, kitka-arvoista ja ajoneuvon sijainnista</i>                            |
| SE | automatisk inrapportering, automatisk trafikrapportering<br><i>automatisk inrapportering, om inte stoppad av föraren, t ex om körtider på vägsträckor, friktionsvärden och fordonssposition</i>                              |
| NO | automatisk rapportering, automatisk trafikrapportering<br><i>automatisk rapportering, med mindre denne funksjonen blir deaktivert av føreren, vedrørende f.eks. tidsforbruk på lenker, friksjonsdata og kjøretøyposisjon</i> |
| DK | automatisk trafikrapportering, automatisk indmelding om trafikforhold<br><i>automatisk indmelding, hvis føreren ikke har slået funktionen fra, om fx rejsetider, friktionsværdier og køretøjsposition</i>                    |
| IS | sjálfvirk skýrslugerð um umferð<br><i>sjálfvirk skýrslugerð til vegagerðar, ef hún er ekki hindruð af öðumanni, t.d. um ferðatíma á tengileiðum, viðnámsgildi og stöðu farartækis</i>                                        |

#### 7004

##### event data recorder, black box (1)

*device which records reliable and relevant information about vehicle performance and movement*

see also: <1098> black box (2)

- |    |                                                                                                                                                          |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | tapahtumatiedon tallennin, musta laatikko (1)<br><i>laite, joka tallentaa luotettavaa ja asiaankuuluvaa tietoa ajoneuvon suorituksesta ja liikkeestä</i> |
| SE | händelseregistreringsutrusning, black box<br><i>utrustning som tillförlitligt registrerar relevant information om fordonets framfart</i>                 |
| NO | svart boks (1), black box, hendelsesregistrator<br><i>enhet som registrerer pålitelig og relevant informasjon om kjøretøyetys ytelse og bevegelse</i>    |
| DK | sort kasse, black box<br><i>enhed der registrerer pålidelig og relevant information om et køretøjs ydelse og bevægelse</i>                               |
| IS | atvikariti, svartur kassi (1)<br><i>tæki sem skráir áreiðanlegar og viðeigandi upplýsingar um afköst og hreyfingar farartækis</i>                        |

7005

## tachograph

device that records speed, time and other relevant data for a specific vehicle and the drivers usually used for legal purposes

reference: <1634> speed

## FI ajopiirturi

laite, joka tallentaa ajonopeutta, aikaa ja muuta asiaankuuluvaa tietoa tietyille ajoneuvoille ja kuljettajille yleensä oikeudellisia tarkoituksia varten

## SE färdsskrivare, tachograph

utrustning som registrerar hastighet, tid och andra relevanta data för ett visst fordon och dess förare, normalt för legala ändamål

## NO ferdsskriver, tachograf

enhet som registrerer hastighet, tid og andre relevante data for et bestemt kjøretøy og dets førere vanligvis brukt til juridiske formål

## DK fartsskriver, tachograf

enhed, der registrerer hastighed, tid og andre relevante data for et specifikt køretøj og dets chauffører - anvendes normalt ifm. kontrol af overholdelse af køre-/hviletidsbestemmelser

## IS ökuriti

tæki sem skráir hraða, tíma og önnur viðeigandi gögn vegna tilgreinds ökutækis og bílstjóra þess, yfirleitt vegna eftirlits með ákvæðum um akstur og hvíldartíma

## 7.1 Monitoring and recording

7101

## environment and road monitoring

observation and assessment of the current status of the immediate environment of the vehicle using on-board equipment

reference: <1410> assessment; <1944> on-board equipment; <2001> monitoring

## FI ympäristön ja tien ajoneuvohavainnointi

ajoneuvon välittömän ympäristön vallitsevan tilan tarkkailu ja arviointi ajoneuvolaitteiden avulla

## SE övervakning av omgivning och väg

observation och bedömning av de aktuella förhållandena i fordonets omedelbara omgivning med hjälp av utrustning i fordonet

## NO kjøretøybasert overvåking av veg og omgivelser

observasjon og vurdering om aktuelle forhold i kjøretøyets umiddelbare nærhet ved hjelp av utstyr i kjøretøyet

## DK vej- og miljøovervågning

observation og vurdering af den aktuelle status for køretøjets umiddelbare omgivelser ved anvendelse af udstyr i køretøjet

## IS vöktun umhverfis og vega

það að fylgjast með og meta núverandi stöðu nánasta umhverfis farartækis sem nýtir sér búnað um borð

7102

## road surface monitoring (2)

observation and assessment of the road surface condition, such as friction, temperature and humidity using on-board equipment

reference: <1410> assessment; <1944> on-board equipment; <2001> monitoring

## FI tienpinnan ajoneuvohavainnointi

tienpinnan tilan, kuten kitkan, lämpötilan ja kosteuden, tarkkailu ja arviointi ajoneuvolaitteiden avulla

## SE övervakning av vägytan

observation och bedömning av vägytans tillstånd, såsom friktion, temperatur och fuktighet med hjälp av utrustning i fordon

## NO overvåkning av vegdekke (2)

observasjon og vurdering av vegdekkes tilstand som f.eks. friksjon, temperatur og fuktighet ved hjelp av utstyr i kjøretøyet

## DK overvågning af vejoverflade (2)

observation og vurdering af vejens overfladetilstand, som fx friktion, temperatur og fugtighed ved anvendelse af udstyr i køretøjet

## IS vöktun yfirborðs vega (2)

það að fylgjast með og meta ástand vega, t.d. viðnám, hitastig og rakastig með búnaði um borð

7103

## traffic regulations monitoring

observation and interpretation of regulatory information such as road markings, road signs and traffic signals, using on-board equipment

reference: <1944> on-board equipment; <2001> monitoring

## FI liikenteenohjauksen ajoneuvohavainnointi

sääntelytiedon, kuten tiemerkintöjen, liikennemerkkien ja liikennevalojen havainnointi ja tulkinta ajoneuvolaitteiden avulla

## SE tolkning av trafikregleringar

observation och förståelse av reglerande information såsom vägmärkingar, vägmärken och trafiksignaler hjälp av utrustning i fordonet

## NO overvåkning av trafikkreguleringer

observasjon og tolkning av regulerende informasjon som vegmerking, vegskilt og trafikksignaler ved hjelp av utstyr i kjøretøyet

## DK overvågning af trafikregulering

observation og fortolkning af trafikregulering som fx vejafmærkning, vejtavler og trafiksignaler, ved anvendelse af udstyr i køretøjet

## IS vöktun umferðarmerkinga

það að fylgjast með og túlka leiðbeinandi upplýsingar, t.d. vegamerkingar, vegaskilti og umferðarljós með búnaði um borð

7104

## road signs monitoring

observation and interpretation of road signs using on-board equipment

reference: <1944> on-board equipment; <2001> monitoring

## FI liikennemerkkien ajoneuvohavainnointi

liikennemerkkien havainnointi ja tulkinta ajoneuvolaitteiden avulla

## SE tolkning av vägmärken

observation och förståelse av vägmärken med hjälp av utrustning i fordon

## NO overvåkning av trafikkskilt

observasjon og tolkning av trafikkskilt ved hjelp av utstyr i kjøretøyet

## DK overvågning af vejtavler

observation og fortolkning af vejtavle ved anvendelse af udstyr i køretøjet

## IS vöktun vegaskilta

það að fylgjast með og túlka vegaskilti með búnaði um borð

7105

## road markings monitoring

*observation and interpretation of the road markings with respect to localisation and legal meaning, using on-board equipment*

reference: <1944> on-board equipment; <2001> monitoring

- FI tiemerkintöjen ajoneuvohavainnointi  
*tiemerkintöjen havainnointi ja tulkinta sijainnin ja merkityksen osalta ajoneuvolaitteiden avulla*
- SE tolkning av vägmarkeringar  
*observation och förståelse av vägmarkeringarna med avseende på geometri och juridisk betydelse med hjälp av utrustning i fordon*
- NO overvåkning av vegmerking  
*observasjon og tolkning av vegmerkingen med hensyn på geometri og juridisk betydning ved hjelp av utstyr i kjøretøyet*
- DK overvågning af vejafmærkning  
*observation og fortolkning af vejafmærkningen med hensyn til geometri og lovmæssig betydning, ved anvendelse af køretøjsbaseret udstyr*
- IS vöktun yfirborðsmerkinga  
*það að fylgjast með og túlka yfirborðsmerkingar með tilliti til staðhátta og lagalegrar þýðingar með búnaði um borð*

7106

## traffic signal monitoring (2)

*observation and interpretation of the traffic signals using on-board equipment*

reference: <2001> monitoring; <2607> traffic signal

- FI liikennevalojen ajoneuvohavainnointi  
*liikennevalojen havainnointi ja tulkinta ajoneuvolaitteiden avulla*
- SE tolkning av trafikksignaler  
*observation och förståelse av trafikksignaler med hjälp av utrustning i fordon*
- NO overvåkning av trafikksignaler  
*observasjon og tolkning av trafikksignaler ved hjelp av utstyr i bilen*
- DK trafikksignalovervågning (2)  
*observation og fortolkning af trafikksignaler ved anvendelse af udstyr i køretøjet*
- IS vöktun umferðarljósa (2)  
*það að fylgjast með og túlka umferðarljósa með búnaði um borð*

7107

## road geometry monitoring

*observation and assessment of the road geometry using on-board equipment*

reference: <1410> assessment; <1944> on-board equipment; <2001> monitoring

- FI tiegeometrian ajoneuvohavainnointi  
*tiegeometrian havainnointi ja arviointi ajoneuvolaitteiden avulla*
- SE övervakning av väggeometri  
*observation och bedömning av vägens geometri hjälp av utrustning i fordonet*
- NO overvåkning av veggeometrien  
*observasjon og vurdering av vegens geometri ved hjelp av utstyr i kjøretøyet*
- DK overvågning af vejgeometri  
*observation og vurdering af vejens geometri ved anvendelse af udstyr i køretøjet*
- IS vöktun ferils vega  
*það að fylgjast með og meta ferli og legu vega með búnaði um borð*

7108

## visibility monitoring (2)

*observation and assessment of the visibility using on-board equipment*

see also: <7237> reduced visibility warning; <7301> vision enhancement; <7605> night vision systems

reference: <1410> assessment; <1944> on-board equipment; <2001> monitoring

- FI näkyvyyden ajoneuvohavainnointi  
*näkyvyyden havainnointi ja arviointi ajoneuvolaitteiden avulla*
- SE övervakning av sikt (2)  
*observation och bedömning av sikt med hjälp av utrustning i fordonet*
- NO overvåkning av siktforhold (2)  
*observasjon og vurdering av siktforhold ved hjelp av utstyr i kjøretøyet*
- DK overvågning af sigtbarhed (2)  
*observation og vurdering af sigtbarheden ved anvendelse af udstyr i køretøjet*
- IS vöktun útsýnis (2)  
*það að fylgjast með og meta útsýni með búnaði um borð*

7109

## driver monitoring

*observation and assessment of the driver's physiological condition and his/her way of controlling the vehicle using on-board equipment, e.g. to create a driver profile*

reference: <1410> assessment; <1944> on-board equipment; <2001> monitoring

- FI kuljettajan ajoneuvohavainnointi  
*kuljettajan fysiologisen kunnon ja ajotavan havainnointi ja arviointi ajoneuvolaitteita käyttäen, esim. kuljettajaprofiilin tuottamiseksi*
- SE förarövervakning  
*observation och bedömning av förarens fysiska tillstånd och dennes körsätt med hjälp av utrustning i fordonet, t ex för att skapa en förarprofil*
- NO førerovervåking  
*observasjon og vurdering av førerens fysiologiske tilstand og hans/hennes kjøremåte ved hjelp av utstyr i kjøretøyet, f.eks. for å lage en førerprofil*
- DK førerovervågning  
*observation og vurdering af førerens fysiologiske tilstand og køremåde ved anvendelse af køretøjsbaseret udstyr, fx for at danne en førerprofil*
- IS vöktun ökumanna  
*það að fylgjast með og meta líkamlegt ástand ökumanns og hvernig viðkomandi hefur stjórn á farartækinu með búnaði um borð.*

7110

**driver profiling, creation of driver profile**

*observation, recording and analysis of the characteristics of the behaviour of the driver during a certain time period*

- FI kuljettajaprofiilin määrittäminen  
*kuljettajan käyttäytymisen ominaispiirteiden havainnointi, kirjaaminen sekä ominaispiirteiden analysointi tietyllä ajanjaksolla*
- SE upprättande av förarprofil  
*observation, registrering och analys av olika karaktärstiska hos förarens beteende under en bestämd tidsperiod*
- NO opprette førerprofil  
*observasjon, registrering og analyse av atferdsegenskaper for en fører i løpet av en bestemt tidsperiode*
- DK dannelse af førerprofil  
*observation, lagring og analyse af karakteristika ved føreradfærden i en bestemt periode*
- IS atferlisgreining ökumanns  
*það að fylgjast með, skrá og sundurgreina sérkenni í hegðun ökumanns á ákveðnu tímabili*

7111

**driver status monitoring**

*observation and assessment of the driver's current physiological condition and his/her way of controlling the vehicle, using on-board equipment, e.g. by comparing with the driver profile*

reference: <1410> assessment; <1944> on-board equipment; <2001> monitoring

- FI kuljettajan ajokunnon ajoneuvohavainnointiseuranta  
*kuljettajan fysiologisen nykykunnon ja ajotavan havainnointi ja arviointi ajoneuvolaitteiden avulla, esim. vertaamalla kuljettajaprofiiliin*
- SE övervakning av förartillstånd  
*observation och bedömning av förarens aktuella fysiska tillstånd och körsätt med hjälp av utrustning i fordonet, t ex genom jämförelse med förarprofil*
- NO overvåkning av førertilstand  
*observasjon og vurdering av førerens aktuelle fysiologiske tilstand og hans/hennes kjøremåte ved hjelp av utstyr i kjøretøyet, f.eks. ved å sammenligne med førerprofilen*
- DK overvågning af førertilstand, overvågning af førerstatus  
*observation og vurdering af førerens aktuelle fysiologiske tilstand og køremåde ved anvendelse af udstyr i køretøjet, fx ved at sammenligne med førerprofilen*
- IS vöktun ástands ökumanna  
*það að fylgjast með og meta sálfræðilegt ástand ökumanns og hvernig viðkomandi hefur stjórnað á farartækinu með búnaði um borð*

7112

**driver behaviour monitoring**

*observation and assessment of the driver's behaviour and evaluation of possible deviation from his/her normal behaviour using on-board equipment*

reference: <1410> assessment; <1411> evaluation; <1944> on-board equipment; <2001> monitoring

- FI kuljettajan käyttäytymisen ajoneuvohavainnointi  
*kuljettajan käyttäytymisen havainnointi sekä mahdollisen tavanomaisesta poikkeavan käyttäytymisen arviointi ajoneuvolaitteiden avulla*
- SE övervakning av förarbeteende  
*observation och värdering av förarens beteende och bedömning av möjlig avvikelse från hans/hennes normala beteende med hjälp av utrustning i fordonet*
- NO overvåkning av føreradfærd  
*observasjon og vurdering av førerens atferd og vurdering av mulige avvik fra hans/hennes normale atferd ved hjelp av utstyr i kjøretøyet*
- DK overvågning af føreradfærd  
*observation og vurdering af førerens adfærd og evaluering af mulige afvigelser fra vedkommendes normale adfærd, ved anvendelse af udstyr i køretøjet*
- IS vöktun hegðunar ökumanna  
*það að fylgjast með og meta hegðun ökumanns ásamt mati á hvernig viðkomandi gæti hugsanlega breytt út af því með búnaði um borð*

7113

**vehicle monitoring (2)**

*observation and assessment of the dynamic behaviour of the vehicle and on operational status, using on-board equipment*

reference: <1410> assessment; <1944> on-board equipment; <2001> monitoring

- FI ajoneuvon tilan seuranta, ajoneuvon dynamiikan seuranta  
*ajoneuvon liikkeiden ja toimintatilan havainnointi ja arviointi ajoneuvolaitteiden avulla*
- SE övervakning av fordonstatus  
*observation och bedömning av data om fordonets dynamiska och funktionella tillstånd med hjälp av utrustning i fordonet*
- NO kjøretøyovervåkning  
*observasjon og vurdering av data om kjøretøyet's dynamiske oppførsel og dets operative tilstand ved hjelp av utstyr i kjøretøyet*
- DK køretøjsovervågning  
*observation og vurdering af data om køretøjets tilstand og dynamiske opførsel ved anvendelse af køretøjetsbaseret udstyr*
- IS vöktun farartækis (2)  
*það að fylgjast með og meta gangfræðilega frammistöðu farartækis og rekstrarástand með búnaði um borð*

## 7114

## vehicle dynamics monitoring

*observation and assessment of the movement and dynamic behaviour of the vehicle, including short-term prediction of behaviour, using on-board equipment*

reference: <1410> assessment; <1944> on-board equipment; <2001> monitoring

- FI ajoneuvon liikkeiden seuranta  
*ajoneuvon liikkeiden ja dynaamisen käyttäytymisen havainnointi ja arviointi mukaan lukien liikkeiden lyhytaikainen ennustaminen ajoneuvolaitteita käyttäen*
- SE övervakning av fordonsrörelse  
*observation och bedömning av fordonets dynamiska beteende, inklusive förutsägelse om beteendet i den nära framtiden med hjälp av utrustning i fordonet*
- NO overvåkning av kjøretøydynamikk  
*observasjon og vurdering av kjøretøyet's dynamiske oppførsel, inkludert kortsiktig forutsigelse av dets oppførsel ved hjelp av utstyr i kjøretøyet*
- DK overvågning af køretøjsdynamik  
*registrering, vurdering og korttidsestimering af køretøjets dynamiske opførsel ved anvendelse af køretøjsbaseret udstyr*
- IS vöktun hreyfinga farartækis  
*það að fylgjast með og meta hreyfingar farartækis, þar með talin spá til skamms tíma um hegðun, með búnaði um borð*

## 7115

## vehicle operational status monitoring

*observation and assessment of the operational status of the vehicle, including diagnosis and prediction of vehicle failure, using on-board equipment*

reference: <1410> assessment; <1944> on-board equipment; <2001> monitoring

- FI ajoneuvon toiminnallisen tilan seuranta  
*ajoneuvon toiminnallisen tilan tarkkailu ja arviointi mukaan lukien vikojen määrittäminen ja ennustaminen ajoneuvolaitteiden avulla*
- SE övervakning av fordonstillstånd  
*observation och bedömning av fordonets funktionstillstånd, inklusive diagnos och förutsägelse av fordonsfel med hjälp av utrustning i fordonet*
- NO overvåkning av kjøretøystilstand  
*observasjon og vurdering av kjøretøyet's operative tilstand, inkludert diagnostisering og forutsigelse av feil ved hjelp av utstyr i kjøretøyet*
- DK overvågning af et køretøjs driftstilstand  
*registrering og vurdering af køretøjets driftstilstand inkl. diagnose og prognose for køretøjsfejl ved anvendelse af køretøjsbaseret udstyr*
- IS vöktun rekstrarlegrar stöðu farartækis  
*það að fylgjast með og meta rekstrarástand farartækis, þar með talin sundurgreining og spá um bilanir, með búnaði um borð*

## 7116

## road status recording

*recording of road data of relevance for accident or performance analysis, using on-board equipment*

reference: <1944> on-board equipment

- FI tietietojen ajoneuvotallennus  
*tietä koskevan onnettomuus- ja toiminta-analyysin kannalta olennaisen tiedon tallentaminen ajoneuvolaitteiden avulla*
- SE registrering av vägförhållanden  
*registrering av vägförhållanden av betydelse för olycks- eller funktionsanalys m h a utrustning i fordonet*
- NO registrering av vegtilstand  
*registrering av aktuell vegtilstand med betydning for ulykkes- eller funksjonsanalyser ved hjelp av utstyr i kjøretøyet*
- DK registrering af vejtilstand  
*opsamling af vejdata (i køretøjet) af relevans for uhelds- eller funktionsanalyser*
- IS skráning á ástandi vega  
*skráning upplýsinga um veg sem skipta máli fyrir sundurgreiningu á slysum eða afköstum, með búnaði um borð*

## 7117

## driver status recording

*recording of driver data of relevance for accident or performance analysis, using on-board equipment*

reference: <1944> on-board equipment

- FI kuljettajan tietietojen ajoneuvotallennus  
*kuljettajaa koskevan onnettomuus- ja toiminta-analyysin kannalta olennaisen tiedon tallentaminen ajoneuvolaitteiden avulla*
- SE registrering av förartillstånd  
*registrering av förartillstånd av betydelse för olycks- eller funktionsanalys m h a utrustning i fordonet*
- NO registrering av førertilstand  
*registrering av aktuell førertilstand med betydning for ulykkes- eller funksjonsanalyser ved hjelp av utstyr i kjøretøyet*
- DK registrering af førertilstand  
*opsamling af førerdata (i køretøjet) af relevans for uhelds- eller funktionsanalyser*
- IS skráning á ástandi ökumanns  
*skráning upplýsinga um ökumann sem skipta máli fyrir sundurgreiningu á slysum eða afköstum, með búnaði um borð*

7118

**speed logging, speed registration, speed recording**

*continuous registration and storing of vehicle speed in an on-board unit, e.g. for statistical or enforcement purposes*

reference: <1634> speed; <1306> enforcement; <1944> on-board equipment

- FI nopeuden ajoneuvokirjaus, liikennetilanteen raportointi  
*jatkuva ajoneuvon nopeuden havaitseminen ja tallentaminen ajoneuvolaitteeseen esimerkiksi tilasto- tai valvontatarpeisiin*
- SE hastighetsregistrering, loggning av hastighet  
*kontinuerlig registrering och lagring av hastighet i fordonet, t ex för statistik eller beivran av regelbrott*
- NO logging av hastighet, registrering av hastighet  
*kontinuerlig registrering og lagring av aktuell hastighet i en enhet i kjøretøyet, f.eks. for statistikk- eller håndhevingsformål*
- DK hastighedsregistrering, farts skriver, hastighedslogning  
*kontinuerlig registrering og lagring af aktuel hastighed i en køretøjsenhed (udstyr), fx til statistisk formål eller håndhævelse*
- IS hraðaskráning  
*síritun og vistun gagna um hraða ökutækis með búnaði um borð, t.d. vegna tölfraðilega upplýsinga eða umferðareftirlits*

7119

**vehicle status recording**

*recording of vehicle data of relevance for accident or performance analysis, using on-board equipment*

reference: <1944> on-board equipment

- FI ajoneuvon tilatietojen ajoneuvotallennus  
*ajoneuvoa koskevan onnettomuus- ja toiminta-analyysin kannalta olennaisen tiedon tallentaminen ajoneuvolaitteiden avulla*
- SE registrering av fordonstillstånd  
*registrering av fordonstillstånd av betydelse för olycks- eller funktionsanalys m h a utrustning i fordonet*
- NO registrering av kjøretøytilstand  
*registrering av aktuell kjøretøytilstand med betydning for ulykkes- eller funksjonsanalyser ved hjelp av utstyr i kjøretøyet*
- DK registrering af køretøjstilstand  
*opsamling af køretøjsdata (i køretøjet) af relevans for uhelds- eller funktionsanalyser*
- IS skráning á ástandi ökutækis  
*skráning upplýsinga um ástand ökutækis sem skipta máli fyrir sundurgreiningu á slysum eða afköstum, með búnaði um borð*

7120

**vehicle movement recording, vehicle movement logging**

*automatic and continuous registration and storing of data of vehicle movements, using on-board equipment*

reference: <1944> on-board equipment

- FI ajoneuvon liikkeiden tallennus  
*automaattinen ja jatkuva tiedon tallennus ajoneuvon liikkeistä ajoneuvolaitteita käyttäen*
- SE registrering av fordonsrörelser  
*byte av transportmedel av bilpassagerare från personbil till kollektiv transport, eller omvänt, under en resa*
- NO logging av kjøretøyets bevegelse, registrering av kjøretøyets bevegelse  
*automatisk og kontinuerlig registrering og lagring av data om kjøretøyets bevegelse ved hjelp av utstyr i bilen*
- DK registrering af køretøjsbevægelse  
*automatisk og kontinuerlig registrering og lagring af informationer om køretøjsbevægelser ved anvendelse af køretøjsbaseret udstyr*
- IS skráning á hreyfingum farartækis  
*sjálfvirk og samfelld skráning og vistun gagna um hreyfingar farartækis með búnaði um borð*

**7.2 Information to drivers**

7201

**in-vehicle signing, in-vehicle signage**

*in-vehicle presentation of road sign information, e.g. by head-up display or dashboard display*

reference: <1943> in-vehicle

- FI liikennemerkkien ja tiemerkintöjen esittäminen ajoneuvossa  
*liikennemerkkien ja tiemerkintöjen esittäminen ajoneuvossa esimerkiksi tuulilasiin heijastamalla tai kojelaudassa olevalla näytöllä*
- SE vägmärkespresentation i fordon  
*visning av vägmärkesinformation i fordonet, t ex på vindruta eller instrumentpanel*
- NO skiltvisning i kjøretøyet  
*presentasjon i kjøretøyet av informasjon om trafikkskilt, f.eks. head-up display eller visning i instrumentpanel*
- DK tavlevisning i køretøjet, tavlevisning i bilen  
*præsentation i køretøjet af tavleinformation, fx ved head-up visning eller instrumentbrætvisning*
- IS umferðarmerki birt um borð, skiltaupplýsingar birtar um borð  
*kynning um borð á upplýsingum vegaskilta, t.d. á skjá í framrúðu eða mælaborði*

## 7202

## in-vehicle traffic signal information, traffic light information, TLI

*information to the driver via on-board equipment about status and status prognoses of traffic signals*

reference: <1943> in-vehicle; <1944> on-board equipment; <2607> traffic signal

- FI liikennevalotiedon esittäminen ajoneuvossa, liikennevalotieto autoon  
*liikennevalojen nykyisen ja ennustetun tilatiedon näyttäminen kuljettajalle ajoneuvolaitteita käyttäen*
- SE trafiksignal i bilen, TLI  
*information till förare via ombordutrustning om status och statusprognoser för trafiksignaler*
- NO trafikksignal i bilen, TLI  
*informasjon til føreren via utstyr i bilen om status og videre prognose for et trafikksignal*
- DK trafiksignal i køretøjet, trafiksignal i bilen, signalinformation i bilen  
*information til føreren via udstyr i bilen om status og prognoser for trafiksignaler*
- IS umferðarljósastaða birt um borð, núverandi og væntanleg staða umferðarljósa birt um borð  
*kynning um borð á stöðu (í rauntíma eða framtíð) umferðarljósa, t.d. á skjá í framrúðu eða mælaborði*

## 7203

## green light optimized speed advisory, GLOSA

*information to the driver via on-board equipment about advised speed to reach the traffic signal when it is green*

reference: <1944> on-board equipment; <2607> traffic signal

- FI optimoitu ajonopeussuositus vihreän saamiseksi  
*tiedotus kuljettajalle ajoneuvolaitteiden avulla suositeltavasta ajonopeudesta, jolla ajoneuvo saapuu liittymään vihreän valon aikana*
- SE grön våginformation, GLOSA  
*information till föraren via ombordutrustning om anvisad hastighet för att komma till trafiksignalen när den visar grönt*
- NO anbefalt hastighet for grønt lys, GLOSA  
*informasjon til føreren via utstyr i bilen om anbefalt hastighet for å ankomme et trafikksignal på grønt*
- DK hastighed for grøn bølge, information om hastighed for grøn bølge  
*information til føreren via udstyr i bilen om anbefalet hastighed for at ankomme til signalregulering, når der er grønt*
- IS ráðlagður ökuhraði á grænni bylgju  
*kynning um borð á besta ökuhraða til þess að ná grænni bylgju umferðarljósa, t.d. á skjá í framrúðu eða mælaborði*

## 7204

## emergency vehicle warning

*information to the driver via on-board equipment about a nearby emergency vehicle which may affect driving*

reference: <1104> emergency; <1944> on-board equipment

- FI varoitus hälytysajoneuvosta  
*tiedotus kuljettajalle ajoneuvolaitteiden avulla lähellä olevasta hälytysajoneuvosta, joka saattaa vaikuttaa ajamiseen*
- SE varning för utryckningsfordon  
*information till föraren, via ombordutrustning, om utryckningsfordon i närheten som kan påverka fordonets framförande*
- NO varsel om utrykningskjøretøy  
*informasjon til føreren ved hjelp av utstyr i bilen om et utrykningskjøretøy i nærheten som kan påvirke kjøringen*
- DK advarsel om udrykningskøretøj  
*information til føreren, via køretøjsbaseret udstyr, om udrykningskøretøj i nærheden, som måske vil påvirke kørslen*
- IS viðvörðun um neyðarakstur  
*upplýsingar til ökumanns með búnaði um borð um farartæki í neyðarakstri sem gæti haft áhrif á aksturinn*

## 7205

## stationary vehicle warning, stopped vehicle warning

*information to the driver via on-board equipment about a stopped vehicle ahead (due to accident, breakdown etc.) which may affect driving*

reference: <1944> on-board equipment

- FI varoitus pysähtyneestä ajoneuvosta  
*tiedotus kuljettajalle ajoneuvolaitteiden avulla edellä olevasta pysähtyneestä ajoneuvosta (onnettomuuden, konerikon yms. takia), joka saattaa vaikuttaa ajamiseen*
- SE varning för stillastående fordon  
*information till föraren, via ombordutrustning, om stillastående fordon framöver (beroende på olycka, incident etc) som kan påverka fordonets framförande*
- NO varsel om stillestående kjøretøy  
*informasjon til føreren ved hjelp av utstyr i bilen om et stillestående kjøretøy lenger fram (på grunn av ulykke, motorstopp etc) som kan påvirke kjøringen*
- DK advarsel om standset køretøj  
*information til føreren, via køretøjsbaseret udstyr, om standset køretøj længere fremme (ulykke, nedbrud etc.), som måske vil påvirke kørslen*
- IS viðvörðun um kyrrstætt farartæki  
*upplýsingar til ökumanns með búnaði um borð um kyrrstætt farartæki fram undan (vegna slyss, bilunar o.s.frv.) í sem gæti haft áhrif á aksturinn*

## 7206

## slow-moving vehicle warning

information to the driver via on-board equipment about a nearby slow-moving vehicle which may affect driving

reference: <1944> on-board equipment

- FI varoitus hitaasti kulkevasta ajoneuvosta  
*tiedotus kuljettajalle ajoneuvolaitteiden avulla lähellä olevasta hitaasti kulkevasta ajoneuvosta, joka saattaa vaikuttaa ajamiseen*
- SE varning för långsamt fordon  
*information till föraren, via ombordutrustning, om fordon i närheten som framförs med låg hastighet och som kan påverka fordonets framförande*
- NO varsel om saktegående kjøretøy  
*informasjon til føreren ved hjelp av utstyr i bilen om et saktegående kjøretøy i nærheten som kan påvirke kjøringen*
- DK advarsel om langsomt kørende køretøj  
*information til føreren, via køretøjsbaseret udstyr, om langsomt kørende køretøj, som måske vil påvirke kørslen*
- IS viðvörðun um farartæki í hægakstri  
*upplýsingar til ökumanns með búnaði um borð um farartæki fram undan í hægakstri sem gæti haft áhrif á aksturinn*

## 7207

## queue warning (2)

information to the driver via on-board equipment about a queue ahead which may affect driving

see also: <2315> queue warning (1)

reference: <1944> on-board equipment

- FI jonovaroitus (2)  
*tiedotus kuljettajalle ajoneuvolaitteen avulla edessä olevasta jonosta, joka voi vaikuttaa ajamiseen*
- SE kövarning (2)  
*information till föraren, via ombordutrustning, om en kö framöver som kan påverka körningen*
- NO køvarsling (2)  
*informasjon til føreren, ved hjelp av utstyr i kjøretøyet, om en kø lenger fram som kan påvirke kjøringen*
- DK køvarsling (2)  
*information til føreren, via køretøjsbaseret udstyr, om en kø længere fremme, som potentielt kan påvirke kørslen*
- IS viðvörðun um biðröð (2)  
*upplýsingar til ökumanns um búnað um borð um biðröð fram undan sem gæti haft áhrif á akstur*

## 7208

## overtaking vehicle warning

information to nearby drivers via on-board equipment that a vehicle is overtaking another vehicle which may affect driving

reference: <1944> on-board equipment

- FI varoitus ohittavasta ajoneuvosta  
*tiedotus lähellä oleville kuljettajille ajoneuvolaitteiden avulla ohittavasta ajoneuvosta, joka saattaa vaikuttaa ajamiseen*
- SE varning för omkörning  
*information till föraren, via ombordutrustning, om att ett fordon håller på att köra om på sådant sätt att det egna fordonets framförande kan påverkas*
- NO varsel om forbikjøring  
*informasjon til førere i nærheten om at et kjøretøy kjører forbi et annet kjøretøy som kan påvirke trafikken*
- DK advarsel om overhaling  
*information til førere af køretøjer i nærheden, via køretøjsbaseret udstyr, om overhalende køretøj, som måske vil påvirke kørslen*
- IS viðvörðun um framúrakstur  
*upplýsingar til ökumanns með búnaði um borð um að farartæki fram undan sem ekur fram úr og sem gæti haft áhrif á aksturinn*

## 7209

## motorcycle warning

information to the driver via on-board equipment about a nearby motorcycle which may affect driving

reference: <1944> on-board equipment

- FI varoitus moottoripyörästä  
*tiedotus kuljettajalle ajoneuvolaitteiden avulla lähellä olevasta moottoripyörästä, joka saattaa vaikuttaa ajamiseen*
- SE motorcykelvarning  
*information till föraren, via ombordutrustning, om en motorcykel i närheten som kan påverka fordonets framförande*
- NO varsel om motorsykkel  
*informasjon til føreren ved hjelp av utstyr i bilen om en motorsykkel i nærheten som kan påvirke kjøringen*
- DK advarsel om motorcykel  
*information til føreren, via køretøjsbaseret udstyr, om motorcykel i nærheden, som måske vil påvirke kørslen*
- IS viðvörðun um vélhjól  
*upplýsingar til ökumanns með búnaði um borð um vélhjól í grennd sem gæti haft áhrif á aksturinn*

## 7210

## vulnerable road user warning, cyclist or pedestrian warning

information to the driver via on-board equipment about a nearby vulnerable road user which may affect driving

reference: <1944> on-board equipment

- FI varoitus suojattomasta tienkäyttäjästä, varoitus pyöräilijästä tai jalankulkijasta  
*tiedotus kuljettajalle ajoneuvolaitteen avulla lähellä olevasta suojattomasta tienkäyttäjästä, joka saattaa vaikuttaa ajamiseen*
- SE varning för oskyddad trafikant  
*information till föraren, via ombordutrustning, om en oskyddad trafikant i närheten som kan påverka fordonets framförande*
- NO varsel om myk trafikant  
*informasjon til føreren ved hjelp av utstyr i bilen om en myk trafikant i nærheten som kan påvirke kjøringen*
- DK advarsel om sårbar trafikant, cykel- eller fodgængeradvarsel  
*information til føreren, via køretøjsbaseret udstyr, om sårbar trafikant i nærheden, som måske vil påvirke kørslen*
- IS viðvörðun um óvarinn vegfaranda  
*upplýsingar til ökumanns með búnaði um borð um óvarinn vegfaranda í grennd sem gæti haft áhrif á aksturinn*

## 7211

## animal warning

information to the driver via on-board equipment about the existence of animals close to or crossing the road

reference: <1944> on-board equipment

- FI varoitus eläimistä  
*tiedotus kuljettajalle ajoneuvolaitteen avulla tien läheisyydessä olevista tai tietä ylittävistä eläimistä*
- SE varning för djur  
*information till föraren, via ombordutrustning, om ett djur nära eller korsande vägen som kan påverka fordonets framförande*
- NO varsel om dyr  
*informasjon til føreren ved hjelp av utstyr i bilen om et dyr på eller i nærheten av vegen*
- DK advarsel om dyr på vejen  
*information til føreren, via køretøjsbaseret udstyr, om tilstedeværelsen af dyr tæt på eller på vej over vejen*
- IS viðvörðun um dýr  
*upplýsingar til ökumanns með búnaði um borð um nærveru dýra eða dýr á leið yfir veginn*

## 7212

## railway crossing warning

information to the driver via on-board equipment on a railway crossing ahead

see also: <7213> crossing train warning

reference: <1944> on-board equipment

- FI varoitus tasoristeyksestä  
*tiedotus kuljettajalle ajoneuvolaitteen avulla edellä olevasta tasoristeyksestä*
- SE varning för plankorsning med järnväg  
*information till föraren, via ombordutrustning, om en plankorsning med järnväg framöver*
- NO varsel om jernbaneovergang  
*informasjon til føreren ved hjelp av utstyr i bilen om en jernbanekryssing lenger fram*
- DK advarsel om jernbaneoverskæring  
*information til føreren, via køretøjsbaseret udstyr, om jernbaneoverskæring længere fremme*
- IS viðvörðun um járnbrautarvegamót  
*upplýsingar til ökumanns með búnaði um borð um járnbrautarvegamót fram undan*

## 7213

## crossing train warning

information to the driver via on-board equipment on an approaching train at a railway crossing ahead

see also: <7212> railway crossing warning

reference: <1944> on-board equipment

- FI varoitus risteävistä junasta  
*tiedotus kuljettajalle ajoneuvolaitteen avulla lähestyvistä junasta edessä olevassa tasoristeyksessä*
- SE varning för korsande tåg  
*information till föraren, via ombordutrustning, om ett korsande tåg framöver*
- NO varsel om kryssende tog  
*informasjon til føreren ved hjelp av utstyr i bilen om et kryssende tog på en jernbanekryssing lenger fram*
- DK advarsel om krydsende tog  
*information til føreren, via køretøjsbaseret udstyr, om ankommende tog ved jernbaneoverskæring længere fremme*
- IS viðvörðun um lest á leið yfir vegamót  
*upplýsingar til ökumanns með búnaði um borð um lest sem nálgast járnbrautarvegamót framundan*

## 7214

## ghost driver warning, wrong way driving warning (1)

information to nearby drivers via on-board equipment about a vehicle driving in the wrong direction

see also: <7215> wrong way driving warning (2)

reference: <1944> on-board equipment

- FI varoitus vääraän suuntaan ajavasta  
*tiedotus lähellä oleville kuljettajille ajoneuvolaitteiden avulla vääraän suuntaan ajavasta ajoneuvosta*
- SE varning för spökförare  
*information till förare i närheten, via ombordutrustning, om ett fordon som kör i fel körriktning*
- NO varsel om spøkelsesfører, varsel om feil kjøreretning (1)  
*informasjon til førere i nærheten ved hjelp av utstyr i bilen om et kjøretøy som kjører i feil kjøreretning*
- DK advarsel om spøgelsesbilist  
*information til førere af kørtøjer i nærheden, via køretøjsbaseret udstyr, om et køretøj, der kører mod færdselsretningen*
- IS viðvörðun um draugaökumann  
*upplýsingar til nálægga ökumanna með búnaði um borð um farartæki sem ekur á móti umferðarstefnu*

## 7215

## wrong way driving warning (2)

information to the driver via on-board equipment that he/she is driving in the wrong direction

see also: <7214> ghost driver warning

reference: <1944> on-board equipment

- FI varoitus vääraän suuntaan ajamisesta  
*tiedotus kuljettajalle ajoneuvolaitteen avulla, että hän on ajamassa vääraän suuntaan*
- SE varning för att köra åt fel håll  
*information till föraren, via ombordutrustning, om att han kör i fel körriktning*
- NO varsel om kjøring i feil kjøreretning, varsel om feil kjøreretning (2)  
*informasjon til føreren ved hjelp av utstyr i bilen om han/hun kjører i feil kjøreretning*
- DK advarsel om kørsel mod færdselsretningen  
*information til føreren, via køretøjsbaseret udstyr, om, at der køres mod færdselsretningen*
- IS viðvörðun um ranga akstursstefnu  
*upplýsingar til ökumanns með búnaði um borð um að hann aki í ranga átt*

## 7216

## signal warning, traffic signal warning

information to the driver via on-board equipment on a traffic signal ahead

reference: <1944> on-board equipment; <2607> traffic signal

- FI varoitus liikennevaloista  
*tiedotus kuljettajalle ajoneuvolaitteen avulla edellä olevista liikennevaloista*
- SE trafiksignalvarning  
*information till föraren, via ombordutrustning, om en trafiksignal framöver*
- NO varsel om trafikksignal  
*informasjon til føreren ved hjelp av utstyr i bilen om et trafikksignal lenger fram*
- DK advarsel om vejsignalanlæg  
*information til føreren, via køretøjsbaseret udstyr, om vejsignalanlæg længere fremme*
- IS viðvörðun um umferðarljós  
*upplýsingar til ökumanns með búnaði um borð um umferðarmerki fram undan*

## 7217

## stop sign warning

information to the driver via on-board equipment on a stop sign ahead

see also: <7221> stop sign violation warning (1); <7222> stop sign violation warning (2)

reference: <1944> on-board equipment

- FI varoitus pakollisesta pysähtymisestä  
*tiedotus kuljettajalle ajoneuvolaitteen avulla edellä olevasta pakollisesta pysähtymisestä*
- SE varning för stopplikt  
*information till föraren, via ombordutrustning, om en stopplikt framöver*
- NO varsel om stoppskilt  
*informasjon til føreren ved hjelp av utstyr i bilen om et stoppskilt lenger fram*
- DK advarsel om stoptavle  
*information til føreren, via køretøjsbaseret udstyr, om stoptavle længere fremme*
- IS viðvörðun um stöðvunarskilti  
*upplýsingar til ökumanns með búnaði um borð um stöðvunarskilti fram undan*

## 7218

## give-way sign warning

information to the driver via on-board equipment on a give-way sign ahead

see also: <7223> give-way sign violation warning (1); <7224> give-way sign violation warning (2)

reference: <1944> on-board equipment

- FI varoitus väistämismisvelvollisuudesta  
*tiedotus kuljettajalle ajoneuvolaitteen avulla edellä olevasta väistämismisvelvollisuudesta*
- SE varning för väjningsplikt  
*information till föraren, via ombordutrustning, om en väjningsplikt framöver*
- NO varsel om vikeplikt  
*informasjon til føreren ved hjelp av utstyr i bilen om et vikepliktskilt lenger fram*
- DK advarsel om ubetinget vigepligt  
*information til føreren, via køretøjsbaseret udstyr, om ubetinget vigepligt længere fremme*
- IS viðvörðun um biðskyldu  
*upplýsingar til ökumanns með búnaði um borð um viðvörðunarskilti um biðskyldu fram undan*

7219

signal violation warning (1), red light driving warning (1)

information to the driver via on-board equipment that a conflicting vehicle has passed or is about to pass a red traffic signal

see also: <7220> signal violation warning (2)

reference: <1944> on-board equipment; <2607> traffic signal

- FI varoitus punaista päin ajavasta (1)  
*tiedotus kuljettajalle ajoneuvolaitteen avulla risteävästä ajoneuvosta, joka ajaa tai on ajamassa päin punaista*
- SE varning för rödljuskörning (1)  
*information till föraren, via ombordutrustning, om ett konflikterande fordon har passerat eller är på väg att passera en röd trafiksignal*
- NO varsel om kjøring på rødt lys (1), varsel om rødlyskjøring (1)  
*informasjon til føreren ved hjelp av utstyr i bilen om et konflikterende kjøretøy har eller er i ferd med å kjøre på rødt lys*
- DK advarsel om rødkørsel (1)  
*information til føreren, via køretøjsbaseret udstyr, om, at et konfliktende køretøj har forbi kørt eller vil forbi køre et rødt signal*
- IS viðvörðun um akstur gegn rauðu ljósi  
*upplýsingar til ökumanns með búnaði um borð um að farartæki með akstursstefnu sem stangast á við hans hafi farið yfir á rauðu eða muni gera það*

7220

signal violation warning (2), red light driving warning (2)

information to the driver via on-board equipment that his/her vehicle has passed or is about to pass a red traffic signal

see also: <7219> signal violation warning (1)

reference: <1944> on-board equipment; <2607> traffic signal

- FI varoitus punaista päin ajavasta (2)  
*tiedotus kuljettajalle ajoneuvolaitteen avulla, että hän ajaa tai on ajamassa päin punaista*
- SE varning för rödljuskörning (2)  
*information till föraren, via ombordutrustning, om att hans fordon har passerat eller är på väg att passera en röd trafiksignal*
- NO varsel om kjøring på rødt lys (2), varsel om rødlyskjøring (2)  
*informasjon til føreren ved hjelp av utstyr i bilen om at hans/hennes kjøretøy har eller er i ferd med å kjøre på rødt lys*
- DK advarsel om rødkørsel (2)  
*information til føreren, via køretøjsbaseret udstyr, om, at han har forbi kørt eller vil forbi køre et rødt signal*
- IS viðvörðun um akstur gegn rauðu ljósi (2)  
*upplýsingar til ökumanns um búnað um borð að ökutæki hans hafi farið yfir á rauðu ljósi eða sé um það bil að gera það*

7221

stop sign violation warning (1)

information to the driver via on-board equipment that a conflicting vehicle has violated or is about to violate a stop sign

see also: <7217> stop sign warning; <7222> stop sign violation warning (2)

reference: <1944> on-board equipment

- FI varoitus pakollisen pysähtymisen huomiotta jättämisestä (1)  
*tiedotus kuljettajalle ajoneuvolaitteen avulla risteävästä ajoneuvosta, joka on jättänyt tai on jättämässä mahdollisen pakollisen pysähtymisen huomiotta*
- SE varning för att köra mot stopplikt (1)  
*information till föraren, via ombordutrustning, om ett konflikterande fordon har passerat eller är på väg att passera en stopplikt utan att stanna*
- NO varsel om brudd på stopplikt (1)  
*informasjon til føreren ved hjelp av utstyr i bilen om et konflikterende kjøretøy har eller er i ferd med å passere stopplikt uten å stoppe*
- DK advarsel om forbikørsel af stopplikt (1)  
*information til føreren, via køretøjsbaseret udstyr, om et konfliktende køretøjs forbikørsel eller kommende forbikørsel af stopplikt*
- IS viðvörðun um brot gegn stöðvunarskyldu  
*upplýsingar til ökumanns með búnaði um borð um að farartæki sem ekur þvert á akstursstefnu hans hafi ekið gegn stöðvunarskyldu eða muni gera það*

7222

stop sign violation warning (2)

information to the driver via on-board equipment that his/her vehicle has violated or is about to violate a stop sign

see also: <7217> stop sign warning; <7221> stop sign violation warning (1)

reference: <1944> on-board equipment

- FI varoitus pakollisen pysähtymisen huomiotta jättämisestä (2)  
*tiedotus kuljettajalle ajoneuvolaitteen avulla, että hän on jättänyt tai on jättämässä pakollisen pysähtymisen huomiotta*
- SE varning för att köra mot stopplikt (2)  
*information till föraren, via ombordutrustning, om att hans fordon har passerat eller är på väg att passera en stopplikt utan att stanna*
- NO varsel om brudd på stopplikt (2)  
*informasjon til føreren ved hjelp av utstyr i bilen om at hans/hennes kjøretøy har eller er i ferd med å passere stopplikt uten å stoppe*
- DK advarsel om forbikørsel af stopplikt (2)  
*information til føreren, via køretøjsbaseret udstyr, om, at han har forbi kørt eller vil forbi køre en stopplikt*
- IS viðvörðun um að viðá ekki stöðvunarskyldu (2)  
*upplýsingar til ökumanns um búnað um borð að ökutæki hans hafi ekið gegn merki um stöðvunarskilti eða sé um það bil að gera það*

## 7223

## give-way sign violation warning (1)

information to the driver via on-board equipment that a conflicting vehicle has violated or is about to violate a give-way sign

see also: <7218> give-way sign warning; <7224> give-way sign violation warning (2)

reference: <1944> on-board equipment

- FI varoitus väistämismisvelvollisuuden huomiotta jättämisestä (1)  
*tiedotus kuljettajalle ajoneuvolaitteen avulla risteävästä ajoneuvosta, joka on jättänyt tai on jättämässä väistämismisvelvollisuuden huomiotta*
- SE varning för att negligera en väjningsplikt (1)  
*information till föraren, via ombordutrustning, om ett konflikerande fordon har passerat eller är på väg att passera en väjningsplikt utan att väja*
- NO varsel om brudd på vikeplikt (1)  
*informasjon til føreren ved hjelp av utstyr i bilen om et konfliterende kjøretøy har eller er i ferd med å passere vikeplikt uten å stoppe*
- DK advarsel om manglende overholdelse af ubetinget vigepligt (1)  
*information til føreren, via køretøjsbaseret udstyr, om, at et konfliterende køretøj ikke har eller ikke vil respektere tavle der angiver ubetinget vigepligt*
- IS viðvörðun um brot gegn biðskyldu (1)  
*upplýsingar til ökumanns með búnaði um borð um að farartæki með akstursstefnu sem stangast á við hans hafi ekið gegn biðskyldu eða muni gera það*

## 7224

## give-way sign violation warning (2)

information to the driver via on-board equipment that his/her vehicle has violated or is about to violate a give-way sign

see also: <7218> give-way sign warning; <7223> give-way sign violation warning (1)

reference: <1944> on-board equipment

- FI varoitus väistämismisvelvollisuuden huomiotta jättämisestä (2)  
*tiedotus kuljettajalle ajoneuvolaitteen avulla, että hän on jättänyt tai on jättämässä väistämismisvelvollisuuden huomiotta*
- SE varning för att negligera en väjningsplikt (2)  
*information till föraren, via ombordutrustning, om hans fordon har eller är på väg att passera en väjningsplikt utan att väja*
- NO varsel om brudd på vikeplikt (2)  
*informasjon til føreren ved hjelp av utstyr i bilen om at hans/hennes kjøretøy har eller er i ferd med å passere vikeplikt uten å stoppe*
- DK advarsel om manglende overholdelse af ubetinget vigepligt (2)  
*information til føreren, via køretøjsbaseret udstyr, om, at han ikke har eller ikke vil respektere tavle der angiver ubetinget vigepligt*
- IS viðvörðun um að virða ekki biðskyldu (2)  
*upplýsingar til ökumanns um búnað um borð að ökutæki hans hafi ekið gegn biðskyldumerki eða sé um það bil að gera það*

## 7225

## keep-clear violation warning (1)

information to the driver via on-board equipment that a conflicting vehicle has violated or is about to violate a keep-clear area

see also: <7226> keep-clear violation warning (2)

reference: <1944> on-board equipment

- FI varoitus pysähtymiskieltoalueen huomiotta jättämisestä (1)  
*tiedotus kuljettajalle ajoneuvolaitteen avulla risteävästä ajoneuvosta, joka on jättänyt tai on jättämässä pysähtymiskieltoalueen huomiotta*
- SE varning för att negligera "keep-clear"-regel (1)  
*information till föraren, via ombordutrustning, om ett konflikerande fordon har passerat eller är på väg att bryta mot "keep-clear"-regeln*
- NO varsel om brudd på stoppforbud (1)  
*informasjon til føreren ved hjelp av utstyr i bilen om et konfliterende kjøretøy har eller er i ferd med å stoppe i et område der det er stoppforbud ("keep-clear area")*
- DK advarsel om køretøj i konfliktområde (1)  
*information til føreren, via køretøjsbaseret udstyr, om, at et konfliterende køretøj ikke har eller ikke vil rømme et konfliktområde*
- IS viðvörðun um farartæki innan skilgreinds vásvæðis  
*upplýsingar til ökumanns með búnaði um borð um að farartæki með akstursstefnu sem stangast á við hans hafi ekki eða muni ekki yfirgefa ósamrýmanlegt svæði*

## 7226

## keep-clear violation warning (2)

information to the driver via on-board equipment that his/her vehicle has violated or is about to violate a keep-clear area

see also: <7225> keep-clear violation warning (1)

reference: <1944> on-board equipment

- FI varoitus pysähtymiskieltoalueen huomiotta jättämisestä (2)  
*tiedotus kuljettajalle ajoneuvolaitteen avulla, että hän on jättänyt tai on jättämässä pysähtymiskieltoalueen huomiotta*
- SE varning för att negligera "keep-clear"-regel (2)  
*information till föraren, via ombordutrustning, om att hans fordon har eller riskerar att bryta mot en "keep-clear"-regel*
- NO varsel om brudd på stoppforbud (2)  
*informasjon til føreren ved hjelp av utstyr i bilen om at hans/hennes kjøretøy har eller er i ferd med å stoppe i et område der det er stoppforbud ("keep-clear area")*
- DK advarsel om køretøj i konfliktområde (2)  
*information til føreren, via køretøjsbaseret udstyr, om, at han ikke har kunnet eller ikke vil kunne rømme et konfliktområde*
- IS viðvörðun um ökutæki á viðbragðssvæði (2)  
*upplýsingar til ökumanns frá bílbúnaði að farartæki hans hafi farið eða sé við það að fara inn á hættusvæði*

## 7227

## school bus warning

*Information to the driver via on-board equipment on potential existence of children along the road due to a nearby school bus or similar*

see also: <7228> school area warning

reference: <1944> on-board equipment

|    |                                                                                                                                                                                    |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>varoitusta koululaiskuljetuksesta</b><br><i>tiedotus kuljettajalle ajoneuvolaitteen avulla mahdollisista lapsista tiellä lähellä olevan koulukyytiä ajoneuvon vuoksi</i>        |
| SE | <b>varning för skolbuss</b><br><i>information till föraren, via ombordutrustning, om det möjliga närvaron av barn längs vägen beroende på en skolbuss i närheten</i>               |
| NO | <b>varsel om skolebuss</b><br><i>informasjon til føreren ved hjelp av utstyr i bilen om fare for barn i vegbanen på grunn av en skolebuss i nærheten</i>                           |
| DK | <b>advarsel om skolebus</b><br><i>information til føreren, via køretøjsbaseret udstyr, om mulig tilstedeværelse af børn langs vejen pga. skolebus e.l. i nærheden</i>              |
| IS | <b>viðvörðun um skólavagn</b><br><i>upplýsingar til ökumanns með búnaði um borð um að möguleiki sé á að börn séu meðfram veginum vegna skólavagns í grennd eða áþekkra ástæðna</i> |

## 7228

## school area warning, school zone warning

*information to the driver via on-board equipment on potential existence of children along the road due to a nearby school area*

see also: <7227> school bus warning

reference: <1944> on-board equipment

|    |                                                                                                                                                                                     |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>varoitusta koulusta</b><br><i>tiedotus kuljettajalle ajoneuvolaitteen avulla mahdollisista lapsista tiellä läheisen koulualueen vuoksi</i>                                       |
| SE | <b>varning för skola</b><br><i>information till föraren, via ombordutrustning, om möjlig närvaro av skolbarn längs vägen beroende på en närbelägen skola</i>                        |
| NO | <b>varsel om skoleområde</b><br><i>informasjon til føreren ved hjelp av utstyr i bilen om fare for barn i vegbanen på grunn av en nærliggende skole</i>                             |
| DK | <b>advarsel om skoleområde</b><br><i>information til føreren, via køretøjsbaseret udstyr, om mulig tilstedeværelse af børn langs vejen pga. skole i nærheden</i>                    |
| IS | <b>viðvörðun um skólasvæði</b><br><i>upplýsingar til ökumanns með búnaði um borð um að möguleiki sé á að börn séu meðfram veginum vegna skólalóðar í grennd eða áþekkra ástæðna</i> |

## 7229

## hazardous location warning

*information to the driver via in-vehicle equipment on potential risk due to temporary or permanent hazards or incidents along the road*

see also: <7230> traffic condition warning

reference: <1053> traffic incident; <1103> hazard; <1105> risk; <1944> on-board equipment

|    |                                                                                                                                                                                                           |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>varoitusta vaarallisesta tienkohdasta</b><br><i>tiedotus kuljettajalle ajoneuvolaitteen avulla mahdollisesta riskistä tilapäisten tai pysyvien tien varrella olevien vaarojen tai häiriöiden takia</i> |
| SE | <b>farlig platsvarning</b><br><i>information till föraren, via ombordutrustning, om möjlig risk beroende på tillfälliga eller permanenta faror eller incidenter längs vägen</i>                           |
| NO | <b>varsel om farlig sted</b><br><i>informasjon til føreren ved hjelp av utstyr i bilen om fare i forbindelse med midlertidig eller permanente hendelser langs vegen</i>                                   |
| DK | <b>advarsel om risikoområde</b><br><i>information til føreren, via udstyr i køretøjet, om mulig risiko pga. midlertidige eller permanente risici langs vejen</i>                                          |
| IS | <b>viðvörðun um varasamt svæði</b><br><i>upplýsingar til ökumanns með búnaði um borð um möguleika á hættu vegna tímabundinnar eða varanlegrar hættu eða atvika meðfram veginum</i>                        |

## 7230

## traffic condition warning

*information to the driver via on-board equipment on potential risk due to temporary change in traffic conditions e.g. due to an accident or congestion ahead*

see also: <7229> hazardous location warning

reference: <1105> risk; <1944> on-board equipment

|    |                                                                                                                                                                                                                         |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>varoitusta liikennetilanteesta</b><br><i>tiedotus kuljettajalle ajoneuvolaitteen avulla mahdollisesta riskistä tilapäisten liikenneolojen muutoksen, esim. edessä olevan onnettomuuden tai ruuhkan takia</i>         |
| SE | <b>varning för trafikillståndet</b><br><i>information till föraren, via ombordutrustning, om möjlig risk beroende på tillfälliga förändringar i trafikmiljön, t ex beroende på en olycka eller en kö framöver</i>       |
| NO | <b>varsel om trafikkforhold</b><br><i>informasjon til føreren ved hjelp av utstyr i bilen om fare på grunn av midlertidig endring i trafikkforholdene for eksempel på grunn av en ulykke eller trengsel lenger fram</i> |
| DK | <b>advarsel om trafiktilstand</b><br><i>information til føreren, via køretøjsbaseret udstyr, om mulig risiko pga. midlertidig skift i trafiktilstande fx som følge af uheld eller trængsel længere fremme</i>           |
| IS | <b>viðvörðun um umferðarástand</b><br><i>upplýsingar til ökumanns með búnaði um borð um möguleika á hættu vegna tímabundinna breytinga í umferðaráðstöðum t.d. vegna slyss eða umferðaranga fram undan</i>              |

7231

## roadworks warning, work-zone warning

information to the driver via on-board equipment on roadworks along the road

reference: <1944> on-board equipment

- FI varoitus tietyöstä, tietyövaroitusta  
tiedotus kuljettajalle ajoneuvolaitteen avulla tietyöstä tien varrella
- SE vägarbetsvarning  
information till föraren, via ombordutrustning, om vägarbete framöver
- NO varsel om vegarbeid  
informasjon til føreren ved hjelp av utstyr i bilen om arbeid langs vegen
- DK advarsel om vejarbejde  
information til føreren, via køretøjsbaseret udstyr, om arbejde langs vejen
- IS viðvörðun um vegavinnu  
upplýsingar til ökumanns með búnaði um borð um vegavinnu meðfram veginum

7232

## limited access warning, detour notification

warning to drivers via on-board equipment on permanent or temporary limited access to the road ahead

reference: <1944> on-board equipment

- FI varoitus liikennerajoituksesta  
varoitus kuljettajille ajoneuvolaitteen avulla edessä olevan tien pysyvää tai tilapäistä käyttörajoituksesta
- SE varning om begränsat tillträde  
varning till föraren via ombordutrustning om en permanent eller tillfällig begränsning av tillträdet till vägnätet framöver
- NO varsel om begrenset tilgang til et område  
informasjon til føreren ved hjelp av utstyr i bilen om permanent eller midlertidig begrenset tilgang til vegen lenger fram
- DK advarsel om kørselsbegrænsning  
information til førere, via køretøjsbaseret udstyr, om permanent eller midlertidig kørselsbegrænsning i vejnettet længere fremme
- IS viðvörðun um takmarkað aðgengi  
viðvörðun til ökumanns um búnað um borð um takmarkaðan aðgang, viðvarandi eða til bráðabirgða, að veginum fram undan

7233

## rollover risk warning

information to the driver via on-board equipment on the risk of vehicle rollover due to adverse camber, crosswinds etc.

reference: <1944> on-board equipment

- FI varoitus kaatumisriskistä  
tiedotus kuljettajille ajoneuvolaitteen avulla ajoneuvon riskistä kaatua väärän sivukallistuksen, sivutuulen yms. takia
- SE varning för att välta  
information till föraren, via ombordutrustning, om risken för att välta beroende bristfällig dosering, sidovind etc
- NO varsel om fare for å velte  
informasjon til føreren ved hjelp av utstyr i bilen om fare for å velte på grunn av feil dosering, sidevind etc
- DK advarsel om fare for væltning  
information til føreren, via køretøjsbaseret udstyr, om faren for at køretøjet vælter pga. krængning, sidevind etc.
- IS viðvörðun um hættu á veltu  
upplýsingar til ökumanns með búnaði um borð möguleika á bílveltu vegna varasamra ójafna í vegi hliðarvinds o.s.frv.

7234

## safety function out of order warning

information to the driver and other nearby drivers via on-board equipment that a safety critical function of a vehicle, e.g. steering or braking, is not working correctly and may pose a risk

reference: <1105> risk; <1944> on-board equipment

- FI varoitus turvallisuustoiminnon toimimattomuudesta  
tiedotus kuljettajalle ja muille lähellä oleville kuljettajille ajoneuvolaitteiden avulla ajoneuvon turvallisuustoiminnon, esim. ohjauksen tai jarrutuksen olevan epäkunnossa ja mahdollisesti aiheuttavan vaaraa
- SE varning för säkerhetssystem ur funktion  
information till föraren, via ombordutrustning, om att en säkerhetsfunktion, t ex styrning eller bromsar, i fordonet inte fungerar korrekt och kan förorsaka en risk
- NO sikkerhetsfunksjon som ikke fungerer  
informasjon til føreren ved hjelp av utstyr i bilen om at en sikkerhetsfunksjon i bilen, for eksempel styring eller bremses, er ute av funksjon og forårsaker en risiko
- DK advarsel om fejl på sikkerhedsfunktion  
information til en fører og til andre førere i nærheden, via køretøjsbaseret udstyr, om, at et køretøjs sikkerhedskritiske funktioner, fx styretøj eller bremses, ikke fungerer korrekt og udgør en mulig risiko
- IS viðvörðun um bilum í öryggisbúnaði  
upplýsingar til ökumanns og annarra ökumanna í grennd með búnaði um borð að mikilvægur öryggisbúnaður farartækisins, t.d. stýri eða helmar, virki ekki rétt og geti valdið hættu

7235

## point of interest information, POI information

information to drivers via on-board equipment on local services and facilities along the road

reference: <1944> on-board equipment

- FI tiedotus kiinnostavista kohteista  
tiedotus kuljettajalle ajoneuvolaitteen avulla palvelu- ja muusta tarjonnasta tien varrella
- SE information om intressant plats  
information till föraren, via ombordutrustning, om intressanta platser längs färdvägen såsom bensinstationer, restauranger etc
- NO informasjon om tjenester og punkter av interesse, POI informasjon  
informasjon til føreren ved hjelp av utstyr i bilen om lokale tjenester og anlegg langs vegen
- DK information om interessepunkt, POI information  
information til førere, via køretøjsbaseret udstyr, om lokale tjenester og faciliteter langs vejen
- IS upplýsingar um áhugaverða staði  
upplýsingar til ökumanns með búnaði um borð um staðbundna þjónustu og aðstöðu meðfram veginum

## 7236

## reduced friction warning

information to the driver via on-board equipment on reduced friction on site or ahead

reference: <1944> on-board equipment

|    |                                                                                                                                                                                   |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | varoitusta pienestä kitkasta, varoitusta alentuneesta kitkasta<br><i>tiedotus kuljettajalle ajoneuvolaitteen avulla pienentyneestä kitkasta ajoneuvon kohdalla tai edessäpäin</i> |
| SE | varning för halka<br><i>information till föraren, via ombordutrustning, om nedsatt friktion på platsen eller längre fram</i>                                                      |
| NO | varsel om redusert friksjon, varsel om glatt kjørebane<br><i>informasjon til føreren ved hjelp av utstyr i bilen om redusert friksjon på stedet eller lenger fram</i>             |
| DK | advarsel om nedsat friktion<br><i>information til føreren, via køretøjsbaseret udstyr, om nedsat friktion på stedet eller længere fremme</i>                                      |
| IS | viðvörðun um skert veggrip<br><i>upplýsingar til ökuðmanns með búnaði um borð um minnkun á viðnámi á staðnum eða fram undan</i>                                                   |

## 7237

## reduced visibility warning

information to drivers via on-board equipment on reduced visibility ahead

see also: <2113> visibility monitoring (1); <7108> visibility monitoring (2); <7301> vision enhancement; <7605> night vision systems

reference: <1944> on-board equipment

|    |                                                                                                                                 |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | varoitusta heikosta näkyvyydestä<br><i>tiedotus kuljettajalle ajoneuvolaitteen avulla heikosta näkyvyydestä edessäpäin</i>      |
| SE | varning för nedsatt sikt<br><i>information till föraren, via ombordutrustning, om nedsatt sikt framöver</i>                     |
| NO | varsel om redusert sikt<br><i>informasjon til føreren ved hjelp av utstyr i bilen om redusert sikt lenger fram</i>              |
| DK | advarsel om nedsat sigtbarhed<br><i>information til førere, via køretøjsbaseret udstyr, om nedsat sigtbarhed længere fremme</i> |
| IS | viðvörðun um skert útsýni<br><i>upplýsingar til ökuðmanns með búnaði um borð um skert útsýni framundan</i>                      |

## 7.3 Driving support

## 7301

## vision enhancement

improvement of the visibility in the driving scene by autonomous means, in sub-normal visibility conditions by providing visual information to the driver

see also: <2113> visibility monitoring (1); <7108> visibility monitoring (2); <7237> reduced visibility warning; <7605> night vision systems

|    |                                                                                                                                                                                    |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | näkemisen parantaminen<br><i>ajonäkyvyyden parantaminen itsenäisin keinoin normaalia huonommissa näkyvyysoloissa esittämällä kuljettajalle näköinformaatiota</i>                   |
| SE | synbarhetsförbättring<br><i>förbättring av synbarheten i trafikrummet genom självstyrande hjälpmedel som under dåliga siktförhållanden kan ge föraren direkta synintryck</i>       |
| NO | siktforbedring<br><i>forbedring av synbarheten til kjørescenen gjennom selvstyrte hjelpemidler samt å gi føreren direkte synlig informasjon under dårlige lysforhold</i>           |
| DK | sigtförbedring<br><i>forbedring af sigtbarhedsforholdene ved anvendelse af autonome tiltag - i dårlig sigtbarhed ved at give visuel information til føreren</i>                    |
| IS | bætt sýn<br><i>það að bæta sýn ökuðmanns á akstursleið með sjálfstæðum aðgerðum við aðstæður þar sem skyggni er lélegt til að miðla beinum sjónrænum upplýsingum til ökuðmanns</i> |

## 7302

## vehicle dynamics control, actuator control

control of the lateral, longitudinal and vertical dynamics of the vehicle in order to assist driving

|    |                                                                                                                                                                        |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | ajoneuvodynamiikan hallinta<br><i>ajoneuvon sivu-, pituus- ja pystysuuntaisen dynamiikan hallinta ajamisen tueksi</i>                                                  |
| SE | kontroll av fordonsdynamik, fordonsstabilisering<br><i>kontroll av sido-, längs- och vertikalkräfter hos fordonet för att stödja körningen</i>                         |
| NO | kjøretøystabilisering, kontroll av kjøretøydynamikken<br><i>regulering av langsgående, tverrgående og vertikale bevegelser av kjøretøyet for å assistere kjøringen</i> |
| DK | styring af køretøjsdynamik, køretøjsstabilisering<br><i>styring af køretøjets dynamik (sideværts, længdegående og vertikalt) for at støtte kørslen</i>                 |
| IS | stjórnun farartækis<br><i>stjórn á öllum láréttum og lóðréttum hreyfingum ökutækis til aðstoðar við akstur</i>                                                         |

## 7303

## lane keeping, lateral control

*continuous assistance to the driver concerning the lateral movement of the vehicle e.g. with regard to road markings and road edge*

see also: <7304> automatic lane keeping; <7309> lane departure warning

## FI kaistallapito

*ajoneuvon esim. tiemerkintöjen ja tien reunan suhteen tekemiä sivuttaisliikkeitä koskeva kuljettajan jatkuva avustaminen*

## SE körfältshållning, sidomanöverstöd

*kontinuerlig förarassistans gällande fordonets sidorörelser med avseende på t ex vägmarkeringar och vägkanter*

## NO kjørefeltstøtte

*kontinuerlig assistanse til føreren med hensyn til sidevegs bevegelse av kjøretøyet for eksempel med hensyn til vegmerking og vegkant*

## DK vognbanefastholdelse, retningskontrol

*kontinuerlig støtte til føreren vedrørende køretøjets sidevæerts bevægelser, fx i forhold til vejafmærkninger og vejkant*

## IS akreinaheldni

*stöðug aðstoð við ökumann hvað varðar hliðarhreyfingar farartækis með tilliti til vegamerkinga og vegarbrúnar*

## 7304

## automatic lane keeping, dynamic lane keeping

*dynamic control of the lateral movement of the vehicle e.g. with regard to road markings and road edge*

see also: <7309> lane departure warning

reference: <7303> lane keeping

## FI automaattinen kaistallapito, dynaaminen kaistallapito

*jatkuva ajoneuvon sivuttaisliikkeiden ohjaaminen esim. tiemerkintöjen ja tienreunan mukaan*

## SE automatisk körfältshållning, dynamisk körfältshållning

*dynamisk kontroll av fordonets sidorörelser t ex med avseende på vägmarkeringar och vägkanter*

## NO automatisk kjørefeltstøtte

*dynamisk kontroll av kjøretøyets sidevegs bevegelse for eksempel med hensyn til vegmerking og vegkant*

## DK automatisk vognbanefastholdelse, automatisk retningskontrol

*dynamisk styring af køretøjets sidevæerts bevægelser, fx i forhold til vejafmærkninger og vejkant*

## IS sjálfvirk akreinaheldni

*virð stjórnum á hliðarhreyfingum farartækis með tilliti til vegamerkinga og vegbrúnar*

## 7305

## lane change assistance, lane departure warning, merge collision warning

*guidance to the driver in order to perform safe lane change*

see also: <7306> cooperative lane change assistance; <7307> lane merge assistance; <7308> cooperative lane merge assistance

## FI kaistanvaihtotuki

*kuljettajan opastaminen turvalliseen kaistanvaihtoon*

## SE förarstöd för körfältsbyte, vävningsvarning

*stöd till föraren för att kunna genomföra ett säkert körfältsbyte*

## NO støtte til skifte av kjørefelt, hjelp til skifte av kjørefelt

*veiledning til føreren for å utføre sikkert feltskifte*

## DK støtte til vognbaneskift, vognbaneskift advarsel

*støtte til en fører mhp. at udføre sikkert vognbaneskift*

## IS aðstoð við skipti á akreinum

*leiðbeiningar til ökumanns til að tryggja örugg akreinaskeipti*

## 7306

## cooperative lane change assistance

*guidance to the driver in order to perform safe lane change based on information from nearby vehicles*

see also: <7305> lane change assistance; <7307> lane merge assistance; <7308> cooperative lane merge assistance

## FI yhteistoiminnallinen kaistanvaihtotuki

*kuljettajan opastaminen turvalliseen kaistanvaihtoon läheisistä ajoneuvoista saatavan tiedon perusteella*

## SE kooperativt förarstöd för körfältsbyte

*stöd till föraren för att kunna genomföra ett säkert körfältsbyte baserat på information från fordon i närheten*

## NO kooperativ støtte til skifte av kjørefelt

*veiledning til føreren for å utføre et sikkert feltskifte basert på informasjon fra kjøretøy i nærheten*

## DK samordnet vogbaneskift

*støtte til en fører mhp. at udføre sikkert vognbaneskift baseret på information fra køretøjer i nærheden*

## IS samræmd aðstoð við skipti á akreinum

*leiðbeiningar til ökumanns til að tryggja að öruggt sé að skipta um akrein á grundvelli upplýsinga frá nærstöddum farartækjum*

## 7307

## lane merge assistance

*guidance to the driver in order to perform a safe lane merge*

see also: <7305> lane change assistance; <7306> cooperative lane change assistance; <7308> cooperative lane merge assistance

## FI kaistalle liittymisen tuki

*kuljettajan opastaminen turvalliseen kaistalle liittymiseen*

## SE förarstöd för körfältsvävning

*stöd till förarens för att kunna genomföra en säker körfältsvävning*

## NO støtte til fletting

*veiledning til føreren for å utføre en sikker fletting*

## DK støtte til fletning

*støtte til en fører mhp. at udføre sikker fletning*

## IS aðstoð við akstur inn á sameinaða akrein

*leiðbeiningar til ökumanns til að tryggja að öruggan akstur inn á sameinaðar akreinar*

## 7308

## cooperative lane merge assistance

*guidance to the driver in order to perform a safe lane merge partly based on information from nearby vehicles*

see also: <7305> lane change assistance; <7306> cooperative lane change assistance; <7307> lane merge assistance

- FI yhteistoiminnallinen kaistalle liittymisen tuki  
*kuljettajan opastaminen turvalliseen kaistalle liittymiseen osittain läheisistä ajoneuvoista saatavan tiedon perusteella*
- SE kooperativ körfältsvävning  
*stöd till förarens för att kunna genomföra en säkert körfältsvävning baserat på information från fordon i närheten*
- NO kooperativ støtte til fletting  
*veiledning til føreren for å utføre en sikker fletting basert på informasjon fra kjøretøy i nærheten*
- DK samordnet fletning  
*støtte til en fører mhp. at udføre sikker fletning - delvist baseret på information fra køretøjer i nærheden*
- IS samræmd aðstoð við akstur inn á sameinaða akreina  
*leiðbeiningar til ökumanns til að tryggja að öruggt sé að flétta saman akreinar. að nokkru byggt á upplýsingum frá nærstöddum farartækjum*

## 7309

## lane departure warning

*information to the driver via on-board equipment that the vehicle is about to perform an unintentional lane change or departure*

see also: <7303> lane keeping; <7304> automatic lane keeping

- FI varoitus kaistalta poistumiselta  
*tiedotus kuljettajalle ajoneuvolaiteen avulla ajoneuvon alkavasta tahattomasta kaistanvaihdosta tai kaistalta poistumisesta*
- SE varning om att lämna körfält, lane departure warning  
*information till föraren, via ombordutrustning, om att fordonet håller på att lämna körfält oavsiktligt*
- NO varsel om utilsiktet feltskifte  
*informasjon til føreren via utstyr i bilen om at bilen er ferd med å forlate kjørefeltet eller foreta et utilsiktet feltskifte*
- DK advarsel om vognbaneoverskridelse  
*information til føreren, via køretøjsbaseret udstyr, om, at køretøjet utilsigtet er ved at forlade vognbanen eller skifte vognbane*
- IS viðvörðun um óvæntan akstur af akreina  
*upplýsingar til ökumanns með bílbúnaði um óvæntan akstur út af akrein*

## 7310

## cruise control

*automatic speed keeping at a driver-defined level*

reference: <1634> speed

- FI vakionopeuden säätö  
*kuljettajan määrittelemän nopeustason automaattinen pitäminen*
- SE farthållning, hastighetsstyrning  
*automatisk kontroll av hastigheten vid en av föraren vald nivå*
- NO cruise control, fartskontroll  
*automatisk regulering av farten til det nivå som er bestemt av føreren*
- DK fartpilot, cruise control  
*automatisk fastholdelse af hastigheden på et af føreren specificeret niveau*
- IS hraðastillir  
*sjálfvirk stilling á hraða sem ökumaður skilgreinir*

## 7311

## adaptive cruise control, intelligent cruise control (ICC), longitudinal control, ACC

*dynamic speed and distance control in relation to the vehicle in front, using on-board equipment, based on driver-set preferences*

reference: <7310> cruise control; <1944> on-board equipment

- FI automaattinen nopeuden ja ajoneuvovälin säätö  
*kuljettajan valintojen mukaan ajoneuvolaiteilla tehtävä ajonopeuden ja etäisyyden automaattinen ja dynaaminen säätö edellä olevan ajoneuvon suhteen*
- SE anpassad farthållning  
*automatisk och dynamisk kontroll av fordons hastighet och avstånd i relation till framförvarande fordon med hjälp av utrustning i fordonet i vilken föraren har angett sina preferenser*
- NO justerbar fartskontroll, intelligent fartskontroll, adaptiv fartskontroll  
*dynamisk hastighets- og avstandskontroll i forhold til forankjørende ved hjelp av utstyr i bilen, basert på førerens preferanser*
- DK adaptiv fartpilot, intelligent cruise control  
*automatisk og dynamisk hastigheds- og afstandsstyring i forhold til forankørende køretøj, ved anvendelse af køretøjsbaseret udstyr med førerens foretrukne indstillinger*
- IS breytilegur hraðastillir  
*aðlögun á hraða og fjarlægð með tilliti til farartækis á undan með bílbúnaði*

## 7312

## cooperative adaptive cruise control

*dynamic speed and distance control using on-board equipment and input from nearby vehicles*

see also: <7743> cooperative systems

reference: <7311> adaptive cruise control; <1944> on-board equipment

- FI yhteistoiminnallinen nopeuden ja ajoneuvovälin säätö  
*ajoneuvolaiteilla tehtävä läheisten ajoneuvojen lähettämiin tietoihin perustuva ajonopeuden ja etäisyyden jatkuva säätö*
- SE samverkande anpassad farthållning  
*dynamisk kontroll av hastighet och avstånd med hjälp av utrustning i fordonet och indata från fordon i närheten*
- NO kooperativ adaptiv fartskontroll  
*dynamisk kontroll av hastighet og avstand ved hjelp av utstyr i kjøretøyet og input fra andre kjøretøy i nærheten*
- DK samordnet adaptiv fartpilot, kooperativ adaptiv cruise control  
*dynamisk hastigheds- og afstandsstyring ved anvendelse af køretøjsbaseret udstyr og input fra køretøjer i nærheden*
- IS samvirkur breytilegur hraðastillir  
*samvirk aðlögun á hraða og fjarlægð með bílbúnaði og upplýsingum frá nálægum farartækjum*

## 7313

## cooperative vehicle control

*control of vehicle movement using on-board equipment and input from nearby vehicles*

see also: <7743> cooperative systems

reference: <1944> on-board equipment

- FI yhteistoiminnallinen ajoneuvon hallinta  
*ajoneuvolaitteilla tehtävä läheisten ajoneuvojen lähettämiin tietoihin perustuva ajoneuvon liikkeiden hallinta*
- SE samverkande fordonskontroll  
*kontroll av fordons rörelser med hjälp av utrustning i fordonet och indata från fordon i närheten*
- NO kooperativ kjøretøykontroll  
*kontroll av kjøretøyet bevegelse ved hjelp av utstyr i kjøretøyet og input fra andre kjøretøy i nærheten*
- DK samordnet køretøjsstyring, kooperativ køretøjskontrol  
*styring af køretøjsbevægelse ved anvendelse af køretøjsbaseret udstyr og input fra andre køretøjer*
- IS samvirk stjórnun farartækis  
*stjórn á hreyfingum farartækis með búnaði um borð og inngjöf frá öðrum farartækjum*

## 7314

## distance warning

*information to the driver that the physical distance to the vehicle in front might be too short*

see also: <1714> distance gap; <7315> following distance warning; <7316> distance control

- FI etäisyysvaroitus  
*tiedotus kuljettajalle mahdollisesti liian pienestä välimatkasta edellä olevaan ajoneuvoon*
- SE avståndsvarning  
*information till föraren att det fysiska avståndet till fordonet framför kan vara alltför kort*
- NO varsel om kort avstand  
*informasjon til føreren om at den fysiske avstanden til kjøretøyet foran kan være for kort*
- DK advarsel om afstand  
*information til føreren om, at afstanden til det forankørende køretøj kan være for kort*
- IS fjarlægðarviðvörðun  
*upplýsingar til ökumanns um að bilið að næsta farartæki á undan gæti verið of lítið*

## 7315

## following distance warning

*information to the driver that the physical distance to the vehicle behind might be too short*

see also: <1714> distance gap; <7316> distance control

reference: <7314> distance warning

- FI varoitus takana ajavan etäisyydestä  
*tiedotus kuljettajalle mahdollisesti liian pienestä välimatkasta takana olevaan ajoneuvoon*
- SE varning för avstånd till efterföljande  
*information till föraren att det fysiska avståndet till fordonet bakom kan vara alltför kort*
- NO varsel om kort avstand bakover  
*informasjon til føreren om at den fysiske avstanden til kjøretøyet bak kan være for kort*
- DK advarsel om følgeafstand  
*information til føreren om, at afstanden til det bagvedkørende køretøj kan være for kort*
- IS viðvörðun um fjarlægð í næsta farartæki á eftir  
*upplýsingar til ökumanns um að bilið í næsta farartæki á eftir gæti verið of lítið*

## 7316

## distance control

*automatic keeping of a driver-defined physical distance to the vehicle in front*

see also: <1714> distance gap; <7314> distance warning; <7315> following distance warning

- FI etäisyydenhallinta  
*kuljettajan asettaman fyysisen etäisyyden automaattinen säilyttäminen edellä olevaan ajoneuvoon*
- SE avståndshållning  
*automatisk upprätthållande av en av föraren definierat fysiskt avstånd till fordonet framför*
- NO kontroll av avstand, avstandsholding  
*automatisk holding av en førerspesifisert fysisk avstand til kjøretøyet foran*
- DK afstandsstyring  
*automatisk opretholdelse af afstand til forankørende køretøj*
- IS fjarlægðarstyring  
*sjálfvirk stjórnun fjarlægðar að næsta farartæki á undan samkvæmt stillingum ökumanns*

## 7317

## time gap warning

*information to the driver that the time gap to the vehicle in front might be too short*

see also: <7318> following time gap warning; <7319> time gap control

reference: <1712> time gap

- FI varoitus nettoaikavälistä  
*tiedotus kuljettajalle mahdollisesti liian pienestä nettoaikavälistä edellä olevaan ajoneuvoon*
- SE varning för kort tidslucka  
*information till föraren att tidsavståndet till fordonet framför kan vara alltför kort*
- NO varsel om kort tidsluke  
*informasjon til føreren om at tidsluken til kjøretøyet foran kan være for kort*
- DK advarsel om tidsgab  
*information til føreren om, at tidsgabet til det forankørende køretøj kan være for kort*
- IS tímaviðvörðun um nálægð í næsta bíl  
*upplýsingar til ökumanns um að stöðvunartíminn að næsta farartæki á undan gæti verið of stuttur*

## 7318

## following time gap warning

information to the driver that the time gap to the vehicle behind might be too short

see also: <7317> time gap warning; <7319> time gap control

reference: <1712> time gap

- FI varoitus nettoaikavälistä takana ajavaan  
*tiedotus kuljettajalle mahdollisesti liian pienestä nettoaikavälistä takana olevaan ajoneuvoon*
- SE varning för kort tidlucka bakåt  
*information till föraren att tidsavståndet till fordonet bakom, kan vara alltför kort*
- NO varsel om kort tidsluke bakover  
*informasjon til føreren om at tidsluken til kjøretøyet bak kan være for kort*
- DK advarsel om følgetidsgab  
*information til føreren om, at følgetidsgabet til det bagvedkørende køretøj kan være for kort*
- IS tímaviðvörðun um nálægð í eftirfylgjandi bíl  
*upplýsingar til ökumanns um að stöðvunartíminn til næsta farartækis á eftir gæti verið of stuttur*

## 7319

## time gap control, headway control

automatic keeping of a driver-defined time gap to nearby vehicles

see also: <7317> time gap warning; <7318> following time gap warning

reference: <1712> time gap

- FI nettoaikavälin hallinta  
*kuljettajan asettaman nettoaikavälin automaattinen säilyttäminen lähellä oleviin ajoneuvoihin*
- SE tidluckekontroll  
*automatiskt hålla en av föraren definierad tidlucka till fordonet framför*
- NO kontroll av tidsavstand  
*automatisk holding av en førerspesifisert tidsavstand til kjøretøyet foran*
- DK tidsgabsstyring  
*Automatisk overholdelse af tidsgab til nærliggende køretøjer*
- IS tímareglun bils í næsta bíl  
*sjálfvirk tímareglun bils í næsta farartæki á undan samkvæmt stillingu ökumanns*

## 7320

## driver tutoring

provision of feedback and advice to the driver regarding compliance with traffic rules, regulations, eco-driving etc.

reference: <7325> eco-driving

- FI kuljettajan opastaminen  
*palautteen ja neuvojen tuottaminen kuljettajalle liikennesääntöjen noudattamisesta, ekologisesta ajamisesta, jne.*
- SE förarstöd, förarrådgivning, elektronisk andreförare  
*tillhandahållande av återkoppling och råd till föraren med avseende på trafikregler, bestämmelser och eko-körning*
- NO førerrettledning, førerhjelp  
*gi tilbakemelding og råd til føreren når det gjelder å overholde trafikkregler og reguleringer, økokjøring etc*
- DK førervejledning  
*tilbage melding og rådgivning til føreren om overholdelse af færdselsregler og bestemmelser, miljøkørsel etc.*
- IS fræðsla til ökumanna  
*að veita ökumanni endurgjöf og ráðleggingar með tilliti til þess hvernig hann fer að umferðarlögum og -reglum, fylgir reglum um umhverfissvænan akstur o.s.frv.*

## 7321

## cooperative flexible lane management, cooperative dedicated lane management

flexible allocation of dedicated lanes where certain vehicles might get temporary access rights under specific conditions e.g. HOV vehicles get access to bus lanes, when there are no buses

see also: <2207> HOV lane; <7743> cooperative systems

reference: <2206> bus lane

- FI yhteistoiminnallinen joustava kaistanhallinta  
*erityiskaistojen käytön joustava jakaminen, jossa tietyille ajoneuvoille voidaan antaa väliaikainen käyttöluupa tarkoin määrityissä olosuhteissa, esim. monimatkustaja-ajoneuvot saavat kulkuluvan linja-autokaistoille, jos niillä ei ole linja-autoja*
- SE kooperativ flexibel hantering av körfält  
*flexibelt användande av reserverade körfält där vissa fordon kan få tillfällig tillgång till körfält under speciella villkor, t ex att låta HOV få tillgång till busskörfält när det inte finns någon buss i körfältet*
- NO kooperativ fleksibel feltutnyttelse  
*fleksibel utnyttelse av kjørefelt, der bestemte kjøretøy kan få midlertidig tilgang i spesielle tilfelle for eksempel HOV kjøretøy kan få tilgang til et bussfelt når det ikke er busser til stede*
- DK samordnet fleksbanestyring  
*fleksibel udnyttelse af vognbaner, hvor bestemte køretøjskategorier kan få midlertidig ret til at anvende visse vognbaner, fx at køretøjer med høj belægningsgrad tillades i busbaner når disse ikke benyttes af busser*
- IS stjórning á akreinum fyrir forgangsakstur  
*skilgreining akreina þar sem ákveðin farartæki fá heimild til forgangsaksturs við sérstakar aðstæður, t.d. að vel nýttir bílar fái aðgang að akreinum strætisvagna þegar þeir eru ekki á ferð þar*

## 7322

## automated beam control, automated headlight dimming, cooperative glare reduction

automatically switching from high-beam to low-beam when necessary, e.g. when detecting an approaching vehicle

see also: <7323> cooperative beam control; <7606> adaptive front light system

- FI automaattinen ajovalojen säätely  
*automaattinen pitkien ajovalojen vaihto lyhyisiin ajovaloihin tarvittaessa, esim. havaittaessa lähestyvää ajoneuvo*
- SE automatiskt helljus  
*automatiskt skifta från helljus till halvljus vid behov, t ex när ett mötande fordon detekteras*
- NO automatisk nedblending  
*automatisk skifte fra langlys til nærlys når det er nødvendig, for eksempel når det oppdages et møtende kjøretøy*
- DK automatisk nedblænding  
*automatisk nedblænding når påkrævet, fx ved møde med modkørende køretøj*
- IS sjálfvirk lækkun ljósgeisla  
*sjálfvirk skipti frá háum ljósum til lágra þegar nauðsyn krefur, t.d. þegar ökutæki á móti nálgast*

## 7323

## cooperative beam control

*automatically switching from high-beam to low-beam when necessary based on communication between vehicles*

see also: <7322> automated beam control; <7606> adaptive front light system; <7743> cooperative systems

- FI yhteistoiminnallinen ajovalojen säätely  
*ajoneuvojen väliseen viestintään perustuva automaattinen pitkien ajovalojen vaihto lyhyisiin ajovaloihin tarvittaessa*
- SE kooperativ helljuskontroll  
*automatiskt skifta från helljus till halvljus vid behov baserat på kommunikation mellan fordon*
- NO kooperativ automatisk nedblending  
*automatisk skifte fra langlys til nærlys når det er nødvendig basert på kommunikasjon mellom kjøretøy*
- DK samordnet nedblænding  
*automatisk nedblænding når påkrævet baseret på kommunikation mellem køretøjer*
- IS samstillt lækkun ljósgeisla  
*sjálfvirk skipti frá háum ljósum til lágra þegar nauðsyn krefur, á grundvelli samskipta farartækja*

## 7324

## cooperative intersection management

*real-time flexible control of conflicts based on communication between vehicles at an intersection*

see also: <7743> cooperative systems

reference: <1944> on-board equipment

- FI yhteistoiminnallinen liittymän hallinta  
*ajoneuvojen väliseen tiedonsiirtoon perustuva tosiaikainen ajoneuvojen välisisten konfliktien hallinta liittymässä*
- SE kooperativ korsningsstyrning  
*realtids- och flexibel styrning av konflikter i en korsning baserad på kommunikation mellan fordon*
- NO kooperativ kryssregulering  
*fleksibel regulering av konflikter i et kryss i sanntid basert på kommunikasjon mellom kjøretøy*
- DK samordnet trafikafvikling i vejkryds  
*realtids- og fleksibel styring af konflikter baseret på kommunikation mellem køretøjer i vejkryds*
- IS samstillt umferðarstjórnun á gatnamótum  
*raun tímaupplýsingar um og sveigjanleg stýring á farartækjum með akstursstefnu sem stangast á með búnaði um borð á gatnamótum til þess að bæta umferðarflæði, öryggi og umhverfi*

## 7325

## eco-driving, economical driving, green driving, ecological driving

*various driver actions to reduce fuel consumption and greenhouse gas emissions*

reference: <1932> greenhouse gases; <7502> fuel consumption

- FI ekologinen ajaminen, ympäristöystävällinen ajaminen  
*erilaiset kuljettajan toimet polttoainekulutuksen ja kasvihuonekaasujen vähentämiseksi*
- SE ekokörning, eco-driving  
*olika åtgärder för att genom körstil reducera bränsleförbrukning och utsläppet av växthusgaser*
- NO økokjøring, miljøriktig kjøring, eco-kjøring  
*ulike førertiltak for å redusere drivstofforbruk og utslipp av drivhusegasser*
- DK miljøkørsel  
*diverse førertiltag rettet mod at reducere brændstofforbrug og drivhuseffekt*
- IS góðakstur  
*ýmsar aðgerðir ökumanns til þess að draga úr eldsneytiseyðslu og útblæstri gróðurhúsalofttegunda*

## 7326

## eco-driving assistance, economical driving assistance, greer driving assistance

*advice to the driver via on-board equipment on eco-driving based on local and current conditions*

reference: <7325> eco-driving; <1944> on-board equipment

- FI ekologisen ajamisen tuki, ympäristöystävällisen ajamisen tuki  
*kuljettajan neuvominen ajoneuvolaitteiden avulla ekologisesta ajamisesta paikallisten ja senhetkisten olosuhteiden perusteella*
- SE ekokörningshjälp  
*råd till förare via ombordutrustning för ekokörning baserad på lokala och rådande förhållanden*
- NO assistanse for økokjøring, hjelp til økokjøring  
*veiledning til føreren via utstyr i bilen om økokjøring basert på lokale og aktuelle forhold*
- DK hjælp til miljøkørsel  
*vejledning til føreren, via køretøjsbaseret udstyr, om miljøkørsel baseret på lokale og aktuelle forhold*
- IS aðstoð við góðakstur  
*rád til ökumanns með búnaði um borð um umhverfisvænan akstur á grundvelli staðbundinna aðstæðna hverju sinni*

## 7327

## optimal speed assistance, optimal speed information

*advice to the driver via on-board equipment on optimal speed based on local and current conditions*

reference: <1634> speed; <1944> on-board equipment

- FI **optiminopeuden tuki**  
*kuljettajan neuvominen ajoneuvolaitteiden avulla optimaalisesta nopeudesta paikallisten ja senhetkisten olosuhteiden perusteella*
- SE **optimalt hastighetsassistans**  
*råd till förare via ombordutrustning om optimal hastighet baserat på lokala och rådande förhållanden*
- NO **assistanse for optimal hastighet, hjelp til optimal hastighet**  
*veiledning til føreren via utstyr i bilen om optimal hastighet basert på lokale og aktuelle forhold*
- DK **hjælp til hastighedsoptimering**  
*vejledning til føreren, via køretøjsbaseret udstyr, om optimal hastighed baseret på lokale og aktuelle forhold*
- IS **aðstoð við bestun hraða**  
*råd til ökumanns með búnaði um borð um bestun hraða á grundvelli staðbundinna aðstæðna hverju sinni*

## 7328

## automated platoon driving, cooperative platoon driving

*automatic control of vehicle speed and distance between vehicles in a platoon based on local and current conditions*

see also: <1701> platooning

reference: <1634> speed

- FI **automaattinen ryhmässä ajo, automaattinen ketjuuntuminen**  
*automaattinen ajoneuvon nopeuden sekä ajoneuvojen välisen etäisyyden säätö paikallisten ja senhetkisten olosuhteiden perusteella*
- SE **automatisk kolonnkörning**  
*automatisk kontroll av hastighet och avstånd mellan fordon i en kolonn baserat på lokala rådande förhållanden*
- NO **automatisk puljekjøring**  
*automatisk kontroll av kjøretøyet's hastighet og avstand mellom kjøretøy i en kolonne basert på lokale og aktuelle forhold*
- DK **samordnet gruppekørsel**  
*automatisk styring af køretøjshastigheds og -afstand i en gruppe af køretøjer baseret på lokale og aktuelle forhold*
- IS **samstilltur hópakstur**  
*sjálfvirk stilling á hraða farartækis og fjarlægðar á milli farartækja í hópakstri á grundvelli staðbundinna aðstæðna hverju sinni*

## 7341

## parking assistance

*assistance to the driver on manoeuvring into a parking space identified by the driver*

see also: <7343> automatic parking (1); <7608> automatic parking (2)

- FI **pysäköimisen tuki**  
*kuljettajan avustaminen ajoneuvon ohjaamisessa hänen valitsemalleen pysäköintipaikalle*
- SE **parkeringshjälp**  
*stöd till föraren med att manövrera in i en parkeringsplats, identifierad av föraren*
- NO **parkeringsassistanse, parkeringshjelp**  
*assistanse til føreren med hensyn til manøvrering inn i en parkeringsplass som er identifisert av føreren*
- DK **parkeringsassistance, parkeringsassistent**  
*hjælp til føreren med at manøvrere ind i en parkeringsplads udvalgt af føreren*
- IS **aðstoð við að leggja**  
*aðstoð við ökumann um að koma farartæki sínu fyrir á bílastæði að elgin vali*

## 7342

## trailer assistance

*assistance to the driver on manoeuvring a trailer*

- FI **perävaunun ohjausavustin**  
*kuljettajan avustaminen perävaunun ohjaamisessa*
- SE **trailer assist**  
*assistans till föraren för att backa med en släpvagn*
- NO **tilhengerassistanse, trailer assist**  
*assistanse til føreren for å rygge med tilhenger*
- DK **trailerassistance, trailerassistent**  
*hjælp til føreren med at manøvrere en trailer*
- IS **aðstoð við stýringu eftirvagns**  
*aðstoð við ökumann við stýringu ökutækis með eftirvagni*

## 7343

## automatic parking (1)

*automatic control of a vehicle when manoeuvring into a parking space identified by the driver*

see also: <7341> parking assistance; <7608> automatic parking (2)

- FI **automaattinen pysäköiminen (1)**  
*automaattinen ajoneuvon ohjaaminen kuljettajan valitsemalle pysäköintipaikalle*
- SE **automatisk parkering**  
*automatisk kontroll av ett fordon för att manövrera in i en parkeringsplats, identifierad av föraren*
- NO **automatisk parkering (1)**  
*automatisk kontroll av kjøretøyet for å manøvrere inn i en parkeringsplass som er identifisert av føreren*
- DK **automatisk parkering (1)**  
*automatisk styring af køretøj ved manøvrering ind i en parkeringsplads udvalgt af føreren*
- IS **að leggja bíl sjálfvirk (1)**  
*sjálfstýring farartækis við að koma farartæki fyrir á bílastæði að elgin vali*

7344

## turn assistance

*guidance to the driver via on-board equipment to make a safe turn in an intersection*

reference: <1944> on-board equipment

|    |                                                                                                                                                             |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>kääntymistuki</b><br><i>ohjeiden antaminen kuljettajalle ajoneuvolaitteen avulla turvalliseen kääntymiseen risteyksessä</i>                              |
| SE | <b>svängassistans</b><br><i>råd till föraren via utrustning ombord för att svänga säkert i en korsning</i>                                                  |
| NO | <b>svingeassistanse</b><br><i>veiledning til føreren via utstyr i bilen med hensyn til å foreta en sikker sving i et vegkryss</i>                           |
| DK | <b>svingassistance, svingassistent</b><br><i>vejledning til føreren, via køretøjsbaseret udstyr, til at gennemføre en sikker svingmanøvre i et vejkryds</i> |
| IS | <b>aðstoð við að beygja</b><br><i>leiðbeiningar fyrir ökumann með búnaði um borð til að taka örugga beygju á gatnamótum</i>                                 |

7345

## emergency steering assistance

*active assistance to the driver to manoeuvre a vehicle in an emergency situation*

see also: <7346> counter steering assistance; <7411> pre-crash auto-steering

reference: <1104> emergency

|    |                                                                                                                                                           |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>ohjauksen tuki hätätilanteessa</b><br><i>kuljettajan aktiivinen tukeminen ajoneuvon ohjaamisessa hätätilanteessa</i>                                   |
| SE | <b>nödstyrning</b><br><i>aktiv assistans till föraren för att manövrera fordonet genom att ge hjulutslag i en nödsituation</i>                            |
| NO | <b>nødstyringsassistanse, nødstyring</b><br><i>aktiv hjelp til føreren for å manøvrere et kjøretøy i en nødsituasjon</i>                                  |
| DK | <b>svingassistance i nødsituation, ESA, svingassistent i nødsituation</b><br><i>aktiv hjælp til føreren til at manøvrere et køretøj i en nødsituation</i> |
| IS | <b>aðstoð við að beygja í neyðaraðstæðum</b><br><i>virk aðstoð við ökumann um að stýra farartæki í neyðaraðstæðum</i>                                     |

7346

## counter steering assistance

*active assistance to the driver to manoeuvre a vehicle by counter-steering to obtain stability*

see also: <7345> emergency steering assistance; <7347> electronic stability control; <7411> pre-crash auto-steering

|    |                                                                                                                                                                |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>vastaohjaustuki</b><br><i>kuljettajan aktiivinen tukeminen ajoneuvon ohjaamisessa vastaohjaamalla vakauden saavuttamiseksi</i>                              |
| SE | <b>hjälp till kontrastyrning</b><br><i>aktiv assistans till föraren för att manövrera fordonet genom att ge motsatt hjulutslag för att återfå stabiliteten</i> |
| NO | <b>kontrastyringsassistanse</b><br><i>aktiv hjelp til føreren for å manøvrere et kjøretøy ved hjelp av kontrastyring for å gjenopprette stabilitet</i>         |
| DK | <b>hjælp til kontrastyring</b><br><i>aktiv hjælp til føreren til at manøvrere et køretøj ved at udøve kontrastyring for at opnå stabilitet</i>                 |
| IS | <b>aðstoð við stýringu til að ná stöðugleika</b><br><i>virk aðstoð við ökumann um gagnverkandi stýringu farartækis til að ná stöðugleika á ný</i>              |

7347

## electronic stability control, ESC, ESP

*active assistance to the driver to control the stability of a vehicle*

see also: <7348> anti-lock braking system

|    |                                                                                                                                   |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>ajovakauden hallinta</b><br><i>kuljettajan aktiivinen tukeminen ajoneuvon vakauden hallinnassa</i>                             |
| SE | <b>antisladdsystem, ESP</b><br><i>aktiv assistans till föraren för att kontrollera fordonets stabilitet</i>                       |
| NO | <b>elektronisk stabilitetskontroll, ESC, ESP</b><br><i>aktiv hjelp til føreren for å kontrollere stabiliteten til et kjøretøy</i> |
| DK | <b>elektronisk stabilitetsstyring</b><br><i>aktiv hjælp til føreren med at opretholde et køretøjs stabilitet</i>                  |
| IS | <b>rafeindastýrð stöðugleikastjórn</b><br><i>virk aðstoð við ökumann um að stýra stöðugleika farartækis</i>                       |

7348

## anti-lock braking system, ABS

*active safety system which automatically prevents blocking of individual wheels when braking, with the aim to maintain the steering possibilities of the vehicle*

see also: <7347> electronic stability control

|    |                                                                                                                                                                                                        |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>lukkiutumaton jarrujärjestelmä, ABS</b><br><i>aktiivinen turvajärjestelmä, joka jarruttaessa automaattisesti estää yksittäisiä pyöriä lukkiutumasta tavoitteena säilyttää ajoneuvon ohjautuvuus</i> |
| SE | <b>ABS</b><br><i>fordonsbaserat säkerhetssystem som hindrar att fordonens hjul låser sig, oavsett bromstryck eller körbanestatus</i>                                                                   |
| NO | <b>blokkeringsfritt bremsesystem, ABS</b><br><i>aktivt sikkerhetssystem som automatisk unngår blokkering av individuelle hjul ved bremsing, for å opprettholde kjøretøyet styreegenskaper</i>          |
| DK | <b>Antiblokeringsystem, ABS</b><br><i>aktivt sikkerhedssystem, der ved nedbremsning automatisk forhindrer, at individuelle hjul blokerer og dermed nedsætter styringsevnen</i>                         |
| IS | <b>hemlakerfi búið sjálfvirkri læsivörn</b><br><i>öryggiskerfi í farartæki sem kemur í veg fyrir að hjól þess læsist, burtseð frá hemlunarþrýstingi og aðstæðum á vegi</i>                             |

## 7.4 Safety

7401

## blind sector, blind spot

*sector which cannot be observed by the driver in his/her normal driving position*

see also: <7402> blind sector detection; <7403> blind sector monitoring; <7404> blind sector information

|    |                                                                                                                     |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>kuollut kulma, sokea kulma</b><br><i>sektori, jota kuljettaja ei voi havainnoida normaalissa ajoasennossaan</i>  |
| SE | <b>död vinkel, blind vinkel</b><br><i>vinkelsektor som inte kan observeras av föraren i dennes normala position</i> |
| NO | <b>dødvinkel, blindsektor</b><br><i>sektor som føreren ikke kan se i hans/hennes normale sittestilling</i>          |
| DK | <b>blind vinkel</b><br><i>område som ikke kan observeres af føreren i hans/hendes normale kørselsstilling</i>       |
| IS | <b>blint svæði</b><br><i>ákveðið svæði sem ökumaður hefur ekki yfirsýn yfir við venjulega aðstæður í sæti sínu</i>  |

## 7402

## blind sector detection, blind spot detection

*detection of obstacles in the blind sectors*

reference: <7401> blind sector

|    |                                                                                                                            |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | kuolleen kulman havainnointi, sokean kulman havainnointi<br><i>kuolleessa kulmassa sijaitsevien esteiden havaitseminen</i> |
| SE | detektering i död vinkel<br><i>upptäckt av hinder i den döda vinkeln</i>                                                   |
| NO | detektering av død vinkel, detektering av blindsektor<br><i>detektering av hinder i død vinkelen</i>                       |
| DK | detektering af blind vinkel<br><i>registrering af forhindringer i den blinde vinkel</i>                                    |
| IS | greint í blindu svæði<br><i>að greina hindranir í blindu svæði</i>                                                         |

## 7403

## blind sector monitoring, blind spot monitoring

*observation and assessment of the blind sectors*

reference: <7401> blind sector; <2001> monitoring; <1410> assessment

|    |                                                                                                     |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | kuolleen kulman seuranta, sokean kulman seuranta<br><i>kuolleiden kulmien valvonta ja arviointi</i> |
| SE | övervakning av blind vinkel<br><i>observationer och bedömning av de blinda vinklarna</i>            |
| NO | overvåkning av blindsoner<br><i>overvåkning og vurdering av blindsoner</i>                          |
| DK | overvågning af blindvinkel<br><i>overvågning og vurdering af blinde vinkler</i>                     |
| IS | vöktun á blindu svæði<br><i>eftirlit og mat á blindum svæðum</i>                                    |

## 7404

## blind sector information, blind spot information

*information to the driver via on-board equipment on obstacles in blind sectors*

reference: <7401> blind sector; <1944> on-board equipment

|    |                                                                                                                                      |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | kuolleen kulman tiedot, sokean kulman tiedot<br><i>tiedotus kuljettajalle ajoneuvolaitteiden avulla esteistä kuolleissa kulmissa</i> |
| SE | information om föremål i blind vinkel<br><i>information till förare via ombordutrustning om föremål i den blinda vinkeln</i>         |
| NO | informasjon om blindsoner<br><i>informasjon til føreren via utstyr i bilen om hindringer i blindsonen</i>                            |
| DK | information om blinde vinkler<br><i>information til føreren, via køretøjsbaseret udstyr, om forhindringer i blinde vinkler</i>       |
| IS | upplýsingar um blint svæði<br><i>upplýsingar til ökuðmanns með búnaði um borð um hindranir á blindum svæðum</i>                      |

## 7405

## conflict zone monitoring

*observation and assessment of obstacles within the current or predicted manoeuvring zone of a vehicle*

reference: <1410> assessment; <2001> monitoring

|    |                                                                                                                                                     |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | törmäysriskialueen seuranta<br><i>ajoneuvon nykyisellä tai ennustetulla etenemisalueella olevien esteiden tarkkailu ja arviointi</i>                |
| SE | riskzonsövervakning, övervakning av konfliktzon<br><i>observation och bedömning av hinder inom fordonets aktuella eller förordade manövrutrymme</i> |
| NO | overvåkning av konfliktsone<br><i>observasjon og vurdering av potensielle hinder innenfor et kjøretøys manøvreringszone</i>                         |
| DK | overvågning af konfliktzone<br><i>observation og vurdering af forhindringer indenfor et køretøjs aktuelle eller forudsigelige manøvrezone</i>       |
| IS | vöktun áhættusvæðis<br><i>það að kanna og meta hvaða hindranir eru á því svæði sem farartækið fer um eða búist er við að fari um</i>                |

## 7406

## relative position determination

*determination and assessment of the relative position of neighbouring vehicles*

reference: <1410> assessment

|    |                                                                                                                          |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | suhteellinen sijainninmäärittys<br><i>lähellä sijaitsevien ajoneuvojen suhteellisen sijainnin määrittys ja arviointi</i> |
| SE | relativ positionsbestämning<br><i>bestämning och bedömning av de relativa positionerna för närliggande fordon</i>        |
| NO | relativ posisjonsbestemmelse<br><i>bestemmelse og vurdering av den relative posisjon av omkringliggende kjøretøy</i>     |
| DK | relativ positionsbestemmelse<br><i>bestemmelse og vurdering af den relative position af nabokøretøjer</i>                |
| IS | skilgreining á afstöðu<br><i>það að skilgreina og meta hlutfallslega afstöðu farartækja í grennd hvert við annað</i>     |

## 7407

## safety margin determination, safety margin assessment

*continuous assessment of the current and predicted vehicle movement relative to potential conflicts*

reference: <1410> assessment

|    |                                                                                                                                                                                  |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | turvallisen liikkumavaran määrittys<br><i>ajoneuvon liikkeen jatkuva arviointi ja ennustaminen suhteessa mahdollisiin konflikteihin</i>                                          |
| SE | bestämning av säkerhetsområde<br><i>kontinuerlig bedömning av det aktuella och förutsagda område inom vilket fordonets färd är säker</i>                                         |
| NO | bestemmelse av sikkerhetsmargin, vurdering av sikkerhetsmargin<br><i>kontinuerlig vurdering av aktuelt og beregnet område for plassering av kjøretøy der kjøringen er sikker</i> |
| DK | bestemmelse af sikkerhedsmargen, sikkerhedsmargenvurdering<br><i>kontinuerlig vurdering af køretøjets aktuelle og beregnede bevægelser i forhold til potentielle konflikter</i>  |
| IS | skilgreining á öryggisfrávikum<br><i>símat á núverandi og áætluðu notkunarviði farartækis þar sem öruggt er að aka því</i>                                                       |

7408

critical course determination, safe course determination

*continuous assessment of a safe trajectory with regard to road boundaries, stationary and moving objects*

reference: &lt;1410&gt; assessment

|    |                                                                                                                                                                                                     |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | turvallisen ajouran määrittely<br><i>turvallisen liikeradan jatkuva arviointi tien reunojen sekä paikallaan pysyvien ja liikkuvien kohteiden suhteen</i>                                            |
| SE | bestämning av kritisk kurs, bestämning av säker kurs<br><i>kontinuerlig bedömning av säkra riktningar för fordonets färd med avseende på vägkanter samt fasta och rörliga hinder</i>                |
| NO | bestemmelse av trygg bane, bestemmelse av kritisk kurs<br><i>kontinuerlig vurdering av trygg bane i forhold til vegkanter og gjenstander som står stille eller er i bevegelse</i>                   |
| DK | bestemmelse af kritisk kurs, vurdering af kritisk kurs (og sikker kurs)<br><i>kontinuerlig vurdering af en sikker bane med hensyn til vejsider og objekter, som er stationære eller i bevægelse</i> |
| IS | skilgreining á hættulegri leið<br><i>símat á öruggri akstursleið með tilliti til vegajaðra og kyrrstæðra hluta og hluta á hreyfingu</i>                                                             |

7409

collision avoidance

*advice to the driver on detected potential obstacles in relation to the predicted trajectory of the vehicle to avoid conflicts*

see also: &lt;7410&gt; automatic collision avoidance

|    |                                                                                                                                                                                                |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | törmäyksen esto<br><i>kuljettajan neuvominen havaituista mahdollisista esteistä ajoneuvon ennakoidulla liikeradalla konfliktien välttämiseksi</i>                                              |
| SE | kollisionsförhindran, kollisionsundvikan<br><i>råd till föraren om detekterade potentiella hinder i relation till fordonets beräknade färdväg i syfte att undvika konflikter</i>               |
| NO | kollisjonshindring, unngåelse av kollisjon<br><i>veiledning til føreren om detekterte potensielle hinder i forhold til kjøretøyets beregnede bane for å unngå konflikter</i>                   |
| DK | kollisionshindring, undgåelse af kollisjon<br><i>vejledning til føreren om registrerede potentielle forhindringer i relation til køretøjets forventede manøvrerum mhp. at undgå konflikter</i> |
| IS | árekstrarafstýring<br><i>sjálfvirk stjórnun á hreyfingum farartækis á grundvelli greiningar á mögulegum hindrunum miðað við áætlaða akstursleið farartækis</i>                                 |

7410

automatic collision avoidance

*automatic control of vehicle movements to avoid conflicts based on detection of potential obstacles in relation to the predicted trajectory of the vehicle*

reference: &lt;7409&gt; collision avoidance

|    |                                                                                                                                                                                                                        |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | automaattinen törmäysten esto<br><i>ajoneuvon liikkeen automaattinen hallinta konfliktien välttämiseksi sen ennakoidulla liikeradalla havaittujen esteiden perusteella</i>                                             |
| SE | automatisk kollisionsförhindrande<br><i>automatisk kontroll av fordonet för att undvika konflikter baserat på detektion av potentiella hinder i relation till fordonets förväntade färdväg</i>                         |
| NO | automatisk kollisjonshindring, automatisk unngåelse av kollisjon<br><i>automatisk styring og kontroll av kjøretøyets bevegelser basert på deteksjon av potensielle hinder i forhold til kjøretøyets beregnede bane</i> |
| DK | automatisk kollisionshindring<br><i>automatisk styring af køretøjsbevægelser, mhp. at undgå konflikter, baseret på detektion af potentielle forhindringer i køretøjets forventede manøvrerum</i>                       |
| IS | árekstrarvari<br><i>sjálfvirk stjórnun á hreyfingum farartækis til að forðast árekstur á grundvelli greiningar á mögulegum hindrunum miðað við áætlaða akstursleið farartækis</i>                                      |

7411

pre-crash auto-steering

*system that tries to avoid an accident or reduce the consequences of an accident by automatic steering*

see also: &lt;7345&gt; emergency steering assistance; &lt;7346&gt; counter steering assistance

|    |                                                                                                                                                                                           |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | automaattiohjaus törmäyksen uhatessa<br><i>järjestelmä, joka pyrkii automaattisen ohjauksen avulla estämään onnettomuuksia tai lieventämään niiden seurauksia</i>                         |
| SE | automatisk styrning, kollisionsundvikande<br><i>system som försöker undvika en olycka, eller reducera konsekvenserna av en olycka, genom automatisk styrning</i>                          |
| NO | automatisk styring, automatisk styring for å unngå kollisjon<br><i>system som forsøker å unngå en kollisjon eller redusere konsekvensene av en ulykke ved hjelp av automatisk styring</i> |
| DK | kollisionsundvigende autostyring, automatisk styring<br><i>system som forsøger at undgå en ulykke eller reducere konsekvenserne af en ulykke ved hjælp af automatisk styring</i>          |
| IS | forvirk árekstrarafstýring<br><i>kerfi sem reynir að fyrirbyggja eða draga úr afleiðingum árekstrar með sjálfvirkri stýringu</i>                                                          |

## 7412

## collision risk estimation

*assessment of the potential risk of collision based on detection of potential obstacles in relation to the predicted trajectory of a vehicle*

see also: <7413> collision risk warning; <7414> cooperative collision risk warning; <7415> cooperative forward collision risk warning

reference: <1410> assessment

|    |                                                                                                                                                                                                       |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | törmäysuhan arviointi<br><i>ajoneuvon törmäysuhan arviointi sen ennakoidulla liikeradalla havaittujen mahdollisten esteiden perusteella</i>                                                           |
| SE | bedömning av kollisionsrisk, skattning av kollisionsrisk<br><i>bedömning av potentiell risk för kollision baserat på observation av möjliga hinder i förhållande till fordonets beräknade färdväg</i> |
| NO | estimering av kollisjonsrisiko<br><i>vurdering av potensiell risiko for kollision basert på detektering av potensielle hinder i forhold til beregnet bane for kjøretøyet</i>                          |
| DK | estimering af kollisionsrisiko, kollisionsrisikovurdering<br><i>vurdering af den potentielle risiko for kollision baseret på registrering af mulige forhindringer på køretøjets beregnede bane</i>    |
| IS | mat á árekstrarhættu<br><i>mat á mögulegri áhættu á árekstri á grundvelli greiningar á mögulegum hindrunum miðað við áætlaða akstursleið farartækis</i>                                               |

## 7413

## collision risk warning

*information to the driver via in-vehicle equipment about risk of collision based on detection of obstacles in relation to the predicted trajectory of the vehicle*

see also: <7414> cooperative collision risk warning; <7415> cooperative forward collision risk warning

reference: <1944> on-board equipment

|    |                                                                                                                                                                                                                |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | varoitusta törmäysuhasta<br><i>tiedotus kuljettajalle ajoneuvolaitteen avulla mahdollisesta törmäysuhasta ajoneuvon ennakoidulla liikeradalla havaittujen mahdollisten esteiden perusteella</i>                |
| SE | varning för kollision<br><i>information till föraren, via ombordutrustning, om risk för kollision baserat på detektion av potentiella hinder i relation till fordonets förväntade färdväg</i>                  |
| NO | varsel om fare for kollisjon, varsel om kollisjonsrisiko<br><i>informasjon til føreren via utstyr i bilen om fare for kollision basert på deteksjon av hindringer i forhold til kjøretøyets beregnede bane</i> |
| DK | advarsel om kollisionsrisiko<br><i>information til føreren, via udstyr i køretøjet, om kollisionsrisiko baseret på detektering af forhindringer i køretøjets forventede manøvrerum</i>                         |
| IS | viðvörðun um hættu á árekstri<br><i>upplýsingar til ökumanns með búnaði um borð um hættu á árekstri á grundvelli greiningar á mögulegum hindrunum miðað við áætlaða akstursleið farartækis</i>                 |

## 7414

## cooperative collision risk warning

*information to the driver based on communication between vehicles or between vehicles and infrastructure about risk of collision*

see also: <7743> cooperative systems

reference: <7413> collision risk warning

|    |                                                                                                                                                                                                                     |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | yhteistoiminnallinen varoitus törmäysuhasta<br><i>tiedotus kuljettajalle törmäysvaarasta ajoneuvojen tai ajoneuvojen ja infrastruktuurin välisen tiedonvaihdon perusteella</i>                                      |
| SE | kooperativ varning för kollision<br><i>information till föraren baserad på kommunikation mellan fordon eller mellan fordon och infrastruktur om risk för kollision</i>                                              |
| NO | kooperativ varsel om fare for kollisjon, kooperativ varsel om kollisjonsrisiko<br><i>informasjon til føreren om fare for kollision basert på kommunikasjon mellom kjøretøy, og mellom kjøretøy og infrastruktur</i> |
| DK | samordnet advarsel om kollisionsrisiko<br><i>information til føreren, baseret på kommunikation mellem køretøjer eller mellem køretøjer og infrastruktur, om kollisionsrisiko</i>                                    |
| IS | samhæfðar viðvaranir um hættu á árekstri<br><i>upplýsingar til ökumanns á grundvelli fjarskipta á milli farartækja eða milli farartækja og innviða um hættu á árekstri</i>                                          |

## 7415

## cooperative forward collision risk warning

*information to the driver based on communication between vehicles about risk of a collision ahead*

see also: <7743> cooperative systems

reference: <7413> collision risk warning

|    |                                                                                                                                                                                 |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | yhteistoiminnallinen varoitus edessä olevasta törmäysuhasta<br><i>tiedotus kuljettajalle myötävirrassa olevasta törmäysuhasta ajoneuvojen välisen tiedonvaihdon perusteella</i> |
| SE | kooperativ varning för kollision framåt<br><i>information till föraren baserad på samarbete mellan fordon om risker för en kollision nedströms</i>                              |
| NO | kooperativ varsel om fare for nedstrøms kollisjon<br><i>informasjon til føreren om fare for nedstrøms kollision basert på kommunikasjon mellom kjøretøy</i>                     |
| DK | samordnet advarsel om nedstrøms kollisionsrisiko<br><i>information til føreren, baseret på kommunikation mellem køretøjer, om risikoen for en nedstrøms kollision</i>           |
| IS | samhæfð viðvörðun um hættu á árekstri frá umferð á móti<br><i>upplýsingar til ökumanns á grundvelli fjarskipta á milli farartækja um hættu á árekstri frá umferð á móti</i>     |

## 7416

## accident warning, collision notification, collision warning

*information to the driver via on-board equipment about an accident ahead*

reference: <1944> on-board equipment

|    |                                                                                                                                            |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | varoitusta onnettomuudesta, onnettomuusvaroitusta<br><i>tiedotus kuljettajalle ajoneuvolaitteen avulla edellä olevasta onnettomuudesta</i> |
| SE | olycksvarning<br><i>information till föraren, via ombordutrustning, om en olycka framöver</i>                                              |
| NO | varsel om ulykke<br><i>informasjon til føreren via utstyr i bilen om en ulykke lenger fram</i>                                             |
| DK | ulykkesadvarsel<br><i>information til føreren, via køretøjsbaseret udstyr, om ulykke længere fremme</i>                                    |
| IS | viðvörðun um slys<br><i>upplýsingar til ökumanns með búnaði um borð um slys fram undan</i>                                                 |

7417

## incident warning

information to the driver via on-board equipment about an incident ahead

reference: <1053> traffic incident; <1944> on-board equipment

- FI varoitus häiriöstä, häiriövaroitus  
*tiedotus kuljettajalle ajoneuvolaitteen avulla edellä olevasta häiriöstä*
- SE incidentvarning  
*information till föraren, via ombordutrustning, om en incident framöver*
- NO varsel om hendelse  
*informasjon til føreren via utstyr i bilen om en hendelse lenger fram*
- DK hændelsesadvarsel  
*information til føreren, via køretøjsbaseret udstyr, om hændelse længere fremme*
- IS viðvörðun um óhapp  
*upplýsingar til öðumanns með búnaði um borð um óhapp fram undan*

7421

## automatic speed management, intelligent speed management

various methods aiming at advising the driver regarding the driving speed, automatic enforcement of speeding, automatically limiting the vehicle speed etc. using external or autonomous means

reference: <1306> enforcement; <1634> speed

- FI automaattinen nopeudenhallinta  
*eri toimintamalleja, jotka tähtäävät kuljettajalle annettavaan nopeusopastukseen, ylinopeuksien valvontaan, ajonopeuden automaattiseen rajoittamiseen jne. käyttämällä ulkopuolisia tai itsenäisiä keinoja*
- SE automatisk hastighetsledning  
*varierande metoder med mål att ge föraren råd gällande körhastigheten, såsom övervakning av fartöverträdelser, automatisk begränsning av fordonshastigheten, genom att använda externa eller automatiska funktioner*
- NO automatisk hastighetsstyring, intelligent hastighetsstyring  
*ulike metoder med målsetting om å gi råd til føreren om kjørehastighet, fartskontroll, automatisk begrensnings av kjøretøyets hastighet etc. ved hjelp av eksterne eller autonome hjelpemidler*
- DK automatisk hastighedsstyring, intelligent hastighedsstyring  
*forskellige metoder, rettet mod vejledning af føreren om hastighed, automatisk håndhævelse, automatisk begrænsning af hastighed etc. ved anvendelse af eksterne og autonome midler*
- IS sjálfvirk hraðastjórnun  
*ýmsar hugmyndir um hvernig hægt sé að ráðleggja öðumanni um aksturshraða, hraðaaukningu, hvernig draga eigi úr hraða á sjálfvirkan hátt o.s.frv. með utanaðkomandi eða óháðum aðferðum*

7422

## intelligent speed adaptation, intelligent speed adaptation (ISA), automatic speed adaptation, ASA, ISA, intelligent speed assistance

various methods to manage the vehicle speed in relation to different reference speeds (static, variable or dynamic) via various user interfaces (informative, supportive or compulsory)

see also: <7432> autonomous speed adaptation; <7433> externally assisted speed adaptation

- FI automaattinen nopeuden mukauttaminen  
*eri toimintamalleja, jotka erityyppisten käyttäjäliittymien (tiedottavien, toimintaa tukevien tai pakottavien) kautta tähtäävät ajoneuvon nopeuden hallitsemiseen suhteessa ohjenopeuksiin (kiinteisiin, vaihtuviin tai muuttuviin)*
- SE automatisk hastighetsanpassning  
*varierande metoder med mål att begränsa den aktuella körhastigheten med ledning av (fast, tidsberoende eller dynamisk) referenshastighet och med olika styrka att påverka föraren i form av information, råd, understöd eller tvång*
- NO automatisk hastighetstilpasning, intelligent hastighetstilpasning  
*ulike metoder for å styre kjøretøyets hastighet i forhold til ulike referansehastigheter (statisk, variabel eller dynamisk) ved hjelp av ulike brukergrensesnitt (informativ, assisterende eller tvungen)*
- DK automatisk hastighedstilpasning, intelligent hastighedstilpasning  
*forskellige metoder til at styre køretøjshastighed i forhold til forskellige referencehastigheder (statiske, variable eller dynamiske) via forskellige brugergrænseflader (informative, støttende eller obligatoriske)*
- IS sjálfvirk hraðastilling (ASA)  
*ýmsar hugmyndir um hvernig hægt sé að takmarka aksturshraða farartækja miðað við mismunandi viðmiðunarhraða (fasta, breytilegan eða virkan) með ýmsum notendasamskiptum (fræðandi, hjálpanði eða skyldu)*

7423

## reference speed

defined speed for a certain road section to be used in automatic speed adaptation

see also: <7424> static reference speed; <7425> variable reference speed; <7426> dynamic reference speed

reference: <1634> speed

- FI ohjenopeus  
*tieosuudelle määritelty nopeus, jota käytetään automaattisessa nopeuden mukauttamisessa*
- SE referenshastighet  
*för en viss vägsträcka bestämd hastighet, som används för automatisk hastighetsanpassning*
- NO referansehastighet  
*definert hastighet for en viss vegstrekning for bruk i automatisk hastighetstilpasning*
- DK referencehastighed  
*defineret hastighed for en specifik vejstrækning til brug for automatisk hastighedstilpasning*
- IS viðmiðunarhraði  
*skilgreindur hraði fyrir ákveðinn vegarkafli sem nota á við sjálfvirka hraðastillingu*

## 7424

## static reference speed

reference speed which is fixed in time and space, e.g. the speed limit on a road section or in an area

reference: <1634> speed; <7423> reference speed

|    |                                                                                                                                                                    |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>kiinteä ohjenopeus</b><br><i>kiinteä aikaan ja paikkaan sidottu vertailunopeus, esimerkiksi nopeusrajoitus</i>                                                  |
| SE | <b>fast referenshastighet, statisk referenshastighet</b><br><i>över tiden och längs sträckan konstant referenshastighet, t ex gällande hastighetsbegränsningen</i> |
| NO | <b>statisk referansehastighet</b><br><i>referansehastighet som er konstant i tid og rom f.eks. fartsgrensen på en veg eller i et område</i>                        |
| DK | <b>statisk referencehastighed</b><br><i>referencehastighed som er fast mht. tid og sted, fx hastighedsbegrænsningen på en vejstrækning eller i et område</i>       |
| IS | <b>fastur viðmiðunarhraði</b><br><i>viðmiðunarhraði sem er fastur í tíma og rúmi, t.d. hámarkshraðatakmarkun á vegi eða svæði</i>                                  |

## 7425

## variable reference speed

reference speed varying along the route, taking into account time-independent conditions, e.g. road geometrics and sensitive areas

reference: <1634> speed; <7423> reference speed

|    |                                                                                                                                                                                   |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>vaihteleva ohjenopeus</b><br><i>vertailunopeus, joka ottaa huomioon ajasta riippumattomia olosuhteita, kuten tien geometria ja arat alueet</i>                                 |
| SE | <b>variabel referenshastighet</b><br><i>referenshastighet som varierar längs ruten och tar hänsyn till tidsberoende faktorer t ex väggeometri och omgivningspåverkan</i>          |
| NO | <b>variabel referansehastighet</b><br><i>referansehastighet som tar hensyn til tids-uavhengige forhold som f.eks. veggeometri og følsomme områder</i>                             |
| DK | <b>variabel referencehastighed</b><br><i>referencehastighed, der varierer langs ruten, som tager hensyn til tidsafhængige forhold, fx vejgeometri og følsomme områder</i>         |
| IS | <b>breytilegur viðmiðunarhraði</b><br><i>viðmiðunarhraði (1), breytilegur á hinum ýmsu vegarköflum, sem miðast við skilyrði óháð tíma, t.d. rúmfræði vega og skynjanleg svæði</i> |

## 7426

## dynamic reference speed

reference speed taking into account current or predicted road and traffic conditions

reference: <1634> speed; <7423> reference speed

|    |                                                                                                                                                                         |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>muuttuva ohjenopeus</b><br><i>nykyisiä tai ennustettuja tie- ja liikenneolosuhteita huomioon ottava ohjenopeus</i>                                                   |
| SE | <b>dynamisk referenshastighet</b><br><i>referenshastighet som varierar med hänsyn till t ex aktuella eller prognostiserade väg-, trafik- och omgivningsförhållanden</i> |
| NO | <b>dynamisk referansehastighet</b><br><i>referansehastighet som tar hensyn til aktuelle eller framtidige veg- og trafikforhold</i>                                      |
| DK | <b>dynamisk referencehastighed</b><br><i>referencehastighed, som tager hensyn til aktuelle eller prognostiserede vej- og trafikforhold</i>                              |
| IS | <b>kvikur viðmiðunarhraði</b><br><i>viðmiðunarhraði sem miðast við núverandi eða ætlað ástand vega og umferðar hverju sinni</i>                                         |

## 7427

## informative speed advice

advice to the driver on the proper speed to follow, the speed limit etc.

reference: <1634> speed; <1647> speed limit

|    |                                                                                                                                                      |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>tiedottava nopeusneuvonta, nopeustuki</b><br><i>kuljettajalle tiedottaminen sopivasta noudatettavasta nopeudesta, nopeusrajoituksesta jne.</i>    |
| SE | <b>rekommenderande hastighetsanvisning, informativt hastighetsråd</b><br><i>råd till föraren om lämplig hastighet, hastighetsbegränsning etc</i>     |
| NO | <b>informativ hastighetsveiledning, rådgivende hastighetstilpasning</b><br><i>veiledning til føreren om anbefalt hastighet, hastighetsgrense etc</i> |
| DK | <b>informativ hastighedsanvisning</b><br><i>råd til føreren om den forsvarlige hastighed, hastighedsbegrænsningen etc.</i>                           |
| IS | <b>fræðandi ráðleggingar um hraða</b><br><i>ráðleggingar til ökumanns um hvaða hraða beri að halda, hámarkshraða o.s.frv.</i>                        |

## 7428

## supportive speed advice

feedback to the driver on speeding in relation to the reference speed by physical, visual or auditive means

reference: <1634> speed; <7423> reference speed

|    |                                                                                                                                                                                                           |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>ohjaava nopeusneuvonta</b><br><i>vertailunopeuden ylittämisestä kuljettajalle fyysisin, visuaalisin tai äänimerkein annettava palaute</i>                                                              |
| SE | <b>stödjande hastighetsanvisning, stödjande hastighetspåverkan</b><br><i>återkoppling, genom känsel-, syn- eller hörselintryck, till föraren om hastigheten överskrider referenshastigheten</i>           |
| NO | <b>assisterende hastighetsveiledning</b><br><i>tilbakemelding til føreren ved hjelp av fysiske, visuelle eller lydbaserte virkemidler, dersom hastigheten er for høy i forhold til referansehastighet</i> |
| DK | <b>støttende hastighedsanvisning, støttende hastighedsinformation</b><br><i>tilbagemelding til føreren om hastigheden i forhold til referencehastigheden, med fysiske eller audiovisuelle midler</i>      |
| IS | <b>hjálparráðleggingar um hraða</b><br><i>endurgjöf til ökumanns um hraðakstur miðað við viðmiðunarhraða með eðlisrænum, sjónrænum eða hljóðrænum hætti</i>                                               |

7429

## statistical speed advice

*statistical feedback to the driver on speeding in relation to the reference speeds*

reference: <1634> speed; <7423> reference speed

- FI tilastollinen nopeusneuvonta  
*kuljettajalle annettava tilastollinen palaute vertailunopeuksien ylittämisestä*
- SE statistisk hastighetsanvisning, historisk hastighetsinformation  
*information, given i efterhand, till föraren om hastigheten överskridit referenshastigheterna*
- NO statistisk hastighetstilpasning  
*statistisk tilbakemelding til føreren om overskridelse av hastighet i forhold til referansehastighet*
- DK statistisk hastighedsanvisning, historisk hastighedsinformation  
*statistisk tilbagemelding til føreren om hastigheden i forhold til referencehastighederne*
- IS tölfræðilegar ráðleggingar um hraða  
*tölfræðileg endurgjöf til ökumanns um hraðakstur með tilliti til viðmiðunarhraða*

7430

## voluntary speed limiting

*automatic control of vehicle speed in relation to the reference speed, where the driver can choose to switch the system off, ignore or override the intervention*

see also: <7431> compulsory speed limiting

reference: <1634> speed; <7423> reference speed

- FI nopeuden vapaaehtoinen rajoittaminen  
*ajoneuvon nopeuden säätö vertailunopeuden mukaan niin, että kuljettaja voi sammuttaa järjestelmän tai olla välittämättä nopeuteen puuttumisesta tai kumota sen*
- SE frivillig hastighetsbegränsning  
*automatisk kontroll av fordonets hastighet i förhållande till referenshastigheten (1), med möjlighet för föraren att bortse från eller åsidosätta ingripanden*
- NO frivillig hastighetsbegrensning  
*automatisk kontroll av kjøretøyet's hastighet i forhold til en referansehastighet, der føreren har mulighet til å slå av systemet, ignorere eller overse innblandingen*
- DK frivillig hastighedsbegrænsning, fartstopper (1)  
*automatisk styring af hastighed i forhold til referencehastigheden, hvor føreren kan vælge at slukke systemet, ignorere eller tilsidesætte dets indgriben*
- IS sjálfráð hraðatak mörkun  
*sjálfvirk stjórnun á hraða farartækis með tilliti til viðmiðunarhraða þar sem ökumaður getur valið um það að hunsa eða taka ekki tillit til afskiptanna*

7431

## compulsory speed limiting

*automatic control of vehicle speed in relation to the reference speed, where the driver does not have the possibility to override the intervention*

see also: <7430> voluntary speed limiting

reference: <1634> speed; <7423> reference speed

- FI nopeuden pakkorajoittaminen  
*ajoneuvon nopeuden säätö vertailunopeuden mukaan tavalla, joka estää kuljettajaa kumoamasta nopeuteen puuttumisen*
- SE tvingande hastighetsbegränsning, obligatorisk hastighetskontroll  
*automatisk kontroll av fordonets hastighet i förhållande till referenshastighet utan möjlighet för föraren att åsidosätta ingripanden*
- NO tvungen hastighetsbegrensning, obligatorisk hastighetsbegrensning  
*automatisk kontroll av kjøretøyet's hastighet i forhold til en referansehastighet, der føreren ikke har noen muligheter til å ignorere eller overse innblandingen*
- DK obligatorisk hastighedsbegrænsning, fartstopper (2)  
*automatisk kontrol af hastighed i forhold til referencehastigheden, hvor føreren ikke har mulighed for at tilsidesætte denne indgriben*
- IS þvinguð hraðatak mörkun  
*sjálfvirk stjórnun á hraða farartækis með tilliti til viðmiðunarhraða þar sem ökumaður getur ekki valið um það að taka ekki tillit til afskiptanna*

7432

## autonomous speed adaptation, automatic speed adaptation

*automatic speed adaptation using on-board equipment (GPS, map matching, image processing etc.) and independent of roadside equipment*

see also: <7422> intelligent speed adaptation; <7433> externally assisted speed adaptation

reference: <1634> speed; <1944> on-board equipment; <1947> image processing; <2015> roadside equipment; <3214> map matching

- FI itsetoimiva nopeuden säätely  
*ajoneuvolaitetta (GPS, karttaverailu, kuvantulkinta, tms.) käytävä ja tienvarsilaitteista riippumaton automaattinen nopeuden mukauttaminen*
- SE självstyrande hastighetsanpassning  
*automatisk hastighetsanpassning genom att använda utrustning i fordonet (GPS, kartmatchning etc.) och oberoende av vägsidesutrustning*
- NO autonom hastighetstilpasning  
*automatisk hastighetstilpasning ved hjelp av utstyr ombord i kjøretøyet (GPS, map matching, bildeprosessering etc) og uavhengig av vegkantutstyr*
- DK autonom hastighedstilpasning  
*automatisk hastighedstilpasning ved anvendelse af køretøjsbaseret udstyr (GPS, kortmatchning, billedanalyse etc.), uafhængigt af vejsideudstyr*
- IS sjálfstæð hraðabreyting  
*sjálfvirk breyting á hraða með aðstoð búnaðar um borð (GPS, kortatölvu o.s.frv.) og óháð búnaði við veg*

## 7433

## externally assisted speed adaptation

*automatic speed adaptation using both on-board equipment and roadside equipment*

see also: <7422> intelligent speed adaptation; <7432> autonomous speed adaptation

reference: <1634> speed; <1944> on-board equipment; <2015> roadside equipment

- FI ulkoisesti avustettu nopeuden säätely  
*sekä ajoneuvo- että tienvarsilaitteita käytävä automaattinen nopeuden mukauttaminen*
- SE utifrån understödd hastighetsanpassning  
*automatisk hastighetsanpassning genom att använda utrustning både i fordonet och på vägkanten*
- NO eksternt assistert hastighetstilpasning  
*automatisk hastighetstilpasning ved hjelp av både utstyr ombord i kjøretøyet og vegkantutstyr*
- DK eksternt baseret hastighedstilpasning  
*automatisk hastighedstilpasning ved anvendelse både af udstyr i køretøjet og vejsideudstyr*
- IS hraðabreyting með utanaðkomandi afskiptum  
*sjálfvirk breyting á hraða með aðstoð búnaðar um borð og búnaðar við veg*

## 7434

## overspeed warning

*information to the driver via on-board equipment that a predefined speed or the speed limit is exceeded*

see also: <2702> speed enforcement

reference: <1634> speed; <1647> speed limit; <1944> on-board equipment

- FI varoitus ylinopeudesta, ylinopeusvaroitus  
*tiedotus kuljettajalle ajoneuvolaitteen avulla ennalta määritellyn nopeuden tai nopeusrajoituksen ylittymisestä*
- SE varning om hastighetsöverskridande  
*information till föraren, via ombordutrustning, om att en predefinierad hastighet eller hastighetsbegränsningen överskrids*
- NO varsel om hastighetsoverskridelse  
*informasjon til føreren via utstyr i bilen om overskridelse av en forhåndsbestemt hastighet eller hastighetsgrense*
- DK advarsel om hastighedsoverskridelse  
*information til føreren via køretøjsbaseret udstyr om, at en prædefineret hastighedsgrænse eller hastighedsbegrænsningen er overskredet*
- IS viðvörðun um hraðakstur  
*upplýsingar til ökumanns með búnaði um borð um að ekið sé hraðar en fyrir fram skilgreindur hraði eða hámarkshraði er*

## 7441

## emergency call

*call via on-board or roadside equipment to the relevant operator to report an emergency situation*

see also: <7442> manual emergency call; <7443> automatic emergency call

reference: <1104> emergency; <1944> on-board equipment; <2015> roadside equipment

- FI hätäilmoitus  
*ajoneuvo- tai tienvarsilaitteen avulla annettu ilmoitus asiaankuuluvalla operaattorille hätätilanteesta*
- SE nödanrop, larmsamtal  
*anrop från fordon eller vägkantsutrustning till relevant instans för att larma om en nödsituation*
- NO nødandrop  
*anrop via utstyr i kjøretøyet eller langs vegen til relevant operatør for å melde fra om en nødsituasjon*
- DK nødkald  
*opkald via køretøjsbaseret udstyr eller vejsideudstyr til den relevante driftsholder for at rapportere en nødsituation*
- IS neyðarhringing  
*hringing með búnaði um borð eða við veg til neyðaraðila til að tilkynna neyðarástand*

## 7442

## manual emergency call

*call manually initiated via on-board or roadside equipment to the relevant operator to report an emergency situation*

reference: <1104> emergency; <1944> on-board equipment; <2015> roadside equipment; <7441> emergency call

- FI käsivälitteinen hätäilmoitus  
*manuaalisesti ajoneuvo- tai tienvarsilaitteen avulla annettu ilmoitus hätätilanteesta asiaankuuluvalla operaattorille*
- SE manuellt nödanrop, manuellt larmsamtal  
*samtal via utrustning i fordonet eller vid vägsidan till relevant instans för att muntligt rapportera om en nödsituation*
- NO manuelt nødandrop  
*manuelt initiert anrop via utstyr i kjøretøyet eller ved vegen til relevant operatør for å melde fra om en nødsituasjon*
- DK manuelt nødkald  
*manuelt opkald via køretøjsbaseret udstyr eller vejsideudstyr til den relevante driftsholder for at rapportere en nødsituation*
- IS handvirk neyðarhringing  
*handvirk hringing með búnaði um borð eða við veg til meyðaraðila til að tilkynna neyðarástand*

7443

automatic emergency call, eCall

call initiated by automatic on-board equipment or by an automatic incident detection system to the relevant operator to report an emergency situation

reference: <1104> emergency; <1944> on-board equipment; <2015> roadside equipment; <7441> emergency call

|    |                                                                                                                                                                                                        |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | automaattinen hätäilmoitus<br><i>automaattinen ajoneuvolaitteen tai häiriönhavaitsemisjärjestelmän tuottama ilmoitus hätätilanteesta asiaankuuluvalla operaattorille</i>                               |
| SE | automatiskt nödanrop, automatiskt larm<br><i>signal utlöst av automatik i fordonet eller av ett automatiskt störningsdetekteringssystem till relevant instans för att rapportera om nödsituation</i>   |
| NO | automatisk nødanrop<br><i>automatisk initiert anrop via utstyr i bilen eller av et automatisk hendelsesdetekteringssystem til den relevante operatør for å melde fra om en nødsituasjon</i>            |
| DK | automatisk nødkald<br><i>automatisk opkald foretaget af køretøjsbaseret udstyr eller af et automatisk hændelsesdetekteringssystem til den relevante driftsholder for at rapportere en nødsituation</i> |
| IS | sjálfvirk neyðarhringing<br><i>sjálfvirk hringing með búnaði um borð eða sjálfvirku kerfi til greiningar á óhöppum til neyðaraðila til að tilkynna neyðarástand</i>                                    |

## 7.5 Vehicles

7501

energy efficiency, fuel efficiency

proportion of energy released by a process which is converted into useful work

see also: <7502> fuel consumption

|    |                                                                                                                                          |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | energiatehokkuus, polttoainetehokkuus, hyötysuhde<br><i>hyödynnettävän energian osuus prosessissa vapautuvasta energiasta</i>            |
| SE | energieffektivitet, bränsleeffektivitet<br><i>andel av energi som frigörs i en process blir omvandlad till användbar kraft</i>           |
| NO | energieffektivitet, drivstoffeffektivitet<br><i>andelen av energi som frigjøres i en prosess som blir omdannet til anvendbart arbeid</i> |
| DK | energieffektivitet<br><i>andel af energi som frigøres i en proces, hvor energien omdannes til nyttig kraft/nyttigt arbejde</i>           |
| IS | orkunýtni, eldsneytisnýtni<br><i>hlutfalla þeirrar orku sem gagnast til þess að framkvæma vinnu</i>                                      |

7502

fuel consumption, fuel economy

relation between the amount of fuel used and the travelled distance or time

see also: <7501> energy efficiency

|    |                                                                                                                               |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | polttoaineenkulutus, polttoainetalous<br><i>käytetyn polttoaineen määrän suhde kuljetuun matkaan tai aikaan</i>               |
| SE | bränsleförbrukning, bränsleekonomi<br><i>relationen mellan mängden använt bränsle och tillryggalagd sträcka eller tid</i>     |
| NO | drivstofforbruk, drivstofføkonomi<br><i>forholdet mellom forbruk av drivstoff og den utkjørte distanse eller forbrukt tid</i> |
| DK | brændstofforbrug, brændstoføkonomi<br><i>forhold mellem mængden af forbrugt brændstof og den kørte afstand eller tid</i>      |
| IS | eldsneytisnotkun<br><i>eldsneytismagn sem þarf til þess að ferðast ákveðna vegalengd eða í ákveðinn tíma</i>                  |

7503

propulsion

thrust produced to move an object

|    |                                                                         |
|----|-------------------------------------------------------------------------|
| FI | työntövoima<br><i>voima, joka tuotetaan esineen siirtämiseksi</i>       |
| SE | framdrivning<br><i>drivkraft alstrad för att förflytta ett objekt</i>   |
| NO | framdrift<br><i>drivkraft som blir produsert for å flytte et objekt</i> |
| DK | fremdrift<br><i>drivkraft som produceres for at flytte et objekt</i>    |
| IS | framdrift, viðspyrna<br><i>kraftur til þess að hreyfa hlut</i>          |

7504

electric vehicle, EV, electrical vehicle

vehicle which is given propulsive force by electric engine(s)

see also: <7503> propulsion

|    |                                                                                                                     |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | sähköajoneuvo<br><i>ajoneuvo, joka saa työntövoimaa sähkömoottorista</i>                                            |
| SE | elektriskt fordon<br><i>fordon vars framdrivning åstadkoms av elektriska motorer</i>                                |
| NO | elektrisk kjøretøy, elektrisk bil, elbil, EV, EK<br><i>kjøretøy som drives av en eller flere elektriske motorer</i> |
| DK | elbil, elektrisk køretøj, elektrisk bil, EV<br><i>køretøj som drives af en elektrisk motor</i>                      |
| IS | rafbíll, rafmagnsbíll<br><i>faratæki sem knúð er rafmótor</i>                                                       |

## 7505

## pure electric vehicle, PEV

*electric vehicle with one or more electric engines as the only source for propulsion*

reference: <7503> propulsion ; <7504> electric vehicle

|    |                                                                                                                                               |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | täyssähköajoneuvo<br><i>sähköajoneuvo, jonka ainoana voimanlähteenä on yksi tai useampi sähkömoottori</i>                                     |
| SE | fullständigt elektriskt fordon<br><i>elektriskt fordon där en eller flera elmotorer är den enda källan för framdrift</i>                      |
| NO | helelektrisk kjøretøy, helelektrisk bil<br><i>elektrisk kjøretøy med en eller flere elektriske motorer er den eneste kilden til framdrift</i> |
| DK | elbil, rent elektrisk køretøj<br><i>elbil hvor en eller flere elektriske motorer er eneste fremdriftskilde</i>                                |
| IS | hreinn rafbíll, hreinn rafmangsbíll<br><i>faratæki sem knúið er eingöngu af einum eða fleiri rafmótorum</i>                                   |

## 7506

## hybrid electric vehicle, HEV

*electric vehicle with an electric engine combined with at least one other source for propulsion (e.g. petroleum or gas)*

see also: <7507> plug-in hybrid electric vehicle; <7508> non-plug-in hybrid electric vehicle

reference: <7503> propulsion ; <7504> electric vehicle

|    |                                                                                                                                                                          |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | hybridajoneuvo, hybridi<br><i>sähköajoneuvo, joka saa työntövoimaa sähkömoottorin lisäksi yhdestä tai useammasta muusta voimanlähteestä (esim. öljystä tai kaasusta)</i> |
| SE | hybridbil, HEV<br><i>elektriskt fordon där elmotorer är kombinerade med minst en annan framdrivningskälla (t ex förbränningsmotor)</i>                                   |
| NO | hybrid kjøretøy, hybrid bil<br><i>elektrisk kjøretøy med en elektrisk motor kombinert med minst en annen kilde til framdrift (for eksempel bensin eller gass)</i>        |
| DK | hybridbil<br><i>elbil med en elektriskmotor kombineret med mindst en anden kilde til fremdrift (fx bensin)</i>                                                           |
| IS | tvinnbíll, fjölorkubíll<br><i>faratæki sem knúið er rafmagni og a.m.k. einum öðrum orkugjafa</i>                                                                         |

## 7507

## plug-in hybrid electric vehicle, PHEV

*hybrid vehicle where the battery for the electric engine is rechargeable by plugging it to an external source of electric power*

see also: <7508> non-plug-in hybrid electric vehicle

reference: <7504> electric vehicle; <7506> hybrid electric vehicle

|    |                                                                                                                                                                |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | ladattava hybridajoneuvo, pistokehybridi<br><i>hybridajoneuvo, jonka sähkömoottorin akku on ladattavissa kytkemällä se ulkoiseen sähkönlähteeseen</i>          |
| SE | plug-in hybridbil, laddhybridbil<br><i>hybridfordon där batteriet för den elektriska motorn är laddbart genom att koppla in extern strömkälla</i>              |
| NO | plug-in hybrid kjøretøy, plug-in hybrid bil<br><i>hybrid kjøretøy der batteriet for den elektriske motoren kan lades ved å koble til en ekstern strømkilde</i> |
| DK | plug-in hybridbil<br><i>hybridbil hvor batteriet for den elektriske motor kan lades op ved at koble det til en ekstren strømkilde</i>                          |
| IS | tengiltvinnbíll<br><i>tvinnbíll með rafhlöðu sem hlaða má með tengingu við utanaðkomandi raforku</i>                                                           |

## 7508

## non-plug-in hybrid electric vehicle, NPHEV

*hybrid vehicle where the battery for the electric engine only is rechargeable by driving, e.g. regenerative braking*

see also: <7507> plug-in hybrid electric vehicle

reference: <7504> electric vehicle; <7506> hybrid electric vehicle; <7516> regenerative braking

|    |                                                                                                                                                                                     |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | ei-ladattava hybridajoneuvo<br><i>hybridajoneuvo, jonka sähkömoottorin akku on ladattavissa ainoastaan ajoneuvoa ajamalla, esim. jarrutusenergian talteenoton avulla</i>            |
| SE | icke plug-in hybridbil, icke laddningsbar hybridbil<br><i>hybridfordon där batteriet för den elektriska motorn endast laddas genom körning, t ex regenererande broms</i>            |
| NO | non-plug-in hybrid kjøretøy, ikke-plug-in hybrid bil<br><i>hybrid kjøretøy der batteriet for den elektriske motoren blir ladet ved kjøring for eksempel regenerert bremseenergi</i> |
| DK | non-plug-in hybridbil<br><i>hybridbil hvor batteriet for den elektriske motor kun kan lades op ved kørsel, fx regenereret bremseenergi</i>                                          |
| IS | tvinnbíll án tengils<br><i>tvinnbíll með rafhlöðu sem eingöngu er hægt að hlaða við aksturshreyfingar bíls, t.d. við bremsun</i>                                                    |

## 7509

## exchangeable battery electric vehicle

*electric vehicle with an exchangeable battery as an alternative to charging*

reference: <7504> electric vehicle

|    |                                                                                                                                 |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | sähköajoneuvo vaihdettavalla akulla<br><i>sähköajoneuvo, jonka akku on vaihdettavissa vaihtoehdona lataamiselle</i>             |
| SE | elektriskt fordon med utbytbara batterier<br><i>elektriskt fordon med utbytbar batteri som ett alternativ till laddning</i>     |
| NO | elektrisk kjøretøy med utskiftbart batteri<br><i>elektrisk kjøretøy med et utskiftbart batteri som et alternativ til lading</i> |
| DK | elbil med udskifteligt batteri<br><i>elbil med et batteri der kan skiftes som et alternativ til ladning</i>                     |
| IS | rafbíll með skiptirafhlöðu<br><i>rafbíll með skiptirafhlöðu sem aðra aðferð fyrir hleðslu</i>                                   |

## 7510

## zero-emission vehicle, ZEV, clean vehicle

*vehicle which is not producing greenhouse gases while driving*

see also: <7511> green vehicle

reference: <1932> greenhouse gases

|    |                                                                                                               |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | nollapäästöinen ajoneuvo, päästötön ajoneuvo<br><i>ajoneuvo, joka ei tuota ajon aikana kasvihuonekaasuja</i>  |
| SE | nollutsläppsfordon<br><i>fordon som inte släpper ut växthusgaser när det körs</i>                             |
| NO | nullutslippskjøretøy, nullutslippsbil, ZEV<br><i>kjøretøy som ikke produserer drivhusgasser under kjøring</i> |
| DK | nul-emission køretøj, ZEV<br><i>køretøj som ikke producerer drivhusgasser under kørslen</i>                   |
| IS | mengunarlaust farartæki, vistvænt farartæki<br><i>farartæki sem gefur ekki frá sér gróðurhúsalofttegundir</i> |

## 7511

## green vehicle, environmentally friendly vehicle

vehicle which has no or very low production of greenhouse gases while driving

see also: <7510> zero-emission vehicle

reference: <1932> greenhouse gases

- FI ympäristöystävällinen ajoneuvo, vihreä ajoneuvo  
ajoneuvo, joka tuottaa ajon aikana hyvin vähän tai ei lainkaan kasvihuonekaasuja
- SE grönt fordon, klimatvänligt fordon  
fordon som har ingen eller mycket låg produktion av växthusgaser när det körs
- NO grønt kjøretøy  
kjøretøy som har ingen eller lav produksjon av drivhusgasser under kjøring
- DK miljøvenlig bil  
køretøj som har ingen eller meget lav produktion af drivhusgasser under kørslen
- IS umhverfisvænt farartæki  
farartæki sem gefur frá sér lítið eða ekkert magn gróðurhúsalofttegunda

## 7512

## hydrogen vehicle, fuel cell vehicle, FCV, fuel cell electric vehicle, FCEV

vehicle which is given propulsive force by electric engine(s) driven by fuel cell(s)

see also: <7503> propulsion ; <7504> electric vehicle

- FI vetyajoneuvo, polttokennoajoneuvo  
ajoneuvo, joka saa työntövoimaa polttokennolla toimivasta sähkömoottorista
- SE bränslecellsbil, FCV  
fordon var framdrift utförs av en eller flera elmotorer som drivs av en eller flera bränsleceller
- NO hydrogenkjøretøy, hydrogenbil, brenselcellebil  
kjøretøy som blir gitt framdrift fra en eller flere elektriske motorer der strømmen kommer fra brenselceller
- DK brintbil, brændselscellebil, FCV  
køretøj som drives af elektrisk motor(er) ved hjælp af brændselsceller
- IS vetnisbíll, farartæki knúið vetnisefnarafala  
farartæki knúið vetnisrafala sem framleiðir raforku sem knýr það áfram

## 7513

## electric bicycle, el-bike, e-bike, electric bike

bicycle driven by pedals and an electric engine

see also: <7504> electric vehicle

- FI sähköpyörä, sähköpolkupyörä  
polkimilla ja sähkömoottorilla toimiva polkupyörä
- SE elcykel  
cykel som framdrivs både av pedaler och en elmotor
- NO elsykkel, elektrisk sykkel  
sykkel som drives av pedaler og en elektrisk motor
- DK elcykel, elektrisk cykel  
cykel som drives af både pedaler og en elektrisk motor
- IS rafhjól, rafdrifið reiðhjól  
reiðhjól knúið fótafli og rafmagnsmótor

## 7514

## charging station, EV charging station

infrastructure which provides charging of an electric vehicle

reference: <7504> electric vehicle

- FI latausasema, sähköauton latausasema  
sähköajoneuvon akuston lataamisen mahdollistava infrastruktuuri
- SE laddningsstation  
infrastruktur som erbjuder laddning för en elektrisk bil
- NO ladestasjon  
infrastruktur som tilbyr lading av et elektrisk kjøretøy
- DK ladestation  
infrastruktur som tilbyder ladning af en elbil
- IS hleðslustöð, rafhleðslustöð  
aðstaða þar sem hægt er að hlaða rafbíla

## 7515

## inductive charging, wireless charging, cordless charging

transferring energy from the infrastructure to a battery through electromagnetic induction

- FI induktiolataus, langaton lataus  
sähkösiirtäminen infrastruktuurista akkuun sähkömagneettisen induktion avulla
- SE induktiv laddning, trådlös laddning  
överföring av energi från infrastruktur till ett batteri genom elektromagnetisk induktion
- NO induktiv lading  
overføring av energi fra infrastruktur til et batteri ved hjelp av elektromagnetisk induksjon
- DK induktiv ladning, trådløs ladning  
ladning (energioverførsel) fra infrastrukturen til et batteri gennem elektromagnetisk induktion
- IS kapallaus hleðsla, hleðsla án leiðslu  
kapallaus hleðsla á rafbil frá utanaðkomandi hleðslutæki

## 7516

## regenerative braking

slowing down a vehicle by a mechanism that is converting its kinetic energy into e.g. electricity which can be stored in the battery

- FI lataava jarrutus  
ajoneuvon hidastaminen sellaisen mekanismin avulla, joka muuttaa ajoneuvon kineettisen energian esim. sähköksi, joka voidaan varastoida akussa
- SE regenerativ bromsning  
reducera hastigheten för ett fordon med en mekanism som konverterar elektrisk energi till t ex elektricitet som kan lagras i ett batteri
- NO regenerert bremsing  
redusere hastigheten til et kjøretøy ved hjelp av en mekanisme som konverterer kinetisk energi til for eksempel elektrisitet som kan lagres i et batteri
- DK regenererende bremsning, strømgenererende bremsning  
nedsættelse af farten af et køretøj ved en mekanisme som konverterer køretøjets bevægelsesenergi til fx elektrisk energi som kan lagres i batteriet
- IS rafhleðsla við hemlun  
hleðsla rafgeymis í rafbil við hemlun

7517

all-electric range, AER

*driving range for a vehicle using power only from its electric battery and without any charging during the drive*

|    |                                                                                                                                                              |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | toimintasäde sähköllä, toimintamatka sähköllä<br><i>matka, jonka ajoneuvolla voi ajaa vain akusta saatavan sähköön voimalla ilman latausta matkan aikana</i> |
| SE | räckvidd på el<br><i>räckvidden för ett fordon som enbart använder kraft från sitt elektiska batteri och utan laddning när det kör</i>                       |
| NO | helelektrisk rekkevidde<br><i>rekkevidde for et kjøretøy som bare bruker kraft fra sitt elektriske batteri uten noen form for lading ved kjøring</i>         |
| DK | rækkevidde på el<br><i>rækkevidden for et elektrisk køretøj når det kun bruger sit batteri og ikke foretager opladning i løbet af køreturen</i>              |
| IS | rafgeymadrægni<br><i>sú vegalengd sem farartæki getur farið á eigin rafgeymum án þess að hlaða</i>                                                           |

7518

range anxiety

*fear that a vehicle has insufficient range to reach its destination*

see also: <7519> charger anxiety

|    |                                                                                                                       |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | toimintasädeahdistus, kantama-ahdistus<br><i>huoli, että ajoneuvon toimintasäde ei riitä määränpäähän pääsemiseen</i> |
| SE | räckviddsångest<br><i>rädsla för att ett fordon inte har tillräcklig räckvidd för att nå sitt mål</i>                 |
| NO | rekkevideangst<br><i>frykt for at et kjøretøy ikke har tilstrekkelig rekkevidde for å komme fram til målet</i>        |
| DK | ængstelse for rækkevidde<br><i>frygt for at et køretøj har utilstrækkelig rækkevidde til at nå sin destination</i>    |
| IS | óttast að geta ekki náð áfangastað<br><i>ótti við að farartæki nái ekki áfangastað</i>                                |

7519

charger anxiety

*fear that a charger station is occupied, is out of order or the plug does not fit the vehicle*

see also: <7518> range anxiety

|    |                                                                                                                                                               |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | latausasema-ahdistus, huoli latausaseman käytettävyydestä<br><i>huoli, että latausasema on varattu, pois toiminnasta tai latauspistoke ei sovi ajoneuvoon</i> |
| SE | laddarångest<br><i>rädsla för att en laddningsstation är upptagen, inte fungerar eller att kontakten inte passar för fordonet</i>                             |
| NO | laderangst<br><i>frykt for at en ladestasjon er opptatt, er defekt eller at pluggen ikke passer kjøretøyet</i>                                                |
| DK | ængstelse for ladning<br><i>frygt for at en ladestation er optaget, er ude af drift eller at ladestikket ikke passer køretøjet</i>                            |
| IS | óttast að geta ekki hlaðið<br><i>ótti við að hleðslutæki sé upptekið, bílað eða að kló passi ekki</i>                                                         |

7531

vehicle safety inspection warning

*information to the driver via on-board equipment that a vehicle safety inspection is required*

reference: <1944> on-board equipment

|    |                                                                                                                                                              |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | varoitusta ajoneuvon turvallisuustarkastuksesta<br><i>tiedotus kuljettajalle ajoneuvolaitteen avulla ajoneuvon turvallisuustarkastuksen tarpeesta</i>        |
| SE | besiktningsanmodan<br><i>information till föraren, via ombordutrustning, om att en fordonsbesiktning krävs</i>                                               |
| NO | behov for sikkerhetsinspeksjon av kjøretøy<br><i>informasjon til føreren via utstyr i bilen om at det er behov for en sikkerhetsinspeksjon av kjøretøyet</i> |
| DK | advarsel om sikkerhedskontrol<br><i>information til føreren via køretøjsbaseret udstyr om, at en sikkerhedskontrol af køretøjet er påkrævet</i>              |
| IS | viðvörðun um skoðunarþörf á öryggisbúnaði<br><i>upplýsingar til ökumanns með búnaði um borð um að þörf sé á öryggisefirliti</i>                              |

7532

tyre pressure information

*real-time sensing and information on tyre pressure*

|    |                                                                                                                 |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | renkaiden ilmanpainetieto<br><i>tosiaikainen havainnointi ja tiedotus renkaiden ilmanpaineesta</i>              |
| SE | automatiskt mätning av däckstryck<br><i>realtidsmätning och information om däckstrycket</i>                     |
| NO | informasjon om lufttrykk<br><i>kontinuerlig måling og informasjon om lufttrykk</i>                              |
| DK | dæktryksinformation<br><i>realtidsregistrering og information om dæktryk</i>                                    |
| IS | upplýsingar um loftþrýsting í hjólbörðum<br><i>rauntímamælingar og upplýsingar um loftþrýsting í hjólbörðum</i> |

7533

remote vehicle immobilisation

*disabling vehicle functionalities by remote control*

|    |                                                                                                           |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | ajoneuvon etäkytkentä toimintakyvyttömäksi<br><i>ajoneuvon toimintojen kytkeminen pois päältä etäältä</i> |
| SE | fjärravstängning<br><i>fjärravstängning av fordonsfunktioner</i>                                          |
| NO | fjernstyrt immobilisering av kjøretøy<br><i>fjernstyrt avstengning av ulike funksjoner i kjøretøyet</i>   |
| DK | fjernstyret immobilisering af køretøj<br><i>fjernstyret afbrydelse af køretøjsfunktioner</i>              |
| IS | fjarstýrð stöðvun farartækis<br><i>að stöðva akstur farartækis með fjarstýrðum b únaði</i>                |

## 7.6 Systems

### 7601

#### infrastructure based systems

*systems performing ITS functions, mainly based on external infrastructure*

see also: <7602> vehicle based systems; <7743> cooperative systems

reference: <1001> ITS

|    |                                                                                                                                                                                                 |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | infrastruktuuriin perustuvat järjestelmät, infrastruktuuriperusteiset järjestelmät<br><i>pääosin ulkoiselle infrastruktuurille perustuvat älyliikenteen toimintoja toteuttavat järjestelmät</i> |
| SE | infrastrukturbaserade system<br><i>system som utför ITS-funktioner, huvudsakligen baserade på extern infrastruktur</i>                                                                          |
| NO | infrastrukturbaserte systemer<br><i>systemer som utfører ITS funksjoner hovedsakelig basert på ekstern infrastruktur</i>                                                                        |
| DK | infrastrukturbaserede systemer<br><i>systemer, primært baseret på ekstern infrastruktur, som implementerer ITS-funktioner</i>                                                                   |
| IS | kerfi á grundvelli innviðða<br><i>kerfi um upplýsingatækni sem einkum byggjast á ytri innviðum</i>                                                                                              |

### 7602

#### vehicle based systems

*systems performing ITS functions, mainly based on on-board equipment*

see also: <7601> infrastructure based systems; <7743> cooperative systems

reference: <1001> ITS; <1944> on-board equipment

|    |                                                                                                                                                                             |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | ajoneuvoihin perustuvat järjestelmät, ajoneuvoperusteiset järjestelmät<br><i>pääosin ajoneuvolaitteisiin perustuvat älyliikenteen toimintoja toteutettavat järjestelmät</i> |
| SE | fordonsbaserade system<br><i>system som utför ITS-funktioner, huvudsakligen baserade på fordonsburen utrustning</i>                                                         |
| NO | kjøretøybaserte systemer<br><i>systemer som utfører ITS funksjoner hovedsakelig basert på utstyr i bilen</i>                                                                |
| DK | køretøjsbaserede systemer<br><i>systemer, primært baseret på køretøjsbaseret udstyr, som implementerer ITS-funktioner,</i>                                                  |
| IS | kerfi á grundvelli farartækis<br><i>kerfi um upplýsingatækni sem einkum byggjast á farartækinu</i>                                                                          |

### 7603

#### active safety systems

*safety systems which assist the driver during driving to avoid accidents by warning or intervention*

see also: <7604> passive safety systems

|    |                                                                                                                                                                                 |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | aktiiviset turvallisuusjärjestelmät<br><i>turvallisuusjärjestelmät, jotka avustavat kuljettajaa varoittamalla tai puuttumalla ajamisen aikana onnettomuuksien välttämiseksi</i> |
| SE | aktiva säkerhetssystem<br><i>säkerhetssystem som stödjer föraren under körandet för att undvika olyckor genom varning eller ingripande</i>                                      |
| NO | aktive sikkerhetssystemer<br><i>sikkerhetssystemer som hjelper føreren under kjøring for å unngå ulykker gjennom advarsel eller inngripen</i>                                   |
| DK | aktive sikkerhedssystemer<br><i>sikkerhedssystemer, der hjælper føreren med at undgå ulykker under kørslen vha. advarsler eller intervenering</i>                               |
| IS | virk öryggiskerfi<br><i>öryggiskerfi sem aðstoða ökumann í akstri til að forðast slys með viðvörun eða inngripi</i>                                                             |

### 7604

#### passive safety systems

*safety systems which reduce the negative consequences of an accident*

see also: <7603> active safety systems

|    |                                                                                                                                      |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | passiiviset turvallisuusjärjestelmät<br><i>turvallisuusjärjestelmät, jotka vähentävät onnettomuuksien vahingollisia seuraamuksia</i> |
| SE | passiva säkerhetssystem<br><i>säkerhetssystem som reducerar de negativa konsekvenserna av en olycka</i>                              |
| NO | passive sikkerhetssystemer<br><i>sikkerhetssystemer som reduserer de negative konsekvensene av en ulykke</i>                         |
| DK | passive sikkerhedssystemer<br><i>sikkerhedssystemer, der reducerer de negative konsekvenser af en ulykke</i>                         |
| IS | aðgerðastýrð öryggiskerfi<br><i>öryggiskerfi sem draga úr neikvæðum áhrifum slyss</i>                                                |

### 7605

#### night vision systems

*systems which improve vision in a dark environment*

see also: <2113> visibility monitoring (1); <7108> visibility monitoring (2); <7237> reduced visibility warning; <7301> vision enhancement

|    |                                                                                                                     |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | yönäköjärjestelmät, pimeänäköjärjestelmät<br><i>järjestelmät, jotka parantavat näkemistä pimeissä ympäristöissä</i> |
| SE | nattsynssystem<br><i>system som förbättrar sikten under mörkerförhållanden</i>                                      |
| NO | nattsynsystemer<br><i>systemer som forbedrer sikten i mørke omgivelser</i>                                          |
| DK | nattesynssystemer<br><i>systemer, der forbedrer synet i et mørk miljø</i>                                           |
| IS | nætursjónbúnaður<br><i>kerfi sem bæta skyggni í dimmu umhverfi</i>                                                  |

7606

**adaptive front light system, AFS**

*front light system which automatically is adjusted with regard to e.g. on-coming traffic, road curvature, steering wheel manoeuvres, or turn signal*

see also: <7322> automated beam control; <7323> cooperative beam control

- FI mukautuva etuvalojärjestelmä, automaattisesti säätyvät etuvalot  
*etuvalojärjestelmä, joka säätyy automaattisesti esim. vastaantullevan liikenteen, tien kaarevuuden, ohjauspyörän liikkeen tai kääntymisviikun käytön mukaan*
- SE adaptiva framljus  
*system för framljuset som automatiskt anpassas beroende på mötande trafik, kurvor, rattutslag och körriktningsvisare*
- NO system for adaptive frontlys  
*frontlyssystem som automatisk blir justert i forhold til for eksempel møtende trafikk, rattutslag og bruk av retningsviser*
- DK adaptivt forlygtesystem  
*forlygtesystem, der automatisk indstilles ift. modkørende trafik, vejkurve, ratmanøvrer eller anvendelse af blinklys*
- IS stefnuvirkur framljósabúnaður  
*framljósabúnaður sem lagar sig sjálfvirk að t.d. umferð á móti, boglinum vegar, hreyfingum stýris og notkun stefnuljósa*

7607

**pedestrian impact system**

*safety system which reduces pedestrian impacts in case of an accident*

see also: <7609> automatic braking; <7610> automatic emergency braking

- FI jalankulkijan suojajärjestelmä  
*turvallisuusjärjestelmä, joka lieventää jalankulkijavahinkoja onnettomuustilanteessa*
- SE fotgängarskydd  
*trafiksäkerhetssystem som reducerar skadorna på fotgängare vid en olycka*
- NO system for fotgjengersammenstøt  
*sikkerhetssystem som reduserer belastning på fotgjengere ved et eventuelt sammenstøt*
- DK fodgængersammenstødssystem  
*sikkerhedssystem, der reducerer påvirkninger af fodgænger ved ulykke*
- IS vernd fótgangandi vegfarenda  
*öryggiskerfi sem dregur úr áhifum fótgangandi, verði slys*

7608

**automatic parking (2), automated parking**

*parking system where the driver leaves the car at an entry point and the car is moved to a parking space and retrieved automatically*

see also: <7341> parking assistance; <7343> automatic parking (1)

- FI automaattinen pysäköinti (2)  
*pysäköintijärjestelmä, jossa kuljettaja jättää auton sisääntulon kohdalle ja auto siirretään pysäköintipaikalle sekä tuodaan takaisin automaattisesti*
- SE automatisk parkering (2)  
*parkeringsystem där föraren lämnar bilen vid infart och bilen förs till respektive hämtas från en parkeringsruta automatiskt*
- NO automatisk parkering (2)  
*parkeringsystem der føreren forlater bilen ved innkjøring og bilen flyttes til en parkeringsplass og hentes igjen automatisk*
- DK automatisk parkering (2)  
*parkeringsssystem, hvor føreren efterlader køretøjet ved indkørslen, hvorefter det automatisk flyttes til en parkeringsbås og hentes derfra igen*
- IS að leggja bíl sjálfvirk (2)  
*bílastæðakerfi þar sem ökumaður yfirgefur farartækið við inngang og bíl er lagt og hann sóttur í stæði á sjálfvirkan hátt.*

7609

**automatic braking**

*automatic reduction of speed based on observations of nearby objects, local conditions and the surroundings*

see also: <7607> pedestrian impact system; <7610> automatic emergency braking

- FI automaattinen jarruttaminen, automaattijarrutus  
*automaattinen nopeuden alentaminen lähellä havaittujen kohteiden, lähialueen olosuhteiden sekä ympäristön havainnoinnin perusteella*
- SE automatisk bromsning  
*automatisk reduktion av hastigheten baserat på observationer av närbelägna objekt, lokala förhållanden och omgivningen*
- NO automatisk bremsing  
*automatisk reduksjon av hastighet basert på observasjon av nærliggende objekter, lokale forhold og omgivelser*
- DK automatisk bremsning  
*automatisk reduktion af hastighed baseret på observationer af objekter, lokale forhold og omgivelser nærved*
- IS sjálfvirk hemlun  
*sjálfvirk hraðaminnkun byggð á skynjun hluta eða umhverfis*

7610

automatic emergency braking, AEB

*automatic braking of a vehicle based on detected potential obstacles to avoid or mitigate a collision*

see also: <7607> pedestrian impact system

reference: <7609> automatic braking

- FI automaattinen hätäjarrutus  
*havaittujen potentiaalisten esteiden perusteella tehtävä hätäjarrutus törmäyksen estämiseksi tai sen seurausten minimoimiseksi*
- SE automatisk nödbromsning, AEB  
*automatisk bromsning av ett fordon baserat på detekterade potentiella hinder för att undvika eller lindra en kollision*
- NO automatisk nødbremsing  
*automatisk bremsing av et kjøretøy basert på deteksjon av potensielle hindringer for å unngå eller lindre en kollisjon*
- DK automatisk nødopbremsning  
*automatisk bremsning af et køretøj baseret på detektion af potentielle hindringer for at undvige eller lindre en kollision*
- IS sjálfvirk neyðarhemlun  
*sjálfvirk hemlun farartækis við skynjun á hindrunum í umhverfinu til að koma í veg fyrir, eða forðast árekstur*

## 7.7 Automated driving

7701

manual driving , no automation, traditional driving, human driving, HD

*full-time performance by the human driver of all aspects of the dynamic driving task, even when enhanced by warning or intervention systems (SAE level 0)*

- FI manuaalinen ajaminen, ei automaatiota  
*kaikkien dynaamisten ajotehtävien jatkuva suorittaminen kuljettajan toimesta, vaikka ajamista mahdollisesti tuetaan varoituksilla ja ajamiseen puuttuvilla järjestelmillä (SAE-taso 0)*
- SE ingen automation  
*föraren har full kontroll över alla aspekter av den dynamiska köruppgiften, även om varnings- och interventionssystem stödjer föraren i detta (SAE nivå 0)*
- NO ingen automasjon, ingen automatisering  
*føreren har full kontroll over alle aspekter av den dynamiske kjøreoppgaven, selv om varsel- og støttesystemer hjelper føreren (SAE nivå 0)*
- DK manuel kørsel/ ingen automatisering?, ingen automatisering, traditionel kørsel, human driving  
*føreren har fuld kontrol over alle aspekter af den dynamiske køreopgave, selvom advarsels- og støttesystemer hjælper føreren (SAE niveau 0)*
- IS engin sjálfvirkni  
*ökumaðurinn hefur fulla stjórn á akstri, þótt viðvörunar- og stuðningskerfi aðstoði ökumanninn (SAE stig 0)*

7702

assisted driving, driver assistance

*driving mode-specific execution by a driver assistance system of either steering or acceleration/deceleration using information about the driving environment and with the expectation that the human driver performs all remaining aspects of the dynamic driving task (SAE level 1)*

see also: <7707> automated vehicle

- FI tuettu ajaminen, kuljettajan tuki  
*ajotilannekohtaisten kuljettajan tukijärjestelmien toimet, jotka liittyvät joko ohjaamiseen tai kiihdyttämiseen/jarruttamiseen hyödyntämällä tietoa ajoympäristön tilasta oletuksella, että kuljettaja vastaa kaikista muista dynaamiseen ajotehtävän osista (SAE-taso 1)*
- SE förarstöd  
*förarstödsystem som hjälper föraren i vissa trafiksituationer att antingen styra eller accelerera/bromsa under förutsättning att föraren har kontroll över andra delar av den dynamiska köruppgiften (SAE nivå 1)*
- NO førerstøtte, assistert kjøring  
*førerstøttesystem der føreren får hjelp til styring eller akselerasjon/retardasjon basert på informasjon om omgivelsene med unntak av at føreren utfører alle andre aspekter av den dynamiske kjøreoppgaven (SAE nivå 1)*
- DK førerstøtte  
*førerstøttesystem som hjælper føreren med enten at styre eller accelerere/bremse ved at benytte information om omgivelserne og under forudsætning af, at føreren udfører alle andre aspekter af den dynamiske køreoppgave (SAE niveau 1)*
- IS aðstoð við akstur  
*aksturs stuðningskerfi þar sem ökumaðurinn er aðstoðaður við stjórnun á stefnu, hraðaaukningu eða minnkun á grundvelli upplýsinga um nærliggjandi umhverfi þótt að ökumaðurinn annist alla aðra þætti breytilegs aksturs (SAE stig 1)*

7703

partially automated driving, partial automation, low automation

*driving mode-specific execution by one or more driver assistance systems of both steering and acceleration/ deceleration using information about the driving environment and with the expectation that the human driver performs all remaining aspects of the dynamic driving task (SAE level 2)*

see also: <7707> automated vehicle; <7709> autopilot

- FI osittain automatisoitu ajaminen, osittainen automaatio  
*yhden tai useamman ajotilannekohtaisen kuljettajan tukijärjestelmän suoritus, joka kattaa sekä ohjaamisen että kiihdyttämisen/jarruttamisen hyödyntämällä tietoa ajoympäristön tilasta oletuksella, että kuljettaja vastaa kaikista muista dynaamisen ajotehtävän osista (SAE-taso 2)*
- SE partiell automation  
*ett eller flera förarstödsystem hjälper föraren i vissa trafiksituationer att styra och accelerera/bromsa under förutsättning att föraren har kontroll över alla andra delar av den dynamiska köruppgiften (SAE nivå 2)*
- NO delvis automatisering, delvis automasjon  
*delvis automatisk kjøresystem der ett eller flere førerstøttesystemer hjelper føreren med både styring og akselerasjon/retardasjon basert på informasjon om omgivelsene med unntak av at føreren utfører alle andre aspekter av den dynamiske kjøreoppgaven (SAE nivå 2)*
- DK delvis automatisering  
*et eller flere førerstøttesystemer som hjælper føreren med både at styre og accelerere/bremse ved at benytte information om omgivelserne og under forudsætning af, at føreren udfører alle andre aspekter af den dynamiske køreoppgave (SAE niveau 2)*
- IS blönduð stýring, stuðningur að hluta til við sjálfvirkni í akstri  
*aksturskerfi þar sem eitt eða fleiri ökumannsstuðningskerfi aðstoða ökumann bæði við stjórnun á stefnu, hraðaaukningu eða minnkun á grundvelli upplýsinga um nærliggjandi umhverfi þótt að ökumaðurinn annist alla aðra þætti breytilegs aksturs (SAE stig 2)*

7704

conditional automated driving, conditional automation

*driving mode-specific performance by an automated driving system of all aspects of the dynamic driving task with the expectation that the human driver will respond appropriately to a request to intervene (SAE level 3)*

see also: <7707> automated vehicle

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>ehdollisesti automatisoitu ajaminen, ehdollinen automaatio</b><br><i>ajotilannekohtaisen automaattiajojärjestelmän suoritus, joka kattaa kaikki dynaamisen ajotehtävän osat oletuksella, että kuljettaja ottaa ajoneuvon hallintaansa järjestelmän niin pyytäessä (SAE-taso 3)</i> |
| SE | <b>villkorlig automation</b><br><i>automatiserat körsystem som har kontroll över den dynamiska köruppgiften i vissa trafiksituationer under förutsättning att föraren ska reagera på ett lämpligt sätt när systemet begär att föraren ingriper (SAE nivå 3)</i>                       |
| NO | <b>betinget automatisering, betinget automasjon</b><br><i>automatisk kjøresystem for alle aspekter av den dynamiske kjøreplassen, med unntak av at en menneskelig fører vil reagere på en passende måte ved forespørsel om overtakelse (SAE nivå 3)</i>                               |
| DK | <b>betinget automatisering</b><br><i>automatisk kørsel ved et system som har kontrol over alle aspekter af den dynamiske køreopgave under forudsætning af, at den menneskelige fører vil reagere hensigtsmæssigt, når systemet beder føreren om at gribe ind (SAE niveau 3)</i>       |
| IS | <b>stuðningur við sjálfvirkni við akstur</b><br><i>sjálfvirkir akstursstuðningskerfi fyrir alla þætti sjálfvirkis aksturs með þeirri undantekningu að ökumaður geti brugðist við eftir viðvaranir frá kerfum farartækisins (SAE stig 3)</i>                                           |

7705

highly automated driving, high automation

*driving mode-specific performance by an automated driving system of all aspects of the dynamic driving task, even if a human driver does not respond appropriately to a request to intervene (SAE level 4)*

see also: <7707> automated vehicle

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>korkelle automatisoitu ajaminen, korkea automaatio</b><br><i>ajotilannekohtaisen automaattiajojärjestelmän suoritus, joka kattaa kaikki dynaamisen ajotehtävän osat myös silloin, kun kuljettaja ei ota ajoneuvoa hallintaansa järjestelmän niin pyytäessä (SAE-taso 4)</i> |
| SE | <b>hög automation</b><br><i>automatiserat körsystem som har kontroll över den dynamiska köruppgiften i vissa trafiksituationer, även om föraren inte reagerar på ett lämpligt sätt när systemet begär att föraren ingriper (SAE nivå 4)</i>                                    |
| NO | <b>høy automatisering, høy automasjon</b><br><i>automatisk kjøresystem for alle aspekter av den dynamiske kjøreplassen, selv om en menneskelig fører ikke reagerer på en passende måte ved forespørsel om overtakelse (SAE nivå 4)</i>                                         |
| DK | <b>høj automatisering</b><br><i>automatisk kørsel ved et system som har kontrol over alle aspekter af den dynamiske køreopgave, selvom en menneskelig fører ikke reagerer hensigtsmæssigt, når systemet beder føreren om at gribe ind (SAE niveau 4)</i>                       |
| IS | <b>mikil sjálfvirkni við akstur</b><br><i>sjálfvirkir akstursstuðningskerfi fyrir alla þætti sjálfvirkis aksturs þótt ökumaður bregðist ekki við eftir ábendingu frá kerfum farartækisins um yfirtöku (SAE stig 4)</i>                                                         |

7706

fully automated driving, full automation

*full-time performance by an automated driving system of all aspects of the dynamic driving task under all roadway and environmental conditions that can be managed by a human driver (SAE level 5)*

see also: <7707> automated vehicle

|    |                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>täysin automatisoitu ajaminen, täysi automaatio</b><br><i>jatkuvasti toimiva automaattiajojärjestelmä, joka kaikissa tie- ja ympäristöolosuhteissa kattaa kaikki ne dynaamisen ajotehtävän osat, mistä ihmiskuljettajakin suoriutuu (SAE-taso 5)</i> |
| SE | <b>full automation</b><br><i>automatiserat körsystem har kontroll över den dynamiska köruppgiften i alla möjliga trafiksituationer och miljöer som en mänsklig förare klarar av (SAE nivå 5)</i>                                                        |
| NO | <b>full automatisering, full automasjon</b><br><i>fullstendig automatisk kjøresystem for alle aspekter av den dynamiske kjøreoppgaven under alle veg- og miljøforhold som en menneskelig fører kan klare (SAE nivå 5)</i>                               |
| DK | <b>fuld automatisering</b><br><i>fuldautomatisk kørsel ved et system som har kontrol over alle aspekter af den dynamiske køreopgave under alle vej- og trafikforhold, som en menneskelig fører ville kunne klare (SAE niveau 5)</i>                     |
| IS | <b>alsjálfvirkur akstur</b><br><i>alsjálfvirkir aksturskerfi við allar aðstæður hvort sem um vegi eða umhverfi er að ræða og ökumaður ræður við (SAE stig 5)</i>                                                                                        |

7707

automated vehicle, automatic vehicle, AV

*vehicle capable to drive automatically on certain automation levels from only driver support up to full automation (SAE level 1 – 5)*

see also: <7708> self-driving vehicle; <7742> connected automated vehicle

|    |                                                                                                                                                                                                     |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>automaattiajoneuvo, automaattinen ajoneuvo</b><br><i>ajoneuvo, joka kykenee tietyllä tasolla automaattiseen ajoon, kuljettajaa tukevista järjestelmistä täyteen automaatioon (SAE-tasot 1-5)</i> |
| SE | <b>automatiskt fordon</b><br><i>fordon som klarar av att köra automatiskt på en viss grad av automatisering från förarstöd till full automation (SAE nivå 1 - 5)</i>                                |
| NO | <b>automatisk kjøretøy</b><br><i>kjøretøy som er i stand til å kjøre automatisk på visse automatiseringsnivå fra kun førerstøtte til full automatisering (SAE nivå 1 - 5)</i>                       |
| DK | <b>automatiseret køretøj, automatisk køretøj</b><br><i>køretøj som er i stand til at køre mere eller mindre automatisk (SAE niveau 1 - 5), fra enkel førerstøtte til fuld automatisering</i>        |
| IS | <b>sjálfvirkir ökutæki</b><br><i>farartæki sem fært er um að aka meira eða minna sjálfkrafa (SAE stig 1 - 5), frá inngripi ökumanns til fullrar sjálfvirkni</i>                                     |

7708

**self-driving vehicle***vehicle capable to drive automatically without driver support (SAE level 3-5)*

see also: &lt;7707&gt; automated vehicle

|    |                                                                                                                                                    |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>itseajava ajoneuvo</b><br><i>ajoneuvo, joka kykenee automaattiseen ajoon ilman kuljettajan tukea (SAE-tasot 3-5)</i>                            |
| SE | <b>självkörande fordon</b><br><i>fordon som klarar av att köra automatisk utan stöd av föraren (SAE nivå 3-5)</i>                                  |
| NO | <b>selvkjørende kjøretøy, autonomt kjøretøy</b><br><i>kjøretøy som er i stand til å kjøre automatisk uten støtte fra en fører (SAE nivå 3-5)</i>   |
| DK | <b>selvkørende bil, selvkørende køretøj</b><br><i>køretøj som er i stand til at køre automatisk uden førerens støtte (SAE niveau 3 - 5)</i>        |
| IS | <b>sjálfstætt farartæki</b><br><i>farartæki sem fært er um að aka meira eða minna sjálfkrafa án inngrips frá ökumanni skv. SAE skilgreiningum.</i> |

7709

**autopilot***system normally controlling both speed and steering of a vehicle (SAE level 2)*

see also: &lt;7703&gt; partially automated driving

|    |                                                                                                                   |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>autopilotti</b><br><i>yleensä sekä ajoneuvon nopeutta että ohjausta säätelevä järjestelmä (SAE-taso 2)</i>     |
| SE | <b>autopilot</b><br><i>system som normalt klarar att kontrollera både hastighet och styrning (SAE nivå 2)</i>     |
| NO | <b>autopilot</b><br><i>system som kontrollerer både hastighet og styring av et kjøretøy (SAE nivå 2)</i>          |
| DK | <b>autopilot</b><br><i>system som normalt kontrollerer både hastighed og styring af et køretøj (SAE niveau 2)</i> |
| IS | <b>sjálfstýring</b><br><i>kerfi sem stjórnað bæði hraða og stefnu farartækis (SAE stig 2)</i>                     |

7711

**driverless vehicle***vehicle designed to drive without a driver (SAE level 5)*

see also: &lt;7706&gt; fully automated driving

|    |                                                                                                              |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>kuljettajaton ajoneuvo</b><br><i>ajoneuvo, joka on suunniteltu ajamaan ilman kuljettajaa (SAE-taso 5)</i> |
| SE | <b>förlöst fordon</b><br><i>fordon som är konstruerat för att köra utan förare (SAE level 5)</i>             |
| NO | <b>førerløst kjøretøy</b><br><i>kjøretøy som er konstruert for å kjøre uten fører (SAE nivå 5)</i>           |
| DK | <b>førerløst køretøj</b><br><i>køretøj designet til at køre uden chauffør (SAE niveau 5)</i>                 |
| IS | <b>farartæki án ökumanns</b><br><i>farartæki sem er fært um sjálfvirkan akstur á til þess búnum vegum</i>    |

7712

**dual mode vehicle***vehicle capable to operate both under automatic and manual control (SAE level 3 and 4)*

see also: &lt;7704&gt; conditional automated driving; &lt;7705&gt; highly automated driving

|    |                                                                                                                                                                                |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>kaksitoiminen ajoneuvo</b><br><i>ajoneuvo, joka kykenee toimimaan sekä automaatti- että käsiohjauksessa (SAE tasot 3 ja 4)</i>                                              |
| SE | <b>fordon med dubbla styrsätt</b><br><i>fordon som kan framföras både under automatisk och manuell kontroll (SAE nivå 3 och 4)</i>                                             |
| NO | <b>kjøretøy med to modus</b><br><i>kjøretøy som er i stand til å operere med både automatisk og manuell kontroll (SAE nivå 3 og 4)</i>                                         |
| DK | <b>køretøj med dobbelt styreform, dobbeltmodus køretøj</b><br><i>køretøj som både kan operere under automatisk kontrol og manuel kontrol (SAE niveau 3 og 4)</i>               |
| IS | <b>farartæki með tvíþættum notkunarmöguleikum</b><br><i>farartæki sem er fært um sjálfvirkan akstur á til þess búnum vegum og sem ökumaður getur stýrt á hefðbundnum vegum</i> |

7713

**automated driving, AD***driving task performed partly or fully by a system instead of a human driver*

see also: &lt;7706&gt; fully automated driving

|    |                                                                                                                                     |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>automaattiajaminen</b><br><i>ajamisen hoitaa osittain tai kokonaan järjestelmä ihmiskuljettajan sijaan</i>                       |
| SE | <b>automatiserad körning</b><br><i>köruppgiften utförs delvis eller fullständigt av ett system i stället för en mänsklig förare</i> |
| NO | <b>automatisert kjøring</b><br><i>kjøreoppgaven blir utført delvis eller fullstendig av et system i stedet for en vanlig fører</i>  |
| DK | <b>automatiseret kørsel</b><br><i>køreoppgaven udført helt eller delvist af et system i stedet for af et menneske/en chauffør</i>   |
| IS | <b>sjálfvirkur akstur</b><br><i>kerfi sem að meira eða minna leiti kemur í stað ökumanns</i>                                        |

7714

**autonomous driving***driving without intervention of a human driver*

see also: &lt;7708&gt; self-driving vehicle

|    |                                                                                                   |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | <b>autonominen ajaminen, itsenäinen ajaminen</b><br><i>ajaminen ilman kuljettajan väliintuloa</i> |
| SE | <b>autonom körning</b><br><i>körning utan inblandning av föraren</i>                              |
| NO | <b>autonom kjøring</b><br><i>kjøring uten innblanding fra føreren</i>                             |
| DK | <b>autonom kørsel</b><br><i>kørsel uden indblanding fra et menneske/en chauffør</i>               |
| IS | <b>sjálfstæður akstur</b><br><i>akstur án inngrips frá ökumanni</i>                               |

7715

handover

*transfer of the vehicle control from automated to manual driving or vice versa*

see also: &lt;7716&gt; request to take over

reference: &lt;7713&gt; automated driving

|    |                                                                                                                               |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | hallinnan siirto<br><i>ajoneuvon hallinnan siirtyminen automatisoidusta ajamisesta manuaaliseen ajamiseen tai päinvastoin</i> |
| SE | överlämning<br><i>överföra kontrollen av fordonet från automatiserad till manuell körning eller vice versa</i>                |
| NO | overlevering<br><i>overføring av kontroll av et kjøretøy fra automatisk til manuell kjøring eller omvendt</i>                 |
| DK | handover, overlevering<br><i>overførsel af køretøjskontrol fra automatiseret til manuel kørsel og vice versa</i>              |
| IS | yfirtaka<br><i>stjórnun farartækja tekin yfir af manneskju eða öfugt</i>                                                      |

7716

request to take over

*system asks the driver to take over as automated driving no longer is possible*

see also: &lt;7715&gt; handover

reference: &lt;7713&gt; automated driving

|    |                                                                                                                                                                             |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | pyyntö hallinnan ottamisesta / ?? ottamiseen<br><i>järjestelmä pyytää kuljettajaa ottamaan ajoneuvon hallintaansa, koska automatisoitu ajaminen ei ole enää mahdollista</i> |
| SE | begäran om övertagande<br><i>systemet ber föraren att ta över när automatiserad körning inte längre är möjlig</i>                                                           |
| NO | anmodning om overlevering<br><i>systemet ber føreren om å ta over på grunn av at automatisk kjøring ikke lenger er mulig</i>                                                |
| DK | anmodning om handover, anmodning om overlevering<br><i>systemet beder føreren om at overtage styring pga. at automatiseret kørsel ikke længere er mulig</i>                 |
| IS | beiðni um yfirtöku<br><i>stjórnkerfið óskar eftir að ökumaður taki yfir þar sem sjálfvirkur akstur sé ekki mögulegur</i>                                                    |

7717

shadow mode

*driving mode of an automated vehicle when it is gathers data to enhance future operation*

reference: &lt;7707&gt; automated vehicle

|    |                                                                                                                           |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | varjotila<br><i>ajotilanne, jossa automaattiajoneuvo kerää dataa tulevan toiminnan parantamiseksi</i>                     |
| SE | skugg-mode<br><i>mode för ett automatiserat fordon när det samlar in data för att förbättra framtida körning</i>          |
| NO | skyggemodus<br><i>modus for et automatisk kjøretøy når det samler inn data for å forbedre framtidig kjøring</i>           |
| DK | skyggemodus, skyggemode<br><i>modus for et automatisk køretøj når det indsamler data for at forbedre fremtidig kørsel</i> |
| IS | skuggahamur<br><i>gagnasöfnun hjá sjálfvirku farartæki til að bæta akstur í framtíðinni</i>                               |

7718

safe mode, fall-back mode

*mode an automated vehicle changes to when a critical error occurs and the driver does not respond*

reference: &lt;7707&gt; automated vehicle

|    |                                                                                                                                                |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | turvallinen moodi, turvatila<br><i>tila, johon automaattiajoneuvo siirtyy, kun tapahtuu kriittinen virhetilanne johon kuljettaja ei reagoi</i> |
| SE | säker mode<br><i>mode ett automatiserat fordon växlar till när ett kritisk fel inträffar och föraren inte reagerar</i>                         |
| NO | sikker modus<br><i>modus for et automatisk kjøretøy når det oppstår en kritisk feil og føreren ikke reagerer</i>                               |
| DK | sikker modus, fall-back mode, sikker mode<br><i>modus for et automatisk køretøj når en kritisk fejl opstår og føreren ikke reagerer</i>        |
| IS | öryggishamur<br><i>hamur sjálfkeyrandi farartækis við alvarlega kerfisvillu og þegar ökumaður bregst ekki við</i>                              |

7719

safe stop

*when an automated vehicle stops on hard shoulder or similar after a critical error*

see also: &lt;7720&gt; blind stop

reference: &lt;7707&gt; automated vehicle

|    |                                                                                                                               |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | turvallinen pysäytys<br><i>automaattiajoneuvo pysähtyy pientareelle tai vastaavalle kriittisen virhetilanteen jälkeen</i>     |
| SE | säkert stopp<br><i>när ett automatiskt fordon stannar på vägren eller liknande efter ett kritiskt fel</i>                     |
| NO | sikker stopp<br><i>når et automatisk kjøretøy stopper på vegskulderen eller tilsvarende etter en kritisk feil</i>             |
| DK | sikkerhedsstop<br><i>når et automatisk køretøj stopper i nødsporet eller lignende efter en kritisk fejl</i>                   |
| IS | öryggisstöðvun<br><i>þegar sjálfkeyrandi farartæki stoppar í vegkanti eða á sambærilegum stað eftir alvarlega kerfisvilli</i> |

7720

blind stop

*when an automated vehicle stops immediately after a severe error*

see also: &lt;7719&gt; safe stop

reference: &lt;7707&gt; automated vehicle

|    |                                                                                                                   |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FI | välitön pysäytys, sokkopysäytys<br><i>automaattiajoneuvo pysähtyy välittömästi vakavan virhetilanteen jälkeen</i> |
| SE | blint stopp<br><i>när ett automatiserat fordon stannar omedelbart efter ett allvarligt fel</i>                    |
| NO | blindt stopp<br><i>når et automatisk kjøretøy stopper umiddelbart etter en alvorlig feil</i>                      |
| DK | blindstop<br><i>når et automatisk køretøj stopper umiddelbart efter en alvorlig fejl</i>                          |
| IS | neyðarstöðvun<br><i>þegar sjálfkeyrandi farartæki stöðvar skyndilega eftir alvarlega kerfisvillu</i>              |

7731

**automated highway**

highway or lane section where appropriately equipped vehicles are driven automatically, i.e. without actions from the driver

see also: <7732> automated lane

- FI automaattiliikenteen tie  
tie- tai kaistaosuus, jossa asianmukaisesti varustetut ajoneuvot voivat ajaa automaattisesti ts. ilman kuljettajan toimia
- SE automatisk motorväg  
huvudväg eller körfält där särskilt utrustade fordon framförs automatiskt, dvs utan förarmedverkan, på hela eller delar av vägen
- NO automatisk motorveg, automatisk hovedveg  
hovedveg eller kjørefelt hvor kjøretøy med adekvat utstyr, kjører automatisk, det vil si uten påvirkning av føreren
- DK automatiseret motorvej  
motorvej eller vognbane hvor særligt udrustede køretøjer kører automatisk, dvs. uden førerindblanding
- IS sjálfakstursvegur  
hluti þjóðvegjar eða akbrautar þar sem farartæki með viðeigandi útbúnaði geta ekið á sjálfvirkan hátt, þ.e. án aðgerða ökumanns

7732

**automated lane**

dedicated lane where appropriately equipped vehicles are driven automatically, i.e. without actions from the driver

see also: <7731> automated highway

- FI automaattiliikenteen kaista  
kaista, jolla asianmukaisesti varustetut ajoneuvot voivat ajaa automaattisesti, ts. ilman kuljettajan toimia
- SE automatiskt körfält  
reserverat körfält där särskilt utrustade fordon framförs automatiskt, dvs utan förarmedverkan
- NO automatisk kjørefelt  
reservert kjørefelt der spesielt utstyrte kjøretøy kjøres automatisk, det vil si uten medvirkning fra føreren
- DK automatiseret vognbane, automatiseret spor  
dedikeret vognbane hvor særligt udrustede biler køres automatisk, dvs. uden medvirken fra føreren
- IS sjálfsakstursakgrein  
frátekin akreina þar sem sérútbúnum farartækjum er ekinð sjálfkrafa, þ.e. án inngripa ökumanns

7741

**connected vehicle, CV, cooperative vehicle**

vehicle connected to Internet, other vehicles (V2V) or road infrastructure (V2I/I2V)

- FI verkottunut ajoneuvo  
ajoneuvo, joka on yhteydessä internetiin, toisiin ajoneuvoihin (V2V) tai tieinfrastruktuuriin (V2I/I2V)
- SE uppkopplade fordon  
fordon anslutet till internet, andra fordon (V2V) eller väginfrastruktur (V2I/I2V)
- NO oppkoblet kjøretøy  
kjøretøy koblet til internett, andre kjøretøy (V2V) eller infrastruktur (V2I/I2V)
- DK forbundet køretøj, kooperativt køretøj  
køretøj forbundet til internet, andre køretøjer (V2V) og/eller vejinfrastrukturen (V2I/I2V)
- IS tengt farartæki  
farartæki tengt við Internetið, önnur farartæki (V2V) eða stjórnsíðvar (V2I / I2V)

7742

**connected automated vehicle, CAV**

connected vehicle capable of driving more or less automatically

see also: <7707> automated vehicle

reference: <7741> connected vehicle

- FI verkottunut automaattinen ajoneuvo  
verkottunut ajoneuvo, joka kykenee jollakin tasolla automaattiseen ajamiseen
- SE uppkopplade automatiska fordon, CAV  
uppkopplade fordon som kan framföras mer eller mindre automatiskt
- NO oppkoblet automatisk kjøretøy  
oppkoblet kjøretøy som er i stand til å kjøre mer eller mindre automatisk
- DK forbundet automatiseret køretøj  
forbundet køretøj som er i stand til at køre mere eller mindre automatisk
- IS tengt sjálfvirkat farartæki  
tengt farartæki sem fært er um að aka meira eða minna sjálfkrafa

7743

**cooperative systems**

systems performing ITS functions, based on communication between vehicles, directly or via infrastructure

see also: <7601> infrastructure based systems; <7602> vehicle based systems

reference: <1001> ITS

- FI yhteistoiminnalliset järjestelmät  
ajoneuvojen väliseen suoraan tai infrastruktuuriin kautta tapahtuvaan tiedonvaihtoon perustuvat älyliikenteen toiminnot toteuttavat järjestelmät
- SE kooperativa system  
system som utför ITS-funktioner huvudsakligen baserat på kommunikation mellan fordon, direkt eller via infrastruktur
- NO kooperative systemer  
systemer som utfører ITS funksjoner hovedsakelig basert på kommunikasjon mellom kjøretøy, direkte eller via infrastruktur
- DK forbundne systemer, kooperative systemer, samordnede systemer  
systemer, der implementerer ITS-funktioner, baseret på kommunikation mellem køretøjer, enten direkte eller via infrastruktur
- IS samhæfð kerfi  
kerfi um upplýsingatækni sem byggjast á samskiptum á milli farartækja, ymist beint eða um innviði

7744

**cooperative awareness, CA**

*information, initialized within cooperative systems, on position, dynamics and other attributes for road users and roadside infrastructure*

see also: <7745> cooperative awareness message; <7746> cooperative awareness basic service

reference: <7743> cooperative systems

- FI yhteistoiminnallinen tietoisuus  
*tienkäyttäjää ja tienvarsi-infrastruktuuria yhteistoiminnallisten järjestelmien avulla palveleva tieto toistensa sijainneista, liikkeistä ja muista ominaisuuksista*
- SE kooperativ medvetenhet  
*information initierad inom kooperativa system om position, dynamik och andra attribut för vägtrafikanter och för vägsidesutrustning*
- NO kooperativ oppmerksomhet, CA  
*informasjon innen cooperative systemer omkring posisjon, dynamikk og andre attributter for vegbrukere og utstyr langs vejen*
- DK kooperativ varsling, CA, kooperativ opmærksomhed  
*information initieret i cooperative systemer om position, bevægelse og andre attributter til trafikanter og infrastruktur langs vejen*
- IS samhæfðar viðvaranir  
*vegfarendur og búnaður við vegi hafa gagnvirk samskipti, staðsetningu, hreyfingu og aðrar aðstæður*

7745

**cooperative awareness message, CA message, CAM**

*standardized and periodically transmitted messages regarding cooperative awareness*

reference: <7744> cooperative awareness

- FI yhteistoiminnallinen tietoisuusviesti  
*yhteistoiminnallista tietoisuutta palveleva määrämuotoinen ja määräajoin lähetettävä viesti*
- SE kooperativt medvetenhetsmeddelande  
*periodiskt sända standardiserade meddelanden rörande kooperativ uppmärksamhet*
- NO kooperativ oppmerksomhetsmelding, CAM  
*standardisert og periodisk overføring av meldinger om kooperativ oppmerksomhet*
- DK kooperativ varslingsmelding, CAM, CA melding  
*standardiserede og periodisk overførte meldinger om kooperativ varsling*
- IS skilaboð um samhæfðar viðvaranir  
*regluleg miðlun samhæfðra viðvarana um stöðu, virkni og aðrar aðstæður*

7746

**cooperative awareness basic service, CA basic service**

*mandatory functionality for all kinds of ITS-stations to generate, receive and process cooperative awareness messages*

reference: <7744> cooperative awareness

- FI yhteistoiminnallisen tietoisuuden peruspalvelu  
*kaikenmuotoisten ITS-asemien pakollinen toiminnallisuus, jolla tuotetaan, vastaanotetaan ja käsitellään yhteistoiminnallisia tietoisuusviestejä*
- SE grundläggande service för kooperativ medvetenhet  
*obligatorisk funktionalitet för alla sorters ITS-stationer för att generera, mottaga och bearbeta kooperativa medvetenhetsmeddelanden*
- NO kooperativ oppmerksomhetstjeneste, CA basic service  
*obligatorisk funksjonalitet for alle typer ITS-stasjoner for å generere, motta eller prosessere meldinger om kooperativ oppmerksomhet*
- DK kooperativ varslingsstjeneste, CA tjeneste  
*obligatorisk funktionalitet for alle typer ITS-stationer (inden for forbundne systemer) for at generere, modtage og behandle cooperative varslingsmeldinger*
- IS grunnþjónusta samhæfðra viðvaranna  
*lögbundinn hluti innan snjallkerfa-samskiptakerfisins til að búa til, miðla og taka við skilaboðum um samhæfðar viðvaranir*

7747

**decentralized environmental notification, DEN**

*information, initialized within cooperative systems, regarding a road hazard in a specific geographical area*

see also: <7748> decentralized environmental notification message; <7749> decentralized environmental notification basic service

reference: <7743> cooperative systems; <1103> hazard

- FI yhteistoiminnallinen tapahtumatieto  
*yhteistoiminnallisten järjestelmien tuottama tieto tiellä olevasta vaarasta tietyllä alueella*
- SE decentraliserat miljövarsel  
*information initierad inom kooperativa system, om faror på vägarna inom ett visst geografiskt område*
- NO desentralisert varsling av fare, DEN  
*informasjon innen cooperative systemer om en potensiell faresituasjon i et gitt geografisk område*
- DK decentraliseret varsling, DEN  
*information initieret i cooperative systemer vedrørende en advarsel om en farlig situation på vejen i et givet geografisk område*
- IS afla upplýsinga um umhverfispætti  
*að veita upplýsingar um hættu á tilteknu landsvæði*

7748

decentralized environmental notification message, DEN  
message, DENM

*standardized message regarding a decentralized environmental notification*

reference: <7747> decentralized environmental notification

- FI yhteistoiminnallinen tapahtumaviesti  
*määrämuotoinen sanoma, jolla annetaan yhteistoiminnallinen tapahtumatieto*
- SE meddelande om decentraliserat miljövarsel  
*standardiserat meddelande om distribuerat varsel*
- NO desentralisert varslingsmelding, DENM  
*standardisert melding angående en desentralisert varsling av fare*
- DK decentraliseret varslingsmelding, DENM, DEN  
melding, decentraliseret notifikation  
*standardiseret melding om decentraliseret varsling*
- IS afla og miðla upplýsingum um umhverfispætti  
*tilkynningar um hættu á tilteknu landssvæði*

7749

decentralized environmental notification basic service, DEN  
basic service

*mandatory functionality of all kinds of ITS-stations to generate, receive and process decentralized environmental messages*

reference: <7747> decentralized environmental notification; <7748>  
decentralized environmental notification message

- FI yhteistoiminnallisten tapahtumaviestien  
peruspalvelu  
*kaikenmuotoisten ITS-asemien pakollinen toiminnallisuus, jolla tuotetaan, vastaanotetaan ja käsitellään yhteistoiminnallisia tapahtumaviestejä*
- SE service för distribuerade miljömeddelanden  
*obligatorisk funktionalitet för alla sorters ITS-stationer för att generera, mottaga och bearbeta decentraliserade miljömeddelanden*
- NO desentralisert varslingstjeneste, DEN basic service  
*obligatorisk funksjonalitet for alle typer ITS-stasjoner for å generere, motta og prosessere meldinger om desentralisert varsling av fare*
- DK decentraliseret varslingstjeneste, DEN tjeneste  
*obligatorisk funktionalitet for alle typer af ITS-stationer (inden for forbundne systemer) for at generere, modtage og behandle decentraliserede varslingsmeldinger*
- IS grunnþjónusta við öflun og miðlun upplýsinga um umhverfispætti  
*þjónusta sem styður upplýsingar um hættu á vegum og tilteknum landsvæðum*

| Number | Term                            | Synonyms                                   | Definition                                                                                                                                           |
|--------|---------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1084   | human-machine interface         | man-machine interface (MMI), HMI, MMI      | human-machine interaction mechanism, including the set of inputs, outputs, and dialogue procedures                                                   |
| 1085   | human-machine interaction       |                                            | two-way communication between a person and a system including the possible effects on the human performance                                          |
| 1086   | dialogue                        |                                            | two-way communication between persons, a person and a system or between systems                                                                      |
| 1087   | dialogue management             |                                            | way in which a dialogue is organised and presented through any type of interface                                                                     |
| 2327   | emergency call management       | e-call management                          | activities to receive and identify an emergency call and to initiate and manage the proper measures to respond to it                                 |
| 2647   | countdown signal                |                                            | signal showing the remaining green or red time                                                                                                       |
| 3101   | route computation               |                                            | calculation of relevant routes based on predefined criteria                                                                                          |
| 3102   | static route computation        |                                            | calculation of relevant routes based on predefined criteria and on long-term characteristics of roads and facilities along routes                    |
| 3103   | dynamic route computation       |                                            | calculation of relevant routes based on predefined criteria and on current or predicted characteristics of roads and facilities along routes         |
| 3104   | route optimisation              |                                            | calculation of the most suitable route based on predefined criteria                                                                                  |
| 3105   | individual route optimisation   |                                            | calculation of the most suitable route based on individual preferences                                                                               |
| 3106   | collective route optimisation   | network route optimisation                 | calculation of the most suitable route based on network optimisation                                                                                 |
| 3107   | static route optimisation       |                                            | calculation of the most suitable route based on predefined criteria and on long-term characteristics of roads and facilities along routes            |
| 3108   | dynamic route optimisation      |                                            | calculation of the most suitable route based on predefined criteria and on current or predicted characteristics of roads and facilities along routes |
| 3201   | positioning                     | position determination                     | determination of the geographical location of an object                                                                                              |
| 3202   | navigation                      |                                            | positioning of the vehicle, determining the route to a given destination and guiding the driver along that route                                     |
| 3203   | autonomous positioning          | autonomous position determination          | on-board determination of the geographical location of a vehicle independent of roadside equipment, e.g. using a GPS receiver or map matching        |
| 3204   | externally assisted positioning | externally assisted position determination | determination of the geographical location of a vehicle based on communication with ground-based systems                                             |
| 3211   | dead reckoning                  |                                            | on-board positioning based on information about course and distance travelled from last known position                                               |
| 3212   | route presentation              | route description                          | presentation of the selected route to the driver or traveller                                                                                        |

| Number | Term                                   | Synonyms | Definition                                                                                                               |
|--------|----------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3213   | map updating                           |          | provision of new or revised information to a digital map                                                                 |
| 3214   | map matching                           |          | positioning of a vehicle on a digital road network map                                                                   |
| 3402   | individual travel time estimation      |          | calculation of the expected travel time for a given trip, route or road section and for a specific vehicle or individual |
| 3506   | parking space availability information |          | information on vacant spaces in a parking facility                                                                       |
| 3507   | geomessaging                           |          | technology that allows a person or system to send a message to certain devices in an area                                |
| 3508   | geo-fence                              |          | virtual perimeter for a geographic area                                                                                  |

## 8 Abbreviations and Acronyms

|        |                                                                |                                                                                     |                 |                                                                    |                      |
|--------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 3G     | Third Generation                                               | 3:rd generation of mobile telephone system                                          | AFC             | Automatic Fee Collection                                           |                      |
| 4G     | Fourth Generation                                              | 4:th generation of mobile telephone system                                          | AFLS            | Adaptive Front Light System                                        |                      |
| 5G     | Fifth Generation                                               | 5:th generation of mobile telephone system                                          | AGORA-C         | Map-based on-the-fly location referencing                          |                      |
| AASHTO | American Association of State Highway Transportation Officials | Coordination and standarisisation transport organisation (USA)                      | AHAR            | Automatic Highway Advisory Radio                                   | Used in USA          |
| ABS    | Anti-lock Breaking System                                      |                                                                                     | AHBC            | Adaptive High Beam Control                                         |                      |
| AC_CR  | Access Credentials                                             | (EN 15509)                                                                          | AHS             | Automated Highway System                                           |                      |
| ACC    | Adaptive Cruice Control                                        |                                                                                     | AI              | Artificial Intelligence                                            |                      |
| ACEA   | Association des Constructeurs Européens d'Automobiles          | European automotive manufacturers' association                                      | AID (1)         | Automatic Incident Detection                                       |                      |
| ACEM   | Association des Constructeurs Européens de Motorcycles         | The motorcycle industry of Europe                                                   | AID (2)         | Application Identifier                                             |                      |
| AD     | Automated Driving                                              |                                                                                     | ALARP-principle | As Low as Reasonably Practicable                                   |                      |
| ADAS   | Advanced Driver Assistance Systems                             |                                                                                     | ALC             | Adaptive Light Control                                             |                      |
| ADIS   | Advanced Driver Information Systems                            |                                                                                     | ALERT +         | Extended message coding protocol                                   |                      |
| ADP    | Application Data Protocols                                     |                                                                                     | ALERT C         | Message coding protocol                                            | Intended for RDS-TMC |
| ADR    | Accord Dangereux Routier                                       | The regulations which govern the international movements of hazardous goods by road | AMIS            | Advanced Mobile Information Systems                                |                      |
| ADC    | Automatic Distance Control                                     |                                                                                     | ANPR            | Automatic Number Plate Recognition, Automatic Number Plate Reading |                      |
| ADS    | Automated Driving System                                       |                                                                                     | ANSI            | American National Standards Institute                              |                      |
| ADU    | Application Data Unit                                          | (EN ISO 12855:2011 definition 4.1.1)                                                | ANV             | ANV – Automotive Night Vision                                      |                      |
| AEB    | Automatic Emergency Braking, Automated Emergency Braking       |                                                                                     | AP              | Application Process                                                |                      |
| AEI    | Automatic Equipment Identification                             |                                                                                     | APC             | Automated Passenger Counting                                       |                      |
| AER    | All Electric Range                                             |                                                                                     | APCI            | Application Protocol Control Information                           |                      |
| AES    | Advanced Encryption Standard                                   | (ISO/IEC 18033-3:2005)                                                              | APDU            | Application Protocol Data Unit                                     |                      |
|        |                                                                |                                                                                     | API             | Application Programming Interface                                  |                      |
|        |                                                                |                                                                                     | APIS            | Advanced Parking Information System                                |                      |
|        |                                                                |                                                                                     | APM             | Automated People Mover                                             |                      |
|        |                                                                |                                                                                     | APS             | APS – Automatic Parking System                                     |                      |
|        |                                                                |                                                                                     | APS (1)         | Automatic Parking System                                           |                      |

|         |                                                                                |                                                                                                                               |           |                                                                                                   |                                                                                         |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| APS (2) | Assisted Parking System                                                        |                                                                                                                               | ATT       | Advanced Transport Telematics                                                                     |                                                                                         |
| APS (3) | Autopilot System                                                               |                                                                                                                               | AV (1)    | Automated Vehicle                                                                                 |                                                                                         |
| APTS    | Advanced Public Transport System                                               |                                                                                                                               | AV (2)    | Autonomous Vehicle                                                                                |                                                                                         |
| ARAS    | Advanced Rider Assistance Systems                                              | For motorbikers                                                                                                               | AVC       | Automatic Vehicle Classification                                                                  |                                                                                         |
| ARIS    | Advanced Rider Information Systems                                             | For motorbikers                                                                                                               | AVHS      | Advanced Vehicle Highway System                                                                   |                                                                                         |
| ASA     | Automatic Speed Adaptation                                                     |                                                                                                                               | AVI       | Automatic Vehicle Identification                                                                  |                                                                                         |
| ASCII   | American Standard Code for Information Interchange                             |                                                                                                                               | AVL       | Automatic Vehicle Location                                                                        |                                                                                         |
| ASECAP  | Association des Sociétés Européennes des Concessionnaires d'Autoroutes à Péage | Association of European Motorway and Toll Unit Operators                                                                      | BA        | Braking Assistance                                                                                |                                                                                         |
| ASIC    | Application Specific Integrated Circuit                                        |                                                                                                                               | BAF       | Bearer Application Format                                                                         |                                                                                         |
| ASN     | Abstract Syntax Notation                                                       |                                                                                                                               | BAP       | Bearer Application Protocol                                                                       | Message exchange protocol, adjusted to bearer characteristics                           |
| ASN.1   | Abstract Syntax Notation One                                                   | A method to specify data elements in communication that reduce the number of needed interfaces. Defined in ISO 8824, ISO 8825 | BE        | Back End                                                                                          |                                                                                         |
| ASR     | Automatic Speech Recognition                                                   | An electronic system that will recognise a predefined set of spoken words.                                                    | BER (1)   | Basic Encoding Rules                                                                              |                                                                                         |
| ASS     | Active Safety Systems                                                          |                                                                                                                               | BER (2)   | Bit Error Rate                                                                                    |                                                                                         |
| ATC (1) | Area Traffic Control                                                           |                                                                                                                               | BI        | Behaviour Invalid                                                                                 |                                                                                         |
| ATC (2) | Automatic Toll Collection                                                      |                                                                                                                               | BIF       | Bearer Independent Format                                                                         | Message exchange protocol, bearer independent                                           |
| ATC (3) | Automatic Traffic Control                                                      |                                                                                                                               | Bluetooth | Very short range radio technique that enables wireless communication between electronic equipment |                                                                                         |
| ATC (4) | Automatic Train Control                                                        |                                                                                                                               | BOP       | Back-over Protection, Back-over Prevention                                                        |                                                                                         |
| ATCC    | Area Traffic Control Centers                                                   |                                                                                                                               | BOT       | Build, Operate, Transfer                                                                          |                                                                                         |
| ATIS    | Advanced Traveller Information Systems                                         |                                                                                                                               | BRT       | Bus Rapid Transit                                                                                 |                                                                                         |
| ATM     | Abstract Test Method                                                           |                                                                                                                               | BS        | Blind Spot, Blind Sector                                                                          |                                                                                         |
| ATMS    | Advanced Traffic Management Systems                                            |                                                                                                                               | BSA       | Basic Set of Applications                                                                         |                                                                                         |
| ATS     | Abstract Test Suite (2)                                                        |                                                                                                                               | BSD       | Blind Spot Detection, Blind Sector Detection                                                      |                                                                                         |
| ATS (1) | Average Travel Speed                                                           |                                                                                                                               | BSI       | British Standards Institute                                                                       |                                                                                         |
|         |                                                                                |                                                                                                                               | BSM       | Blind Spot Monitoring, Blind Sector Monitoring                                                    |                                                                                         |
|         |                                                                                |                                                                                                                               | BST       | Beacon Service Table                                                                              | Element in DSRC communication, indicating the applications served by the sending beacon |

|         |                                                     |                                                                                         |         |                                                                                                 |                                                                               |
|---------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| BSW     | Blind Spot Warning,<br>Blind Sector<br>Warning      |                                                                                         | CDRG    | Centrally<br>Determined Route<br>Guidance                                                       |                                                                               |
| BTP     | Basic Transport<br>Protocol                         |                                                                                         | CDW     | Collision Detection<br>Warning                                                                  |                                                                               |
| BV      | Behaviour Valid                                     |                                                                                         | CE      | Central Equipment                                                                               |                                                                               |
| C2C     | Car-to-Car                                          | See also V2V                                                                            | CEC     | Commission of<br>the European<br>Communities                                                    |                                                                               |
| C2C CC  | Car-to-Car<br>Communication<br>Consortium           |                                                                                         | CEMT    | Conference<br>Européenne des<br>Ministres des<br>Transport                                      | Also called ECMT -<br>European Conference<br>of Ministers of<br>Transport     |
| CA (1)  | Certification<br>Authority                          |                                                                                         | CEN     | Comité Européen de<br>Normalisation                                                             | European Standards<br>Committee                                               |
| CA (2)  | Cooperative<br>Awareness                            |                                                                                         | CENELEC | Comité Européen<br>de Normalisation<br>Electrotechnique                                         | European standards<br>committee for electro-<br>technical matters             |
| CAD     | Connected and<br>Automated Driving                  |                                                                                         | CEPT    | Conference<br>Européenne<br>des Postes et<br>Télécommunications                                 | European Conference<br>of Postal and<br>Telecommunications<br>Administrations |
| CALM    | Communication<br>Access for Land<br>Mobiles         |                                                                                         | CFA     | Common Functional<br>Analysis                                                                   |                                                                               |
| CAM     | Cooperative<br>Awareness Message                    |                                                                                         | CI      | Contract Issuer                                                                                 |                                                                               |
| CAN bus | Controller Area<br>Network bus                      |                                                                                         | CIB     | Crash Imminent<br>Braking, Collision<br>Imminent Braking                                        |                                                                               |
| CAS (1) | Collision Avoidance<br>System                       |                                                                                         | CICS    | Cooperative<br>Intersection Control<br>System                                                   |                                                                               |
| CAS (2) | Conditional Access<br>and Security                  |                                                                                         | CII     | Context Independent<br>Itinerary                                                                |                                                                               |
| CAV (1) | Connected<br>Automated Vehicle                      |                                                                                         | CIIR    | Context Independent<br>Itinerary Record                                                         |                                                                               |
| CAV (2) | Cooperative<br>Awareness                            |                                                                                         | C-ITS   | Cooperative ITS                                                                                 |                                                                               |
| CBF     | Contention Based<br>Forwarding (Geo<br>Broadcast)   |                                                                                         | CIWS    | Cooperative<br>Intersection Warning<br>System                                                   |                                                                               |
| CCAM    | Cooperative,<br>Connected and<br>Automated Mobility |                                                                                         | CMS (1) | Changeable Message<br>Signs                                                                     |                                                                               |
| CCC     | Compliance Check<br>Communication                   | (CEN ISO/TC 12813)                                                                      | CMS (2) | Camera Monitoring<br>System                                                                     |                                                                               |
| CCC     | Compliance Check<br>Communication                   |                                                                                         | CMV     | Commercial Motor<br>Vehicles                                                                    |                                                                               |
| CCH     | Control Channel                                     |                                                                                         | CN      | Cellular Network                                                                                | Cellular Networks for<br>communication (for<br>example GSM)                   |
| CCS     | Cargo Community<br>System                           |                                                                                         | COST    | Coopération<br>européenne<br>dans le domaine<br>de la recherche<br>Scientifique et<br>Technique | European Cooperation<br>in the field of Scientific<br>and Technical Research  |
| CCTV    | Closed Circuit<br>Television                        |                                                                                         | CRL     | Certificate<br>Revocation List                                                                  |                                                                               |
| CDE     | Carbon Dioxide<br>Equivalent                        |                                                                                         |         |                                                                                                 |                                                                               |
| CDI     | Context Dependent<br>Itinerary                      |                                                                                         |         |                                                                                                 |                                                                               |
| CDIR    | Context Dependent<br>Itinerary Record               |                                                                                         |         |                                                                                                 |                                                                               |
| CDMA    | Code-Division<br>Multiple Access                    | 3G standard providing<br>voice and broadband<br>data services over<br>wireless networks |         |                                                                                                 |                                                                               |

|         |                                                  |                                                                                                                  |         |                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CRM     | Customer Relationship Management                 |                                                                                                                  | DMS (2) | Driver Monitoring System                        |                                                                                                                                                                                                                                                        |
| CSW     | Curve Speed Warning                              |                                                                                                                  | DR      | Detection Rate                                  |                                                                                                                                                                                                                                                        |
| CTA     | Cross-Traffic Alert                              |                                                                                                                  | DRIP    | Dynamic Route Information Panel                 | Variable Message Sign (VMS)                                                                                                                                                                                                                            |
| CU      | Controller Unit                                  |                                                                                                                  | DRPTS   | Demand Responsive Public Transport Service      |                                                                                                                                                                                                                                                        |
| CV      | Connected Vehicle                                |                                                                                                                  | DRTS    | Demand Responsive Transport Service             |                                                                                                                                                                                                                                                        |
| CVO     | Commercial Vehicle Operations                    |                                                                                                                  | DS      | Driver Support, Driving Support                 |                                                                                                                                                                                                                                                        |
| DAB     | Digital Audio Broadcasting                       |                                                                                                                  | DSRC    | Dedicated Short Range Communication             |                                                                                                                                                                                                                                                        |
| DATEX   | Data Exchange                                    | European standard with a dictionary and a new protocol for data transmission between traffic management centres. | DSSS    | Driving Safety Support Systems                  |                                                                                                                                                                                                                                                        |
| DBMS    | Database Management Systems                      |                                                                                                                  | DTLS    | Datagram Transport Layer Security               |                                                                                                                                                                                                                                                        |
| DCC     | Decentralized Congestion Control                 | Congestion Control by C-ITS                                                                                      | DTMF    | Dual-tone multifrequency                        | Refers to the generic name for touch-tone sounds required for communicating with machines (banking, voice mail, etc.)                                                                                                                                  |
| DDD     | Driver Drowsiness Detection                      |                                                                                                                  | DUT     | Device Under Test                               |                                                                                                                                                                                                                                                        |
| DDT     | Dynamic Driving Task                             |                                                                                                                  | DVI     | Driver-Vehicle Interface                        |                                                                                                                                                                                                                                                        |
| DDW     | Drowsy Driver Warning                            |                                                                                                                  | E2E     | End to End                                      |                                                                                                                                                                                                                                                        |
| DEN     | Decentralized Environmental Notification         |                                                                                                                  | EAL     | Evaluation Assurance Level                      |                                                                                                                                                                                                                                                        |
| DENM    | Decentralized Environmental Notification Message |                                                                                                                  | EBA     | Emergency Brake Assist                          |                                                                                                                                                                                                                                                        |
| DES     | Data Encryption Standard                         |                                                                                                                  | EBU     | European Broadcasting Union                     |                                                                                                                                                                                                                                                        |
| DFA     | Detailed Functional Analysis                     |                                                                                                                  | EC      | European Community                              |                                                                                                                                                                                                                                                        |
| DFD     | Data Flow Diagram                                |                                                                                                                  | eCall   | In vehicle Emergency Call System                | The Pan-European eCall emergency call service use solely the Pan-European emergency call number 112 that is flagged, forwarded to and answered by nominated PSAP or duly authorised private PSAP. Note: the "eCall" should only be used in 112 context |
| DFW     | Driver Fatigue Warning                           |                                                                                                                  |         |                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                        |
| DG TREN | Direction Générale de Transport et Energy        |                                                                                                                  | ECC (1) | Electronic Communications Committee of the CEPT |                                                                                                                                                                                                                                                        |
| DGPS    | Differential Global Positioning System           |                                                                                                                  | ECC (2) | Elliptic Curve Cryptography                     |                                                                                                                                                                                                                                                        |
| DIN     | Deutsche Industrie Normen                        | German industrial standards system                                                                               |         |                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                        |
| DIS (1) | Draft International Standard                     |                                                                                                                  |         |                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                        |
| DIS (2) | Driver Information System                        |                                                                                                                  |         |                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                        |
| DLV     | DriverLess Vehicle                               |                                                                                                                  |         |                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                        |
| DMS (1) | Dynamic Message Sign                             |                                                                                                                  |         |                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                        |

|         |                                                                        |                                                                                                                                                                                                         |        |                                                                              |                                                      |
|---------|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| ECMT    | European Conference of Ministers of Transport                          | Also called CEMT - Conference Européenne des Ministres des Transport                                                                                                                                    | ERTICO | European Road Transport Telematics Implementation Co-ordination Organisation |                                                      |
| ECU     | Electronic Control Unit                                                |                                                                                                                                                                                                         | ESA    | Emergency Steering Assistance                                                |                                                      |
| EDA     | Emergency Driver Assistant                                             |                                                                                                                                                                                                         | ESC    | Electronic Stability Control                                                 |                                                      |
| EDGE    | Enhanced Data rates for Global Evolution                               | Enhanced Data rates for GSM Evolution is back-ward compatible digital mobile phone technology with improved data transmission capabilities as an extension for GSM. EDGE is part of ITU's 3G definition | ESO    | European Standardisation Organisation                                        |                                                      |
| EDI     | Electronic Data Interchange                                            |                                                                                                                                                                                                         | ESP    | Electronic Stability Programme                                               |                                                      |
| EDIFACT | Electronic Data Interchange for Administration, Commerce and Transport | An ISO standard that specifies data interchange structure in terms of standard segments and data elements associated with syntax rules, basis for UNSM                                                  | ETA    | Estimated Time of Arrival                                                    |                                                      |
|         |                                                                        |                                                                                                                                                                                                         | ETC    | Electronic Toll Collection                                                   |                                                      |
|         |                                                                        |                                                                                                                                                                                                         | ETCC   | European Technical Certification Centre                                      |                                                      |
|         |                                                                        |                                                                                                                                                                                                         | ETS    | European Telecommunication Standard                                          |                                                      |
|         |                                                                        |                                                                                                                                                                                                         | ETSI   | European Telecommunications Standards Institute                              | European standardisation body for telecommunications |
|         |                                                                        |                                                                                                                                                                                                         | ETT    | Estimated Travel Time                                                        |                                                      |
| EDT     | Electronic Data Transfer                                               |                                                                                                                                                                                                         | EU     | European Union                                                               |                                                      |
| EEA     | European Economic Area                                                 |                                                                                                                                                                                                         | EV     | Electric Vehicle                                                             |                                                      |
| EEC     | European Economic Community                                            |                                                                                                                                                                                                         | EVSC   | External Vehicle Speed Control                                               |                                                      |
| EETS    | European Electronic Toll Service                                       | Based on the Directive 2004/52/EC                                                                                                                                                                       | EVWS   | Electric Vehicle Warning Sound                                               |                                                      |
| EFC     | Electronic Fee Collection                                              |                                                                                                                                                                                                         | FAR    | False Alarm Rate                                                             |                                                      |
| E-FCD   | Enhanced FCD                                                           |                                                                                                                                                                                                         | FAT    | Factory Acceptance Test                                                      |                                                      |
| EID     | Element Identifier                                                     |                                                                                                                                                                                                         | FCA    | Forward Collision Avoidance                                                  |                                                      |
| EIRP    | Emitted Isotropically Radiated Power                                   |                                                                                                                                                                                                         | FCD    | Floating Car Data                                                            |                                                      |
| EMC     | Electromagnetic Compatibility                                          |                                                                                                                                                                                                         | FCEV   | Fuel Cell Electric Vehicle                                                   |                                                      |
| EN      | Europäische Norm                                                       | European Standard                                                                                                                                                                                       | FCV    | Fuel Cell Vehicle                                                            |                                                      |
| ENV     | Europäische Norm, Vornorm                                              | European pre-standard                                                                                                                                                                                   | FCW    | Forward Collision Warning                                                    |                                                      |
| EP      | EETS Provider                                                          |                                                                                                                                                                                                         | FCW    | Front Collision Warning                                                      |                                                      |
| ER      | Electric Range                                                         |                                                                                                                                                                                                         | FCWS   | Forward Collision Warning System                                             |                                                      |
| ERF     | European Road Federation                                               |                                                                                                                                                                                                         | FDW    | Following Distance Warning                                                   |                                                      |
| ERI     | Electronic Registration Identification                                 |                                                                                                                                                                                                         | FE     | Front End                                                                    |                                                      |
| ERP     | Electronic Road Pricing                                                |                                                                                                                                                                                                         | FFFIS  | Form Fit Functional Interface Specification                                  |                                                      |

|         |                                                                                  |                                                                                |         |                                                    |                                                                                                                               |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FFFS    | Form Fit Functional Specification                                                |                                                                                | GSS     | Global Specification for Short Range Communication |                                                                                                                               |
| FFS     | Free Flow Speed                                                                  |                                                                                | HAR     | Highway Advisory Radio                             |                                                                                                                               |
| FHWA    | Federal Highway Administration                                                   | The federal road authority in USA                                              | HCI     | Human-Computer Interaction                         |                                                                                                                               |
| FI      | Financial Institution                                                            |                                                                                | HCM     | Highway Capacity Manual                            |                                                                                                                               |
| FIFO    | First In - First Out                                                             |                                                                                | HD (1)  | Human Driving                                      |                                                                                                                               |
| FIS     | Functional interface specification                                               |                                                                                | HD (2)  | High Definition (e.g. HD Maps)                     |                                                                                                                               |
| FOT     | Field Operation Test                                                             |                                                                                | HD (3)  | Harmonisation Document                             |                                                                                                                               |
| FOV     | Field-of-View                                                                    |                                                                                | HDC     | Hill Descent Control                               |                                                                                                                               |
| FpD     | Freezing per Declaration                                                         |                                                                                | HDOP    | Horizontal Dilution of Precision                   | Describe the quality of GPS-signals                                                                                           |
| GATS    | Global Automotive Telematics Standard                                            | Open platform for telematic services in the radio network                      | HEV     | Hybrid Electric Vehicle                            |                                                                                                                               |
| GDF     | Geographical Data File                                                           | Standard for representing maps in digital form                                 | HF      | High Frequency                                     |                                                                                                                               |
| GDOP    | Geometric Dilution of Precision                                                  | Describes the quality of GPS-signals                                           | HGM (1) | Hazardous Goods Management                         |                                                                                                                               |
| GE      | Ground Equipment                                                                 |                                                                                | HGM (2) | Hazardous Goods Monitoring                         |                                                                                                                               |
| GFHB    | Glare-free High Beam                                                             |                                                                                | HGM (3) | Highway Goods Management                           |                                                                                                                               |
| GIS     | Geographic Information System                                                    |                                                                                | HGV     | Heavy Goods Vehicle                                |                                                                                                                               |
| GJU     | Galileo Joint Undertaking                                                        |                                                                                | HLA     | HLA – Head Lamp Assist                             |                                                                                                                               |
| GLONASS | Global Orbiting Navigation Satellite System                                      |                                                                                | HMI (1) | Human-Machine Interaction                          |                                                                                                                               |
| GLOSA   | Green Light Optimized Speed Advisory                                             |                                                                                | HMI (2) | Human Machine Interface                            |                                                                                                                               |
| GN      | GeoNetworking                                                                    |                                                                                | HOT     | High-Occupancy Toll                                |                                                                                                                               |
| GNSS    | Global Navigation Satellite System                                               | A generic term used for satellite localisation system such as GPS and GALILEO  | HOV     | High Occupancy Vehicle                             |                                                                                                                               |
| GPRS    | Generalised Packet Radio Service                                                 | Increases speed and enables internet connections in mobile telephone systems   | HTTP    | HyperText Transfer Protocol                        |                                                                                                                               |
| GPS     | Global Positioning System                                                        | A system which uses orbiting satellites to determine its geographical position | HUD     | Head Up Display                                    | A display that is projected through the windscreen in front of the driver so that it may be viewed continually while driving. |
| GRD     | Geographical Road Database                                                       |                                                                                | I2V     | Infrastructure to Vehicle                          |                                                                                                                               |
| GSM     | Global System for Mobile Communication (originally a.k.a. Groupe Spécial Mobile) | ETSI standard for cellular telephones                                          | IAP     | Interoperable Application Profile                  |                                                                                                                               |
|         |                                                                                  |                                                                                | IC card | Integrated Circuit card                            |                                                                                                                               |
|         |                                                                                  |                                                                                | IC      | Interoperability Constituent                       |                                                                                                                               |
|         |                                                                                  |                                                                                | ICC (1) | In Car Computing                                   |                                                                                                                               |

|         |                                                  |                                                   |         |                                                 |                                                                                                                                          |
|---------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ICC (2) | Intelligent Cruise Control                       |                                                   | ISIS    | In-Vehicle Signing and Information Systems      |                                                                                                                                          |
| ICC (3) | Integrated Circuit Card                          |                                                   | ISMS    | Information Security management system          | (ISO 27000)                                                                                                                              |
| ICS     | Implementation Conformance Statement             | (CEN ISO/TS 14907-2)                              | ISO     | International Organisation for Standardisation  |                                                                                                                                          |
| ICT     | Information and Communication Technology         |                                                   | ISP     | International Standardised Profile              | (ISO/IEC TR 10000:1998)                                                                                                                  |
| ID      | Identity, Identificataion                        |                                                   | ISRN    | International Standard Road Number              |                                                                                                                                          |
| IEC     | International Electrotechnical Commission        | Standardisation body                              | IT      | Information Technology                          |                                                                                                                                          |
| IEP     | Inter-sector Electronic Purse                    |                                                   | ITS (1) | Intelligent Transport Systems                   |                                                                                                                                          |
| IETF    | Internet Engineering Task Force                  |                                                   | ITS (2) | Intelligent Transport Systems and Services      |                                                                                                                                          |
| I-ETS   | Interim ETS                                      | ETSI equivalent to ENV                            | ITS-S   | ITS station                                     | Could be central, roadside, vehicle or personal                                                                                          |
| IFMS    | Interoperable Fare Management System             |                                                   | ITU     | International Telecommunication Union           | International organisation for regulation and standardisation in the field of telecommunications, e.g. coordination of radio frequencies |
| IHBC    | Intelligent High Beam Control                    |                                                   |         |                                                 |                                                                                                                                          |
| IM      | Interoperability Management                      |                                                   |         |                                                 |                                                                                                                                          |
| IMSIS   | In-Vehicle Motorist Services Information Systems |                                                   | ITV (1) | Internal Television                             |                                                                                                                                          |
| IOPM    | Interoperability Manager                         |                                                   | ITV (2) | Interactive Television                          |                                                                                                                                          |
| IoT     | Internet of Things                               |                                                   | IUT     | Implementation Under Test                       |                                                                                                                                          |
| IoV     | Internet of Vehicles                             |                                                   | IVE     | In-Vehicle Equipment                            |                                                                                                                                          |
| IP      | Integrated Payment                               |                                                   | IVHS    | Intelligent Vehicle Highway Systems             | Former name of ITS                                                                                                                       |
| IPAS    | IPAS – Intelligent Parking Assist System         |                                                   | IVIS    | In-Vehicle Information Systems                  |                                                                                                                                          |
| IPsec   | Internet Protocol Security                       |                                                   | IVSAWS  | In Vehicle Safety and Warning Systems           |                                                                                                                                          |
| IPv6    | Internet Protocol version 6                      | Protocol for computer information on the internet | IVU     | In-Vehicle Unit                                 |                                                                                                                                          |
| IR (1)  | Infra-Red                                        |                                                   | JAMA    | Japan Automobile Manufacturers Association      |                                                                                                                                          |
| IR (2)  | Itinerary Record                                 |                                                   | JARI    | Japan Automobile Research Institute             |                                                                                                                                          |
| IRF     | International Road Federation                    |                                                   | JIT     | Just-in-Time                                    |                                                                                                                                          |
| IRS     | Interface Requirement Specification              |                                                   | JOT     | Just-on-Time                                    |                                                                                                                                          |
| IRTE    | Integrated Road Transport Environment            |                                                   | JPC     | Joint Programming Committee of CEN/CENELEC/ETSI |                                                                                                                                          |
| ISA     | Intelligent Speed Adaptation                     |                                                   | JRC     | Joint Research Centre                           |                                                                                                                                          |
|         |                                                  |                                                   | JWG     | Joint Working Group                             |                                                                                                                                          |
|         |                                                  |                                                   | K&R     | Kiss and Ride                                   |                                                                                                                                          |

|         |                                                                                                      |                                                                               |         |                                                                              |                                                                                 |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| L1      | Layer 1 of DSRC<br>(Physical Layer)                                                                  |                                                                               | LSA     | Lane Steering Assistance                                                     |                                                                                 |
| L2      | Layer 2 of DSRC<br>(Data Link Layer)                                                                 |                                                                               | LTE     | Long-Term Evolution                                                          | Mobile communication standard (see also 4G and 5G)                              |
| L7      | Layer 7 of DSRC<br>(Application Layer)                                                               |                                                                               | MAC (1) | Message Authentication Code                                                  |                                                                                 |
| LA      | Lighting Automation                                                                                  |                                                                               | MAC (2) | Medium Access Control                                                        |                                                                                 |
| LAC     | Localisation Augmentation Communication                                                              |                                                                               | MAC_NR  | DSRC message authentication guaranteeing non-repudiation to the Toll Charger |                                                                                 |
| LC (1)  | Lane Change                                                                                          |                                                                               | MAC_TC  | DSRC Message Authentication Code for Toll Charger                            |                                                                                 |
| LC (2)  | Lane Control                                                                                         |                                                                               | MAC_TSP | DSRC Message Authentication Code for Toll Service Provider                   |                                                                                 |
| LC (3)  | Lateral Clearance                                                                                    |                                                                               | MCS     | Motorway Control System                                                      |                                                                                 |
| LCA (1) | Lane Change Assist                                                                                   |                                                                               | MIB     | Management Information Base                                                  |                                                                                 |
| LCA (2) | Lane Control Assistance                                                                              |                                                                               | MM      | Mobility Management                                                          |                                                                                 |
| LCA (3) | Lane Centering Assist                                                                                |                                                                               | MMI (1) | Man Machine Interface                                                        |                                                                                 |
| LCD     | Liquid Crystal Display                                                                               |                                                                               | MMI (2) | Man-Machine Interaction                                                      |                                                                                 |
| LCDAS   | Lane Change Decision Aid System                                                                      |                                                                               | MNO     | Mobile Network Operator                                                      |                                                                                 |
| LCS     | Lane Control System                                                                                  |                                                                               | MOD     | Moving Object Detection                                                      |                                                                                 |
| LCV     | Light Commercial Vehicle                                                                             |                                                                               | MOE     | Measure of Effectiveness                                                     |                                                                                 |
| LD      | Lane Detection                                                                                       |                                                                               | MoU     | Memorandum of Understanding                                                  |                                                                                 |
| LDM     | Local Dynamic Map                                                                                    | Represents the dynamic real world on in-vehicle and infrastructure platforms. | MOVA    | Microprocessor Optimised Vehicle Actuation                                   |                                                                                 |
| LDW     | Lane Departure Warning                                                                               |                                                                               | MPEG    | Moving Picture Expert Group                                                  | Different standards for audio and video compression                             |
| LDWS    | Lane Departure Warning System                                                                        |                                                                               | MPG     | Miles Per Gallon                                                             | Example: 10 l/100 km = 23.5 MPG (US) (1 mile = 1.609 km, 1 US Gallon = 3.785 l) |
| LED     | Light Emitting Diode                                                                                 |                                                                               | MPLS    | Multiprotocol Label Switching                                                |                                                                                 |
| LF      | Low Frequency                                                                                        |                                                                               | MS      | Member State                                                                 |                                                                                 |
| LHOVRA  | A control strategy for isolated signal control developed by the Swedish National Road Administration |                                                                               | MSB     | Most Significant Bit                                                         |                                                                                 |
| LIDAR   | Laser Illuminating Detection and Ranging                                                             |                                                                               | MTD     | Mean Time to Detect                                                          |                                                                                 |
| LKA     | Lane Keeping Assistance                                                                              |                                                                               | MTF     | Mean Time to Failure                                                         |                                                                                 |
| LOS     | Level of service                                                                                     |                                                                               | MTR     | Mean Time to Repair                                                          |                                                                                 |
| LPN     | Licence Plate Number                                                                                 |                                                                               |         |                                                                              |                                                                                 |
| LPR (1) | License Plate Reading                                                                                |                                                                               |         |                                                                              |                                                                                 |
| LPR (2) | License Plate Recognition                                                                            |                                                                               |         |                                                                              |                                                                                 |

|       |                                                |                                 |         |                                                        |                                                     |
|-------|------------------------------------------------|---------------------------------|---------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| MTTD  | Mean Time to Detect                            |                                 | PAEB    | Pedestrian Automatic Emergency Braking                 |                                                     |
| MTTF  | Mean Time to Failure                           |                                 | PAN     | Personal Account Number                                |                                                     |
| MTTR  | Mean Time to Repair                            |                                 | PCE     | Passenger Car Equivalent                               |                                                     |
| N&T   | Networking & Transport Layer                   |                                 | PCI     | Protocol Control Information                           |                                                     |
| NB    | Notified Body                                  |                                 | PCU     | Personal Car Unit                                      |                                                     |
| NBFC  | Non-bank Financial Company                     |                                 | PD      | Pedestrian Detection                                   |                                                     |
| NHTSA | National Highway Traffic Safety Administration | U.S. government agency          | PDA     | Personal Digital Assistance                            |                                                     |
| NPHEV | Non-Plug-in Hybrid Electric Vehicle            |                                 | PDC     | Park Distance Control                                  |                                                     |
| NPR   | Number Plate Reading                           |                                 | PDS     | Pedestrian Detection System                            |                                                     |
| NVA   | Night View Assist                              |                                 | PDU     | Packet Data Unit                                       |                                                     |
| NVF   | Nordiskt Vägforum                              | Nordic Road Association         | PER     | Packed Encoding Rules                                  | (ISO/IEC 8825-2)                                    |
| O/D   | Origin/Destination                             |                                 | PEV     | Pure Electric Vehicle                                  |                                                     |
| OBC   | On-board Computer                              |                                 | PHEV    | Plug-in Hybrid Electric Vehicle                        |                                                     |
| OBE   | On-board Equipment                             |                                 | PHF     | Peak Hour Factor                                       |                                                     |
| OBIS  | On-Bike Information Systems                    |                                 | PI      | Performance Index                                      |                                                     |
| OBU   | On-board Unit                                  |                                 | PIARC   | Permanent International Association of Road Congresses | World Road Association, also called AIPCR in French |
| OC    | OC – Online Calibration                        |                                 | PICS    | Pedestrian Information and Communication Systems       |                                                     |
| OCC   | Operational Certification Centre               |                                 | PICS    | Protocol Implementation Conformance Statement          |                                                     |
| OCR   | Optical Character Recognition                  |                                 | PIN (1) | Personal Identification Number                         |                                                     |
| OD    | Object Detection                               |                                 | PIN (2) | Programme Item Number                                  | An RDS term                                         |
| ODP   | Open Distributed Processing                    |                                 | PIXIT   | Protocol Implementation Extra Information for Testing  |                                                     |
| OEM   | Original Equipment Manufacturer                |                                 | PKI     | Public Key Infrastructure                              |                                                     |
| OID   | Object identifier                              |                                 | PLD     | Parking Line Detection                                 |                                                     |
| OJ    | Official Journal of the European Union         |                                 | PMI     | Payment Means Issuer                                   |                                                     |
| OO    | Object Oriented                                |                                 | POI     | Point Of Interest                                      |                                                     |
| OOP   | Object Oriented Programming                    |                                 | POTI    | Position and Time management                           |                                                     |
| OSD   | Optical Surface Dirt                           |                                 | PPP     | Private-Public Partnership                             |                                                     |
| OSI   | Open System Interconnection                    | Name of ISO communication model |         |                                                        |                                                     |
| OSI   | Open Systems Interconnection                   |                                 |         |                                                        |                                                     |
| OTA   | Over-The-Air updates/communications            |                                 |         |                                                        |                                                     |
| P&R   | Park and Ride                                  |                                 |         |                                                        |                                                     |
| P+R   | Park and Ride                                  |                                 |         |                                                        |                                                     |
| PA    | Parking Assistance, Park assist                |                                 |         |                                                        |                                                     |

|         |                                                       |                                                                                                                                                                                              |         |                                       |                                                               |
|---------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| prEN    | Draft European Standard                               |                                                                                                                                                                                              | RTI     | Road Transport Informatics            | Former name of ITS in Europe                                  |
| PRT     | Personal Rapid Transit                                |                                                                                                                                                                                              | RTT     | Road Transport Telematics             |                                                               |
| PSAP    | Public safety answering point                         |                                                                                                                                                                                              | RTTI    | Real Time Travel Information          |                                                               |
| PSMD    | Parking Slot Marking Detection                        |                                                                                                                                                                                              | RTTT    | Road Transport and Traffic Telematics | Title of CEN Technical Committee on Road Transport Telematics |
| PT      | Public Transport                                      |                                                                                                                                                                                              | RUC     | Road User Charge, Road User Charging  |                                                               |
| PTA     | Personel Travel Assistance                            |                                                                                                                                                                                              | RVC     | Rear View Camera                      |                                                               |
| PTZ     | Pan Tilt Zoom                                         | Camera technology                                                                                                                                                                            | RWIS    | Road Weather Information System       |                                                               |
| Puffin  | Pedestrian User-Friendly INtelligent crossing         |                                                                                                                                                                                              | SA      | Steering Assistance                   |                                                               |
| QA      | Quality Assurance                                     |                                                                                                                                                                                              | SAD     | SAD – Semi-Autonomous Driving         |                                                               |
| QAS     | Quality Assurance System                              |                                                                                                                                                                                              | SAE     | Society of Automotive Engineers       | Standardising committee in USA                                |
| QoS     | Quality of Service                                    |                                                                                                                                                                                              | SAM (1) | Secure Access Module                  |                                                               |
| RAMS    | Reliability, Availability, Maintainability and Safety |                                                                                                                                                                                              | SAM (2) | Secure Application Module             |                                                               |
| RCTA    | Rear Cross-Traffic Alert                              |                                                                                                                                                                                              | SAP     | Service Access Point                  |                                                               |
| RDS     | Radio Data System                                     |                                                                                                                                                                                              | SAT     | Site Acceptance Test                  |                                                               |
| RDS-TMC | Radio Data System - Traffic Message Channel           | FM Radio Data System (RDS) used for broadcasting real-time traffic and weather information. Data messages are received silently and decoded by a TMC-equipped car radio or navigation system | SC      | Standards Committee                   |                                                               |
|         |                                                       |                                                                                                                                                                                              | SDC     | Software-Defined Cockpit              |                                                               |
|         |                                                       |                                                                                                                                                                                              | SDK     | Software Development Kit              |                                                               |
|         |                                                       |                                                                                                                                                                                              | SDV     | Self-Driving Vehicle                  |                                                               |
|         |                                                       |                                                                                                                                                                                              | SHA-1   | Secure Hash Algorithm                 | (ISO/IEC 10118-3)                                             |
| RFID    | Radio Frequency IDentification                        |                                                                                                                                                                                              | SHB     | Single-Hop Broadcasting               |                                                               |
| RFU     | Recommendation for Use                                |                                                                                                                                                                                              | SIT     | System integration test               |                                                               |
| RGS     | Route Guidance Simulator                              |                                                                                                                                                                                              | SLA     | Service Level Agreement               |                                                               |
| RHW     | Road Hazard Warning                                   |                                                                                                                                                                                              | SM      | Security Measure (countermeasure)     |                                                               |
| RQ      | Requirement                                           |                                                                                                                                                                                              | SM_CC   | Secure Monitoring Compliance Checking |                                                               |
| RRT     | Rail Rapid Transit                                    |                                                                                                                                                                                              | SM_TR   | Secure Monitoring Trusted Recorder    |                                                               |
| RSA     | Rivest, Shamir and Adleman                            | RSA is an algorithm for public-key cryptography, also referred to as asymmetrical cryptographic technique.                                                                                   | SMS     | Short Message Service                 |                                                               |
|         |                                                       |                                                                                                                                                                                              | SOA(1)  | Service Oriented Architecture         |                                                               |
| RSE     | Roadside Equipment                                    |                                                                                                                                                                                              | SOA(2)  | State-Of-the-Art                      |                                                               |
| RSU     | Road Side Unit                                        |                                                                                                                                                                                              | SPaT    | Signal Phase and Timing               |                                                               |
| RTF     | Real-Time Freezing                                    |                                                                                                                                                                                              |         |                                       |                                                               |

|        |                                                |                                                                                                                        |         |                                             |                                                                     |
|--------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| SQL    | Structured Query Language                      |                                                                                                                        | TLA     | Traffic Light Assistance                    |                                                                     |
| SS     | Subsystem                                      |                                                                                                                        | TLR     | Traffic Light Recognition                   |                                                                     |
| SSP    | Service Specific Permissions                   |                                                                                                                        | TLS     | Transport Layer Security                    |                                                                     |
| SU     | Service User                                   |                                                                                                                        | TMC (1) | Traffic Management Centre                   |                                                                     |
| SUT    | System Under Test                              |                                                                                                                        | TMC (2) | Traffic Message Channel                     | See RDS-TMC                                                         |
| SUV    | Sport Utility Vehicle                          |                                                                                                                        | TMS     | Traffic Management System                   |                                                                     |
| SVC    | Surround View Camera                           |                                                                                                                        | TP (1)  | Traffic Programme                           | An RDS term                                                         |
| SVPA   | Surround View Park Assist                      |                                                                                                                        | TP (2)  | Test Purpose                                |                                                                     |
| TA     | Trailer Assistance                             |                                                                                                                        | TPEG    | Transport Protocol Experts Group            |                                                                     |
| TA     | Traffic Announcement                           |                                                                                                                        | TR (1)  | Technical Report                            | A form of standardisation document                                  |
| TA     | Turning assistant                              |                                                                                                                        | TR (2)  | Trusted Recorder                            |                                                                     |
| TARV   | Telematics Applications for Regulated Vehicles | ISO                                                                                                                    | TS      | Technical Specifications                    | A form of standardisation document                                  |
| TBC    | Time Base Control                              |                                                                                                                        | TSA     | Traffic Signal Assistance                   |                                                                     |
| TC (1) | Toll Charger                                   |                                                                                                                        | TSP     | Toll Service Provider                       |                                                                     |
| TC (2) | Test Case                                      |                                                                                                                        | TSR     | TSR – Traffic Sign Recognition              |                                                                     |
| TCC    | Traffic Control Centre                         |                                                                                                                        | TSR (1) | Traffic Sign Recognition                    |                                                                     |
| TDM    | Transport Demand Management                    |                                                                                                                        | TSR (2) | Traffic Signal Recognition                  |                                                                     |
| TE (1) | Trusted Element                                |                                                                                                                        | TSS     | Test Suite Structure                        |                                                                     |
| TE (2) | Traffic Event                                  |                                                                                                                        | TT      | Travel Time                                 |                                                                     |
| TEC    | Traffic Event Compact                          |                                                                                                                        | TTC     | Temporary Traffic Control                   |                                                                     |
| TEN-T  | Trans European Network for Transport           |                                                                                                                        | TTCN-3  | Testing and Test Control Notation version 3 |                                                                     |
| TERN   | Trans European Road Network                    | Section 2 of Annex I to Decision No 1692/96/EC, illustrated by maps and described in Annex II to that Decision         | TTE     | Travel Time Estimating                      |                                                                     |
| TF     | Terminals and Facilities                       |                                                                                                                        | TTI     | Traffic and Travel Information              |                                                                     |
| TIC    | Traffic Information Centre                     |                                                                                                                        | TTP     | Trusted Third Party                         |                                                                     |
| TICS   | Transport Information and Control Systems      | Title of ISO Technical Committee on Road Transport Telematics                                                          | UAT     | User Acceptance Test                        |                                                                     |
| TIM    | Traffic Incident Management                    |                                                                                                                        | UML     | Unified Modelling Language                  |                                                                     |
| TIR    | Transport International par la Route           | International road transport - International customs convention (1959) allowing free transit in intermediate countries | UMTS    | Universal Mobile Telecommunication System   | Standard for support in fast internet access, “broad”-communication |
| TJA    | Traffic Jam Assist                             |                                                                                                                        | UNI     | Ente Nazionale Italiano di Unificazione     |                                                                     |

|         |                                               |                                                                                                                            |        |                                                |                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| UNSM    | United Nations Standard Message               | A standardised message resulting from the work of the United Nations - Economic Commission for Europe - EDIFACT committees | WCDMA  | Wideband Code Division Multiple Access         | An ITU standard derived from Code-Division Multiple Access (CDMA). W-CDMA is a third-generation (3G) mobile wireless technology that has higher data speeds to mobile and portable wireless devices than commonly offered in GSM |
| UPA     | Ultrasonic Park Assist                        |                                                                                                                            |        |                                                |                                                                                                                                                                                                                                  |
| URL     | Universal Resource Identifier                 | The unique identifier for a resource (file, image, service) on the Internet                                                |        |                                                |                                                                                                                                                                                                                                  |
| USB     | Universal Serial Bus                          |                                                                                                                            | VDP    | Vehicle Data Provider                          |                                                                                                                                                                                                                                  |
| UTC (1) | Urban Traffic Control                         |                                                                                                                            | VDS    | Variable Direction Sign                        |                                                                                                                                                                                                                                  |
| UTC (2) | Coordinated Universal Time                    |                                                                                                                            | VDU    | Vehicle Display Unit                           |                                                                                                                                                                                                                                  |
| UTMC    | Urban Traffic Management Centre               |                                                                                                                            | VERTIS | Vehicle, Road and Traffic Intelligence Systems | Japanese ITS-organisation                                                                                                                                                                                                        |
| UV (1)  | Unmanned Vehicle                              |                                                                                                                            | WG     | Working Group                                  |                                                                                                                                                                                                                                  |
| UV (2)  | Utility Vehicle                               |                                                                                                                            | VICS   | Vehicle Information and Communication System   |                                                                                                                                                                                                                                  |
| UWB     | Ultra WideBand                                |                                                                                                                            |        |                                                |                                                                                                                                                                                                                                  |
| V2I (1) | Vehicle to Infrastructure                     |                                                                                                                            | WIM    | Weigh-In-Motion                                |                                                                                                                                                                                                                                  |
| V2I (2) | Vehicle to Infrastructure communications      |                                                                                                                            | VIN    | Vehicle Identification Number                  |                                                                                                                                                                                                                                  |
| V2N     | Vehicle to Nomadic Device                     |                                                                                                                            | VLAN   | Virtual Local Area Network                     |                                                                                                                                                                                                                                  |
| V2V (1) | Vehicle to Vehicle                            |                                                                                                                            | WLAN   | Wireless Local Area Network                    |                                                                                                                                                                                                                                  |
| V2V (2) | Vehicle to Vehicle communications             |                                                                                                                            | VMS    | Variable Message Sign                          |                                                                                                                                                                                                                                  |
| V2X     | Vehicle to anything/everything communications |                                                                                                                            | VPN    | Virtual Private Network                        |                                                                                                                                                                                                                                  |
| WAN     | Wide Area Network                             |                                                                                                                            | VPS    | Vehicle Positioning System                     |                                                                                                                                                                                                                                  |
| WAP     | Wireless Application Protocol                 | Standard for internet in mobile telephone systems                                                                          | VST    | Vehicle Service Table                          | (CEN ISO 14906)                                                                                                                                                                                                                  |
|         |                                               |                                                                                                                            | WWDA   | Wrong-Way Driving Alert                        |                                                                                                                                                                                                                                  |
| VAT     | Value Added Tax                               |                                                                                                                            | WWDW   | Wrong-Way Driving Warning                      |                                                                                                                                                                                                                                  |
|         |                                               |                                                                                                                            | X2I    | X to Infrastructure                            |                                                                                                                                                                                                                                  |
|         |                                               |                                                                                                                            | X2V    | X to Vehicle                                   |                                                                                                                                                                                                                                  |
|         |                                               |                                                                                                                            | XER    | XML Encoding Rules                             | (ISO/IEC 8825-4)                                                                                                                                                                                                                 |
|         |                                               |                                                                                                                            | ZEV    | Zero-Emission Vehicle                          |                                                                                                                                                                                                                                  |

## English index

- 3PL provider 5102  
 4PL agent 5103  
 above road detector 2806  
 ABS 7348  
 absolute priority 2414  
 absolute signal priority 2415  
 absolute vehicle identification 1948  
 ACC 7311  
 access control (1) 2010  
 access control (2) 1528  
 access credentials 1527  
 access protection 1528  
 accessed characteristics 4604  
 accessibility 1022  
 accident detection 2323  
 accident reporting 2325  
 accident warning 7416  
 accompanied transport 1027  
 accountability 1565  
 acoustic detector 2813  
 acquirer 4313  
 active bottleneck 1614  
 active bus priority 6403  
 active detector 2802  
 active priority 2652  
 active public transport priority 6403  
 active safety systems 7603  
 active signal priority 2652  
 active traffic and demand management 1035  
 activist 1548  
 actuator control 7302  
 AD 7713  
 adaptive cruise control 7311  
 adaptive front light system 7606  
 adaptive intersection signal control 2605  
 administrative tunnel authority 2508  
 AEB 7610  
 AER 7517  
 AFS 7606  
 afternoon peak 1669  
 AI 1919  
 all pedestrian stage 2649  
 all red rest stage 2636  
 all red time 2635  
 all-electric range 7517  
 alternative intersection 1741  
 ambient condition monitoring 2101  
 analytical model 1039  
 analytical traffic model 1039  
 animal warning 7211  
 animated eyes 2648  
 anti-lock braking system 7348  
 APM 6104  
 application 1204  
 apportionment 4202  
 area charging 4107  
 area pricing 4107  
 area traffic control 2409  
 area traffic signal control 2413  
 arithmetic mean speed 1638  
 arrival flow rate 1653  
 arrival rate 1653  
 arrival time prediction 6203  
 artificial intelligence 1919  
 ASA 7422  
 assessment 1410  
 assisted driving 7702  
 ATDM 1035  
 attack 1546  
 attractiveness 1023  
 audit 1509  
 augmentation support 4063  
 authentication 1568  
 authenticator 1569  
 authenticity 1564  
 authorisation 1529  
 automated beam control 7322  
 automated driving 7713  
 automated headlight dimming 7322  
 automated highway 7731  
 automated lane 7732  
 automated parking 7608  
 automated people mover 6104  
 automated platoon driving 7328  
 automated roadside safety inspection 5901  
 automated speed enforcement 2703  
 automated vehicle 7707  
 automatic access control 2011  
 automatic braking 7609  
 automatic classification 4609  
 automatic collision avoidance 7410  
 automatic emergency braking 7610  
 automatic emergency call 7443  
 automatic lane keeping 7304  
 automatic number plate recognition 1953  
 automatic parking (1) 7343  
 automatic parking (2) 7608  
 automatic payment 4053  
 automatic speed adaptation 7432  
 automatic speed enforcement 2703  
 automatic speed management 7421  
 automatic traffic reporting 7003  
 automatic vehicle 7707  
 automatic vehicle location (US) 6013  
 autonomous driving 7714  
 autonomous position determination 3203  
 autonomous positioning 3203  
 autonomous speed adaptation 7432  
 autonomous tolling system 4903  
 autopilot 7709  
 AV 7707  
 availability (1) 1055  
 availability (2) 1563  
 average point speed 1638  
 average running speed 1640  
 average section speed 1636  
 average spot speed 1638  
 average travel speed 1642  
 AVL 6013  
 back end 4905  
 back of queue 1603  
 bandwidth 2619  
 behavioural adaptation 1964  
 bicycle detection 2825  
 bicycle sharing 1069  
 big data 1911  
 big data processing 1912  
 bike and ride 1062  
 bike sharing 1069  
 black box (1) 7004  
 black box (2) 1098  
 black list 4406  
 blind sector 7401  
 blind sector detection 7402  
 blind sector information 7404  
 blind sector monitoring 7403  
 blind spot 7401  
 blind spot detection 7402  
 blind spot information 7404  
 blind spot monitoring 7403  
 blind stop 7720  
 booking 4001  
 bottleneck 1613  
 breakdown capacity drop 1618  
 bridge traffic control 2502  
 BRT 6101  
 bunching 6314  
 bus lane 2206  
 bus priority 6401  
 Bus Rapid Transit 6101  
 bus route 6201  
 bus stop time 6310  
 CA 7744  
 CA basic service 7746  
 CA message 7745  
 cabotage 5025  
 call centre 6103  
 CAM 7745  
 capacity 1657  
 car occupancy 1073  
 car pooling 1067  
 car sharing 1064  
 card payment 4056  
 cargo 5006  
 cargo business transaction 5208  
 cargo community system 5206  
 cargo monitoring 5301  
 cash payment 4054  
 CAV 7742  
 CCS 5206  
 central account 4022  
 central ITS station 1906  
 centrally determined route guidance 3208  
 certification 1404  
 chained services 4224  
 changeable message sign 2303  
 changeable message signing 2304  
 charger anxiety 7519  
 charging operator 4322  
 charging point 4507

- charging station 7514
- circulation time 6306
- city bikes 1069
- city logistics 5019
- classification by accessed characteristics 4607
- classification by declared characteristics 4606
- classification by measuring 4605
- clean energy 1935
- clean vehicle 7510
- clearance time 2630
- clearing 4201
- clearing operator 4311
- client 4315
- cloud computing 1915
- cloud sharing 1914
- cloud storage 1913
- cloud storing 1913
- CMS 2303
- collecting agent 4312
- collection agent 4312
- collective economy 1006
- collective route optimisation 3106
- collision avoidance 7409
- collision notification 7416
- collision risk estimation 7412
- collision risk warning 7413
- collision warning 7416
- combined detection 2816
- combined mobility 1010
- combined transport 5012
- comfort speed 1643
- commercial vehicle on-board safety monitoring 5902
- commercial vehicle operation 5213
- commercial vehicle pre-clearance 5310
- co-modal transport 1026
- compatibility 1094
- compliance check 4062
- compulsory speed limiting 7431
- concession 1301
- concession holder 4226
- conditional automated driving 7704
- conditional automation 7704
- confidentiality 1561
- conflict zone monitoring 7405
- conflicting signal groups 2627
- congestion 1607
- congestion charging 4115
- congestion warning 2314
- connected automated vehicle 7742
- connected device 1907
- connected truck platooning 1703
- connected vehicle 7741
- connection control 6011
- consignment 5003
- consumer 4315
- continuity of service 1089
- continuous toll scheme 4110
- contract 1302
- contractual interoperability 1093
- control conditions 1660
- control delay 1625
- cooperative adaptive cruise control 7312
- cooperative awareness 7744
- cooperative awareness basic service 7746
- cooperative awareness message 7745
- cooperative beam control 7323
- cooperative collision risk warning 7414
- cooperative dedicated lane management 7321
- cooperative flexible lane management 7321
- cooperative forward collision risk warning 7415
- cooperative glare reduction 7322
- cooperative intersection management 7324
- cooperative lane change assistance 7306
- cooperative lane merge assistance 7308
- cooperative platoon driving 7328
- cooperative systems 7743
- cooperative vehicle 7741
- cooperative vehicle control 7313
- coordination 2614
- cordless charging 7515
- cordon charging 4106
- cordon pricing 4106
- corrective payment 4045
- corridor control 2401
- countdown signal 2647
- counter steering assistance 7346
- crawl speed 1748
- creation of driver profile 7110
- critical acceptance gap 1715
- critical course determination 7408
- critical density 1646
- critical gap 1715
- critical speed 1645
- cross-connection 2515
- crossing train warning 7213
- cruise control 7310
- cryptography 1521
- customer 4315
- customised travel planning 3303
- CV 7741
- cyber-attack 1547
- cycle 2622
- cycle time 2623
- cyclist or pedestrian warning 7210
- danger 1102
- dangerous goods 1076
- dangerous goods characteristics information 2714
- dangerous goods management 2712
- dangerous goods monitoring 2713
- dangerous goods operation 5307
- dangerous goods route planning 5309
- dangerous materials 1076
- dangerous materials characteristics information 2714
- dangerous materials management 2712
- dangerous materials monitoring 2713
- dangerous materials operation 5307
- data communication architecture 1208
- data fusion 1918
- data integrity 1562
- data privacy 1504
- data security 1501
- data subject's consent 1508
- dead reckoning 3211
- decentralized environmental notification 7747
- decentralized environmental notification basic service 7749
- decentralized environmental notification message 7748
- decision support model 1110
- declared characteristics 4602
- dedicated lane 2205
- deep learning 1923
- deep structured learning 1923
- deferred payment 4044
- degree of saturation (1) 1693
- degree of saturation (2) 1694
- delay (1) 1624
- delay (2) 6312
- delay estimation 3404
- demand compilation 6211
- demand flow rate 1654
- demand management 1034
- demand responsive public transport 6102
- demand restraint 1036
- demand-capacity ratio 1694
- demonstration 1403
- DEN 7747
- DEN basic service 7749
- DEN message 7748
- DENM 7748
- density 1720
- design speed 1644
- detection area 2811
- detection point 2309
- detection zone 2811
- detector 2801
- detector occupancy 1722
- deterministic delay 1629
- deterministic model 1041
- deterministic traffic model 1041
- detour 2201
- detour notification 7232
- dial-a ride 6102
- dial-a-bus 6102
- dialogue 1086
- dialogue management 1087
- differentiated fare system 4103
- dilemma zone 2612
- discount 4104
- discrete toll scheme 4109
- dispatcher 5108
- dispatching 6212
- distance based charging 4112
- distance control 7316
- distance gap 1714
- distance headway 1713
- distance warning 7314
- diverging 1719
- diversion 2201

- diversion advice 3012
- diversion route 1806
- diversion route signing 2305
- DMS 2301
- downstream 2202
- driver assistance 7702
- driver assistance and vehicle control 7001
- driver behaviour monitoring 7112
- driver duty compilation 6007
- driver duty scheduling 6007
- driver management 6009
- driver monitoring 7109
- driver profiling 7110
- driver scheduling 6007
- driver status monitoring 7111
- driver status recording 7117
- driver tutoring 7320
- driverless vehicle 7711
- driving hour monitoring 5903
- driving time 6307
- dual mode route guidance 3210
- dual mode vehicle 7712
- dwelt time 6310
- dynamic lane keeping 7304
- dynamic message sign 2301
- dynamic message signing 2302
- dynamic parking guidance 3504
- dynamic parking information 3502
- dynamic passenger information 3034
- dynamic reference speed 7426
- dynamic route computation 3103
- dynamic route guidance 3207
- dynamic route information 3044
- dynamic route optimisation 3108
- early cut-off 2646
- e-bike 7513
- eCall 7443
- e-call management 2327
- eco-driving 7325
- eco-driving assistance 7326
- ecological driving 7325
- economical driving 7325
- economical driving assistance 7326
- edge computing 1916
- EETS 4225
- EETS conciliation body 4307
- EETS domain 4137
- EETS provider 4305
- EETS toll domain statement 4138
- EETS user 4316
- EFC 4033
- EFC-session 4908
- EFC-transaction 4909
- effective green time 2641
- effective red time 2642
- efficiency 2204
- el-bike 7513
- electric bicycle 7513
- electric bike 7513
- electric vehicle 7504
- electrical vehicle 7504
- electronic booking 4002
- electronic clearance 2011
- electronic fee collection 4033
- electronic license plate 1951
- electronic money 4024
- electronic number plate 1951
- electronic payment 4012
- electronic purse 4024
- electronic reservation 4002
- electronic stability control 7347
- electronic ticket 4703
- electronic ticketing 4702
- electronic toll collection 4034
- electronic vehicle identity 1951
- emergency 1104
- emergency call 7441
- emergency call management 2327
- emergency exit 2514
- emergency management 2326
- emergency power supply 2528
- emergency services 2505
- emergency station 2506
- emergency steering assistance 7345
- emergency walkway 2513
- emergency vehicle priority 2416
- emergency vehicle routing 2014
- emergency vehicle warning 7204
- emission 1933
- emission management 2107
- emission monitoring 2108
- e-money 4024
- empirical model 1043
- empirical traffic model 1043
- end gain time 2644
- energy efficiency 7501
- enforcement 1306
- enforcement fee 4027
- enforcement operator 4310
- en-route information 3003
- entering time 2631
- entity 1097
- environment and road monitoring 7101
- environmental conditions 1661
- environmental delay 1633
- environmental monitoring 2105
- environmentally friendly vehicle 7511
- e-payment 4012
- equipped user 4317
- ESC 7347
- escape route 2512
- escape route lighting 2521
- ESP 7347
- ETC 4034
- ETC-session 4908
- ETC-transaction 4909
- e-ticketing 4702
- European Electronic Toll Service 4225
- EV 7504
- EV charging station 7514
- evacuation lighting 2520
- evaluation 1411
- event (1) 1054
- event (2) 1052
- event data recorder 7004
- event information 3013
- event management 2328
- exception handling 4061
- exchangeable battery electric vehicle 7509
- exempted transport 1080
- expected demand flow rate 1655
- express lane (US) 2209
- extension interval 2637
- external effect 1931
- external user 4319
- externally assisted position determination 3204
- externally assisted positioning 3204
- externally assisted speed adaptation 7433
- factory acceptance test 1405
- fall-back mode 7718
- fare system 4101
- fare transaction 4701
- FAT 1405
- FCV 7512
- fee 4025
- fee collection 4031
- field operation test 1407
- fine 4027
- fixed monitoring 2002
- fixed roadside equipment 2016
- fixed time intersection signal control 2603
- flat fare system 4102
- fleet 5007
- fleet business transactions 5022
- fleet learning 1924
- fleet maintenance management 5212
- fleet management 5011
- fleet manager 5107
- fleet monitoring 5210
- fleet operation control 5014
- fleet operation planning and preparation 5023
- fleet performance evaluation 5211
- floating car data collection 2223
- flow rate 1652
- following distance warning 7315
- following time gap warning 7318
- follow-up time 1716
- forced ventilation 2523
- FOT 1407
- fourth party logistics agent 5103
- free flow 1687
- free flow conditions 1687
- free flow rate 1688
- free flow speed 1689
- free text board 2306
- free text sign 2306
- free vehicle 1686
- freight 5005
- freight and fleet management 5001
- freight business transaction 5208
- freight dispatcher 5102
- freight forwarder 5101
- freight management 5010
- freight operation control 5209
- freight operation evaluation 5021
- freight operation preparation 5020
- freight tracing 5305

- freight transport management 5010
- front end 4904
- front of queue 1604
- fuel cell electric vehicle 7512
- fuel cell vehicle 7512
- fuel consumption 7502
- fuel economy 7502
- fuel efficiency 7501
- full automation 7706
- full-graphic board 2307
- full-graphic sign 2307
- fully automated driving 7706
- functional architecture 1207
- fuzzy logic 1920
- gap (1) 1712
- gap (2) 1714
- gating 2010
- gauge warning 2311
- geo-fence 3508
- geomessaging 3507
- geometric conditions 1659
- geometric delay 1627
- ghost driver warning 7214
- give-way sign warning 7218
- give-way sign violation warning (1) 7223
- give-way sign violation warning (2) 7224
- GLOSA 7203
- goods 5002
- goods monitoring 5301
- goods tracing 5305
- goods tracking 5304
- graduated fare system 4103
- green bandwidth 2619
- green demand 2634
- green driving 7325
- green driving assistance 7326
- green energy 1935
- green light optimized speed advisory 7203
- green logistics 5017
- green mobility 1004
- green split 2638
- green time distribution 2638
- green wave 2617
- green wave speed 2618
- green vehicle 7511
- greenhouse gases 1932
- grey list 4405
- grid computing 1917
- gridlock 1608
- group control 2626
- hacker 1549
- hacker attack 1547
- handover 7715
- hard shoulder running 1015
- harm 1101
- harmonic mean speed 1636
- hauler 5106
- hazard 1103
- hazard warning 2012
- hazardous goods 1075
- hazardous goods characteristics information 2711
- hazardous goods management 2709
- hazardous goods monitoring 2710
- hazardous goods operation 5306
- hazardous goods route planning 5308
- hazardous location warning 7229
- hazardous materials 1075
- hazardous materials characteristics information 2711
- hazardous materials management 2709
- hazardous materials monitoring 2710
- hazardous materials operation 5306
- hazardous materials route planning 5308
- HazMat 1075
- headway (1) 1711
- headway (2) 6313
- headway control 7319
- heavy vehicles platooning 1702
- HEV 7506
- hidden bottleneck 1615
- hidden demand 1656
- high automation 7705
- high occupancy toll lane 2208
- high occupancy vehicle 1068
- high occupancy vehicle lane 2207
- highly automated driving 7705
- HMI 1084
- home operator 4321
- HOT lane 2208
- hot list 4406
- HOV 1068
- HOV lane 2207
- human driving 7701
- human-machine interaction 1085
- human-machine interface 1084
- hybrid electric vehicle 7506
- hybrid model 1047
- hybrid traffic model 1047
- hydrogen vehicle 7512
- hyperloop 6108
- ICC 4907
- IC-card 4907
- idle time 1622
- image processing 1947
- immediate payment 4042
- immediate signal priority 2415
- inbound logistics 5016
- incident 1053
- incident clearance time 2320
- incident delay 1632
- incident detection 2317
- incident detection time 2318
- incident information 3014
- incident management 2316
- incident recovery time 2321
- incident reporting 2324
- incident response time 2319
- incident warning 7417
- incremental delay 1630
- individual route optimisation 3105
- individual running speed 1639
- individual travel planning 3303
- individual travel time estimation 3402
- induced demand 1656
- inductive charging 7515
- inductive loop detector 2807
- information architecture 1206
- information asset 1505
- information security 1501
- information security event 1510
- information security incident 1511
- informative speed advice 7427
- infotainment 3026
- infrared detector 2809
- infrastructure based systems 7601
- initial queue delay 1631
- in-roadway detector 2804
- integrated circuit card 4907
- integrated payment 4223
- integrity 1562
- intelligent cruise control (ICC) 7311
- intelligent speed adaptation 7422
- intelligent speed adaptation (ISA) 7422
- intelligent speed management 7421
- intelligent transport systems 1001
- intelligent transport systems and services 1001
- interchange information 3023
- interchange management 6011
- interchange point 6012
- interchangeability 1095
- intergreen matrix 2633
- intergreen time 2632
- intermodal freight transport 5013
- intermodal goods transport 5013
- intermodal transport planning and preparation 1021
- internet of things 1908
- internet of vehicles 1909
- internet payment 4057
- interoperability 1090
- interoperability constituent 4901
- interrupted flow facilities 1724
- intersection signal control 2602
- intersection traffic control 2601
- in-vehicle 1943
- in-vehicle equipment 1944
- in-vehicle information 3007
- in-vehicle signage 7201
- in-vehicle signing 7201
- in-vehicle time 6308
- in-vehicle traffic signal information 7202
- in-vehicle unit 1945
- IoT 1908
- IoV 1909
- isolated signal control 2610
- issuer 4314
- ITS 1001
- ITS station 1901
- ITS subsystem 1902
- journey planning 3301
- journey planning assistance 3302
- journey speed 1641
- journey time 1623
- keep-clear violation warning (1) 7225
- keep-clear violation warning (2) 7226
- key certification authority 1524
- key management 1523

- kilometre charging 4112
- kiss and ride 1063
- lane change assistance 7305
- lane control 2403
- lane departure warning 7309
- lane group delay 1628
- lane keeping 7303
- lane merge assistance 7307
- lane signal 2404
- lane use restriction 2405
- latent demand 1656
- lateral control 7303
- lay-by 2516
- layover time 6214
- LCC 1936
- legal capacity 6206
- level of service 1690
- license plate recognition 1953
- life cycle cost 1936
- light sensitive detector 2815
- limited access warning 7232
- link travel time estimation 3403
- linked services 4224
- locally determined route guidance 3209
- logical architecture 1207
- logistics hub 5009
- logistics management 5008
- longitudinal control 7311
- longitudinal ventilation 2525
- loop detector 2807
- LOS 1690
- low automation 7703
- LPR 1953
- MaaS 1010
- MAC 1570
- machine learning 1922
- macro model 1045
- macroscopic model 1045
- maglev 6107
- magnetic detector 2810
- managed lane 2205
- managed motorway 1014
- mandatory diversion route 1808
- man-machine interface (MMI) 1084
- manual classification 4608
- manual driving 7701
- manual emergency call 7442
- manual payment 4051
- manually attended payment 4052
- map matching 3214
- map updating 3213
- maximum green time 2640
- MCS 2406
- measure of effectiveness 1691
- measured characteristics 4603
- mechanical ventilation 2523
- merge collision warning 7305
- merging 1717
- meso model 1046
- mesoscopic model 1046
- message authentication code 1570
- message endorsement 1088
- micro model 1044
- microscopic model 1044
- microwave radar detector 2808
- minimum green time 2639
- MMI 1084
- mobile data collection 2224
- mobile device 1946
- mobile information services 3005
- mobile monitoring 2003
- mobile roadside equipment 2017
- mobility 1003
- mobility as service 1010
- mobility management 1012
- modal change information 3023
- modal split 1024
- MOE 1691
- monitoring 2001
- monorail 6106
- morning peak 1668
- motion detection 2819
- motorcycle warning 7209
- motorway access control 2408
- motorway control 2406
- motorway management 1013
- motorway traffic control 2406
- movable device 1946
- movable sign 2308
- movement 1743
- moving time 1621
- multi-lane payment station 4504
- multimodal transport 1025
- natural ventilation 2522
- navigation 3202
- near-field communication 1925
- network control computation 2411
- network monitoring 2006
- network route optimisation 3106
- network signal control 2413
- network state surveillance 2410
- network traffic control 2409
- network travel time 1809
- network travel time estimation 1810
- neural network 1921
- NFC 1925
- night vision systems 7605
- no automation 7701
- noise management 2109
- noise monitoring 2110
- nomadic device 1946
- non-equipped user 4318
- non-plug-in hybrid electric vehicle 7508
- non-recurrent congestion 1696
- non-repudiation 1566
- non-unambiguous vehicle identification 1949
- normal lighting 2517
- normal tunnel lighting 2517
- notified body 4306
- NPHEV 7508
- number plate recognition 1953
- OBE 1944
- OBE augmentation support 4063
- OBE compliance check 4062
- OBU 1945
- occupancy 1073
- occupancy (1) 1721
- occupancy (2) 2218
- occupancy (3) 6205
- occupancy percentage 1721
- occupancy time 1721
- OCR 1952
- OD estimation 1049
- off-line route guidance 3206
- off-peak time 1667
- offset (1) 2615
- offset (2) 2616
- on demand service 6102
- on-board 1942
- on-board account 4023
- on-board equipment 1944
- on-board information 3007
- on-board unit 1945
- on-line route guidance 3207
- on-trip information 3003
- operational capacity 6207
- operator 1961
- optical character recognition 1952
- optical detector 2815
- optimal speed assistance 7327
- optimal speed information 7327
- optimised intersection signal control 2605
- option zone 2613
- origin-destination estimation 1049
- out-bound logistics 5015
- overflow queue 1606
- oversaturated flow 1611
- oversaturation 1609
- oversize warning 2311
- oversized transport 1077
- overspeed warning 7434
- overtaking vehicle warning 7208
- overweight cargo 1079
- overweight transport (1) 1078
- overweight transport (2) 1079
- overweight warning (1) 2312
- overweight warning (2) 2313
- P&R 1061
- P+R 1061
- pareto efficiency 1963
- pareto optimality 1963
- park and ride 1061
- parking assistance 7341
- parking booking 4004
- parking facility management 2216
- parking facility occupancy 2218
- parking guidance 3503
- parking information 3501
- parking management 2215
- parking monitoring 2214
- parking payment 4013
- parking reservation 4004
- parking space availability information 3506
- parking space guidance 3505
- parking space management 2217
- partial automation 7703
- partially automated driving 7703
- passage detection 2818
- passenger car equivalent 1072

- passenger car unit 1071
- passenger information 3032
- passenger load estimation 6208
- passing time 6303
- passing time estimation 6203
- passive bus priority 6402
- passive detector 2803
- passive priority 2651
- passive public transport priority 6402
- passive safety systems 7604
- passive signal priority 2651
- past-end green time 2645
- pay as you drive 1011
- pay how you drive 1011
- pay lane 2209
- PAYD 1011
- payment 4011
- payment contract holder 4320
- payment contract list 4401
- payment contract status list 4402
- payment means 4037
- payment medium 4038
- payment method 4036
- payment mode 4040
- payment scope 4039
- payment service provider 4303
- payment station (1) 4501
- payment station (2) 4502
- payment system 4035
- payment system operator 4309
- payment transaction model 4207
- PCE 1072
- PCU 1071
- peak 1666
- peak hour (1) 1665
- peak hour (2) 6302
- peak hour factor 1670
- peak time 1666
- pedestrian density 1720
- pedestrian detection 2822
- pedestrian impact system 7607
- pedestrian scramble 2649
- percent time spent following 1746
- performance measure 1692
- person capacity 1663
- personal data 1506
- personal ITS station 1903
- personal rapid transit 6105
- PEV 7505
- PHEV 7507
- PHF 1670
- photocell detector 2815
- physical architecture 1209
- platooning 1701
- plug-in hybrid electric vehicle 7507
- pod cars 6105
- POI information 7235
- point monitoring 2004
- point of interest information 7235
- point of service acquisition 4506
- point speed 1637
- policing 1306
- pollution 1934
- pollution monitoring 2106
- portable device 1946
- portable sign 2308
- position determination 3201
- positioning 3201
- postbreakdown capacity 1617
- postbreakdown flow rate 1617
- post-payment 4043
- post-trip information 3004
- prebreakdown capacity 1616
- prebreakdown flow rate 1616
- pre-crash auto-steering 7411
- predicted information 3010
- pre-payment 4041
- presence detection 2817
- pretimed intersection signal control 2603
- pre-trip information 3002
- prevailing conditions 1662
- primary signal conflict 2628
- priority lane 2205
- priority lane enforcement 2708
- priority reversal 1742
- privacy by design 1507
- privacy protection 1504
- probability 1106
- probe vehicle data collection 2222
- procedural interoperability 1092
- propulsion 7503
- proxy 4906
- PRT 6105
- pseudo multi-lane payment station 4505
- PT lane 2206
- PTSF 1746
- public transport call centre 6103
- public transport delay 6312
- public transport information 3031
- public transport lane 2206
- public transport maintenance management 6209
- public transport management 6001
- public transport network design 6004
- public transport operations control 6204
- public transport operations management 6008
- public transport planning 6002
- public transport priority 6401
- public transport route 6201
- public transport security 6014
- public transport service planning 6005
- punctuality 6304
- pure electric vehicle 7505
- qualitative risk analysis 1109
- quantitative risk analysis 1108
- queue 1601
- queue detection 2823
- queue discharge headway 1716
- queue length 1602
- queue spillback 1605
- queue warning (1) 2315
- queue warning (2) 7207
- radar detector 2808
- railway crossing warning 7212
- ramp control 2408
- ramp management 2408
- ramp metering 2408
- random and oversaturation delay 1630
- range anxiety 7518
- rat running 1697
- real-time information 3009
- real-time traffic management 1033
- recommended diversion route 1807
- recurrent congestion 1695
- red light camera 2707
- red light driving enforcement 2706
- red light driving warning (1) 7219
- red light driving warning (2) 7220
- red route 2225
- reduced friction warning 7236
- reduced visibility warning 7237
- reference model 1205
- reference speed 7423
- regenerative braking 7516
- regularity 6305
- relative position determination 7406
- relative vehicle identification 1949
- reliability 1567
- relief point 6213
- remote equipment monitoring 2007
- remote vehicle immobilisation 7533
- renewable energy 1935
- request to take over 7716
- rescue service 1082
- reservation 4001
- reserved lane 2205
- reserved lane enforcement 2708
- rest mode 2650
- rest stage 2650
- return logistics 5018
- reverse logistics 5018
- reversible lane control 2407
- ride matching 1066
- ride sharing 1065
- riding time 6308
- risk 1105
- risk analysis 1107
- risk compensation 1964
- risk equilibrium 1965
- risk hazard index 1111
- risk homeostasis 1965
- road geometry monitoring 7107
- road maintenance 2902
- road management 2901
- road markings monitoring 7105
- road pricing 4141
- road restriction 1074
- road section charging 4111
- road section tolling 4111
- road service 1083
- road signs monitoring 7104
- road status information 3015
- road status monitoring 2111
- road status recording 7116
- road surface information 3016
- road surface monitoring (1) 2112
- road surface monitoring (2) 7102
- road toll 4026
- road toll declaration 4209

- road toll transaction 4208
- road tolling 4141
- road traffic corridor 1802
- road traffic signal 2607
- road transport operator 5106
- road user charge 4026
- road user fee 4026
- road weather information 3018
- road weather management 2103
- road weather monitoring 2102
- road winter maintenance 2903
- roadside 1941
- roadside assistance 1083
- roadside detector 2806
- roadside equipment 2015
- roadside information 3006
- roadside ITS station 1905
- roadwork information 3011
- roadworks warning 7231
- roaming operator 4322
- rollover risk warning 7233
- rostering 6007
- round trip time 6306
- route 1805
- route (2) 6201
- route advice 3041
- route computation 3101
- route description 3212
- route diversion 2013
- route guidance 3205
- route information 3042
- route optimisation 3104
- route presentation 3212
- running speed 1639
- running time 1621
- rush hours 1666
- safe course determination 7408
- safe mode 7718
- safe stop 7719
- safety camera 2704
- safety function out of order warning 7234
- safety lighting 2518
- safety margin assessment 7407
- safety margin determination 7407
- SAM 1525
- SAT 1406
- saturation distance headway 1684
- saturation flow 1681
- saturation flow rate 1682
- saturation headway 1683
- saturation spacing 1684
- saturation speed 1685
- saturation time headway 1683
- schedule 6202
- scheduled vehicle 6210
- school area warning 7228
- school bus warning 7227
- school zone warning 7228
- SCM 5205
- seamless mobility 1009
- seamless transport 1009
- secondary signal conflict 2629
- section monitoring 2005
- section speed 1635
- section speed enforcement 2705
- section traffic control 2402
- secure application module 1525
- security service 1503
- security target 1502
- security threat 1542
- selective detection 2824
- selective vehicle detection 2824
- self-driving vehicle 7708
- semi actuated signal control 2609
- semitransverse ventilation 2526
- sequence 2620
- service acquisition point 4506
- service information 3024
- service provider (1) 4302
- service provider (2) 4303
- service provider (3) 4304
- session 4908
- settlement 4203
- shadow mode 7717
- shadow tolling 4142
- shared economy 1006
- shared lane 1744
- shared mobility 1007
- shared space 1745
- shared transport 1007
- sharing economy 1006
- sharing mobility 1007
- ship 5004
- shipment 5003
- shipment assignment 5202
- shipment tracking 5304
- shockwave 2212
- shockwave speed 2213
- signal coordination 2614
- signal group 2625
- signal group control 2626
- signal warning 7216
- signal violation warning (1) 7219
- signal violation warning (2) 7220
- simulation model 1040
- single lane payment station 4503
- SIT 1409
- site acceptance test 1406
- slot booking 5216
- slot reservations 5216
- slow-moving vehicle warning 7206
- smart device 1907
- smart mobility 1008
- sound sensitive detector 2813
- space gap 1714
- space headway 1713
- space mean speed 1636
- spacing 1713
- speed 1634
- speed camera 2704
- speed enforcement 2702
- speed enforcement camera 2704
- speed limit 1647
- speed logging 7118
- speed recording 7118
- speed registration 7118
- spillover 1605
- spot speed 1637
- stage 2621
- stage control 2624
- stakeholder 1962
- stand-by lighting 2519
- standstill detection 2820
- standstill time 6311
- start loss time 2643
- static passenger information 3033
- static reference speed 7424
- static route computation 3102
- static route guidance 3206
- static route information 3043
- static route optimisation 3107
- stationary vehicle warning 7205
- statistical speed advice 7429
- stochastic model 1042
- stochastic traffic model 1042
- stop and go 2210
- stop and go traffic 2210
- stop sign warning 7217
- stop sign violation warning (1) 7221
- stop sign violation warning (2) 7222
- stop time 1622
- stopped vehicle warning 7205
- strategic traffic management 1032
- subscriber 4320
- suitability for use 4902
- supply chain 5204
- supply chain management 5205
- supply control 1037
- supportive speed advice 7428
- surface detector 2805
- sustainable logistics 5017
- sustainable mobility 1004
- system 1096
- system architecture 1201
- system design 1202
- system integration test 1409
- system specification 1203
- tachograph 7005
- tactical traffic management 1033
- tariff 4101
- tariff class 4121
- tariff scheme 4122
- TDM 1034
- technical interoperability 1091
- TEN-T 1803
- terminal operator 5109
- terminal time 6214
- TERN 1804
- third party logistics provider 5102
- threat 1541
- threat agent 1544
- threat analysis 1543
- throughput 1664
- ticket 4703
- ticketing 4701
- tidal flow control 2407
- time based charging (1) 4113
- time based charging (2) 4114
- time gap 1712
- time gap control 7319
- time gap warning 7317

- time headway 1711
- time mean speed 1638
- time over distance enforcement 2705
- timetable 6202
- TLI 7202
- toll 4026
- toll charger 4308
- toll cluster 4136
- toll collection 4032
- toll context 4134
- toll context data 4135
- toll declaration 4209
- toll domain 4131
- toll plaza 4502
- toll regime 4133
- toll scheme 4132
- toll service provider 4304
- toll transaction 4208
- tolling 4141
- total incident time 2322
- tour preparation 5207
- tourist information 3025
- traditional driving 7701
- traffic accident detection 2323
- traffic accident reporting 2325
- traffic and travel information 3001
- traffic condition warning 7230
- traffic conditions 1658
- traffic control 2009
- traffic data classification 2221
- traffic data collection 2220
- traffic delay 1626
- traffic density 1720
- traffic detector 2801
- traffic efficiency 2204
- traffic flow 1651
- traffic flow quality 1690
- traffic forecasting 1050
- traffic incident 1053
- traffic incident detection 2317
- traffic incident information 3014
- traffic incident reporting 2324
- traffic information 3008
- traffic intensity 1652
- traffic jam 2211
- traffic light information 7202
- traffic management 1031
- traffic model 1038
- traffic modelling 1038
- traffic monitoring 2008
- traffic prediction 1050
- traffic regulations monitoring 7103
- traffic related event information 3013
- traffic reporting 7002
- traffic signal 2607
- traffic signal controller 2608
- traffic signal coordination 2614
- traffic signal monitoring (1) 2611
- traffic signal monitoring (2) 7106
- traffic signal priority 2606
- traffic signal warning 7216
- traffic simulation 1051
- traffic simulation model 1040
- traffic standstill time 6311
- traffic surveillance 2701
- traffic surveillance (1) 2008
- traffic violation 1304
- traffic volume 1651
- trailer assistance 7342
- transaction 4205
- transaction model 4207
- Trans-European Road Network 1804
- Trans-European Transport Network 1803
- transfer point 6012
- transit maintenance management (US) 6209
- transit management (US) 6001
- transit network design (US) 6004
- transit operations control (US) 6204
- transit operations management (US) 6008
- transit planning (US) 6002
- transit security (US) 6014
- transit service planning (US) 6005
- transport account 4021
- transport consumption 4204
- transport corridor 1801
- transport demand management 1034
- transport document handling 5217
- transport informatics 1002
- transport mode information 3022
- transport mode selection 5203
- transport network manager 5104
- transport payment 4011
- transport payment transaction 4206
- transport regulator 5105
- transport related service 4222
- transport service 4221
- transport service provider 4302
- transport telematics 1002
- transport transaction 4206
- transportation as a service 1010
- transverse ventilation 2527
- travel booking 4003
- travel data collection 6301
- travel demand analysis 1048
- travel document 4703
- travel document validation 4704
- travel facilities booking 4005
- travel facilities reservation 4005
- travel information 3021
- travel pass 4703
- travel planning 3301
- travel planning assistance 3302
- travel reservation 4003
- travel security 1081
- travel services information 3024
- travel speed 1641
- travel time 1623
- travel time computation 3401
- travel time estimation 3401
- travel time monitoring 3405
- traveller information 3032
- trip planning 3301
- truck platooning 1702
- trust object 1526
- trusted object 1526
- trusted third party 1522
- tunnel cross-connection 2515
- tunnel emergency exit 2514
- tunnel emergency services 2505
- tunnel emergency walkway 2513
- tunnel escape route 2512
- tunnel escape route lighting 2521
- tunnel evacuation lighting 2520
- tunnel inspection entity 2511
- tunnel lay-by 2516
- tunnel length 2507
- tunnel longitudinal ventilation 2525
- tunnel management 2503
- tunnel manager 2509
- tunnel mechanical ventilation 2523
- tunnel natural ventilation 2522
- tunnel safety lighting 2518
- tunnel safety officer 2510
- tunnel semitransverse ventilation 2526
- tunnel stand-by lighting 2519
- tunnel traffic control 2501
- tunnel traffic management 2504
- tunnel transverse ventilation 2527
- tunnel ventilation control 2524
- turn assistance 7344
- turning movement 1743
- tyre pressure information 7532
- UAT 1408
- ultrasonic detector 2814
- unambiguous vehicle identification 1948
- undersaturated flow 1612
- undersaturation 1610
- uniform delay 1629
- uninterrupted flow facilities 1723
- unit load 5218
- unit load device 5219
- unitised load 5218
- universal design 1099
- upstream 2203
- urban logistics 5019
- urban mobility 1005
- urban traffic control 2412
- usage-based payment 1011
- user 4315
- user acceptance test 1408
- UTC 2412
- v/c-ratio 1693
- validation 1401
- validation (2) 4704
- variable direction signing 2305
- variable message sign 2301
- variable message signing 2302
- variable reference speed 7425
- VDS 2305
- weather information 3017
- weaving 1718
- vehicle actuated intersection signal control 2604
- vehicle and cargo management 5024
- vehicle and freight management 5024
- vehicle and goods management 5024
- vehicle assignment 5201
- vehicle based systems 7602
- vehicle classification 4601
- vehicle density 1720

vehicle detection 2821  
vehicle dynamics control 7302  
vehicle dynamics monitoring 7114  
vehicle identification 1948  
vehicle ITS station 1904  
vehicle management (1) 6010  
vehicle management (2) 5214  
vehicle monitoring (1) 6013  
vehicle monitoring (2) 7113  
vehicle movement logging 7120  
vehicle movement recording 7120  
vehicle occupancy 6205  
vehicle on-board safety monitoring  
5902  
vehicle operation 5213  
vehicle operational status monitoring  
7115  
vehicle performance evaluation 5215  
vehicle pre-clearance 5310  
vehicle recognition 1950  
vehicle safety inspection warning 7531  
vehicle scheduling 6006  
vehicle status recording 7119  
vehicle tracing 5303  
vehicle tracking 5302  
vehicle type classification 2221  
weigh-in-motion 2219  
weight to power ratio 1747  
verification 1402  
wheel turning time (1) 1621  
wheel-turning time 6309  
white list (1) 4403  
white list (2) 4404  
video detector 2812  
video image detector 2812  
WIM 2219  
winter road management 2104  
violation registration 1305  
violation 1303  
wireless charging 7515  
visibility monitoring (1) 2113  
visibility monitoring (2) 7108  
vision enhancement 7301  
vision zero 1981  
VMS 2301  
volume-capacity ratio 1693  
voluntary speed limiting 7430  
work zone management 2904  
work-zone warning 7231  
wrong way driving warning (1) 7214  
wrong way driving warning (2) 7215  
vulnerability 1545  
vulnerable road user warning 7210  
yellow pages information 3024  
zero vision 1981  
zero-emission vehicle 7510  
ZEV 7510  
zonal fare system 4105

## Finnish index

- aamuruuhka 1668  
 ABS 7348  
 absoluuttinen pakkoetus 2414  
 adaptiivinen valo-ohjaus 2605  
 aikaperusteinen maksujärjestelmä (1) 4113  
 aikaperusteinen maksujärjestelmä (2) 4114  
 aikataulu 6202  
 aikataulutettu ajoneuvo 6210  
 aikaväli 1711  
 aitouden todentaja 1569  
 aitouden todentaminen 1568  
 aitous 1564  
 ajantasainen matkustajainformaatio 3034  
 ajantasainen pysäköinninopastus 3504  
 ajantasainen reitinmäärittäminen 3103  
 ajantasainen reittiopastus 3207  
 ajantasaiset pysäköintitiedot 3502  
 ajantasaiset reittitiedot 3044  
 ajantasaiset tiedot 3009  
 ajantasaiset tiedot matkustajille 3034  
 ajoaika 6307  
 ajojärjestelijä 5108  
 ajomukava nopeus 1643  
 ajon valmistelu 5207  
 ajonaikaiset toiminnot 5213  
 ajonaikaisten toimintojen arviointi 5215  
 ajoneuvodynamiikan hallinta 7302  
 ajoneuvoetäisyys 1713  
 ajoneuvoihin perustuvat järjestelmät 7602  
 ajoneuvojen etukäteisselvitys 5310  
 ajoneuvojen internet 1909  
 ajoneuvojen luokitus 4601  
 ajoneuvojen tehtävänmäärittely 5201  
 ajoneuvojen turvallisuustarkastus  
 ajoneuvossa 5902  
 ajoneuvojoukko-oppiminen 1924  
 ajoneuvokalusto 5007  
 ajoneuvolaite 1944  
 ajoneuvolaitteen oikeatoimisuuden  
 varmistaminen 4062  
 ajoneuvolaitteen toiminnan tukeminen 4063  
 ajoneuvon dynamiikan seuranta 7113  
 ajoneuvon etäkytkentä  
 toimintakyvyttömäksi 7533  
 ajoneuvon hallinta 5214  
 ajoneuvon havainto 2821  
 ajoneuvon havaitseminen 2821  
 ajoneuvon identifiointi 1948  
 ajoneuvon ja lastin hallinta 5024  
 ajoneuvon jäljitys 5303  
 ajoneuvon liikkeiden seuranta 7114  
 ajoneuvon liikkeiden tallennus 7120  
 ajoneuvon seuranta 5302  
 ajoneuvon sisäinen 1943  
 ajoneuvon suhteellinen identifiointi 1949  
 ajoneuvon suhteellinen tunnistaminen 1949  
 ajoneuvon tilan seuranta 7113  
 ajoneuvon tilatietojen  
 ajoneuvotallennus 7119  
 ajoneuvon toiminnallisen tilan  
 seuranta 7115  
 ajoneuvon tunnistaminen 1948  
 ajoneuvon seuranta 6013  
 ajoneuvoon asennettu 1942  
 ajoneuvoperusteiset järjestelmät 7602  
 ajoneuvossa saatava tieto 3007  
 ajoneuvoyksikkö 1945  
 ajonopeus 1639  
 ajopiirturi 7005  
 ajosarjasuunnittelu 6007  
 ajosuunta 1743  
 ajotehtävien jako 6212  
 ajovakauden hallinta 7347  
 ajovuorojen hallinta 6009  
 aktiivi-ilmaisoin 2802  
 aktiivinen etäisyys 2652  
 aktiivinen joukko liikenne-etuus 6403  
 aktiivinen liikenteen ja kysynnän  
 hallinta 1035  
 aktiivinen linja-autoetuus 6403  
 aktiivinen pullonkaula 1614  
 aktiiviset turvallisuusjärjestelmät 7603  
 aktivisti 1548  
 akustinen ilmaisin 2813  
 alavirta 2202  
 alennus 4104  
 alikuormittunut liikennevirta 1612  
 alkuhukka-aika 2643  
 alueellinen liikennevalo-ohjaus 2413  
 alueellinen liikenteenohjaus 2409  
 alueellinen maksujärjestelmä 4107  
 analyttinen liikennemalli 1039  
 analyttinen malli 1039  
 animoidut silmät 2648  
 arviointi 1411  
 arvokas tieto 1505  
 arvon arviointi 1411  
 asiakas 4315  
 asianosainen 1962  
 auditointi 1509  
 autojen yhteiskäyttö 1064  
 automaattiajaminen 7713  
 automaattiajoneuvo 7707  
 automaattijarrutus 7609  
 automaattiliikenteen kaista 7732  
 automaattiliikenteen tie 7731  
 automaattinen ajoneuvo 7707  
 automaattinen ajovalojen säätely 7322  
 automaattinen henkilökuljetin 6104  
 automaattinen hätäilmoitus 7443  
 automaattinen hätäjarrutus 7610  
 automaattinen jarruttaminen 7609  
 automaattinen kaistallapito 7304  
 automaattinen ketjuuntuminen 7328  
 automaattinen liikenne raportointi 7003  
 automaattinen luokittelu 4609  
 automaattinen maksaminen 4053  
 automaattinen nopeuden ja  
 ajoneuvovälin säätö 7311  
 automaattinen nopeuden  
 mukauttaminen 7422  
 automaattinen nopeudenhallinta 7421  
 automaattinen nopeusvalvonta 2703  
 automaattinen pysäköiminen (1) 7343  
 automaattinen pysäköinti (2) 7608  
 automaattinen pääsyn säätely 2011  
 automaattinen ryhmässä ajo 7328  
 automaattinen törmäysten esto 7410  
 automaattiohjaus törmäyksen  
 uhatessa 7411  
 automaattisesti säätävät etuvalot 7606  
 automatisoitu turvallisuustarkastus  
 tienvarressa 5901  
 autonominen ajaminen 7714  
 autonominen tietullijärjestelmä 4903  
 autopilotti 7709  
 avainhallinta 1523  
 avainten hallinta 1523  
 avainten sertifiointiviranomainen 1524  
 avainten varmenneviranomaisen 1524  
 avusteen paikannus 3204  
 back end 4905  
 big data 1911  
 big datan käsittely 1912  
 bussietuus 6401  
 bussimetro 6101  
 CCS 5206  
 datafuusio 1918  
 deterministinen liikennemalli 1041  
 deterministinen malli 1041  
 deterministinen viive 1629  
 diskreetti tietullijärjestely 4109  
 dynaaminen kaistallapito 7304  
 dynaaminen reitioptimointi 3108  
 EETS 4225  
 EETS palveluntarjoaja 4305  
 EETS sovitteluelin 4307  
 EETS-käyttäjä 4316  
 EETS-tietullikohde 4137  
 EETS-tietullikohteen määrittäminen 4138  
 ehdollinen automaatio 7704  
 ehdollisesti automatisoitu ajaminen 7704  
 ei automaatiota 7701  
 ei-ladattava hybridiajoneuvo 7508  
 ekologinen ajaminen 7325  
 ekologisen ajamisen tuki 7326  
 elektroninen kukkaro 4024  
 elinkaarikustannus 1936  
 e-maksu 4012  
 empiirinen liikennemalli 1043  
 empiirinen malli 1043  
 energiatehokkuus 7501  
 ennakkomaksu 4041  
 ennakkoon maksaminen 4041  
 ennustetut tiedot 3010  
 ensisijainen ohjauskonflikti 2628  
 epäjatkuva tietullijärjestely 4109  
 epäsuunnallinen ruuhka 1696  
 e-raha 4024  
 erikoiskuljetus 1080  
 erilliskaistainen maksuasema 4503

|                                               |                                                                   |                                                  |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| erillishojaus 2610                            | häiriöstä johtuva viivytys 1632                                   | jonon keula 1604                                 |
| erityiskaistan seuranta 2708                  | häiriötiedon tuottaminen 2324                                     | jonon pituus 1602                                |
| eriytetty tariffijärjestelmä 4103             | häiriötiedot 3014                                                 | jonon purkautumisaikaväli 1716                   |
| erkaneminen 1719                              | häiriötä edeltävä liikennemäärä 1616                              | jonon pää 1603                                   |
| esineiden internet 1908                       | häiriötä edeltävä välityskyky 1616                                | jonon tunnistus 2823                             |
| esittely 1403                                 | häiriövaroitus 7417                                               | jonon ylivuotaminen 1605                         |
| etuisuuskaista 2205                           | hälytysajoneuvoetus 2416                                          | jonopituus 1602                                  |
| etäisyydenhallinta 7316                       | hälytysajoneuvojen reititys 2014                                  | jonovaroitus 2315                                |
| etäisyysperusteinen maksujärjestelmä 4112     | hätäasema 2506                                                    | jonovaroitus (2) 7207                            |
| etäisyysvaroitus 7314                         | hätäilmoitus 7441                                                 | joukkoliikenne-etuus 6401                        |
| eurooppalainen sähköinen tietullipalvelu 4225 | hätäilmoitusten hallinta 2327                                     | joukkoliikennepalvelujen suunnittelu 6005        |
| evakuointireitin valaistus 2520               | hätäpalvelut 2505                                                 | joukkoliikennereitistön suunnittelu 6004         |
| front end 4904                                | hätäpoistumisreititin valaistus 2521                              | joukkoliikennereitti 6201                        |
| fyysinen arkkitehtuuri 1209                   | hätätilanne 1104                                                  | joukkoliikennesuunnittelu 6002                   |
| geoaita 3508                                  | hätätilanteiden hallinta 2326                                     | joukkoliikennetiedot 3031                        |
| geometriasta johtuva viivytys 1627            | hätätilanteiden hallinta 2326                                     | joukkoliikenneverkoston suunnittelu 6004         |
| geometriaviive 1627                           | hätäuloskäynti 2514                                               | joukkoliikenneviivästys 6312                     |
| geometriset olosuhteet 1659                   | hätävirtälähde 2528                                               | joukkoliikenteen hallinta 6001                   |
| geoviestintä 3507                             | ihmisen ja koneen vuorovaikutus 1085                              | joukkoliikenteen hoidon hallinta 6008            |
| haavoittuvuus 1545                            | ilmaisimen varausaste 1722                                        | joukkoliikenteen huoltotoimintojen hallinta 6209 |
| hakkeri 1549                                  | ilmaisintoiminnan etuisuus 2652                                   | joukkoliikenteen informaatiokeskus 6103          |
| hallinnan siirto 7715                         | ilmoitettu laitos 4306                                            | joukkoliikenteen matkustusturvallisuus 6014      |
| hankkija 4313                                 | ilmoitetut ominaisuudet 4602                                      | joukkoliikenteen ruuhkatunti 6302                |
| harmaa lista 4405                             | iltapäiväruuhka 1669                                              | joukkoliikenteen suunnittelu 6002                |
| havaintoalue 2811                             | iltaruuhka 1669                                                   | joutokäyntiaika 1622                             |
| havaintopiste 2309                            | induktiolaitus 7515                                               | julkaisija 4314                                  |
| henkilöautoekvivalenssi 1072                  | informaatio 3001                                                  | jälkikäteen maksaminen 4043                      |
| henkilöauton kuormitus 1073                   | infrapunailmaisimen 2809                                          | jälkimaksu 4043                                  |
| henkilöautoyksikkö 1071                       | infrastruktuuriin perustuvat järjestelmät 7601                    | jälkivihreä 2646                                 |
| henkilökohtainen ITS-yksikkö 1903             | infrastruktuuriperusteiset järjestelmät 7601                      | järjestelmä 1096                                 |
| henkilötiedot 1506                            | integroitu maksaminen 4223                                        | järjestelmäarkkitehtuuri 1201                    |
| henkilövälityskyky 1663                       | integroitu piirikortti 4907                                       | järjestelmän määrittely 1203                     |
| hetkellinen kyllästyksiikennemäärä 1682       | intermodaalinen kuljetus 5013                                     | järjestelmän rakenne 1201                        |
| Hetkellinen liikennemäärä 1682                | Internet-maksu 4057                                               | järjestelmän toiminnan arviointi 1401            |
| hetkellinen nopeus 1637                       | ITS 1001                                                          | järjestelmän yhteiskäyttö 1409                   |
| hinnastoluokka 4121                           | ITS-ajoneuvoyksikkö 1904                                          | järjestelmäsunnitelma 1202                       |
| hinnastosuunnitelma 4122                      | itseajava ajoneuvo 7708                                           | järjestetty yhteisautoilu 1067                   |
| houkuttelevuus 1023                           | itsenäinen ajaminen 7714                                          | kabotaasi 5025                                   |
| huipputunti 1665                              | itsenäinen kokonaisuus 1097                                       | kaikki huomioonottava suunnittelu 1099           |
| huipputuntikerroin 1670                       | itsenäinen paikannus 3203                                         | kaistallapito 7303                               |
| huoli latausaseman käytettävyydestä 7519      | itsenäinen tietullijärjestelmä 4903                               | kaistalle liittymisen tuki 7307                  |
| huolitsija 5101                               | itsesäätyvä valo-ohjaus 2605                                      | kaistanvaihtotuki 7305                           |
| hybridi 7506                                  | itsetoimiva nopeuden säätely 7432                                 | kaistaohjaus 2403                                |
| hybridi liikennemalli 1047                    | ITS-keskusiikikkö 1906                                            | kaistaopaste 2404                                |
| hybridiajoneuvo 7506                          | ITS-osajärjestelmä 1902                                           | kaistaryhmän viive 1628                          |
| hybridimalli 1047                             | ITS-tienvarsiyksikkö 1905                                         | kaistojen käytön rajoittaminen 2405              |
| hyperloop 6108                                | ITS-yksikkö 1901                                                  | kaksitoiminen ajoneuvo 7712                      |
| hyökkäys 1546                                 | jaettu kaista 1744                                                | kaksitoiminen reittiopastus 3210                 |
| hyötysuhde 7501                               | jaettu kuljetus 1007                                              | kaluston kierron hallinta 6010                   |
| häiriön aiheuttama välityskyvyn alenema 1618  | jaettu liikkuvuus 1007                                            | kaluston kierron suunnittelu 6006                |
| häiriön havaintoaika 2318                     | jaettu tila 1745                                                  | kaluston kunnossapidon hallinta 5212             |
| häiriön havaintonopeus 2318                   | jakamistalous 1006                                                | kaluston käytön arviointi 5211                   |
| häiriön havaitseminen 2317                    | jalankulkijan havainto 2822                                       | kaluston käytön liiketoimet 5022                 |
| häiriön kokonaiskesto 2322                    | jalankulkijan havaitseminen 2822                                  | kaluston käytön ohjaus 5014                      |
| häiriön poistumisaika 2320                    | jalankulkijan suojajärjestelmä 7607                               | kaluston käytön suunnittelu ja valmistelu 5023   |
| häiriön raivausaika 2320                      | jalankulkuvaihe 2649                                              | kaluston seuranta 5210                           |
| häiriön raportointi 2324                      | jatkuva tietullijärjestely 4110                                   | kalustonhallinta 5011                            |
| häiriön vasteaika 2319                        | jonka tulosuunta tai kaista pystyy aikayksikössä välittämään 1682 | kannettava laite 1946                            |
| häiriönhallinta 2316                          | jono 1601                                                         |                                                  |
| häiriöstä johtuva viive 1632                  | jonoaikaisuus 1746                                                |                                                  |
|                                               | jonon alkuvaihe 1631                                              |                                                  |
|                                               | jonon havainto 2823                                               |                                                  |
|                                               | jonon häntä 1603                                                  |                                                  |

|                                      |                                          |                                    |
|--------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------|
| kantama-ahdistus 7518                | kuljettajan ajokunnon                    | käytäväohjaus 2401                 |
| kapasiteetti 1657                    | ajoneuvohavainnointiseuranta 7111        | kääntymissuunta 1743               |
| kartan päivittäminen 3213            | kuljettajan ajoneuvohavainnointi 7109    | kääntymistuki 7344                 |
| karttakohdistus 3214                 | kuljettajan käyttäytymisen               | laadullinen riskianalyysi 1109     |
| kasvihuonekaasut 1932                | ajoneuvohavainnointi 7112                | laativäylä 2225                    |
| katkeamattoman liikennevirran        | kuljettajan opastaminen 7320             | ladattava hybridiajoneuvo 7507     |
| väylänosa 1723                       | kuljettajan tietietojen                  | laillinen kapasiteetti 6206        |
| katkeavan liikennevirran väylänosa   | ajoneuvotallennus 7117                   | laitteiden kaukovalvonta 2007      |
| 1724                                 | kuljettajan tuki 7702                    | laivasto 5007                      |
| kaupallisten ajoneuvojen             | kuljettajan työajan seuranta 5903        | langaton lataus 7515               |
| etukäteisselvitys 5310               | kuljettajan vaihtopaikka 6213            | lasti 5006                         |
| kaupallisten ajoneuvojen             | kuljettajan vaihtopiste 6213             | lastin seuranta 5301               |
| turvallisuustarkastus ajoneuvossa    | kuljettajaprofiiliin määrittäminen 7110  | lastitietojärjestelmä 5206         |
| 5902                                 | kuljettajaton ajoneuvo 7711              | lataava jarrutus 7516              |
| kaupunkiliikenteen ohjaus 2412       | kuljettajatuki ja ajoneuvonhallinta 7001 | latausasema 7514                   |
| kaupunkilogistiikka 5019             | kuljetuksen arviointi 5021               | latausasema-ahdistus 7519          |
| kaupunkipyöräjärjestelmä 1069        | kuljetuksen hallinta 5010                | lepotila 2650                      |
| keinoäly 1919                        | kuljetuksen ja kaluston hallinta 5001    | letka-ajo 1701                     |
| kelin seuranta 2102                  | kuljetuksen liiketoimet 5208             | liikenne- ja matkustustiedot 3001  |
| kenttäkoe 1407                       | kuljetuksen valmistelu 5020              | liikennehallittu moottoritie 1014  |
| kenttätesti 1407                     | kuljetusasiakirjojen käsittely 5217      | liikennehäiriö 1053                |
| keskijonopeus 1640                   | kuljetusliike 5106                       | liikenneilmaisina 2801             |
| keskimatkanopeus 1642                | kuljetusmuodon valinta 5203              | liikenne-intensiteetti 1652        |
| keskimääräinen käyttökelpoinen       | kuljetusresurssien suunnittelija 5107    | liikennekysynnän hallinta 1034     |
| aikaväli 1715                        | kuljetusviranomaiset 5105                | liikennekäytävä 1801               |
| keskimääräinen pistenopeus 1638      | kulkuhavainto 2818                       | liikennemalli 1038                 |
| keski-määräinen tieosanopeus 1636    | kulkumuotojakaus 1024                    | liikennemelun hallinta 2109        |
| keskinopeusvalvonta 2705             | kuolleen kulman havainnointi 7402        | liikennemelun seuranta 2110        |
| keskitetty reittiopastus 3208        | kuolleen kulman seuranta 7403            | liikennemerkkien                   |
| keskustili 4022                      | kuolleen kulman tiedot 7404              | ajoneuvohavainnointi 7104          |
| kestävä liikkuminen 1004             | kuollut kulma 7401                       | liikennemerkkien ja tiemerkintöjen |
| kestävä liikkuvuus 1004              | kuormitusaste (1) 1693                   | esittäminen ajoneuvossa 7201       |
| kestävä logistiikka 5017             | kuormitusaste (2) 6205                   | liikennemäärä 1651                 |
| ketjutetut palvelut 4224             | kutsujen välittäminen 6211               | liikennemäärä (2) 1664             |
| ketjuuntuminen 1701                  | kutsujoukkoliikenne 6102                 | liikennemäärä häiriön jälkeen 1617 |
| kierto 2622                          | kuvantulkinta 1947                       | liikenneolosuhteet 1658            |
| kiertoaika 2623                      | kvalitatiivinen riskianalyysi 1109       | liikenneonnettomuuden              |
| kiertotie 1806                       | kvantitatiivinen riskianalyysi 1108      | havaitseminen 2323                 |
| kiertotielle ohjaaminen 2013         | kyberhyökkäys 1547                       | liikennepalvelu 4221               |
| kiertotieohjaus 2013                 | kyllästymisliikennemäärä 1681            | liikennepalvelun käyttö 4204       |
| kiertotieohje 3012                   | Kyllästymisliikenteelle ominainen        | liikennepalvelun tuottaja 4302     |
| kiinteä ohjenopeus 7424              | aikaväli (yhtä suuri kuin                | liikenne- ja matkustustiedot 3001  |
| kiinteä seuranta 2002                | kyllästymisliikennemäärän                | liikennemalli 1038                 |
| kiinteä tienvarsilaite 2016          | käänteisarvo) 1683                       | liikennemelun hallinta 2109        |
| kiistämättömyys 1566                 | kyllästymisliikenteen aikaväli 1683      | liikennemelun seuranta 2110        |
| koekäyttö 1407                       | kyllästymisliikenteen matkaväli 1684     | liikennemerkkien                   |
| kohdehenkilön suostumus 1508         | kyllästymisliikenteen nopeus 1685        | ajoneuvohavainnointi 7104          |
| kohorata 6106                        | kyllästysaste 1694                       | liikennemerkkien ja tiemerkintöjen |
| kokemusperäinen liikennemalli 1043   | kyllästysnopeus 1685                     | esittäminen ajoneuvossa 7201       |
| kokopunainen 2635                    | kysynnän rajoittaminen 1036              | liikennemäärä 1651                 |
| kokopunainen lepotila 2636           | kysynnän rajoitus 1036                   | liikennemäärä (2) 1664             |
| kokovaritus 2311                     | kysynnänhallinta 1034                    | liikennemäärä häiriön jälkeen 1617 |
| kollektiivinen reitinoptimointi 3106 | kysyntäliikennemäärä 1654                | liikenneolosuhteet 1658            |
| komodaalinen kuljetus 1026           | käsin maksaminen 4051                    | liikenneonnettomuuden              |
| koneellinen ilmanvaihto 2523         | käsiavusteinen hätäilmoitus 7442         | havaitseminen 2323                 |
| koneoppiminen 1922                   | käteismaksaminen 4054                    | liikennepalvelu 4221               |
| konfliktiryhmät 2627                 | käytettävissäolo 1563                    | liikennepalvelun käyttö 4204       |
| korkea automaatio 7705               | käyttäjät 4315                           | liikennepalvelun tuottaja 4302     |
| korkelle automatisoitu ajaminen 7705 | käyttäjät 4315                           | liikenne- ja matkustustiedot 3001  |
| korttimaksaminen 4056                | käyttäjät 4315                           | liikennemalli 1038                 |
| kotioperaattori 4321                 | käyttäjät 4315                           | liikennemelun hallinta 2109        |
| kriittinen aikaväli 1715             | käyttäjät 4315                           | liikennemelun seuranta 2110        |
| kriittinen liikennetiheys 1646       | käyttäjät 4315                           | liikennemerkkien                   |
| kriittinen nopeus 1645               | käyttäjät 4315                           | ajoneuvohavainnointi 7104          |
| kryptografia 1521                    | käyttäjät 4315                           | liikennemerkkien ja tiemerkintöjen |
|                                      | käyttäjät 4315                           | esittäminen ajoneuvossa 7201       |
|                                      | käyttäjät 4315                           | liikennemäärä 1651                 |
|                                      | käyttäjät 4315                           | liikennemäärä (2) 1664             |
|                                      | käyttäjät 4315                           | liikennemäärä häiriön jälkeen 1617 |
|                                      | käyttäjät 4315                           | liikenneolosuhteet 1658            |
|                                      | käyttäjät 4315                           | liikenneonnettomuuden              |
|                                      | käyttäjät 4315                           | havaitseminen 2323                 |
|                                      | käyttäjät 4315                           | liikennepalvelu 4221               |
|                                      | käyttäjät 4315                           | liikennepalvelun käyttö 4204       |
|                                      | käyttäjät 4315                           | liikennepalvelun tuottaja 4302     |
|                                      | käyttäjät 4315                           | liikenne- ja matkustustiedot 3001  |
|                                      | käyttäjät 4315                           | liikennemalli 1038                 |
|                                      | käyttäjät 4315                           | liikennemelun hallinta 2109        |
|                                      | käyttäjät 4315                           | liikennemelun seuranta 2110        |
|                                      | käyttäjät 4315                           | liikennemerkkien                   |
|                                      | käyttäjät 4315                           | ajoneuvohavainnointi 7104          |
|                                      | käyttäjät 4315                           | liikennemerkkien ja tiemerkintöjen |
|                                      | käyttäjät 4315                           | esittäminen ajoneuvossa 7201       |
|                                      | käyttäjät 4315                           | liikennemäärä 1651                 |
|                                      | käyttäjät 4315                           | liikennemäärä (2) 1664             |
|                                      | käyttäjät 4315                           | liikennemäärä häiriön jälkeen 1617 |
|                                      | käyttäjät 4315                           | liikenneolosuhteet 1658            |
|                                      | käyttäjät 4315                           | liikenneonnettomuuden              |
|                                      | käyttäjät 4315                           | havaitseminen 2323                 |
|                                      | käyttäjät 4315                           | liikennepalvelu 4221               |
|                                      | käyttäjät 4315                           | liikennepalvelun käyttö 4204       |
|                                      | käyttäjät 4315                           | liikennepalvelun tuottaja 4302     |
|                                      | käyttäjät 4315                           | liikenne- ja matkustustiedot 3001  |
|                                      | käyttäjät 4315                           | liikennemalli 1038                 |
|                                      | käyttäjät 4315                           | liikennemelun hallinta 2109        |
|                                      | käyttäjät 4315                           | liikennemelun seuranta 2110        |
|                                      | käyttäjät 4315                           | liikennemerkkien                   |
|                                      | käyttäjät 4315                           | ajoneuvohavainnointi 7104          |
|                                      | käyttäjät 4315                           | liikennemerkkien ja tiemerkintöjen |
|                                      | käyttäjät 4315                           | esittäminen ajoneuvossa 7201       |
|                                      | käyttäjät 4315                           | liikennemäärä 1651                 |
|                                      | käyttäjät 4315                           | liikennemäärä (2) 1664             |
|                                      | käyttäjät 4315                           | liikennemäärä häiriön jälkeen 1617 |
|                                      | käyttäjät 4315                           | liikenneolosuhteet 1658            |
|                                      | käyttäjät 4315                           | liikenneonnettomuuden              |
|                                      | käyttäjät 4315                           | havaitseminen 2323                 |
|                                      | käyttäjät 4315                           | liikennepalvelu 4221               |
|                                      | käyttäjät 4315                           | liikennepalvelun käyttö 4204       |
|                                      | käyttäjät 4315                           | liikennepalvelun tuottaja 4302     |
|                                      | käyttäjät 4315                           | liikenne- ja matkustustiedot 3001  |
|                                      | käyttäjät 4315                           | liikennemalli 1038                 |
|                                      | käyttäjät 4315                           | liikennemelun hallinta 2109        |
|                                      | käyttäjät 4315                           | liikennemelun seuranta 2110        |
|                                      | käyttäjät 4315                           | liikennemerkkien                   |
|                                      | käyttäjät 4315                           | ajoneuvohavainnointi 7104          |
|                                      | käyttäjät 4315                           | liikennemerkkien ja tiemerkintöjen |
|                                      | käyttäjät 4315                           | esittäminen ajoneuvossa 7201       |
|                                      | käyttäjät 4315                           | liikennemäärä 1651                 |
|                                      | käyttäjät 4315                           | liikennemäärä (2) 1664             |
|                                      | käyttäjät 4315                           | liikennemäärä häiriön jälkeen 1617 |
|                                      | käyttäjät 4315                           | liikenneolosuhteet 1658            |
|                                      | käyttäjät 4315                           | liikenneonnettomuuden              |
|                                      | käyttäjät 4315                           | havaitseminen 2323                 |
|                                      | käyttäjät 4315                           | liikennepalvelu 4221               |
|                                      | käyttäjät 4315                           | liikennepalvelun käyttö 4204       |
|                                      | käyttäjät 4315                           | liikennepalvelun tuottaja 4302     |
|                                      | käyttäjät 4315                           | liikenne- ja matkustustiedot 3001  |
|                                      | käyttäjät 4315                           | liikennemalli 1038                 |
|                                      | käyttäjät 4315                           | liikennemelun hallinta 2109        |
|                                      | käyttäjät 4315                           | liikennemelun seuranta 2110        |
|                                      | käyttäjät 4315                           | liikennemerkkien                   |
|                                      | käyttäjät 4315                           | ajoneuvohavainnointi 7104          |
|                                      | käyttäjät 4315                           | liikennemerkkien ja tiemerkintöjen |
|                                      | käyttäjät 4315                           | esittäminen ajoneuvossa 7201       |
|                                      | käyttäjät 4315                           | liikennemäärä 1651                 |
|                                      | käyttäjät 4315                           | liikennemäärä (2) 1664             |
|                                      | käyttäjät 4315                           | liikennemäärä häiriön jälkeen 1617 |
|                                      | käyttäjät 4315                           | liikenneolosuhteet 1658            |
|                                      | käyttäjät 4315                           | liikenneonnettomuuden              |
|                                      | käyttäjät 4315                           | havaitseminen 2323                 |
|                                      | käyttäjät 4315                           | liikennepalvelu 4221               |
|                                      | käyttäjät 4315                           | liikennepalvelun käyttö 4204       |
|                                      | käyttäjät 4315                           | liikennepalvelun tuottaja 4302     |
|                                      | käyttäjät 4315                           | liikenne- ja matkustustiedot 3001  |
|                                      | käyttäjät 4315                           | liikennemalli 1038                 |
|                                      | käyttäjät 4315                           | liikennemelun hallinta 2109        |
|                                      | käyttäjät 4315                           | liikennemelun seuranta 2110        |
|                                      | käyttäjät 4315                           | liikennemerkkien                   |
|                                      | käyttäjät 4315                           | ajoneuvohavainnointi 7104          |
|                                      | käyttäjät 4315                           | liikennemerkkien ja tiemerkintöjen |
|                                      | käyttäjät 4315                           | esittäminen ajoneuvossa 7201       |
|                                      | käyttäjät 4315                           | liikennemäärä 1651                 |
|                                      | käyttäjät 4315                           | liikennemäärä (2) 1664             |
|                                      | käyttäjät 4315                           | liikennemäärä häiriön jälkeen 1617 |
|                                      | käyttäjät 4315                           | liikenneolosuhteet 1658            |
|                                      | käyttäjät 4315                           | liikenneonnettomuuden              |
|                                      | käyttäjät 4315                           | havaitseminen 2323                 |
|                                      | käyttäjät 4315                           | liikennepalvelu 4221               |
|                                      | käyttäjät 4315                           | liikennepalvelun käyttö 4204       |
|                                      | käyttäjät 4315                           | liikennepalvelun tuottaja 4302     |
|                                      | käyttäjät 4315                           | liikenne- ja matkustustiedot 3001  |
|                                      | käyttäjät 4315                           | liikennemalli 1038                 |
|                                      | käyttäjät 4315                           | liikennemelun hallinta 2109        |
|                                      | käyttäjät 4315                           | liikennemelun seuranta 2110        |
|                                      | käyttäjät 4315                           | liikennemerkkien                   |
|                                      | käyttäjät 4315                           | ajoneuvohavainnointi 7104          |
|                                      | käyttäjät 4315                           | liikennemerkkien ja tiemerkintöjen |
|                                      | käyttäjät 4315                           | esittäminen ajoneuvossa 7201       |
|                                      | käyttäjät 4315                           | liikennemäärä 1651                 |
|                                      | käyttäjät 4315                           | liikennemäärä (2) 1664             |
|                                      | käyttäjät 4315                           | liikennemäärä häiriön jälkeen 1617 |
|                                      | käyttäjät 4315                           | liikenneolosuhteet 1658            |
|                                      | käyttäjät 4315                           | liikenneonnettomuuden              |
|                                      | käyttäjät 4315                           | havaitseminen 2323                 |
|                                      | käyttäjät 4315                           | liikennepalvelu 4221               |
|                                      | käyttäjät 4315                           | liikennepalvelun käyttö 4204       |
|                                      | käyttäjät 4315                           | liikennepalvelun tuottaja 4302     |
|                                      | käyttäjät 4315                           | liikenne- ja matkustustiedot 3001  |
|                                      | käyttäjät 4315                           | liikennemalli 1038                 |
|                                      | käyttäjät 4315                           | liikennemelun hallinta 2109        |
|                                      | käyttäjät 4315                           | liikennemelun seuranta 2110        |
|                                      | käyttäjät 4315                           | liikennemerkkien                   |
|                                      | käyttäjät 4315                           | ajoneuvohavainnointi 7104          |
|                                      | käyttäjät 4315                           | liikennemerkkien ja tiemerkintöjen |
|                                      | käyttäjät 4315                           | esittäminen ajoneuvossa 7201       |
|                                      | käyttäjät 4315                           | liikennemäärä 1651                 |
|                                      | käyttäjät 4315                           | liikennemäärä (2) 1664             |
|                                      | käyttäjät 4315                           | liikennemäärä häiriön jälkeen 1617 |
|                                      | käyttäjät 4315                           | liikenneolosuhteet 1658            |
|                                      | käyttäjät 4315                           | liikenneonnettomuuden              |
|                                      | käyttäjät 4315                           | havaitseminen 2323                 |
|                                      | käyttäjät 4315                           | liikennepalvelu 4221               |
|                                      | käyttäjät 4315                           | liikennepalvelun käyttö 4204       |
|                                      | käyttäjät 4315                           | liikennepalvelun tuottaja 4302     |
|                                      | käyttäjät 4315                           | liikenne- ja matkustustiedot 3001  |
|                                      | käyttäjät 4315                           | liikennemalli 1038                 |
|                                      | käyttäjät 4315                           | liikennemelun hallinta 2109        |
|                                      | käyttäjät 4315                           | liikennemelun seuranta 2110        |
|                                      | käyttäjät 4315                           | liikennemerkkien                   |
|                                      | käyttäjät 4315                           | ajoneuvohavainnointi 7104          |
|                                      | käyttäjät 4315                           | liikennemerkkien ja tiemerkintöjen |
|                                      | käyttäjät 4315                           | esittäminen ajoneuvossa 7201       |
|                                      | käyttäjät 4315                           | liikennemäärä 1651                 |
|                                      | käyttäjät 4315                           | liikennemäärä (2) 1664             |
|                                      | käyttäjät 4315                           | liikennemäärä häiriön jälkeen 1617 |
|                                      | käyttäjät 4315                           | liikenneolosuhteet 1658            |
|                                      | käyttäjät 4315                           | liikenneonnettomuuden              |
|                                      | käyttäjät 4315                           | havaitseminen 2323                 |
|                                      | käyttäjät 4315                           | liikennepalvelu 4221               |
|                                      | käyttäjät 4315                           | liikennepalvelun käyttö 4204       |
|                                      | käyttäjät 4315                           | liikennepalvelun tuottaja 4302     |
|                                      | käyttäjät 4315                           | liikenne- ja matkustustiedot 3001  |
|                                      | käyttäjät 4315                           | liikennemalli 1038                 |
|                                      | käyttäjät 4315                           | liikennemelun hallinta 2109        |
|                                      | käyttäjät 4315                           | liikennemelun seuranta 2110        |
|                                      | käyttäjät 4315                           | liikennemerkkien                   |
|                                      | käyttäjät 4315                           | ajoneuvohavainnointi 7104          |
|                                      | käyttäjät 4315                           | liikennemerkkien ja tiemerkintöjen |
|                                      | käyttäjät 4315                           | esittäminen ajoneuvossa 7201       |
|                                      | käyttäjät 4315                           | liikennemäärä 1651                 |
|                                      | käyttäjät 4315                           | liikennemäärä (2) 1664             |
|                                      | käyttäjät 4315                           | liikennemäärä häiriön jälkeen 1617 |
|                                      | käyttäjät 4315                           | liikenneolosuhteet 1658            |
|                                      | käyttäjät 4315                           | liikenneonnettomuuden              |
|                                      | käyttäjät 4315                           | havaitseminen 2323                 |
|                                      | käyttäjät 4315                           | liikennepalvelu 4221               |
|                                      | käyttäjät 4315                           | liikennepalvelun käyttö 4204       |
|                                      | käyttäjät 4315                           | liikennepalvelun tuottaja 4302     |
|                                      | käyttäjät 4315                           | liikenne- ja matkustustiedot 3001  |
|                                      | käyttäjät 4315                           | liikennemalli 1038                 |
|                                      | käyttäjät 4315                           | liikennemelun hallinta 2109        |
|                                      | käyttäjät 4315                           | liikennemelun seuranta 2110        |
|                                      | käyttäjät 4315                           | liikennemerkkien                   |
|                                      | käyttäjät 4315                           | ajoneuvohavainnointi 7104          |
|                                      | käyttäjät 4315                           | liikennemerkkien ja tiemerkintöjen |
|                                      | käyttäjät 4315                           | esittäminen ajoneuvossa 7201       |
|                                      | käyttäjät 4315                           | liikennemäärä 1651                 |
|                                      | käyttäjät 4315                           | liikennemäärä (2) 1664             |
|                                      | käyttäjät 4315                           | liikennemäärä häiriön jälkeen 1617 |
|                                      | käyttäjät 4315                           | liikenneolosuhteet 1658            |
|                                      | käyttäjät 4315                           | liikenneonnettomuuden              |
|                                      | käyttäjät 4315                           | havaitseminen 2323                 |
|                                      | käyttäjät 4315                           | liikennepalvelu 4221               |
|                                      | käyttäjät 4315                           | liikennepalvelun käyttö 4204       |
|                                      | käyttäjät 4315                           | liikennepalvelun tuottaja 4302     |
|                                      | käyttäjät 4315                           | liikenne- ja matkustustiedot 3001  |
|                                      | käyttäjät 4315                           | liikennemalli 1038                 |
|                                      | käyttäjät 4315                           | liikennemelun hallinta 2109        |
|                                      | käyttäjät 4315                           | liikennemelun seuranta 2110        |
|                                      | käyttäjät 4315                           | liikennemerkkien                   |
|                                      | käyttäjät 4315                           | ajoneuvohavainnointi 7104          |
|                                      | käyttäjät 4315                           | liikennemerkkien ja tiemerkintöjen |
|                                      | käyttäjät 4315                           | esittäminen ajoneuvossa 7201       |
|                                      | käyttäjät 4315                           | liikennemäärä 1651                 |
|                                      | käyttäjät 4315                           | liikennemäärä (2) 1664             |
|                                      | käyttäjät 4315                           | liikennemäärä häiriön jälkeen 1617 |
|                                      | käyttäjät 4315                           | liikenneolosuhteet 1658            |
|                                      | käyttäjät 4315                           | liikenneonnettomuuden              |
|                                      | käyttäjät 4315                           | havaitseminen 2323                 |
|                                      | käyttäjät 4315                           | liikennepalvelu 4221               |
|                                      | käyttäjät 4315                           | liikennepalvelun käyttö 4204       |
|                                      | käyttäjät 4315                           | liikennepalvelun tuottaja 4302     |
|                                      | käyttäjät 4315                           | liikenne- ja matkustustiedot 3001  |
|                                      | käyttäjät 4315                           | liikennemalli 1038                 |
|                                      | käyttäjät 4315                           | liikennemelun hallinta 2109        |
|                                      | käyttäjät 4315                           | liikennemelun seuranta 2110        |
|                                      | käyttäjät 4315                           | liikennemerkkien                   |
|                                      | käyttäjät 4315                           | ajoneuvohavainnointi 7104          |
|                                      | käyttäjät 4315                           | liikennemerkkien ja tiemerkintöjen |
|                                      | käyttäjät 4315                           | esittäminen ajoneuvossa 7201       |
|                                      | käyttäjät 4315                           | liikennemäärä 1651                 |
|                                      | käyttäjät 4315                           | liikennemäärä (2) 1664             |
|                                      | käyttäjät 4315                           | liikennemäärä häiriön jälkeen 1617 |
|                                      | käyttäjät 4315                           | liikenneolosuhteet 1658            |
|                                      | käyttäjät 4315                           | liikenneonnettomuuden              |
|                                      | käyttäjät 4315                           | havaitseminen 2323                 |
|                                      | käyttäjät 4315                           | liikennepalvelu 4221               |
|                                      | käyttäjät 4315                           | liikennepalvelun käyttö 4204       |
|                                      | käyttäjät 4315                           | liikennepalvelun tuottaja 4302     |
|                                      | käyttäjät 4315                           | liikenne- ja matkustustiedot 3001  |
|                                      |                                          |                                    |

|                                                      |                                                             |                                                 |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| liikennöinnin ohjaus 6204                            | luokittelu mittaamalla 4605                                 | matkan oheispalvelujen varaaminen 4005          |
| liikennöitävyys 1690                                 | luonnollinen ilmanvaihto 2522                               | matkan varaaminen 4003                          |
| liikenteen alikuormitus 1610                         | luotettavuus 1567                                           | matkanopeus 1641                                |
| liikenteen ennustaminen 1050                         | luotettu elementti 1526                                     | matkansuunnittelu 3301                          |
| liikenteen informatiikka 1002                        | luottamuksellisuus 1561                                     | matkansuunnitteluapu 3302                       |
| liikenteen jumituminen 1608                          | lähettäminen 5004                                           | matkaväli 1713                                  |
| liikenteen mallintaminen 1038                        | lähetys 5003                                                | matkojen yhteensovittaminen 1066                |
| liikenteen seuranta 2008                             | lähetysten kohdentaminen 5202                               | matkustajainformaatio 3032                      |
| liikenteen simulointi 1051                           | lähetysten seuranta 5304                                    | matkustajamääräarvio 6208                       |
| liikenteen simulointimalli 1040                      | lähitunnistaminen 1925                                      | matkustus aika 6308                             |
| liikenteen telematiikka 1002                         | lähtölaskentaopastin 2647                                   | matkustusasiakirja 4703                         |
| liikenteen ylikuormitus 1609                         | lähtölogistiikka 5015                                       | matkustusasiakirjan voimaan saattaminen 4704    |
| liikenteenhallinta 1031                              | lähtöpaikka-määräpaikkamatriisin määrittäminen 1049         | matkustuskysynnän analysointi 1048              |
| liikenteenohjauksen ajoneuvohavainnointi 7103        | läpäisykyky 1664                                            | matkustustiedot 3021                            |
| liikenteenohjaus 2009                                | läsnäolon havainto 2817                                     | matkustustietojen kerääminen 6301               |
| liikenteeseen liittyvä palvelu 4222                  | läsnäolon tunnistus 2817                                    | matkustustili 4021                              |
| liikenteestä johtuva viivytys 1626                   | maglev-juna 6107                                            | matkustusturvallisuus 1081                      |
| liikkeellelaskija 4314                               | magneettilevitaatiojuna 6107                                | merkintälasku 3211                              |
| liikkeelläoloaika 1621                               | magneettinen ilmaisoin 2810                                 | mesoskooppi malli 1046                          |
| liikkeen havainto 2819                               | makroskooppi malli 1045                                     | mikropiirikortti 4907                           |
| liikkeen tunnistus 2819                              | maksa kun ajat 1011                                         | mikroskooppi malli 1044                         |
| liikkuminen 1003                                     | maksa kuten ajat 1011                                       | minimivihreä aika 2639                          |
| liikkuminen kaupungissa 1005                         | maksaminen 4011                                             | mitatut ominaisuudet 4603                       |
| liikkuminen palveluna 1010                           | maksaminen kortilla 4056                                    | mitoitusnopeus 1644                             |
| liikkumisen hallinta 1012                            | maksaminen käteisellä 4054                                  | mobili tiedonkeruu 2224                         |
| liikkuva seuranta 2003                               | maksaminen miehityksessä 4052                               | mobili laite 1946                               |
| liikkuva tiedonkeruu 2224                            | maksupisteessä 4052                                         | mobili tiedotuspalvelut 3005                    |
| liikkuvan ajoneuvon punnitseminen 2219               | maksimivihreä aika 2640                                     | monikaistainen maksuasema 4504                  |
| liikkuvuuden hallinta 1012                           | maksu 4025                                                  | monikulkutapaliikenne 1025                      |
| liikkuvuuden jakaminen 1007                          | maksu matkaketjusta 4206                                    | monimatkustaja-ajoneuvoille varattu kaista 2207 |
| liikkuvuus 1003                                      | maksuajan kohta 4040                                        | monimatkustaja-auto 1068                        |
| liikkuvuus kaupungissa 1005                          | maksuasema (1) 4501                                         | monorail 6106                                   |
| liikkuvuus palveluna 1010                            | maksuasema (2) 4502                                         | moottorien liikenteenhallinta 1013              |
| liittyminen 1717                                     | maksujen selvittäjä 4311                                    | moottorien liikenteenohjaus 2406                |
| liittymän kiinteäajoituksinen valo-ohjaus 2603       | maksujen selvittäminen 4201                                 | mukana kuljetettava tili 4023                   |
| liittymän liikennetieto-ohjauksinen valo-ohjaus 2604 | maksujen tilittäminen 4203                                  | mukautuva etuvalojärjestelmä 7606               |
| liittymän liikennevalo-ohjaus 2602                   | maksujärjestelmä 4035                                       | mukautuva liittymän valo-ohjaus 2605            |
| liittymän liikenteenohjaus 2601                      | maksujärjestelmän operaattori 4309                          | musta laatikko (1) 7004                         |
| liityntäpysäköinti 1061                              | maksulaite 4038                                             | musta laatikko (2) 1098                         |
| liityntäpysäköinti 1062                              | maksullinen ajokaista 2209                                  | musta lista 4406                                |
| linja-autoetus 6401                                  | maksullinen monimatkustaja-ajoneuvoille varattu kaista 2208 | muuttumaton matkustajainformaatio 3033          |
| linja-autokaista 2206                                | maksuajon varattu kaista 2208                               | muuttumaton reitinmääritys 3102                 |
| linjakierro 6306                                     | maksuajon varattu kaista 2208                               | muuttumattomat tiedot matkustajille 3033        |
| linjaliikenneajoneuvo 6210                           | maksuajon varattu kaista 2208                               | muuttuva ohjenopeus 7426                        |
| linjallaoloaika 6309                                 | maksuajon varattu kaista 2208                               | muuttuva opaste 2301                            |
| linkin matka-ajan arviointi 3403                     | maksuajon varattu kaista 2208                               | muuttuva opastus ja ohjaus 2302                 |
| lipunmyynti 4701                                     | maksuajon varattu kaista 2208                               | muuttuva tekstiilinen opaste 2306               |
| lisäviive 1630                                       | maksuajon varattu kaista 2208                               | muuttuva viitoitus 2305                         |
| logistiikan koontikeskus 5009                        | maksuajon varattu kaista 2208                               | myyntipiste 4312                                |
| logistiikka 5008                                     | maksuajon varattu kaista 2208                               | myötävirta 2202                                 |
| logistiikkahubi 5009                                 | maksuajon varattu kaista 2208                               | määrällinen riskianalyysi 1108                  |
| looginen arkkitehtuuri 1207                          | maksuajon varattu kaista 2208                               | navigointi 3202                                 |
| lopetusviive 2645                                    | maksuajon varattu kaista 2208                               | nettoaikaväli 1712                              |
| loppuhyötyaika 2644                                  | maksuajon varattu kaista 2208                               | nettoaikavälin hallinta 7319                    |
| luettelo maksusopimusten tilasta 4402                | maksuajon varattu kaista 2208                               | nettomatkaväli 1714                             |
| luetut ominaisuudet 4604                             | maksuajon varattu kaista 2208                               | neuroverkko 1921                                |
| luikkimisliikenne 1697                               | maksuajon varattu kaista 2208                               | NFC 1925                                        |
| lukkiutumaton jarrujärjestelmä 7348                  | maksuajon varattu kaista 2208                               | nollapäästöinen ajoneuvo 7510                   |
| luokittelu haetuilla tiedoilla 4607                  | maksuajon varattu kaista 2208                               | nollavisio 1981                                 |
| luokittelu ilmoitetuilla ominaisuustiedoilla 4606    | maksuajon varattu kaista 2208                               | nopeuden ajoneuvokirjaus 7118                   |

|                                                     |                                           |                                                     |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| nopeuden pakkorajoittaminen 7431                    | pareto-tehokkuus 1963                     | pysäköintipaikkojen saatavuustieto 3506             |
| nopeuden vapaaehtoinen rajoittaminen 7430           | passiivi-ilmaisoin 2803                   | pysäköintitiedot 3501                               |
| nopeuksin aikajakautuksen keskiarvo 1638            | passiivinen etuisuus 2651                 | pyyntö hallinnon ottamisesta / ?? ottamiseen 7716   |
| nopeus 1634                                         | passiivinen joukkoliikenne-etuus 6402     | päinvastainen etuajo-oikeus 1742                    |
| nopeusrajoitus 1647                                 | passiivinen linja-autoetuus 6402          | päästöjen hallinta 2107                             |
| nopeustuki 7427                                     | passiiviset turvallisuusjärjestelmät 7604 | päästöjen seuranta 2108                             |
| nopeusvalvonta 2702                                 | pelastautumisreitit valaistus 2520        | päästöt 1933                                        |
| nopeusvalvontakamera 2704                           | pelastuspalvelu 1082                      | päästötön ajoneuvo 7510                             |
| normaali tunnelivalaistus 2517                      | perävaunun ohjausavustin 7342             | pääsyn säätely 2010                                 |
| näennäisesti monikaistainen maksuasema 4505         | pidennysaikaväli 2637                     | pääsynvalvonta 1528                                 |
| näkemisen parantaminen 7301                         | piennarajo 1015                           | päätepysäkkiaika 6214                               |
| näkyvyyden ajoneuvohavainnointi 7108                | pienareella ajaminen 1015                 | päättöksenteon tukimalli 1110                       |
| näkyvyyden seuranta 2113                            | piilevä kysyntä 1656                      | rahdin huolitsija 5101                              |
| odotettu kysyntäliikennemäärä 1655                  | piilevä pullonkaula 1615                  | rahdinkuljettaja 5106                               |
| ohikulun tunnistus 2818                             | piirrossilmät 2648                        | rahtauksen arviointi 5021                           |
| ohitus aika 6303                                    | piilijakaminen 1914                       | rahtauksen hallinta 5010                            |
| ohitusajan arviointi 6203                           | piilvilaskenta 1915                       | rahtauksen ja tavarankuljetuskaluston hallinta 5001 |
| ohjaava nopeusneuvonta 7428                         | piilvilaskenta 1915                       | rahtauksen liiketoimet 5208                         |
| ohjauksen tuki hätätilanteessa 7345                 | piilvilaskenta 1913                       | rahtauksen valmistelu 5020                          |
| ohjauksesta johtuva viivytys 1625                   | pimeänäköjärjestelmät 7605                | rahtauksen valvonta 5209                            |
| ohjausolosuhteet 1660                               | pintailmaisoin 2805                       | rahti 5005                                          |
| ohjausviive 1625                                    | pistekohtainen seuranta 2004              | rahtitavaran seuranta 5304                          |
| ohjenopeus 7423                                     | pistenoisuus 1637                         | raidetaksi 6104                                     |
| oikaiseva maksaminen 4045                           | pistokehybridit 7507                      | ramppiohjaus 2408                                   |
| oma operaattori 4321                                | pitkittäisilmanvaihto 2525                | raskaan liikenteen letka-ajo 1702                   |
| ominaisliikenteen välityskyky 1681                  | pod-taksi 6105                            | reaaliaikaiset tiedot 3009                          |
| ongelma-alue 2612                                   | poikittainen ilmanvaihto 2527             | reitit esittäminen 3212                             |
| onnettomuuden raportointi 2325                      | poikkeustilanteiden käsittely 4061        | reitintäätely 3101                                  |
| onnettomuustietojen tuottaminen 2325                | poistumisaika 2630                        | reitintäätely 3104                                  |
| onnettomuusvaroitusta 7416                          | poistumiskäytävä 2513                     | reitit 1805                                         |
| opastinryhmä 2625                                   | poistumisreitit 2512                      | reititneuvot 3041                                   |
| opastinryhmäohjaus 2626                             | polkupyörien yhteiskäyttö 1069            | reititpastus 3205                                   |
| operaattori 1961                                    | polkupyörän ilmaiseminen 2825             | reititiedot 3042                                    |
| optiminopeuden tuki 7327                            | polttoaineenkulutus 7502                  | rekisterikilpien tunnistus 1953                     |
| optimoitu ajonopeussuositus vihreän saamiseksi 7203 | polttoainetalous 7502                     | rekisteröidyn suostumus 1508                        |
| optinen ilmaisin 2815                               | polttoainetehokkuus 7501                  | renkaiden ilmanpaineitieto 7532                     |
| optinen merkintunnistus 1952                        | polttokennoajoneuvo 7512                  | reunallaskenta 1916                                 |
| osapuoli 1962                                       | porrastettu tariffijärjestelmä 4103       | riippumaton huolitsija 5102                         |
| osittain automatisoitu ajaminen 7703                | puhdas energia 1935                       | riippumaton logistiikkakonsultti 5103               |
| osittain liikennetieto-ohjauksinen valo-ohjaus 2609 | pullonkaula 1613                          | rikkeen rekisteröinti 1305                          |
| osittainen automaatio 7703                          | punaista päin ajon valvonta 2706          | rikkeen tekijä 1303                                 |
| paikallaanolon havainto 2820                        | punaista päin ajon valvontakamera 2707    | riski 1105                                          |
| paikallaanolon tunnistus 2820                       | puolipoikittainen ilmanvaihto 2526        | riskialueet 1075                                    |
| paikallinen reittiopastus 3209                      | pysyvä reittiopastus 3206                 | riskialtis rahtitavara 1075                         |
| paikannus 3201                                      | pysyvät reititiedot 3043                  | riskianalyysi 1107                                  |
| painotehosuhde 1747                                 | pysähdysaika 1622                         | riskien arviointi 1107                              |
| pakkoetus 2414                                      | pysähtelevä liikennevirta 2210            | riskien kompensointi 1964                           |
| pakollinen kiertotie 1808                           | pysähtymistasku 2516                      | riskihomestaasi 1965                                |
| pakollinen varareitti 1808                          | pysäköintiaika 6310                       | riskikuljetusten hallinta 2709                      |
| palautumisaika häiriön jälkeen 2321                 | pysäköimisen tuki 7341                    | riskikuljetusten hoitaminen 5306                    |
| paluulogistiikka 5018                               | pysäköinnin hallinta 2215                 | riskikuljetusten ominaisuustiedot 2711              |
| palvelun alueellinen jatkuvuus 1089                 | pysäköinnin maksaminen 4013               | riskikuljetusten reitinsuunnittelu 5308             |
| palvelun hankintapaikka 4506                        | pysäköinnin seuranta 2214                 | riskikuljetusten seuranta 2710                      |
| palvelun jatkuvuus 1089                             | pysäköinninopastus 3503                   | riskitasapaino 1965                                 |
| palvelun tuottaja (1) 4302                          | pysäköintilaitoksen hallinta 2216         | ruuhka 1607                                         |
| palvelun tuottaja (2) 4303                          | pysäköintilaitoksen käyttöaste 2218       | ruuhka-aika 1666                                    |
| palvelutaso 1690                                    | pysäköintilaitoksen varausaste 2218       | ruuhkamaksu 4115                                    |
| palvelutiedot 3024                                  | pysäköintimaksu 4013                      | ruuhkatunti (2) 6302                                |
| pareto-optimalisuus 1963                            | pysäköintipaikan varaaminen 4004          | ruuhkavaroitusta 2314                               |
|                                                     | pysäköintipaikkaopastus 3505              | ryhmässä ajo 1701                                   |
|                                                     | pysäköintipaikkojen hallinta 2217         | ryömintänopeus 1748                                 |
|                                                     |                                           | saapumisaika 2631                                   |

|                                               |                                                 |                                          |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------|
| saapumisajan arviointi 6203                   | sähköinen maksaminen 4012                       | tiegeometrian ajoneuvohavainnointi 7107  |
| saapumisliikennemäärä 1653                    | sähköinen maksunperintä 4033                    | tiehen asennettava ilmaisin 2804         |
| saapumislogistiikka 5016                      | sähköinen maksutapahtuma 4908                   | tiejaksokohtainen seuranta 2005          |
| saasteet 1934                                 | sähköinen maksutapahtumaketju 4909              | tiejakson liikenteenohjaus 2402          |
| saastumisen seuranta 2106                     | sähköinen raha 4024                             | tieliikennekäytävä 1802                  |
| saastumistilanteen seuranta 2106              | sähköinen rekisteritunnus 1951                  | tiemerkintöjen ajoneuvohavainnointi 7105 |
| saatavuus 1055                                | sähköinen tienkäyttömaksun perintä 4034         | tien kunnossapito 2902                   |
| saattokuljetus 1027                           | sähköinen tietullin perintä 4034                | tien talvikunnossapito 2903              |
| saattomatka 1063                              | sähköinen varaaminen 4002                       | tien tilan seuranta 2111                 |
| saavutettavuus 1022                           | sähköpolkupyörä 7513                            | tienkäyttömaksu 4026                     |
| salakirjoitustekniikka 1521                   | sähköpyörä 7513                                 | tienkäyttömaksun perintä 4032            |
| salaustekniikka 1521                          | sää-, keli- ja ympäristöolojen seuranta 2101    | tienkäyttörajoitus 1074                  |
| saman ajoneuvon tunnistaminen 1950            | säännöllinen viive 1629                         | tienkäytön hinnoittelu 4141              |
| sanoman aitouden todennuskoodi 1570           | säännöllisyys 6305                              | tienpinnan ajoneuvohavainnointi 7102     |
| satunnais- ja ylikuormitusviive 1630          | säätiöt 3018                                    | tienpinnan tilan seuranta 2112           |
| saumaton liikenne 1009                        | taksaluokka 4121                                | tienvarsi 1941                           |
| saumaton liikkuminen 1009                     | taktinen liikenteenhallinta 1033                | tienvarsi-ilmaisin 2806                  |
| saumaton liikkuvuus 1009                      | tapahtuma 4205                                  | tienvarsilaitte 2015                     |
| seisova liikennevirta 2211                    | tapahtuma (1) 1054                              | tienvarsitiedote 3006                    |
| sekakaista 1744                               | tapahtuma (2) 1052                              | tieolosuhdetiedot 3015                   |
| sekamuotoinen liikennemalli 1047              | tapahtumatiedon tallennin 7004                  | tieolosuhteiden hallinta 2901            |
| sekoittuminen 1718                            | tapahtumatiedot 3013                            | tieotiedot 3015                          |
| sertifiointi 1404                             | tapahtumien hallinta 2328                       | tieosakohtainen seuranta 2005            |
| sessio 4908                                   | tariffijärjestelmä 4101                         | tieosanopeus 1635                        |
| seuranta 2001                                 | tariffiluokka 4121                              | tieosuuden liikenteenohjaus 2402         |
| shokkiaallon nopeus 2213                      | tariffisuunnitelma 4122                         | tiepalvelu 1083                          |
| shokkiaalto 2212                              | tarjonnan ohjaus 1037                           | tiepintatiedot 3016                      |
| siirretty maksaminen 4044                     | tarjonnan säätely 1037                          | tiesäätiöt 3018                          |
| siirrettävä opaste 2308                       | tarkastus 1509                                  | tiesäätilanteen hallinta 2103            |
| siirrettävä tienvarsilaitte 2017              | tarkastusmaksu 4027                             | tiesäätilanteen seuranta 2102            |
| silmukkailmaisoin 2807                        | tasataksajärjestelmä 4102                       | tietietojen ajoneuvotallennus 7116       |
| siltaohjaus 2502                              | tavara 5002                                     | tieto omaisuuseränä 1505                 |
| simulointimalli 1040                          | tavarank seuranta 5301                          | tietoarkkitehtuuri 1206                  |
| sisäänrakennettu yksityisyyden suoja 1507     | tavarat 5002                                    | tietoliikennearkkitehtuuri 1208          |
| sokea kulma 7401                              | tavaroiden jäljitys 5305                        | tietoturva 1501                          |
| sokean kulman havainnointi 7402               | tehdastarkastus 1405                            | tietoturvallisuus 1501                   |
| sokean kulman seuranta 7403                   | tehdastesti 1405                                | tietoturvallisuuspalvelu 1503            |
| sokean kulman tiedot 7404                     | tehokas punainen aika 2642                      | tietoturvallisuustapahtuma 1510          |
| sokkopsäytys 7720                             | tehokas vihreä aika 2641                        | tietoturvallisuustavoite 1502            |
| sopimuksella vahvistettu yhteentoimivuus 1093 | tehokkuusmitta 1691                             | tietoturvallisuusuuhka 1542              |
| sopimuksellinen yhteentoimivuus 1093          | teiden talvikunnossapito 2104                   | tietoturvapalvelu 1503                   |
| sopimus 1302                                  | tekninen yhteentoimivuus 1091                   | tietoturvatapahtuma 1510                 |
| sovellus 1204                                 | tekoäly 1919                                    | tietoturvatavoite 1502                   |
| staatinen reitioptimointi 3107                | TEN-kuljetusverkko 1803                         | tietoturvauhka 1542                      |
| stokastinen liikennemalli 1042                | terminaaliaika 6214                             | tietulli 4026                            |
| stokastinen malli 1042                        | terminaalioperaattori 5109                      | tietulliasema 4502                       |
| strateginen liikenteenhallinta 1032           | TERN-tieverkko 1804                             | tietulli-ilmoitus 4209                   |
| suhteellinen sijainninmäärittäminen 7406      | tiedon eheys 1562                               | tietullijärjestely 4132                  |
| sujuvuus 2204                                 | tiedonkeruu anturijoneuvon avulla 2222          | tietulliklusteri 4136                    |
| sume logiikka 1920                            | tiedonkeruu kelluvan ajoneuvon avulla 2223      | tietullikohde 4131                       |
| suoja-aika 2632                               | tiedot ennen matkaa 3002                        | tietullin kerääminen 4032                |
| suoja-aikamatriisi 2633                       | tiedot kulkumuodoista 3022                      | tietullin ominaisuudet 4134              |
| suoriteperusteinen maksu 1011                 | tiedot kulkumuodon vaihtomahdollisuuksista 3023 | tietullin perustiedot 4135               |
| suositeltava kiertotie 1807                   | tiedot matkan aikana 3003                       | tietullioperaattori 4308                 |
| suositeltava varareitti 1807                  | tiedot matkan jälkeen 3004                      | tietullipalvelun tarjoaja 4304           |
| suunnistus 3202                               | tiedot matkustajille 3032                       | tietulliryys 4136                        |
| syväoppiminen 1923                            | tiedot nopeusneuvonta 7427                      | tietullisäännöstö 4133                   |
| sähköajoneuvo 7504                            | tiedottava ajoneuvon 3007                       | tietullitapahtuma 4208                   |
| sähköajoneuvo vaihdettavalla akulla 7509      | tiedotus kiinnostavista kohteista 7235          | tietyötiedot 3011                        |
| sähköauton latausasema 7514                   |                                                 | tietyövaroitusta 7231                    |
| sähköinen lipunmyynti 4702                    |                                                 | tiheys 1720                              |
|                                               |                                                 | tilastollinen nopeusneuvonta 7429        |

|                                               |                                                          |                                                   |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| todennus 1568                                 | täyssähköajoneuvo 7505                                   | vapaan liikennevirran nopeus 1689                 |
| todennäköisyys 1106                           | törmäyksen esto 7409                                     | vapaan liikennevirran välityskyky 1688            |
| toimilupa 1301                                | törmäysriskialueen seuranta 7405                         | varaaminen 4001                                   |
| toimiluvan haltija 4226                       | törmäysuhan arviointi 7412                               | varareitti 1806                                   |
| toiminnallinen kapasiteetti 6207              | uhan aiheuttaja 1544                                     | varausaste 1721                                   |
| toiminnallinen yhteentoimivuus 1092           | uhka 1541                                                | varjotila 7717                                    |
| toiminta- ja vaikutusarviointi 1410           | uhka-analyysi 1543                                       | varjotulli 4142                                   |
| toimintamatka sähköllä 7517                   | uhkaava tietoturvaluustapahtuma 1511                     | varmuusvalaistus 2519                             |
| toimintasäde sähköllä 7517                    | uhkaava tietoturvatapahtuma 1511                         | varoitusta ajoneuvon                              |
| toimintasädeahdistus 7518                     | uhkakerroin 1111                                         | turvallisuustarkastuksesta 7531                   |
| toimintavarmuus 1567                          | ulkoinen käyttäjä 4319                                   | varoitusta alentuneesta kitkasta 7236             |
| toimintoarkkitehtuuri 1207                    | ulkoinen vaikutus 1931                                   | varoitusta eläimistä 7211                         |
| toimittaminen 5004                            | ulkoisesti avustettu nopeuden säätely 7433               | varoitusta heikosta näkyvyydestä 7237             |
| toimitus 5003                                 | ulkopuolinen huolitsija 5102                             | varoitusta hitaasti kulkevasta                    |
| toimitusketju 5204                            | ultraääni-ilmaisimien 2814                               | ajoneuvosta 7206                                  |
| toimitusketjun hallinta 5205                  | urbaani liikkuvuus 1005                                  | varoitusta häiriöstä 7417                         |
| toimivuusmitta 1692                           | uskottu kolmas osapuoli 1522                             | varoitusta hälytysajoneuvosta 7204                |
| toissijainen ohjauskonflikti 2629             | uusiutuva energia 1935                                   | varoitusta kaatumisriskistä 7233                  |
| toistuva ruuhka 1695                          | vaara (1) 1102                                           | varoitusta kaistalta poistumiselta 7309           |
| tosiakaiset tiedot 3009                       | vaara (2) 1103                                           | varoitusta koululaiskulkijasta 7227               |
| toteennäyttö 1402                             | vaaralliset aineet 1076                                  | varoitusta koulusta 7228                          |
| transaktio 4205                               | vaaralliset rahtitavarat 1076                            | varoitusta liikennerajoituksesta 7232             |
| tuettu ajaminen 7702                          | vaarallisten aineiden kuljetuksen hallinta 2712          | varoitusta liikennetilanteesta 7230               |
| tulikehämaksujärjestelmä 4106                 | vaarallisten aineiden kuljetuksen seuranta 2713          | varoitusta liikennevaloista 7216                  |
| tulologiikka 5016                             | vaarallisten aineiden kuljetusten reitinsuunnittelu 5309 | varoitusta moottoripyörästä 7209                  |
| tunnelin evakuointireitin valaistus 2520      | vaarallisten aineiden kuljetustoiminnot 5307             | varoitusta nettoaikavälillä 7317                  |
| tunnelin hallinnoija 2509                     | vaarallisten aineiden ominaistiedot 2714                 | varoitusta nettoaikavälillä takana ajamaan 7318   |
| tunnelin hallinta 2503                        | vahinko 1101                                             | varoitusta ohittavasta ajoneuvosta 7208           |
| tunnelin hallintoviranomainen 2508            | vaihde 1095                                              | varoitusta onnettomuudesta 7416                   |
| tunnelin hätäpoistumisreitillä valaistus 2521 | vaihe 2621                                               | varoitusta pakollisen pysähtymisen                |
| tunnelin hätäuloskäynti 2514                  | vaihejärjestys 2620                                      | huomiotta jättämisestä (1) 7221                   |
| tunnelin ilmanvaihdon ohjaus 2524             | vaiheohjaus 2624                                         | varoitusta pakollisen pysähtymisen                |
| tunnelin koneellinen ilmanvaihto 2523         | vaiherinki 2622                                          | huomiotta jättämisestä (2) 7222                   |
| tunnelin liikenteenohjaus 2504                | vaihesiirto (1) 2615                                     | varoitusta pakollisesta pysähtymisestä 7217       |
| tunnelin luonnollinen ilmanvaihto 2522        | vaihesiirto (2) 2616                                     | varoitusta pienestä kitkasta 7236                 |
| tunnelin pitkäikäisilmanvaihto 2525           | vaihteleva ohjenopeus 7425                               | varoitusta punaista päin ajavasta (1) 7219        |
| tunnelin pituus 2507                          | vaihtoehtoinen liittymä 1741                             | varoitusta punaista päin ajavasta (2) 7220        |
| tunnelin poikittainen ilmanvaihto 2527        | vaihtojen hallinta 6011                                  | varoitusta pysähtymiskieltoalueen                 |
| tunnelin poistumiskäytävä 2513                | vaihtopaikka 6213                                        | huomiotta jättämisestä (1) 7225                   |
| tunnelin poistumisreitti 2512                 | vaihtopiste 6012                                         | varoitusta pysähtymiskieltoalueen                 |
| tunnelin puolipoikittainen ilmanvaihto 2526   | vaihtuva opaste 2301                                     | huomiotta jättämisestä (2) 7226                   |
| tunnelin pysähtymistasku 2516                 | vaihtuva opastus 2304                                    | varoitusta pysähtyneestä ajoneuvosta 7205         |
| tunnelin tarkastusyksikkö 2511                | vaihtuva opastus ja ohjaus 2302                          | varoitusta pyöräilijästä tai jalankulkijasta 7210 |
| tunnelin turvallisuusvastaava 2510            | vaihtuvasuuntaisten kaistojen ohjaus 2407                | varoitusta risteävästä junasta 7213               |
| tunnelin turvavalaistus 2518                  | vakava vaara 1103                                        | varoitusta suojattomasta tienkäyttäjistä 7210     |
| tunnelin varmuusvalaistus 2519                | vakionopeuden säätö 7310                                 | varoitusta takana ajavan etäisyydestä 7315        |
| tunnelin yhdyskäytävä 2515                    | valikoiva havainto 2824                                  | varoitusta tasoristeyksestä 7212                  |
| tunneliohjaus 2501                            | valikoiva havaitseminen 2824                             | varoitusta tietyöstä 7231                         |
| turvallinen moodi 7718                        | valinta-alue 2613                                        | varoitusta turvallisuustoiminnon                  |
| turvallinen pysäytys 7719                     | valkoinen lista (1) 4403                                 | toimimattomuudesta 7234                           |
| turvallisen ajouran määrittely 7408           | valkoinen lista (2) 4404                                 | varoitusta törmäysuhasta 7413                     |
| turvallisen liikkumavaran määrittely 7407     | vallitsevat olosuhteet 1662                              | varoitusta vaarallisesta tienkohdasta 7229        |
| turvaväli 7718                                | valtuutus 1529                                           | varoitusta vaarasta 2012                          |
| turvavalaistus 2518                           | valvonta 1306                                            | varoitusta väistämismahdollisuuden                |
| tutkailmaisimien 2808                         | valvontaorganisaatio 4310                                | huomiotta jättämisestä (1) 7223                   |
| työalueen hallinta 2904                       | vapaa ajoneuvo 1686                                      | varoitusta väistämismahdollisuuden                |
| työntövoima 7503                              | vapaa liikennevirta 1687                                 | huomiotta jättämisestä (2) 7224                   |
| täsmällisyys 6304                             | vapaan liikennevirran ajoneuvo 1686                      | varoitusta väistämismahdollisuudesta 7218         |
| täysgraafinen opaste 2307                     |                                                          |                                                   |
| täysi automaatio 7706                         |                                                          |                                                   |
| täysin automatisoitu ajaminen 7706            |                                                          |                                                   |

|                                                  |                                                                   |                                             |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| varoitusta vääristämään suuntaan ajamisesta 7215 | yhdistetty kuljetus (2) 5012                                      | ympäristöolosuhteista johtuva viive 1633    |
| varoitusta vääristämään suuntaan ajavasta 7214   | yhdistetty kuljetus (3) 5013                                      | ympäristöolosuhteista johtuva viivytys 1633 |
| varoitusta ylinopeudesta 7434                    | yhdistetty liikkuvuus 1010                                        | ympäristöystävällinen ajaminen 7325         |
| varustamaton käyttäjä 4318                       | yhdistetyn kuljetuksen suunnittelu ja valmistelu 1021             | ympäristöystävällinen ajoneuvo 7511         |
| varustettu käyttäjä 4317                         | yhdistettykäyttö 2515                                             | ympäristöystävällisen ajamisen tuki 7326    |
| vastaohjaustuki 7346                             | yhteenkyltintä 2614                                               | yönäköjärjestelmät 7605                     |
| vastavirta 2203                                  | yhteensopivuus 1094                                               | älykäs liikkuminen 1008                     |
| vastuullisuus 1565                               | yhteentoimivuuden osatekijä 4901                                  | älykäs liikkuvuus 1008                      |
| vaunukuormitus 6205                              | yhteentoimivuus 1090                                              | älylaite 1907                               |
| veloitettava operaattori 4322                    | yhteinen tila 1745                                                | älyliikennejärjestelmät ja -palvelut 1001   |
| veloitus tiejaksojen mukaan 4111                 | yhteisautoilu 1067                                                |                                             |
| veloituspaikka 4507                              | yhteiskoekäyttö 1409                                              |                                             |
| verifiointi 1402                                 | yhteiskäyttöpyörät 1069                                           |                                             |
| verkkohyökkäys 1547                              | yhteismatka 1065                                                  |                                             |
| verkkolaskenta 1917                              | yhteistoiminnallinen ajoneuvon hallinta 7313                      |                                             |
| verkkomatka-aika 1809                            | yhteistoiminnallinen ajovalojen säätely 7323                      |                                             |
| verkkomatka-ajan arviointi 1810                  | yhteistoiminnallinen joustava kaistanhallinta 7321                |                                             |
| verkollinen liikennevalo-ohjaus 2413             | yhteistoiminnallinen kaistalle liittymisen tuki 7308              |                                             |
| verkollinen seuranta 2006                        | yhteistoiminnallinen kaistanvaihtotuki 7306                       |                                             |
| verkon liikenteenohjaus 2409                     | yhteistoiminnallinen liittymän hallinta 7324                      |                                             |
| verkon matka-aika 1809                           | yhteistoiminnallinen nopeuden ja ajoneuvovälin säätö 7312         |                                             |
| verkon matka-ajan arviointi 1810                 | yhteistoiminnallinen tapahtumatieto 7747                          |                                             |
| verkon ohjauksen laskenta 2411                   | yhteistoiminnallinen tapahtumaviesti 7748                         |                                             |
| verkon tilan valvonta 2410                       | yhteistoiminnallinen tietoisuus 7744                              |                                             |
| verkottunut ajoneuvo 7741                        | yhteistoiminnallinen tietoisuusviesti 7745                        |                                             |
| verkottunut automaattinen ajoneuvo 7742          | yhteistoiminnallinen varoitus edessä olevasta törmäysuudesta 7415 |                                             |
| verkottunut laite 1907                           | yhteistoiminnallinen varoitus törmäysuudesta 7414                 |                                             |
| verkottunut raskaan liikenteen letka-ajo 1703    | yhteistoiminnallisen tietoisuuden peruspalvelu 7746               |                                             |
| vetyajoneuvo 7512                                | yhteistoiminnalliset järjestelmät 7743                            |                                             |
| videokuvaillamaisiin 2812                        | yhteistoiminnallisten tapahtumaviestien peruspalvelu 7749         |                                             |
| viestin hyväksyntäkuittaus 1088                  | yksikkökuorma 5218                                                |                                             |
| vihreä aalto 2617                                | yksikkökuormalaite 5219                                           |                                             |
| vihreä ajoneuvo 7511                             | yksilöllinen matkansuunnittelu 3303                               |                                             |
| vihreä logistiikka 5017                          | yksilöllinen reitinoptimointi 3105                                |                                             |
| vihreän aallon leveys 2619                       | yksilöllisen matka-ajan arviointi 3402                            |                                             |
| vihreän aallon nopeus 2618                       | yksityisyyden suoja 1504                                          |                                             |
| vihreän ajan jako 2638                           | yleispätevä suunnittelu 1099                                      |                                             |
| vihreän tarve 2634                               | yleisötapahtuma 1054                                              |                                             |
| viihdesekoittainen tieto 3026                    | ylikuormavaroitusta 2313                                          |                                             |
| viitemalli 1205                                  | ylikuormittunut liikennevirta 1611                                |                                             |
| viive 6312                                       | ylikäysyntäono 1606                                               |                                             |
| viivearvio 3404                                  | ylinopeusvaroitusta 7434                                          |                                             |
| viivytyksen arviointi 3404                       | ylipainovaroitusta 2312                                           |                                             |
| viivytys 1624                                    | yliraskas kuljetus 1078                                           |                                             |
| viivästys 6312                                   | yliraskas kuorma 1079                                             |                                             |
| vuoron varaus 5216                               | ylisuuri kuljetus 1077                                            |                                             |
| vuoropuhelu 1086                                 | ylävirta 2203                                                     |                                             |
| vuorovaikutuksen hallinta 1087                   | ympäristön ja tien                                                |                                             |
| vuoroväli 6313                                   | ajoneuvohavainnointi 7101                                         |                                             |
| vuotoliikenne 1697                               | ympäristön tilan seuranta 2105                                    |                                             |
| vyöhykemaksujärjestelmä 4105                     | ympäristöolosuhteet 1661                                          |                                             |
| vähäisen liikenteen aika 1667                    |                                                                   |                                             |
| välityskyky 1657                                 |                                                                   |                                             |
| välityskyky häiriön jälkeen 1617                 |                                                                   |                                             |
| välityskyvyn käyttösuhte 1694                    |                                                                   |                                             |
| välityspalvelin 4906                             |                                                                   |                                             |
| välitön maksaminen 4042                          |                                                                   |                                             |
| välitön pysäytys 7720                            |                                                                   |                                             |
| yhdenmukainen viive 1629                         |                                                                   |                                             |
| yhdistetty havainto 2816                         |                                                                   |                                             |
| yhdistetty kuljetus (1) 1025                     |                                                                   |                                             |

## Swedish index

- "stop and go"-trafik 2210  
 3PL 5102  
 4PL 5103  
 abonnemangslista 4401  
 abonnemangslista med finansiell status 4402  
 abonnent 4320  
 ABS 7348  
 absolut prioritet 2414  
 absolut signalprioritet 2415  
 acceptansbekräftelse 1088  
 acceptansområde 4039  
 acquirer 4313  
 adaptiv signalreglering 2605  
 adaptiva framljus 7606  
 AEB 7610  
 affärstransaktioner för fordonsflotta 5022  
 AI 1919  
 aktiv detektor 2802  
 aktiv flaskhals 1614  
 aktiv kollektivtrafikprioritering 6403  
 aktiv prioritet 2652  
 aktiv trafikledning och efterfrågestyrning 1035  
 aktiva säkerhetssystem 7603  
 aktivist 1548  
 aktiviteter under en tur 5213  
 aktiviteter under ett körpass 5213  
 aktualisering av karta 3213  
 akustisk detektor 2813  
 allgåfas 2649  
 allröd tid 2635  
 allrött viloläge 2636  
 alternativ korsningsutformning 1741  
 analys av reseefterfrågan 1048  
 analytisk modell 1039  
 analytisk trafikmodell 1039  
 andel i kö 1746  
 animerade ögon 2648  
 ankomstflöde 1653  
 ankomstintensitet 1653  
 anordning som inte påverkar flödet 1723  
 anordning som påverkar flödet 1724  
 anpassad farthållning 7311  
 ANPR 1953  
 anropsstyrd kollektivtrafik 6102  
 ansvarig för transportnätverk 5104  
 ansvarighet 1565  
 antisladdsystem 7347  
 användarbaserad betalning 1011  
 användare 4315  
 användargränssnitt 1084  
 användarkonto 4023  
 användartest 1408  
 applikation 1204  
 artificiell intelligens 1919  
 ATK 2704  
 attack 1546  
 attraktivitet 1023  
 auktorisation 1529  
 autentisering 1568  
 autentiseringsdata 1569  
 autentiseringsmedeländekod 1570  
 automatiserad körning 7713  
 automatisk betalning 4053  
 automatisk bromsning 7609  
 automatisk hastighetsanpassning 7422  
 automatisk hastighetsledning 7421  
 automatisk hastighetsövervakning 2703  
 automatisk inrapportering 7003  
 automatisk klassning 4609  
 automatisk kollisionförhindrande 7410  
 automatisk kolonnkörning 7328  
 automatisk körfältshållning 7304  
 automatisk motorväg 7731  
 automatisk nödbromsning 7610  
 automatisk parkering 7343  
 automatisk parkering (2) 7608  
 automatisk styrning 7411  
 automatisk tillträdeskontroll 2011  
 automatisk trafikrapportering 7003  
 automatisk vägsides  
 trafiksäkerhetsinspektion 5901  
 automatiskt fordon 7707  
 automatiskt helljus 7322  
 automatiskt körfält 7732  
 automatiskt larm 7443  
 automatiskt mätning av däckstryck 7532  
 automatiskt nödanrop 7443  
 autonom körning 7714  
 autonom positionering 3203  
 autonomt avgiftssystem 4903  
 autopilot 7709  
 avgift 4025  
 avgift för förseelse 4027  
 avgiftsbeläggning av väg 4141  
 avgiftsbeläggning av väganvändning 4141  
 avgiftsgrupp 4136  
 avgiftsklass 4121  
 avgiftsmottagande operatör 4322  
 avgiftssystem 4101  
 avgiftssystem med zoner 4105  
 avgiftsupptagare 4308  
 avgiftsupptagning 4031  
 avlösningssplats 6213  
 avräkningsoperatör 4311  
 avståndsbaserad avgift 4112  
 avståndshållning 7316  
 avståndsvarning 7314  
 avstämning 4201  
 avtal 1302  
 avtalsbetingad interoperabilitet 1093  
 avtalsoperatör 4321  
 avvikelsehantering 4061  
 back end 4905  
 bearbetning av big data 1912  
 bearbetning av resebetallningar till körorder 6211  
 bedömning 1410  
 bedömning av kollisionrisk 7412  
 begivenhet 1054  
 begäran om övertagande 7716  
 behandling av resebehov 6211  
 belastning under kapacitetsgräns 1610  
 belastningsgrad 1693  
 beläggning (3) 6205  
 beläggningsgrad (1) 1721  
 beläggningsgrad (3) 1073  
 beläggningsgrad för en  
 parkeringsanläggning 2218  
 beläggningsprocent 1721  
 bemyndigat organ 4306  
 beräkning av ankomsttid 6203  
 beräkning av fördröjning 3404  
 beräkning av tidplaner för vägnät 2411  
 beräkning med trafikmodeller 1038  
 besiktningsanmodan 7531  
 beslutsstödsmodell 1110  
 beställning 4001  
 bestämning av kritisk kurs 7408  
 bestämning av säker kurs 7408  
 bestämning av säkerhetsområde 7407  
 betala när du kör 1011  
 betalkörfält 2209  
 betalmedel 4037  
 betalmetod 4036  
 betalning 4011  
 betalning med kort 4056  
 betalningsanläggning (1) 4501  
 betalningsanläggning (2) 4502  
 betalningsbärare 4038  
 betalningsform 4040  
 betalningsfördelning 4202  
 betalningsmedel 4037  
 betalningsmetod 4036  
 betalningsområde 4039  
 betalningssystem 4035  
 betalplats 4507  
 betalstation (1) 4501  
 betalstation (2) 4502  
 betalsystem 4035  
 betalsystemsoperatör 4309  
 betalsätt 4040  
 betaltjänsteleverantör 4303  
 betjäningsspunkt 4506  
 betrodd tredje man 1522  
 betrott objekt 1526  
 bevakning av godstransporter 5209  
 big data 1911  
 bilarnas internet 1909  
 bildanalys 1947  
 bildbehandling 1947  
 bildelning 1064  
 bildtolkning 1947  
 biljett 4703  
 biljettering 4701  
 biljettförsäljning 4701  
 biljettvalidering 4704  
 bilpool 1067  
 black box 7004  
 blind vinkel 7401

|                                           |                                                |                                                    |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| blint stopp 7720                          | detektors beläggingsgrad 1722                  | elektronisk avgiftsupptagning 4033                 |
| bokning 4001                              | deterministisk fördröjning 1629                | elektronisk betalning 4012                         |
| bokning av reserelaterad tjänst 4005      | deterministisk modell 1041                     | elektronisk biljettförsäljning 4702                |
| bomring 4106                              | deterministisk trafikmodell 1041               | elektronisk bokning 4002                           |
| BRT 6101                                  | dialog 1086                                    | elektronisk börs 4024                              |
| brukare 4315                              | dialogstyrning 1087                            | elektronisk nummerskylt 1951                       |
| brukbarhet 4902                           | differentierat avgiftssystem 4103              | elektronisk plånbok 4024                           |
| bränslecellsbil 7512                      | digital biljettering 4702                      | elektronisk registreringsskylt 1951                |
| bränsleeffektivitet 7501                  | dilemmazon 2612                                | elektronisk reservation 4002                       |
| bränsleekonomi 7502                       | direktbetalning 4042                           | elektronisk tullupptagning 4034                    |
| bränsleförbrukning 7502                   | dirigering av utryckningsfordon 2014           | elektronisk upptagning av vägavgift 4034           |
| budskapsskiftande skylt 2303              | dispenstransport 1080                          | element 1097                                       |
| budskapsskiftande skyltning 2304          | disponering av fordon och last 5024            | emission 1933                                      |
| bullerstyrning 2110                       | dokumentförberedelser för godstransporter 5020 | empirisk modell 1043                               |
| Bus Rapid Transit 6101                    | dold flaskhals 1615                            | empirisk trafikmodell 1043                         |
| busskörfält 2206                          | drift av parkeringsanläggning 2217             | end gain time 2644                                 |
| bytesinformation 3023                     | driftledare för terminal 5109                  | energieffektivitet 7501                            |
| bytespunkt 6012                           | driftskompatibilitetskomponenter 4901          | engångsbetalning 4206                              |
| call centre för kollektivtrafik 6103      | driftsledning av kollektivtrafik (1) 6008      | enhet 1097                                         |
| CAV 7742                                  | driftsledning av kollektivtrafik (2) 6204      | enhet för enhetslast 5219                          |
| central färdvägsledning 3208              | driftstyrning av kollektivtrafik (2) 6008      | enhetslast 5218                                    |
| central ITS station 1906                  | driftövervakning av signalanläggning 2611      | enhetslasttransport 5012                           |
| centralkonto 4022                         | dynamisk färdvägsinformation 3044              | enkelresa 4204                                     |
| centralt bestämd ruttanvisning 3208       | dynamisk färdvägsledning 3207                  | ersättningsfördelning 4202                         |
| centralt konto 4022                       | dynamisk körfältshållning 7304                 | ESP 7347                                           |
| certifiering 1404                         | dynamisk parkeringsinformation 3502            | ETC 4034                                           |
| chockvåg 2212                             | dynamisk parkeringsledning 3504                | ETC-session 4908                                   |
| chockvågshastighet 2213                   | dynamisk passagerarinformation 3034            | ETC-transaktion 4909                               |
| cirkulationstid 6306                      | dynamisk referenshastighet 7426                | europiska systemet för elektroniska vägtullar 4225 |
| clearing 4201                             | dynamisk resvägsinformation 3044               | evenemang 1054                                     |
| clearingoperatör 4311                     | dynamisk ruttanvisning 3207                    | evenemangshantering 2328                           |
| cloud computing 1915                      | dynamisk ruttberäkning 3103                    | extern användare 4319                              |
| cloud sharing 1914                        | dynamisk rutteffektivisering 3108              | extern effekt 1931                                 |
| cloud storing 1913                        | dynamisk ruttoptimering 3108                   | fabrikstest 1405                                   |
| co-modal transport 1026                   | död räkning 3211                               | fara (1) 1102                                      |
| cykeldetektering 2825                     | död vinkel 7401                                | fara (2) 1103                                      |
| daglig vagnsparksledning 5014             | eco-driving 7325                               | farlig platsvarning 7229                           |
| data fusion 1918                          | edge computing 1916                            | farligt gods 1076                                  |
| databaslagrade egenskaper 4604            | EETS 4225                                      | fart 1634                                          |
| datainsamling med floating car-bilar 2223 | EETS betalningsförmedlare 4305                 | farthållning 7310                                  |
| datainsamling med flytande fordon 2223    | EETS mäklarorgan 4307                          | fas 2621                                           |
| datainsamling med mätfordon 2222          | EETS områdesdeklaration 4138                   | fasstyrning 2624                                   |
| datainsamling med probes 2222             | EETS-användare 4316                            | fast referenshastighet 7424                        |
| dataintegritet 1562                       | EETS-område 4137                               | fast vägsidesutrustning 2016                       |
| datasäkerhet 1501                         | EFC-session 4908                               | fast övervakning 2002                              |
| datautbytesarkitektur 1208                | EFC-transaktion 4909                           | FAT 1405                                           |
| debiterande operatör 4322                 | effektiv gröntid 2641                          | FCV 7512                                           |
| debiteringspunkt 4507                     | effektiv rödtid 2642                           | fjärdepartsleverantör 5103                         |
| decentraliserat miljövarsel 7747          | effektivitetsmått 1691                         | fjärravstängning 7533                              |
| deep learning 1923                        | efterbetalning 4043                            | fjärrövervakning av utrustning 2007                |
| deklarerade egenskaper 4602               | efterfrågebegränsning 1036                     | flaskhals 1613                                     |
| delad mobilitet 1007                      | efterfrågeintensitet 1654                      | fleet learning 1924                                |
| delningsekonomi 1006                      | efterfrågestyrd kollektivtrafik 6102           | flotta 5007                                        |
| delvis fordonstyrd signalstyrning 2609    | efterfrågestyrning 1034                        | flottansvarig 5107                                 |
| demonstration 1403                        | eftergrönt 2646                                | flöde efter kollaps 1617                           |
| designhastighet 1644                      | eftermiddagsrusning 1669                       | flöde före kollaps 1616                            |
| detektering av stillastående objekt 2820  | ekokörning 7325                                | fordon i linjetrafik 6210                          |
| detektering i död vinkel 7402             | ekokörningshjälp 7326                          | fordon med dubbla styrsätt 7712                    |
| detekteringspunkt 2309                    | elcykel 7513                                   | fordonsallokering 5201                             |
| detekteringszon 2811                      | elektriskt fordon 7504                         | fordonsavstånd 1713                                |
| detektor i körbanan 2804                  | elektriskt fordon med utbytbara batterier 7509 | fordonsbaserade system 7602                        |
| detektor på körbanan 2805                 | elektronisk andreförare 7320                   | fordonsbaserat ITS-system 1904                     |
|                                           |                                                | fordonsbelastning 6205                             |

- fordonsbeläggning 6205  
 fordonsdetektering 2821  
 fordonsdisponering 6006  
 fordonsföljning 5302  
 fordonsidentifiering 1948  
 fordonsigenkänning 1950  
 fordonsintern lägesbestämning 3203  
 fordonsklassificering 4601  
 fordonsledning 6010  
 fordonsplanering 6010  
 fordonsschemaläggning 6006  
 fordonsspårning 5303  
 fordonsstabilisering 7302  
 fordonsstyrning 5214  
 fordonssökning 5303  
 fordonsövervakning 6013  
 FOT 1407  
 fotgångardetektering 2822  
 fotgångarskydd 7607  
 frakt 5005  
 fraktstyrning 5010  
 frakttransaktioner 5208  
 framdrivning 7503  
 framkomlighet 1690  
 framryckningstid 2631  
 fritextskylt 2306  
 fritt flytande trafik 1687  
 fritt flöde 1687  
 fritt rullande fordon 1686  
 frivillig hastighetsbegränsning 7430  
 front end 4904  
 fråntid 2645  
 full automation 7706  
 fullgrafikskylt 2307  
 fullständig riskkompensation 1965  
 fullständigt elektriskt fordon 7505  
 funktionell kapacitet 6207  
 funktionsarkitektur 1207  
 funktionsmått 1692  
 fuzzy logic 1920  
 fysisk arkitektur 1209  
 fälttest 1407  
 färdbevis 4703  
 färdhastighet 1641  
 färdmedelsfördelning 1024  
 färdmedelsinformation 3022  
 färdskrivare 7005  
 färdtid 1623  
 färdvägsanvisning 3041  
 färdvägsberäkning 3101  
 färdvägsinformation 3042  
 färdvägsledning 3205  
 färdvägsplanering för farligt gods 5309  
 färdvägsplanering för riskgoods 5308  
 förarledning 6009  
 förarlöst fordon 7711  
 förarrådgivning 7320  
 förarschemaläggning 6007  
 förarstöd 7320  
 förarstöd för körfäلتsbyte 7305  
 förarstöd för körfäلتsvälvning 7307  
 förarstöd och fordonsmanövrering 7001  
 förarövervakning 7109  
 förbetalning 4041  
 fördröjning 1624  
 fördröjning beroende på initial kö 1631  
 fördröjning för körfäلت 1628  
 fördröjning förorsakad av slumpmässiga faktorer och överbelastning 1630  
 fördröjning pga trafikfriktion 1626  
 fördröjning pga trafikreglering 1625  
 förgrening 1719  
 förhandsklarering av fordon 5310  
 förhållandet vikt/effekt 1747  
 förlängningsintervall 2637  
 förnyelsebar energi 1935  
 förorening 1934  
 försening 6312  
 förskjuten betalning 4044  
 försäljningsrepresentant 4312  
 generell utformning 1099  
 genomsnittlig körhastighet 1640  
 genomsnittlig länkhastighet 1636  
 genomsnittlig punkthastighet 1638  
 genomsnittlig reshastighet 1642  
 genomströmning 1664  
 geo-fence 3508  
 geomessaging 3507  
 geometrisk fördröjning 1627  
 geometriska förhållanden 1659  
 giltighetskontroll 1568  
 GLOSA 7203  
 gods 5002  
 godsföljning 5304  
 godsstyrning 5010  
 godstransportuppföljning 5209  
 godsövervakning 5301  
 granskning 1509  
 grid computing 1917  
 grundläggande service för kooperativ medvetenhet 7746  
 grå lista 4405  
 grön bandbredd 2619  
 grön logistik 5017  
 grön mobilitet 1004  
 grön väg 2617  
 grön våginformation 7203  
 grönbehov 2634  
 grönt fordon 7511  
 gröntidsfördelning 2638  
 grönvägshastighet 2618  
 gula sidorna-information 3024  
 hackare 1549  
 hackerattack 1547  
 handlingsbekräftelse 1088  
 hanterande av leverantörskedjan 5205  
 hantering av anmälningspliktigt gods 5306  
 hantering av farligt gods 2712  
 hantering av mobilitet 1012  
 hantering av parkering 2215  
 hantering av trafikstörning 2316  
 hantering av transportdokument 5217  
 hasard 1103  
 hastighet 1634  
 hastighet vid fritt flöde 1689  
 hastighetsgräns 1647  
 hastighetskamera 2704  
 hastighetsregistrering 7118  
 hastighetsstyrning 7310  
 hastighetsövervakning 2702  
 hemoperatör 4321  
 HEV 7506  
 historisk hastighetsinformation 7429  
 hjälp till kontraststyrning 7346  
 hjälprum 2506  
 hot 1541  
 hotanalys 1543  
 hotare 1544  
 HOT-körfäلت 2208  
 HOV-fordon 1068  
 HOV-körfäلت 2207  
 hybrid trafikmodell 1047  
 hybridbil 7506  
 hybridmodell 1047  
 hyper loop 6108  
 hållplatstid 6310  
 händelse 1052  
 händelseregistreringsutrusning 7004  
 hänvisning till bilplats 3505  
 hög automation 7705  
 högbelastat fordon 1068  
 icke differentierat avgiftssystem 4102  
 icke laddningsbar hybridbil 7508  
 icke plug-in hybridbil 7508  
 icke rusningstid 1667  
 icke återkommande trängsel 1696  
 icke-utrustad användare 4318  
 IC-kort 4907  
 in-bound logistik 5016  
 incident 1053  
 incidentdekeringstid 2318  
 incidentdetektering 2317  
 incidentfördröjning 1632  
 incidentvarning 7417  
 individanpassad reseplanering 3303  
 individuell restidsberäkning 3402  
 individuell rutteffektivisering 3105  
 individuell ruttoptimering 3105  
 induktiv laddning 7515  
 infartsparkering 1061  
 infartsparkering med cykel 1062  
 information efter resa 3004  
 information före resa 3002  
 information i fordon 3007  
 information om egenskaper hos riskgoods 2711  
 information om evenemang 3013  
 information om farligt gods karaktär 2714  
 information om föremål i blind vinkel 7404  
 information om intressant plats 7235  
 information om kollektivtrafik 3031  
 information om körbanans tillstånd 3016  
 information om lediga parkeringsplatser 3506  
 information om vägens tillstånd 3015  
 information om vägväder 3018  
 information under resa 3003  
 informationsarkitektur 1206

|                                                                   |                                               |                                                |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------|
| informationssäkerhet 1501                                         | kombitransport 5012                           | laddhybridbil 7507                             |
| informationssäkerhetshändelse 1510                                | komforthastighet 1643                         | laddningsstation 7514                          |
| informationssäkerhetsincident 1511                                | kommunikationsarkitektur 1208                 | lane departure warning 7309                    |
| informationstillgång 1505                                         | kommunikationssystem för frakt 5206           | larmhantering 2327                             |
| informativt hastighetsråd 7427                                    | komodal transport 1026                        | larmsamtal 7441                                |
| infotainment 3026                                                 | kompatibilitet 1094                           | last 5006                                      |
| infraröd detektor 2809                                            | koncession 1301                               | latent efterfrågan 1656                        |
| infrastrukturbaserade system 7601                                 | koncessionsinnehavare 4226                    | LCC 1936                                       |
| infrastrukturstöd positionering 3204                              | konfidentialitet 1561                         | ledning av fordonsflotta 5011                  |
| ingen automation 7701                                             | konflikterande signalgrupper 2627             | ledning av underhåll för fordonspark 5212      |
| inkrävning av trängselavgifter 4115                               | kontant betalning 4054                        | ledning av väghållning 2901                    |
| inrapportering av trafikförhållanden 7002                         | kontantkort 4024                              | ledsagad transport 1027                        |
| insamling av färddata 6301                                        | kontinuerligt vägavgiftssystem 4110           | leverantörskedjan 5204                         |
| insamling av trafikdata 2220                                      | kontrakt 1302                                 | likvidfördelning 4203                          |
| integrerad betalning 4223                                         | kontroll av fordonsdynamik 7302               | likvidöverföring 4203                          |
| integrerat kretskort 4907                                         | kontrollenhet för tunnel 2511                 | linjenätsplanering 6004                        |
| integritet 1562                                                   | kontrollerad motorväg 1014                    | linjetrafikfordon 6210                         |
| integritet genom design 1507                                      | kooperativ flexibel hantering av körfält 7321 | livscykelkostnad 1936                          |
| Intelligenta transportsystem 2008                                 | kooperativ helljuskontroll 7323               | loggning av hastighet 7118                     |
| intelligenta transportsystem och tjänster 1001                    | kooperativ korsningsstyrning 7324             | logisk arkitektur 1207                         |
| intergreen matris 2633                                            | kooperativ körfältsvävning 7308               | logistics hub 5009                             |
| intergreen tid 2632                                               | kooperativ medvetenhet 7744                   | logistik 5008                                  |
| intermodal godstransport 5013                                     | kooperativ varning för kollision 7414         | logistiskt nav 5009                            |
| internet of things 1908                                           | kooperativ varning för kollision framåt 7415  | lokal färdvägsledning 3209                     |
| internetbetalning 4057                                            | kooperativa system 7743                       | lokalt bestämd ruttanvisning 3209              |
| interoperabilitet 1090                                            | kooperativt förarstöd för körfältsbyte 7306   | longitudinell ventilation 2525                 |
| intressent 1962                                                   | kooperativt medvetenhetsmeddelande 7745       | loopdetektor 2807                              |
| in-vehicle 1943                                                   | kopplad service 4224                          | lucka 1714                                     |
| IoT 1908                                                          | korrektionsbetalning 4045                     | lånecykelsystem 1069                           |
| IoV 1909                                                          | korrigeringsbetalning 4045                    | lägesbestämning 3201                           |
| ITS 1001                                                          | korsningsreglering 2601                       | längsventilation 2525                          |
| ITS undersystem 1902                                              | kritisk densitet 1646                         | längsventilation i tunnel 2525                 |
| ITS-station 1901                                                  | kritisk hastighet 1645                        | länkad service 4224                            |
| kabotage 5025                                                     | kritisk lucka 1715                            | länkhastighet 1635                             |
| kapacitet 1657                                                    | krypkörningshastighet 1748                    | länkövervakning 2005                           |
| kapacitetsbehov 1654                                              | kryptografi 1521                              | MaaS 1010                                      |
| kartmatchning 3214                                                | kvalitativ riskanalys 1109                    | maglev 6107                                    |
| kartpassning 3214                                                 | kvantitativ riskanalys 1108                   | magnetometer 2810                              |
| kiss-and-ride 1063                                                | kö 1601                                       | makromodell 1045                               |
| klarerare 5108                                                    | köavvecklingslucka 1716                       | makroskopisk modell 1045                       |
| klassning genom baslagrade egenskaper 4607                        | ködetektering 2823                            | manuell betalning 4051                         |
| klassning genom deklarerad egenskaper 4606                        | köfront 1604                                  | manuell betalningsmottagning 4052              |
| klassning genom mätta egenskaper 4605                             | kölängd 1602                                  | manuell klassning 4608                         |
| klimatvänligt fordon 7511                                         | körfält med flera körriktningar 1744          | manuellt betjänad betalning 4052               |
| kollektiv rutteffektivisering 3106                                | körfältshållning 7303                         | manuellt larmsamtal 7442                       |
| kollektiv ruttoptimering 3106                                     | körfältsindelad betalstation 4505             | manuellt nödanrop 7442                         |
| kollektivtrafikkörfält 2206                                       | körfältsoberoende betalstation 4504           | maskininlärning 1922                           |
| kollektivtrafiklinje 6201                                         | körfältsprioritering 2405                     | maximal gröntid 2640                           |
| kollektivtrafikplanering 6002                                     | körfältsreglering 2403                        | maximalt fritt flöde 1688                      |
| kollektivtrafikprioritet 6401                                     | körfältsrestriktioner 2405                    | maxtimme (1) 1665                              |
| kollisionsförhindran 7409                                         | körfältsseparerad betalstation 4503           | maxtimme (2) 6302                              |
| kollisionsundvikan 7409                                           | körfältssignal 2404                           | maxtimvariation 1670                           |
| kollisionsundvikande automatisk styrning 7411                     | körfältsstyrning 2403                         | MCS 2406                                       |
| kolonnkörning (1) 1701                                            | körhastighet 1639                             | meddelande om decentraliserat miljövarsel 7748 |
| kolonnkörning (2) 6314                                            | körtid (1) 1621                               | mekanisk tunnelventilation 2523                |
| kolonnkörning av lastbilar 1702                                   | körtid (2) 6307                               | mekanisk ventilation 2523                      |
| kolonnkörning av lastbilar med kommunikation mellan fordonen 1703 | körutsättning 6212                            | mesomodell 1046                                |
| kombinerad detektering 2816                                       | kösvans 1603                                  | mesoskopisk modell 1046                        |
| kombinerad mobilitet 1010                                         | kövarning (1) 2315                            | mikromodell 1044                               |
|                                                                   | kövarning (2) 7207                            | mikroskopisk modell 1044                       |
|                                                                   | laddarängest 7519                             | mikrovägsdetektor 2808                         |
|                                                                   |                                               | miljö- och väderförorsakad fördröjning 1633    |

|                                     |                                                     |                                                              |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| miljöförhållanden 1661              | obligatorisk hastighetskontroll 7431                | planering och drift av kollektivtrafik 6001                  |
| minsta gröntid 2639                 | obligatorisk omledning 1808                         | planering och förberedelser för intermodala transporter 1021 |
| mobil datainsamling 2224            | OCR 1952                                            | platstest 1406                                               |
| mobil utrustning 1946               | offset (1) 2615                                     | platt avgiftssystem 4102                                     |
| mobil vägsidesutrustning 2017       | offset (2) 2616                                     | p-ledning 3503                                               |
| mobil övervakning 2003              | olycksdetektering 2323                              | plug-in hybridbil 7507                                       |
| mobila informationstjänster 3005    | olycksrapportering 2325                             | podtaxi 6105                                                 |
| mobilitet 1003                      | olycksvarning 7416                                  | polisrapportering 1305                                       |
| mobility as service 1010            | ombord 1942                                         | portabel skylt 2308                                          |
| mobility management 1012            | ombordenhet 1945                                    | positionering 3201                                           |
| molnlagring 1913                    | ombordkonto 4023                                    | praktisk kapacitet 6207                                      |
| monorail 6106                       | ombordutrustning 1944                               | presentation av färdväg 3212                                 |
| morgonrusning 1668                  | omkastad prioritet 1742                             | primärkonflikt 2628                                          |
| motorcykelvarning 7209              | omledning 1806                                      | prioritet för utryckningsfordon 2416                         |
| motorvägsstyrning 1013              | omledningsinformation 3012                          | procedurbetingad interoperabilitet 1092                      |
| multimodal transport 1025           | omledningsväg 2013                                  | prognostiserad information 3010                              |
| människa-maskin interaktion 1085    | omlopp 2622                                         | proxy 4906                                                   |
| människa-maskingränssnitt 1084      | omloppstid 2623                                     | punktbaserat vägavgiftssystem 4109                           |
| mätta egenskaper 4603               | områdesavgift 4107                                  | punkthastighet 1637                                          |
| mättnadsflöde 1682                  | områdeskontroll 2409                                | punktlighet 6304                                             |
| mättnadsgrad 1693                   | områdeskontroll inom tätort 2412                    | punktövervakning 2004                                        |
| mättnadsintensitet 1682             | omstigningsinformation 3023                         | påfartsreglering 2408                                        |
| mättnadstidsavstånd 1684            | omstigningsstyrning 6011                            | påfartsstyrning 2408                                         |
| mättnadsvolym 1681                  | operatör 1961                                       | pålitlighet 1567                                             |
| mättnadshastighet 1685              | optimalt hastighetsassistans 7327                   | påverkan på transportbehov 1034                              |
| nattsynsystem 7605                  | optimerande trafiksignalstyrning 2605               | rabatt 4104                                                  |
| naturlig tunnelventilation 2522     | optisk detektor 2815                                | rampreglering 2408                                           |
| naturlig ventilation 2522           | optisk teckentolkning 1952                          | realtidsinformation 3009                                     |
| navigering 3202                     | ostörd trafik 1687                                  | red route 2225                                               |
| near-field communication 1925       | ostört fordon 1686                                  | reduktion av flöde beroende på flaskhals 1618                |
| nedräkningssignal 2647              | out-bound logistik 5015                             | referenshastighet 7423                                       |
| nedströms 2202                      | P&R 1061                                            | referensmodell 1205                                          |
| neurala nätverk 1921                | P+R 1061                                            | regelbrott 1304                                              |
| NFC 1925                            | paretoeffektivitet 1963                             | regelbrottsbeivran (t ex vid avgiftsupptagning) 1306         |
| nollutsläppsfordon 7510             | parkeringsanläggningsstyrning 2216                  | regelbrytare 1303                                            |
| nollvisionen 1981                   | parkeringsbetalning 4013                            | regelbundenhet 6305                                          |
| normal tunnelbelysning 2517         | parkeringsbokning 4004                              | regelefterlevnadsövervakare 4310                             |
| nummerskyltsläsning 1953            | parkeringshjälp 7341                                | regenerativ bromsning 7516                                   |
| nummerskyltstolkning 1953           | parkeringsinformation 3501                          | registrerads samtycke 1508                                   |
| nyckelcertifikatsmyndighet 1524     | parkeringsledning 3503                              | registrering av fordonsrörelser 7120                         |
| nyckelhantering 1523                | parkeringsreservation 4004                          | registrering av fordonstillstånd 7119                        |
| närvarodetektering 2817             | parkeringsstyrning 2215                             | registrering av förartillstånd 7117                          |
| nätövervakning 2006                 | partiell automation 7703                            | registrering av trafikförseelse 1305                         |
| nödanrop 7441                       | passagedetektering 2818                             | registrering av vägförhållanden 7116                         |
| nödanropshantering 2327             | passagerarinformation 3032                          | reglertid 6214                                               |
| nödbelysning 2518                   | passageraråktid 6308                                | regularitet 6305                                             |
| nödbelysning i tunnel 2518          | passertid 6303                                      | rekommenderad omledning 1807                                 |
| nödficka 2516                       | passiv detektor 2803                                | rekommenderande hastighetsanvisning 7427                     |
| nödläge 1104                        | passiv kollektivtrafikprioritering 6402             | relativ fordonsidentifiering 1949                            |
| nödsituationshantering 2326         | passiv prioritet 2651                               | relativ positionsbestämning 7406                             |
| nödströmförsörjning 2528            | passiva säkerhetssystem 7604                        | resbehovsanalys 1048                                         |
| nödstyrning 7345                    | pcu 1071                                            | resebeställning 4003                                         |
| nödutgång 2514                      | personbilekvivalent 1072                            | resebokning 4003                                             |
| nödutgång ut ur tunnel 2514         | personbilsenhet 1071                                | reseinformation 3021                                         |
| nödutrymningsbelysning 2520         | personkapacitet 1663                                | resematchning 1066                                           |
| nödutrymningsväg 2512               | personlig ITS-station 1903                          | reseplanering 3301                                           |
| nödutrymningsväg i tunnel 2512      | personlig säkerhet för passagerare 6014             | reseplaneringsstöd 3302                                      |
| oavvislighet 1566                   | personlig säkerhet under resa 1081                  | reservation 4001                                             |
| OBE 1944                            | personliga data 1506                                | reservbelysning 2519                                         |
| OBE överensstämmelsehantering 4062  | planering av kollektivtrafikutbud 6005              |                                                              |
| oberoende trafiksignalstyrning 2610 | planering av och förberedelser för transporter 5023 |                                                              |
| OBE-stöd 4063                       | planering av tjänstgöringspass 6007                 |                                                              |
| objekt 1097                         |                                                     |                                                              |

- reservbelysning i tunnel 2519
- reserverat körfält 2205
- reshastighet 1641
- restid 1623
- restid i nätverk 1809
- restidsberäkning 3401
- restidsberäkning för delsträckor 3403
- restidsskattning 3401
- restkö 1606
- resvägsinformation 3042
- returlogistik 5018
- risk 1105
- riskanalys 1107
- riskgods 1075
- riskgodshantering 5306
- riskgodsinformation 2711
- riskkompensation 1964
- riskvarning 2012
- riskzonsövervakning 7405
- rulltid 6309
- rusningstid 1666
- rut 1805
- ruttanvisning 3205
- ruttanvisning med dubbla bestämningssystem 3210
- ruttbärakning 3101
- ruttbekrivning 3212
- rutteffektivisering 3104
- ruttoptimering 3104
- rådande förhållanden 1662
- räckvidd på el 7517
- räckviddsångest 7518
- räddningsstyrka 2505
- räddningsstyrka i tunnel 2505
- rättidighet 6305
- rödkörningskamera 2707
- rödkörningsövervakning 2706
- rörelsedetektor 2819
- rörlig övervakning 2003
- rörlighet 1003
- sakernas internet 1908
- samordnad betalning 4223
- samordnad signalreglering 2413
- samordnad signalstyrning 2614
- samverkande anpassad farthållning 7312
- samverkande fordonskontroll 7313
- samverkansförmåga 1090
- samåkning 1065
- samåkningskörfält 2207
- sannolikhet 1106
- SAT 1406
- sekundärkonflikt 2629
- sekvens 2620
- selektiv detektering 2824
- semitransversell ventilation 2526
- service för distribuerade miljömeddelanden 7749
- serviceinformation 3024
- servicenivå 1690
- serviceplanering 6005
- session 4908
- shared space 1745
- sidomanöverstöd 7303
- signalgrupp 2625
- signalgruppsstyrning 2626
- signalprioritering 2606
- signalreglering av korsning 2602
- simuleringsmodell 1040
- SIT 1409
- självkörande fordon 7708
- självstyrande hastighetsanpassning 7432
- skada 1101
- skarvfria tjänster 1089
- skattning av ankomsttid 6203
- skattning av kollisionrisk 7412
- skattning av passagerarantal 6208
- skattning av resmatris 1049
- skattning av trafikmatris 1049
- skeppa 5004
- skugg-mode 7717
- skuggtullar 4142
- skyddande av personlig integritet 1504
- slotbokning 5216
- smart enhet 1907
- smart mobilitet 1008
- smittrafik 1697
- snittövervakning 2004
- speditör 5101
- spårning av gods 5305
- spårtaxi 6104
- stadslogistik 5019
- startförlust 2643
- statisk färdvägsinformation 3043
- statisk färdvägsledning 3206
- statisk passagerarinformation 3033
- statisk referenshastighet 7424
- statisk resvägsinformation 3043
- statisk ruttanvisning 3206
- statisk ruttbärakning 3102
- statisk rutteffektivisering 3107
- statisk ruttoptimering 3107
- statistisk hastighetsanvisning 7429
- stokastisk modell 1042
- stokastisk trafikmodell 1042
- stopptid 1622
- straffavgift 4027
- strategisk trafikledning 1032
- sträck-ATK 2705
- sträckreglering 2402
- styrapparat 2608
- styrförhållanden 1660
- styrning av brotrafik 2502
- styrning av bullernivåer 2109
- styrning av byten 6011
- styrning av emissioner 2107
- styrning av godsflöden och ledning av fordonsflottor 5001
- styrning av parkeringsanläggning 2217
- styrning av reversibla körfält 2407
- styrning av riskgods 2709
- styrning av trafikkorridor 2401
- styrning av tunneltrafik 2501
- stödjande hastighetsanvisning 7428
- stödjande hastighetspåverkan 7428
- störning 1053
- störningsdetektering 2317
- störningshantering 2316
- störningsinformation 3014
- störningsrapportering 2324
- supply chain 5204
- svart lista 4406
- svart låda (2) 1098
- svängande rörelse 1743
- svängassistent 7344
- synbarhetsförbättring 7301
- system 1096
- systemarkitektur 1201
- systemdesign 1202
- systemintegrationstest 1409
- systemspekifikation 1203
- sårbarhet 1545
- säker applikationsmodul 1525
- säker mode 7718
- säkerhetshot 1542
- säkerhetsindex 1111
- säkerhetsmål 1502
- säkerhetssamordnare för tunnel 2510
- säkerhetstjänster 1503
- säkert stopp 7719
- sändning 5003
- sömlös mobilitet 1009
- tachograph 7005
- taktisk trafikledning 1033
- tariff 4101
- taxeklass 4121
- taxesystem 4101
- teknisk interoperabilitet 1091
- TEN-T 1803
- teoretiskt ankomstflöde 1655
- TERN 1804
- tid för ingripande vid incident 2319
- tidluckekontroll 7319
- tidsavstånd (1) 1711
- tidsavstånd vid mättnadsflöde 1683
- tidsbaserad avgift (1) 4113
- tidsbaserad avgift (2) 4114
- tidsgap 1712
- tidslucka 1712
- tidsstyrd signalreglering 2603
- tidtabell 6202
- tidtabellsinformation 3033
- tillbakablockering 1605
- tillgångsstyrning 1037
- tillgänglighet 1022
- tillgänglighet (1) 1055
- tillgänglighet (2) 1563
- tillträdeskontroll (1) 2010
- tillträdeskontroll (2) 1528
- tillåten kapacitet 6206
- tjänstekontinuitet 1089
- tjänstgöringsanpassning 6009
- TLI 7202
- tolkning av trafikregleringar 7103
- tolkning av trafiksignaler 7106
- tolkning av vägmarkeringar 7105
- tolkning av vägmärken 7104
- total tid för incident 2322
- trafik- och reseinformation 3001
- trafikantinformation 3032
- trafikantsäkerhet 6014
- trafikavvecklingskvalitet 1690
- trafikberäkning 1050

|                                            |                                                      |                                                       |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| trafikdensitet 1720                        | tullupptagning 4032                                  | variabel vägvisning 2305                              |
| trafikdetektor 2801                        | tunnelhållare 2509                                   | variationsfaktor 1670                                 |
| trafikeffektivitet 2204                    | tunnellängd 2507                                     | varning för alltför tungt fordon 2312                 |
| trafikflöde 1652                           | tunnelnödficka 2516                                  | varning för att köra mot stopplikt (1) 7221           |
| trafikfördröjning 1626                     | tunnelnödströmförsörjning 2528                       | varning för att köra mot stopplikt (2) 7222           |
| trafikförhållanden 1658                    | tunnelstyrning 2503                                  | varning för att köra åt fel håll 7215                 |
| trafikförseelse 1304                       | tunneltillsynsmyndighet 2508                         | varning för att negligera "keep-clear"-regel (1) 7225 |
| trafikinformation (1) 3008                 | tunneltrafikstyrning 2504                            | varning för att negligera "keep-clear"-regel (2) 7226 |
| trafikinformationsskylt 2301               | turdisponering (1) 5024                              | varning för att negligera en väjningsplikt (1) 7223   |
| trafikintensitet 1652                      | turdisponering (2) 6212                              | varning för att negligera en väjningsplikt (2) 7224   |
| trafikkaos 2211                            | turförberedelse 5207                                 | varning för att välta 7233                            |
| trafikklassificering 2221                  | turistinformation 3025                               | varning för avstånd till efterföljande 7315           |
| trafik kvalitet 2204                       | turtäthet 6313                                       | varning för djur 7211                                 |
| trafikledning 1031                         | turutvärdering 5215                                  | varning för fara 2012                                 |
| trafikledsstyrning 2402                    | tvingande hastighetsbegränsning 7431                 | varning för halka 7236                                |
| trafikmodellering 1038                     | tvärförbindelse 2515                                 | varning för järnvägs korsning 2310                    |
| trafikmängd 1651                           | tvärförbindelse i tunnel 2515                        | varning för kollision 7413                            |
| trafiknätsövervakning 2006                 | tvärventilation 2527                                 | varning för korsande tåg 7213                         |
| trafikprognostisering 1050                 | tvärventilation i tunnel 2527                        | varning för kort tidlucka 7317                        |
| trafikrapportering 7002                    | täthet 1720                                          | varning för kort tidlucka bakåt 7318                  |
| trafikreglering 2009                       | UAT 1408                                             | varning för långsamt fordon 7206                      |
| trafikräkning 2220                         | ultraljudsdetektor 2814                              | varning för nedsatt sikt 7237                         |
| trafiksignal 2607                          | underbelastat flöde 1612                             | varning för omkörning 7208                            |
| trafiksignal i bilen 7202                  | underhållsplanering för kollektivtrafik 6209         | varning för oskyddad trafikant 7210                   |
| trafiksignalvarning 7216                   | uniform fördröjning 1629                             | varning för plankorsning 2310                         |
| trafiksimulering 1051                      | uppdatering av karta 3213                            | varning för plankorsning med järnväg 7212             |
| trafiksimuleringsmodell 1040               | uppdämd efterfrågan 1656                             | varning för rödljuskörning (1) 7219                   |
| trafikstockning 1608                       | uppföljning av transportkostnader och -kvalitet 5021 | varning för rödljuskörning (2) 7220                   |
| trafikstyrd signalreglering 2604           | uppkopplad enhet 1907                                | varning för skola 7228                                |
| trafikstyrning i tätort 2412               | uppkopplade automatiska fordon 7742                  | varning för skolbuss 7227                             |
| trafikstyrning i vägnät 2409               | uppkopplade fordon 7741                              | varning för spökförare 7214                           |
| trafikståtid 1624                          | upprättande av förarprofil 7110                      | varning för stillastående fordon 7205                 |
| trafiksyndare 1303                         | uppskattning av passagerarantal 6208                 | varning för stopplikt 7217                            |
| trafiksäkerhetskamera 2704                 | uppskattning av restid i nätverk 1810                | varning för säkerhetssystem ur funktion 7234          |
| trafiksäkerhetsstyrning ombord fordon 5902 | uppströms 2203                                       | varning för trafikstockning 2314                      |
| trafiksäkring av vägarbeten 2904           | upptagning av vägavgift 4032                         | varning för trafikstillståndet 7230                   |
| trafikvolym 1651                           | urban mobilitet 1005                                 | varning för tät trafik 2314                           |
| trafikövervakning (1) 2008                 | utbudsstyrning 1037                                  | varning för utryckningsfordon 7204                    |
| trafikövervakning (2) 2701                 | utbytbarhet 1095                                     | varning för väjningsplikt 7218                        |
| trailer assist 7342                        | utformning av kollektivtrafiknät 6004                | varning för överstorlek 2311                          |
| transaktion 4205                           | utfärdare 4314                                       | varning för övervikt 2313                             |
| transaktionsmodell 4207                    | utfärdare av betalmedel 4314                         | varning om att lämna körfält 7309                     |
| transeuropeiska transportnätet 1803        | uthållig mobilitet 1004                              | varning om begränsat tillträde 7232                   |
| transeuropeiska vägnätet 1804              | utifrån understödd hastighetsanpassning 7433         | varning om hastighetsöverskridande 7434               |
| transport 5003                             | utrustad användare 4317                              | VDS 2305                                              |
| transportallokering 5202                   | utryckningsprioritet 2416                            | weigh-in-motion 2219                                  |
| transportinformatik 1002                   | utrymningsgångväg i tunnel 2513                      | ventilationsstyrning 2524                             |
| transportkonto 4021                        | utrymningstid 2630                                   | verifiering 1402                                      |
| transportkorridor 1801                     | utrymningsvägbelysning 2521                          | videodetektor 2812                                    |
| transportmedelsinformation 3022            | utrymningsvägbelysning i tunnel 2521                 | villkorlig automation 7704                            |
| transportrelaterad tjänst 4222             | utvärdering 1411                                     | viloläge 2650                                         |
| transporttematik 1002                      | utvärdering av godstransporter 5021                  | vinterväghantering 2104                               |
| transporttjänst 4221                       | utvärdering av körningar 5215                        | vinterväghållning 2903                                |
| transporttjänsteleverantör 4302            | utvärdering av åkeriverksamhet 5211                  | visering 4704                                         |
| transportövervakare 5105                   | vagnparksledning 5011                                | vit lista (1) 4403                                    |
| transversell ventilation 2527              | val av transportslag 5203                            | vit lista (2) 4404                                    |
| tredjepartslogistikleverantör 5102         | validering 1401                                      |                                                       |
| trådlös laddning 7515                      | validering av färdbevis 4704                         |                                                       |
| trängsel 1607                              | valområde 2613                                       |                                                       |
| tull 4026                                  | variabel meddelandeskylt 2301                        |                                                       |
| tullkontext 4134                           | variabel meddelandeskyltning 2302                    |                                                       |
| tullkontextdata 4135                       | variabel referenshastighet 7425                      |                                                       |
| tullring 4106                              |                                                      |                                                       |

|                                                                  |                                             |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| VMS 2301                                                         | övervakning av förartillstånd 7111          |
| VMS-skyllning 2302                                               | övervakning av förhållanden i vägnätet 2410 |
| väderinformation 3017                                            | övervakning av konfliktzon 7405             |
| väganvändningsavgift 4026                                        | övervakning av laglydnad 1306               |
| vägarbetsinformation 3011                                        | övervakning av luftföreningar 2106          |
| vägarbetsvarning 7231                                            | övervakning av miljöparametrar 2105         |
| VägAssistans 1083                                                | övervakning av omgivning och väg 7101       |
| vägavgift 4026                                                   | övervakning av omgivningsförhållanden 2101  |
| vägavgiftsbetalningsförmedlare 4304                              | övervakning av parkeringsbeläggning 2214    |
| vägavgiftsdeklaration 4209                                       | övervakning av reala restidsdata 3405       |
| vägavgiftstransaktion 4208                                       | övervakning av reserverade körfält 2708     |
| vägavsnittsbetalsystem 4111                                      | övervakning av riskgoods 2710               |
| väginformatik 1002                                               | övervakning av signalanläggning 2611        |
| vägmärkespresentation i fordon 7201                              | övervakning av sikt (1) 2113                |
| vägning under förflyttning 2219                                  | övervakning av sikt (2) 7108                |
| vägning under rörelse 2219                                       | övervakning av trafikantbeteende 2701       |
| vägnätsstyrning 2409                                             | övervakning av vagnpark 5210                |
| vägrenskörning 1015                                              | övervakning av vägbana 2112                 |
| vägrestriktion 1074                                              | övervakning av vägbaneförhållanden 2112     |
| vägsides 1941                                                    | övervakning av vägförhållanden 2111         |
| vägsides ITS-station 1905                                        | övervakning av väggeometri 7107             |
| vägsidesdetektor 2806                                            | övervakning av vägväder 2102                |
| vägsidesinformation 3006                                         | övervakning av vägytan 7102                 |
| vägsidesstödd lägesbestämning 3204                               | övervakningsoperatör 4310                   |
| vägsidesutrustning 2015                                          | överiktigt fordon (1) 1078                  |
| vägtrafikkorridor 1802                                           | överiktigt fordon (2) 1079                  |
| vägtrafikledning 1031                                            |                                             |
| vägtrafiksignal 2607                                             |                                             |
| vägtullsområde 4131                                              |                                             |
| vägtullsorganisation 4132                                        |                                             |
| vägtullstation 4502                                              |                                             |
| vägtullsystem 4133                                               |                                             |
| vägunderhåll 2902                                                |                                             |
| vägvisning till parkeringsanläggning 3503                        |                                             |
| vägväderhantering 2103                                           |                                             |
| vägövervakning och ledning av drift- och underhållsinsatser 2901 |                                             |
| vävning 1717                                                     |                                             |
| vävningsvarning 7305                                             |                                             |
| växling 1718                                                     |                                             |
| växthusgas 1932                                                  |                                             |
| zonavgiftssystem 4105                                            |                                             |
| åkare 5106                                                       |                                             |
| åkeris driftledning 5014                                         |                                             |
| åkeris trafikledning 5023                                        |                                             |
| återhämtningstid för incident 2321                               |                                             |
| återkommande trängsel 1695                                       |                                             |
| åtgärdtid för incident 2320                                      |                                             |
| åtkomstkreditiv 1527                                             |                                             |
| äkthet 1564                                                      |                                             |
| överbelastat flöde 1611                                          |                                             |
| överbelastning 1609                                              |                                             |
| överlämning 7715                                                 |                                             |
| överstort fordon 1077                                            |                                             |
| övervakning 2001                                                 |                                             |
| övervakning av blind vinkel 7403                                 |                                             |
| övervakning av emissioner 2108                                   |                                             |
| övervakning av farligt gods 2713                                 |                                             |
| övervakning av fordonsflotta 5210                                |                                             |
| övervakning av fordonsrörelse 7114                               |                                             |
| övervakning av fordonsstatus 7113                                |                                             |
| övervakning av fordonstillstånd 7115                             |                                             |
| övervakning av förarbeteende 7112                                |                                             |
| övervakning av förarens vilotider 5903                           |                                             |

## Norwegian index

- abonnent 4320
- ABS 7348
- absolutt prioritet 2414
- absolutt signalprioritet 2415
- acquirer 4313
- adaptiv fartskontroll 7311
- adaptiv signalregulering 2605
- adaptiv signalstyring 2605
- adgangskontroll (1) 2010
- adgangskontroll (2) 1528
- adgangssopplysninger 1527
- administrativ tunnelmyndighet 2508
- akseptansetest på fabrikk 1405
- akseptansetest på stedet 1406
- akseptansetest som inkluderer brukere 1408
- aktiv bussprioritering 6403
- aktiv detektor 2802
- aktiv flaskehals 1614
- aktiv kollektivprioritering 6403
- aktiv prioritering av kollektivtransport 6403
- aktiv prioritet 2652
- aktiv styring av trafikk og etterspørsel 1035
- aktive sikkerhetssystemer 7603
- aktivist 1548
- aktuell informasjon 3009
- akustisk detektor 2813
- allokering av forsendelser 5202
- allokering av fører 6212
- allrød hvilestilling 2636
- allrød tid 2635
- alternativ rute 1806
- alternative kryss 1741
- alternative kryssløsninger 1741
- alvorlig informasjonssikkerhetincident 1511
- analyse av reiseetterspørsel 1048
- analytisk modell 1039
- analytisk trafikkmodell 1039
- anbefaling om omkjøring 3012
- anbefalt hastighet for grønt lys 7203
- anbefalt omkjøring 1807
- angrep 1546
- animerte øyne 2648
- ankomstintensitet 1653
- ankomsttidsberegning 6203
- anmodning om overlevering 7716
- anropsstyrt kollektivtrafikk 6102
- ansvarlig for transportnettverk 5104
- ansvarlighet 1565
- applikasjon 1204
- arkitektur for datakommunikasjon 1208
- assistanse for optimal hastighet 7327
- assistanse for økokjøring 7326
- assisterende hastighetsveiledning 7428
- assistert kjøring 7702
- atferdsbasert betaling 1011
- atferdskompensasjon 1964
- attraktivitet 1023
- autentiseringsdata 1569
- automatisert kjøring 7713
- automatisk adgangskontroll 2011
- automatisk betaling 4053
- automatisk bremsing 7609
- automatisk hastighetskontroll 2703
- automatisk hastighetsstyring 7421
- automatisk hastighetstilpasning 7422
- automatisk hovedveg 7731
- automatisk kjørefelt 7732
- automatisk kjørefeltstøtte 7304
- automatisk kjøretøy 7707
- automatisk klassifisering 4609
- automatisk kollisjonshindring 7410
- automatisk motorveg 7731
- automatisk nedblending 7322
- automatisk nødanrop 7443
- automatisk nødbremsing 7610
- automatisk parkering (1) 7343
- automatisk parkering (2) 7608
- automatisk puljekjøring 7328
- automatisk rapportering 7003
- automatisk sikkerhetsinspeksjon langs vegen 5901
- automatisk styring 7411
- automatisk styring for å unngå kollisjon 7411
- automatisk trafikkrapportering 7003
- automatisk unngåelse av kollisjon 7410
- autonom hastighetstilpasning 7432
- autonom kjøring 7714
- autonomt betalingssystem 4903
- autonomt kjøretøy 7708
- autopilot 7709
- autorisasjon 1529
- avgift 4025
- avgift for bruk av vegen 4026
- avgiftsbeskrivelse 4134
- avgiftsdeklarasjon 4209
- avgiftsgruppe 4136
- avgiftsinnkrever 4308
- avgiftsinnkrevning 4031
- avgiftsklasse 4121
- avgiftsområde 4131
- avgiftsorganisering 4132
- avgiftsstrukturer 4122
- avgiftssystem 4133
- avløsersted 6213
- avregning 4201
- avregningsoperatør 4311
- avstand (1) 1713
- avstand (2) 1714
- avstand bak-front 1714
- avstand front-front 1713
- avstandsbasert betaling 4112
- avstandsholding 7316
- avvikling 1664
- avviklingskvalitet 2204
- back end 4905
- bærekraftig logistikk 5017
- bærekraftig mobilitet 1004
- bakende av kø 1603
- bearbeiding av big data 1912
- bearbeiding av store datamengder 1912
- behandling av bestillinger 6211
- behov for sikkerhetsinspeksjon av kjøretøy 7531
- bekreftelse av melding 1088
- belastning over kapasitetsgrensen 1609
- belastning under kapasitetsgrensen 1610
- belastningsgrad 1694
- belegg (1) 1721
- belegg (2) 1073
- belegg for et parkeringsanlegg 2218
- belegg i kjøretøyet 6205
- beleggprosent 1721
- bemannet betaling 4052
- bemyndiget organ 4306
- beregning av ankomsttid 6203
- beregning av fra/til-mønster 1049
- beregning av passasjerbelegg 6208
- beregning av passeringstid 6203
- beregning av trafikkmatrise 1049
- beregning av trafikkprognose 1050
- beregning av trafikkstyring i vegnett 2411
- beslutningsstøttemodell 1110
- bestemmelse av kritisk kurs 7408
- bestemmelse av sikkerhetsmargin 7407
- bestemmelse av trygg bane 7408
- bestilling 4001
- bestilling av reisefasiliteter 4005
- bestillingstransport 6102
- betaling 4011
- betaling med kontanter 4054
- betaling med kort 4056
- betalingsanlegg 4502
- betalingsbærer 4038
- betalingsform 4040
- betalingskjørefelt 2209
- betalingsmedium 4038
- betalingsmetode 4036
- betalingsmiddel 4037
- betalingsmåte 4040
- betalingsområde 4039
- betalingsoperatør 4322
- betalingsorganisering 4132
- betalingsstasjon (1) 4501
- betalingsstasjon (2) 4502
- betalingssted 4507
- betalingssystem 4035
- betinget automasjon 7704
- betinget automatisering 7704
- betjeningssted 4506
- betrodd objekt 1526
- betrodd tredjepart 1522
- bevegelse 1743
- bevegelsesdetektering 2819
- big data 1911
- bike and ride 1062

|                                         |                                            |                                                   |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| bilbank 1064                            | delvis automatisering 7703                 | effektiv grønntid 2641                            |
| bildebehandling 1947                    | delvis risikokompensasjon 1964             | effektiv rødtid 2642                              |
| bildedetektor 2812                      | delvis trafikktstyrt signalregulering 2609 | effektivitet 2204                                 |
| bildeling 1064                          | demonstrasjon 1403                         | effektivitetsmål 1691                             |
| billett 4703                            | DEN 7747                                   | egenskaper hentet fra database 4604               |
| billettkontor 4312                      | DEN basic service 7749                     | egnethet for bruk 4902                            |
| billettsalg 4701                        | DENM 7748                                  | ekstern bruker 4319                               |
| billettvalidering 4704                  | desentralisert varsling av fare 7747       | ekstern effekt 1931                               |
| bilpool 1067                            | desentralisert varslingsmelding 7748       | eksternt assistert hastighetstilpasning 7433      |
| black box 7004                          | desentralisert varslingsjeneste 7749       | eksternt støttet                                  |
| black box (2) 1098                      | designhastighet 1644                       | posisjonsbestemmelse 3204                         |
| blindsektor 7401                        | detektering av blindsektor 7402            | ekstra forlengelse 2645                           |
| blindt stopp 7720                       | detektering av dødinkel 7402               | ekthet 1564                                       |
| blokkeringsfritt bremsesystem 7348      | detektering av stillstand 2820             | elbil 7504                                        |
| bomringbetaling 4106                    | detekteringspunkt 2309                     | elektrisk bil 7504                                |
| bomstasjon 4502                         | detekteringszone 2811                      | elektrisk kjøretøy 7504                           |
| booking 4001                            | detekteringstid for en hendelse 2318       | elektrisk kjøretøy med utskiftbart batteri 7509   |
| bortgjemt flaskehals 1615               | detektor 2801                              | elektrisk sykkel 7513                             |
| bot 4027                                | detektor i kjørebane 2804                  | elektronisk avgiftsinnkreving 4033                |
| bremsesellebil 7512                     | detektor langs vegen 2806                  | elektronisk bestilling 4002                       |
| BRT 6101                                | detektor på kjørebane 2805                 | elektronisk betaling 4012                         |
| bruk av trafikkmodeller 1038            | detektor ved siden av vegen 2806           | elektronisk billettering 4702                     |
| bruk av transport 4204                  | detektorbelegg 1722                        | elektronisk innkreving av vegavgifter 4034        |
| bruker 4315                             | deterministisk forsinkelse 1629            | elektronisk kjøretøyidentitet 1951                |
| brukerbasert betaling 1011              | deterministisk modell 1041                 | elektronisk lommebok 4024                         |
| brukergrensesnitt 1084                  | deterministisk trafikkmodell 1041          | elektronisk nummerskilt 1951                      |
| brukerkonto 4023                        | dialog 1086                                | elektronisk stabilitetskontroll 7347              |
| bruregulering 2502                      | dialogstyring 1087                         | elsykkel 7513                                     |
| buffertid 6214                          | dilemmasone 2612                           | emisjon 1933                                      |
| bunching 6314                           | dirigering av utrykningskjøretøy 2014      | empirisk modell 1043                              |
| bus rapid transit 6101                  | dispenstransport 1080                      | empirisk trafikkmodell 1043                       |
| bussfelt 2206                           | divergering 1719                           | energieffektivitet 7501                           |
| bussprioritering 6401                   | drift av kjøretøy 5214                     | enfelts betalingsstasjon 4503                     |
| bussrute 6201                           | drift og overvåking av veg 2901            | enhet 1097                                        |
| bylogistikk 5019                        | driftsevaluering av frakt 5021             | enhet i kjøretøyet 1945                           |
| bymobilitet 1005                        | driftsevaluering av kjøretøyflåter 5211    | enhetslast 5218                                   |
| bysykkel 1069                           | driftsoppfølging av farlig gods 5307       | enkeltstående signalanlegg 2610                   |
| byttepunkt 6012                         | driftsoppfølging av frakt 5209             | entitet 1097                                      |
| CA 7744                                 | driftsoppfølging av kjøretøyflåter 5014    | erklærte egenskaper 4602                          |
| CA basic service 7746                   | driftsoppfølging av risikogods 5306        | ESC 7347                                          |
| call centre for kollektivtransport 6103 | drivhusgasser 1932                         | ESP 7347                                          |
| CAM 7745                                | drivstoffeffektivitet 7501                 | estimering av forsinkelse 3404                    |
| cargo 5006                              | drivstofforbruk 7502                       | estimering av individuell reisetid 3402           |
| cargo community system 5206             | drivstofføkonomi 7502                      | estimering av kollisjonsrisiko 7412               |
| CCS 5206                                | dynamisk overvåking 2003                   | estimering av reisetid i nettverk 1810            |
| clearing 4201                           | dynamisk parkeringsinformasjon 3502        | estimering av reisetid på lenker 3403             |
| cloud computing 1915                    | dynamisk parkeringsveiledning 3504         | ettergrønt 2646                                   |
| co-modal transport 1026                 | dynamisk passasjerinformasjon 3034         | ettermiddagsrush 1669                             |
| cruise control 7310                     | dynamisk referansehastighet 7426           | etterskuddsvis betaling 4043                      |
| data for avgiftsbeskrivelse 4135        | dynamisk ruteberegning 3103                | etterspørsel-kapasitetsforhold 1694               |
| data fusion 1918                        | dynamisk ruteinformasjon 3044              | etterspørselsbegrensning 1036                     |
| datainnsamling med floating car 2223    | dynamisk ruteoptimering 3108               | etterspørselsintensitet 1654                      |
| datainnsamling med målebiler 2222       | dynamisk ruteveiledning 3207               | etterspørselsstyring 1034                         |
| dataintegring 1918                      | dødberegning av posisjon 3211              | uropeisk system for elektroniske vegavgifter 4225 |
| dataintegritet 1562                     | dødinkel 7401                              | evakueringsrutebelysning 2520                     |
| datasikkerhet 1501                      | eco-kjøring 7325                           | evaluering 1411                                   |
| deep learning 1923                      | edge computing 1916                        | evaluering av driften av kjøretøy 5215            |
| deling av gaterommet 1745               | EETS 4225                                  | fare (1) 1102                                     |
| deling av økonomi 1006                  | EETS bruker 4316                           | fare (2) 1103                                     |
| delingsøkonomi 1006                     | EETS meglerorgan 4307                      | fare for kø 2315                                  |
| delt kjørefelt 1744                     | EETS områdebeskrivelse 4138                | farevarsel 2012                                   |
| delt mobilitet 1007                     | EETS-område 4137                           |                                                   |
| delt transport 1007                     | EFC-sesjon 4908                            |                                                   |
| delvis automasjon 7703                  | EFC-transaksjon 4909                       |                                                   |

|                                                                 |                                          |                                               |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| farlig gods 1076                                                | fri hastighet 1689                       | hackerangrep 1547                             |
| fart 1634                                                       | fri intensitet 1688                      | hastighet 1634                                |
| fartsgrense 1647                                                | fritekstskilt 2306                       | hastighet basert på geometrisk utforming 1643 |
| fartskontroll 7310                                              | friteksttavle 2306                       | hastighet for grønn bølge 2618                |
| fase 2621                                                       | fritt kjøretøy 1686                      | hastighet ved fri flyt 1689                   |
| fasestyring 2624                                                | frittstående signalanlegg 2610           | hastighetsgrense 1647                         |
| fast overvåkning 2002                                           | frivillig hastighetsbegrensning 7430     | hastighetskamera 2704                         |
| fast vegkantutstyr 2016                                         | front av kø 1604                         | hastighetskontroll 2702                       |
| FAT 1405                                                        | front end 4904                           | helelektrisk bil 7505                         |
| felt for samkjøring og betaling 2208                            | full automasjon 7706                     | helelektrisk kjøretøy 7505                    |
| feltinndelt betalingsstasjon 4505                               | full automatisering 7706                 | helelektrisk rekkevidde 7517                  |
| feltseparert betalingsstasjon 4503                              | fullgrafikkskilt 2307                    | hendelse (1) 1054                             |
| felttest 1407                                                   | fullgrafikktavle 2307                    | hendelse (2) 1052                             |
| ferdsskriver 7005                                               | fullstendig atferdskompensasjon 1965     | hendelsesdetektering 2317                     |
| fjerdeparts logistikkformidler 5103                             | fullstendig risikokompensasjon 1965      | hendelseshåndtering 2316                      |
| fjernovervåkning 2007                                           | funksjonell kapasitet 6207               | hendelsesinformasjon 3014                     |
| fjernstyrt immobilisering av kjøretøy 7533                      | funksjonsarkitektur 1207                 | hendelsesrapportering 2324                    |
| flaskehals 1613                                                 | funksjonsmål 1692                        | hendelsesregistrator 7004                     |
| fleet learning 1924                                             | fuzzy logic 1920                         | hjelp til optimal hastighet 7327              |
| flerfelts betalingsstasjon 4504                                 | fysisk arkitektur 1209                   | hjelp til skifte av kjørefelt 7305            |
| fletting 1717                                                   | følgetid 1716                            | hjelp til økokjøring 7326                     |
| flytende trafikk 1687                                           | førerhjelp 7320                          | hjemmeoperatør 4321                           |
| flyttbart skilt 2308                                            | førerledelse 6009                        | holdeplasstid 6310                            |
| flåte 5007                                                      | førerløst kjøretøy 7711                  | HOT kjørefelt 2208                            |
| flåteovervåkning 5210                                           | førerovervåking 7109                     | HOV kjørefelt 2207                            |
| flåtestyring 5011                                               | førerrettledning 7320                    | hurtigbussystem 6101                          |
| flåtestyringsleder 5107                                         | førerstøtte 7702                         | hvilefase 2650                                |
| forberedelse av frakt 5020                                      | førerstøtte og kjøretøykontroll 7001     | hvit liste (1) 4403                           |
| forhåndsbetaling 4041                                           | generell ruteoptimalisering 3106         | hvit liste (2) 4404                           |
| forhåndstillatelse for kommersielle kjøretøy 5310               | generell vegvalgsberegning 3106          | hybrid bil 7506                               |
| forlengelsestid 2637                                            | geo-fence 3508                           | hybrid kjøretøy 7506                          |
| fornybar energi 1935                                            | geomessaging 3507                        | hybrid modell 1047                            |
| forretningstransaksjoner for frakt 5208                         | geometrisk forsinkelse 1627              | hybrid trafikkmodell 1047                     |
| forretningstransaksjoner for kjøretøyflåter 5022                | geometriske forhold 1659                 | hydrogenbil 7512                              |
| forsendelse 5003                                                | gjennomsnittlig kjørehastighet 1640      | hydrogenkjøretøy 7512                         |
| forsinkelse (1) 1624                                            | gjennomsnittlig punkthastighet 1638      | hyper loop 6108                               |
| forsinkelse (2) 6312                                            | gjennomsnittlig reisehastighet 1642      | håndheving 1306                               |
| forsinkelse for kjørefelt 1628                                  | gjennomsnittlig snitthastighet 1638      | håndtering av arrangement 2328                |
| forsinkelse for kollektivtrafikk 6312                           | gjennomsnittlig strekningshastighet 1636 | håndtering av farlig gods 2712                |
| forsinkelse på grunn av hendelse 1632                           | gjennomstrømning 1664                    | håndtering av fraktdokumenter 5217            |
| forsinkelse på grunn av regulering 1625                         | gjenstående kø 1606                      | håndtering av nødansrop 2327                  |
| forsinkelse på grunn av startkø 1631                            | GLOSA 7203                               | håndtering av nødsituasjon 2326               |
| forsinkelse på grunn av trafikkvariasjon og overbelastning 1630 | godkjenning 1566                         | håndtering av planlagte hendelser 2328        |
| forsinket betaling 4044                                         | godkjent organ 4306                      | håndtering av risikogods 2709                 |
| forsyningskjede 5204                                            | gods 5002                                | håndtering av transportdokumenter 5217        |
| forurensning 1934                                               | godshåndtering 5010                      | håndtering av utslipp 2107                    |
| forventet etterspørselsrate 1655                                | godssporing 5305                         | håndtering av vegvær 2103                     |
| forventet informasjon 3010                                      | granskning 1509                          | høy automasjon 7705                           |
| FOT 1407                                                        | grid computing 1917                      | høy automatisering 7705                       |
| fotojengerdetektering 2822                                      | gruppering 6314                          | i kjøretøyet 1943                             |
| frakt 5005                                                      | gruppestyring 2626                       | ic-kort 4907                                  |
| frakt- og flåte-styring 5001                                    | grå liste 4405                           | ikke-avviklet kø 1606                         |
| frakthåndtering 5010                                            | grønn båndbredde 2619                    | ikke-avvisning 1566                           |
| framdrift 7503                                                  | grønn bølge 2617                         | ikke-plug-in hybrid bil 7508                  |
| framende av kø 1604                                             | grønn energi 1935                        | ikke-systematisk trengsel 1696                |
| framkommelighet 1690                                            | grønn logistikk 5017                     | ikke-utstyrt bruker 4318                      |
| fratidsforlengelse 2645                                         | grønn mobilitet 1004                     | in-bound logistikk 5016                       |
| fri avvikling 1687                                              | grønntidsbehov 2634                      | individuell reiseplanlegging 3303             |
| fri flyt 1687                                                   | grønntidsfordeling 2638                  | individuell ruteoptimalisering 3105           |
|                                                                 | grønt kjøretøy 7511                      | individuell vegvalgsberegning 3105            |
|                                                                 | gule sider informasjon 3024              | induktiv lading 7515                          |
|                                                                 | gyldighetskontroll 1568                  | informasjon etter reisen 3004                 |
|                                                                 | hacker 1549                              |                                               |

- informasjon før reisen 3002  
 informasjon i kjøretøyet 3007  
 informasjon langs vegen 3006  
 informasjon om arrangement 3013  
 informasjon om blindsoner 7404  
 informasjon om egenskaper ved farlig gods 2714  
 informasjon om egenskaper ved risikogods 2711  
 informasjon om hendelser 3013  
 informasjon om kjørebanelens tilstand 3016  
 informasjon om kollektivtrafikk 3031  
 informasjon om ledige parkeringsplasser 3506  
 informasjon om lufttrykk 7532  
 informasjon om tjenester og punkter av interesse 7235  
 informasjon om transportmåter 3022  
 informasjon om vær 3017  
 informasjon om værforhold langs vegen 3018  
 informasjon om vegarbeid 3011  
 informasjon om vegstatus 3015  
 informasjon om vegtilstand 3015  
 informasjon om vegvær 3018  
 informasjon på reisen 3003  
 informasjonsarkitektur 1206  
 informasjonssenter for kollektivtransport 6103  
 informasjonssikkerhet 1501  
 informasjonssikkerhetshendelse 1510  
 informasjonstilgang 1505  
 informativ hastighetsveiledning 7427  
 infotainment 3026  
 infrarød detektor 2809  
 infrastrukturbaserte systemer 7601  
 ingen automasjon 7701  
 ingen automatisering 7701  
 innehaver av bevilgning 4226  
 innehaver av konsesjon 4226  
 innehaver av kontrakt om betaling 4320  
 innfartsparkering 1061  
 inngående logistikk 5016  
 innkjøringstid 2631  
 innkreving av bompenger 4032  
 innkreving av trengselsavgift 4115  
 innkreving av vegavgifter 4032  
 innsamling av reisedata 6301  
 innsamling av reiseopplysninger 6301  
 inntektsfordeling 4202  
 inspeksjon 1509  
 integrert betaling 4223  
 integrert kretskort 4907  
 integritet 1562  
 intelligent fartskontroll 7311  
 intelligent hastighetsstyring 7421  
 intelligent hastighetstilpasning 7422  
 intelligente transportsystemer 1001  
 intelligente transportsystemer og tjenester 1001  
 intensitet 1652  
 interessegruppe 1962  
 interessent 1962  
 intermodal godstransport 5013  
 internet of things 1908  
 internet of vehicles 1909  
 internettbetaling 4057  
 interoperabilitet 1090  
 interoperabilitetskomponent 4901  
 IoT 1908  
 IoV 1909  
 ITS 1001  
 ITS delsystem 1902  
 ITS stasjon 1901  
 ITS stasjon i kjøretøyet 1904  
 ITS stasjon langs vegen 1905  
 ITS subsystem 1902  
 justerbar fartskontroll 7311  
 kabotasje 5025  
 kameratkjøring 1065  
 kapasitet 1657  
 kapasitetsreduksjon ved sammenbrudd 1618  
 kartmatching 3214  
 kartoppdatering 3213  
 karttilpasning 3214  
 kildeprosessering 1916  
 kiss and ride 1063  
 kjørefelt med flere svingebevegelser 1744  
 kjørefeltregulering 2403  
 kjørefeltrestriksjoner 2405  
 kjørefeltsignal 2404  
 kjørefeltstøtte 7303  
 kjørehastighet 1639  
 kjøreleder 5108  
 kjøretid (1) 1621  
 kjøretid (2) 6309  
 kjøretid (3) 6307  
 kjøretøy i rute 6210  
 kjøretøy med flere personer 1068  
 kjøretøy med to modus 7712  
 kjøretøy- og laststyring 5024  
 kjøretøyallokering 5201  
 kjøretøybasert overvåking av veg og omgivelser 7101  
 kjøretøybaserte systemer 7602  
 kjøretøydetektering 2821  
 kjøretøyenes internett 1909  
 kjøretøyfølging 5302  
 kjøretøygjenkjenning 1950  
 kjøretøyidentifisering 1948  
 kjøretøyklassifisering 2221  
 kjøretøyovervåkning 7113  
 kjøretøysporing 5303  
 kjøretøystabilisering 7302  
 kjøretøystyring 5214  
 kjøretøystyrt signalregulering av kryss 2604  
 kjøring på vegskulder 1015  
 klareringstid for en hendelse 2320  
 klassifisering av kjøretøy 2221  
 klassifisering av trafikkdata 2221  
 klassifisering ved egenskaper fra database 4607  
 klassifisering ved erklærte egenskaper 4606  
 klassifisering ved måling 4605  
 koblede tjenester 4224  
 kollektivfelt 2206  
 kollektivplanlegging 6002  
 kollektivprioritering 6401  
 kollektivrute 6201  
 kollektivtrafikkplanlegging 6005  
 kollisjonshindring 7409  
 kolonnekjøring 1701  
 kolonnekjøring av lastebiler 1702  
 kolonnekjøring av sammenknyttede lastebiler 1703  
 kombinert detektering 2816  
 kombinert mobilitet 1010  
 kombitransport 5012  
 komforthastighet 1643  
 kommunikasjonssystem for frakt 5206  
 kompatibilitet 1094  
 konfidensialitet 1561  
 konflikterende signalgrupper 2627  
 konsesjon 1301  
 kontant betaling 4054  
 kontantbetaling 4042  
 kontantkort 4024  
 kontinuerlig betalingssystem 4110  
 kontrakt 1302  
 kontraktsmessig interoperabilitet 1093  
 kontraststyringsassistanse 7346  
 kontroll av avstand 7316  
 kontroll av ekthet 1568  
 kontroll av kjøretøydynamikken 7302  
 kontroll av tidsavstand 7319  
 kooperativ adaptiv fartskontroll 7312  
 kooperativ automatisk nedblending 7323  
 kooperativ fleksibel feltutnyttelse 7321  
 kooperativ kjøretøykontroll 7313  
 kooperativ kryssregulering 7324  
 kooperativ oppmerksomhet 7744  
 kooperativ oppmerksomhetsmelding 7745  
 kooperativ oppmerksomhetstjeneste 7746  
 kooperativ støtte til fletting 7308  
 kooperativ støtte til skifte av kjørefelt 7306  
 kooperativ varsel om fare for kollisjon 7414  
 kooperativ varsel om fare for nedstrøms kollisjon 7415  
 kooperativ varsel om kollisjonsrisiko 7414  
 kooperative systemer 7743  
 koordinering av samkjøring 1066  
 korleksjon av betaling 4045  
 korrektiv betaling 4045  
 kortbetaling 4056  
 kritisk hastighet 1645  
 kritisk tetthet 1646  
 kritisk tidsluke 1715  
 kryphastighet 1748  
 kryptografi 1521  
 kryssregulering 2601  
 kunstig intelligens 1919  
 kvalitativ risikoanalyse 1109  
 kvalitetsmål 1692  
 kvantitativ risikoanalyse 1108  
 kø 1601

- kødetektering 2823
- kølengde 1602
- køvarsling (1) 2315
- køvarsling (2) 7207
- laderangst 7519
- ladestasjon 7514
- langsgående ventilasjon 2525
- last 5006
- latent etterspørsel 1656
- LCC 1936
- ledsagende transport 1027
- lengde av en tunnel 2507
- lesing av nummerskilt 1953
- likevektshastighet 1748
- liste med betalingskontrakter 4401
- livsløpskostnad 1936
- logging av hastighet 7118
- logging av kjøretøys bevegelse 7120
- logistikk 5008
- logistikkhub 5009
- logistikknåv 5009
- logistikktjenester 5008
- lokalbestemt ruteveiledning 3209
- lovlig kapasitet 6206
- luftavstand 1714
- MAC 1570
- maglev 6107
- magnetisk detektor 2810
- makroskopisk modell 1045
- maksimal grønttid 2640
- maksimum grønttid 2640
- makstime (1) 1665
- makstime (2) 6302
- manuell betaling 4051
- manuell betjent betaling 4052
- manuell klassifisering 4608
- manuelt nødalarm 7442
- maskinlæring 1922
- MCS 2406
- mekanisk ventilasjon 2523
- melding om autentiseringskode 1570
- meldingsbekreftelse 1088
- mellomtid 2632
- mellomtidsmatrise 2633
- menneke-maskin grensesnitt 1084
- menneke-maskin interaksjon 1085
- mesoskopisk modell 1046
- metningsavstand 1684
- metningsgrad 1693
- metningshastighet 1685
- metningsintensitet 1682
- metningstidsluke 1683
- metningsvolum 1681
- mikroskopisk modell 1044
- miljøforhold 1661
- miljøforsinkelse 1633
- miljøovervåking 2105
- miljøriktig kjøring 7325
- minimum grønttid 2639
- minimum tunnelbelysning 2518
- mobil datainnsamling 2224
- mobil overvåking 2003
- mobile informasjonstjenester 3005
- mobilitet 1003
- mobilitet som en tjeneste 1010
- mobility as a service 1010
- mobility management 1012
- mobilt utstyr 1946
- mobilt vegkantutstyr 2017
- modell for beslutningsstøtte 1110
- monorail 6106
- morgenrush 1668
- motorveg regulering 1013
- motorvegregulering 2406
- motorvegstyring 1013
- multimodal transport 1025
- mål på effektivitet 1691
- målte egenskaper 4603
- nærværstetektor 2817
- nattsynsystemer 7605
- naturlig ventilasjon 2522
- navigasjon 3202
- navigering 3202
- near-field communication 1925
- nedstrøms 2202
- nedtellingssignal 2647
- nettverksovervåking 2006
- nettverksprosessering 1917
- nevralnettverk 1921
- NFC 1925
- nomadisk utstyr 1946
- non-plug-in hybrid kjøretøy 7508
- normal tunnelbelysning 2517
- nullutslippsbil 7510
- nullutslippskjøretøy 7510
- nullvisjon 1981
- nødanrop 7441
- nødlomme 2516
- nødsituasjon 1104
- nødsituasjonshåndtering 2326
- nødstasjon 2506
- nødstømsforsyning 2528
- nødstyring 7345
- nødstyringsassistanse 7345
- nødtjeneste 2505
- nødutgang i tunnel 2514
- nødutgang til fots 2513
- nøkkelhåndtering 1523
- nøkkelsertifiseringsmyndighet 1524
- OBE kontroll 4062
- OBE overensstemmelseskontroll 4062
- OBE støtte 4063
- objekt 1097
- obligatorisk hastighetsbegrensning 7431
- offset (1) 2615
- offset (2) 2616
- om bord 1942
- om bord enhet 1945
- om bord utstyr 1944
- ombordkonto 4023
- omdirigering 2201
- omkjøring 2013
- omledning 2201
- omløp 2622
- omløpstid 2623
- områdeavgrensning 3508
- områdebetaling 4107
- områdekontroll 2409
- områdevarsling 3507
- omstigningspunkt 6012
- omvendt prioritet 1742
- operasjonell kapasitet 6207
- operatør 1961
- operatør av betalingssystem 4309
- operatør av håndhevelse 4310
- oppgjør 4203
- oppkoblet automatisk kjøretøy 7742
- oppkoblet enhet 1907
- oppkoblet kjøretøy 7741
- opprette førerprofil 7110
- oppstrøms 2203
- optisk detektor 2815
- optisk tegngjenkjenning 1952
- out-bound logistikk 5015
- overbelastet flyt 1611
- overbelastet trafikk 1611
- overbelastning 1609
- overgangsinformasjon 3023
- overlast 1079
- overlevering 7715
- overtreder 1303
- overvektig kjøretøy 1078
- overvektig kjøretøy (2) 1079
- overvektig transport (1) 1078
- overvektig transport (2) 1079
- overvåking av farlig gods 2713
- overvåking av kjøre- og hviletid 5903
- overvåking av risikogods 2710
- overvåking 2001
- overvåking av blindsoner 7403
- overvåking av forurensning 2106
- overvåking av føreradfærd 7112
- overvåking av førertilstand 7111
- overvåking av kjøretøy 6013
- overvåking av kjøretøydynamikk 7114
- overvåking av kjøretøytilstand 7115
- overvåking av konfliktsone 7405
- overvåking av last 5301
- overvåking av miljøforhold 2105
- overvåking av omgivelsene 2101
- overvåking av parkeringsanlegg 2214
- overvåking av parkeringsplasser 2217
- overvåking av reisetid 3405
- overvåking av reserverte kjørefelt 2708
- overvåking av signalanlegg 2611
- overvåking av siktforhold (1) 2113
- overvåking av siktforhold (2) 7108
- overvåking av støyforhold 2110
- overvåking av trafikkreguleringer 7103
- overvåking av trafikksignaler 7106
- overvåking av trafikkskilt 7104
- overvåking av utslipp 2108
- overvåking av værforhold 2102
- overvåking av vegdekke (1) 2112
- overvåking av vegdekke (2) 7102
- overvåking av veggeometrien 7107
- overvåking av vegmerking 7105
- overvåking av vegtilstand 2111

- overvåkningsoperatør 4310
- paretoeffektivitet 1963
- park and ride (P&R; P+R) 1061
- parkeringsassistanse 7341
- parkeringsbelegg 2218
- parkeringsbestilling 4004
- parkeringsbetaling 4013
- parkeringshjelp 7341
- parkeringsinformasjon 3501
- parkeringsreservering 4004
- parkeringsstyring 2215
- parkeringsveiledning 3503
- passasjerinformasjon 3032
- passasjersikkerhet 6014
- passasjertid 6308
- passeringsdetektering 2818
- passeringstid 6303
- passiv bussprioritering 6402
- passiv detektor 2803
- passiv kollektivprioritering 6402
- passiv prioritering av kollektivtransport 6402
- passiv prioritet 2651
- passive sikkerhetssystemer 7604
- pbe 1071
- peak hour 1665
- peak hour factor 1670
- personbilekvivalent 1072
- personbilenhet 1071
- personkapasitet 1663
- personlig ITS stasjon 1903
- personlig reisesikkerhet 1081
- personlig sikkerhet for passasjerer 6014
- personlige data 1506
- personvern i hele prosessen 1507
- planlegging av kollektivtransport 6002
- planlegging og klargjøring av kjøretøyflåte 5023
- planlegging og tilrettelegging for intermodale transporter 1021
- plug-in hybrid bil 7507
- plug-in hybrid kjøretøy 7507
- podtaxi 6105
- POI informasjon 7235
- portabelt skilt 2308
- posisjonering 3201
- posisjonsbestemmelse 3201
- primærkonflikt 2628
- prioritering av kollektivtransport 6401
- prioritering i signalanlegg 2606
- prioritert rute 2225
- privacy by design 1507
- prosedyremessig interoperabilitet 1092
- prosentvis tid der en følger etter et kjøretøy 1746
- prosentvis tid i kø 1746
- proxy 4906
- puljekjøring 1701
- punktbasert betalingssystem 4109
- punkthastighet 1637
- punktlighet 6304
- punktovervåkning 2004
- pålitelighet 1567
- rabatt 4104
- radardetektor 2808
- rampekontroll 2408
- rapportering av trafikforhold 7002
- realtidinformasjon 3009
- red route 2225
- redningstjeneste 1082
- redningstjeneste i tunnel 2505
- redusert framkommelighet 2314
- referansehastighet 7423
- referansemodell 1205
- regenerert bremsing 7516
- registrering av førertilstand 7117
- registrering av hastighet 7118
- registrering av kjøretøyets bevegelse 7120
- registrering av kjøretøytilstand 7119
- registrering av overtredelse 1305
- registrering av trafikkdata 2220
- registrering av vegtilstand 7116
- regularitet 6305
- regulering av reversible kjørefelt 2407
- reguleringsforhold 1660
- reguleringstid 6214
- regulert motorveg 1014
- reisebestilling 4003
- reisebooking 4003
- reisedokument 4703
- reisehastighet 1641
- reiseinformasjon 3021
- reisematching 1066
- reisemiddelfordeling 1024
- reiseplanlegging 3301
- reisesikkerhet 1081
- reisetid 1623
- reisetid i nettverk 1809
- reisetidsberegning 3401
- rekkeviddeangst 7518
- relativ kjøretøyidentifisering 1949
- relativ posisjonsbestemmelse 7406
- ren energi 1935
- reservasjon 4001
- reservert kjørefelt 2205
- responstid for en hendelse 2319
- restitusjonstid for en hendelse 2321
- restkø 1606
- returlogistikk 5018
- reversert prioritet 1742
- revisjon 1509
- risiko 1105
- risikoanalyse 1107
- risikogods 1075
- risikoindeks 1111
- risikokompensasjon 1964
- rulletid 6309
- rusetid 1666
- rute 1805
- rutegående kjøretøy 6210
- ruteinformasjon 3042
- ruteoptimalisering 3104
- ruteplan 6202
- ruteplanlegging for farlig gods 5309
- ruteplanlegging for risikogods 5308
- rutepresentasjon 3212
- rutetabell 6202
- ruteveiledning 3205
- rådende forhold 1662
- rådgivende hastighetstilpasning 7427
- rødllyskamera 2707
- rødllyskontroll 2706
- rømningsvei i tunnel 2512
- rømningsveibelysning 2521
- salgsrepresentant 4312
- samkjøring 2614
- samkjøring av signalanlegg 2614
- samkjøringsfelt 2207
- sammenbrudd i trafikken 2211
- sammenhengende tjenester 4224
- samordning av signalanlegg 2614
- samtynkeerklæring 1508
- sannsynlighet 1106
- sanntidsinformasjon 3009
- SAT 1406
- SCM 5205
- sekundærkonflikt 2629
- sekvens 2620
- selektiv detektering 2824
- selvkjørende kjøretøy 7708
- selvstyrt posisjonsbestemmelse 3203
- semitverrgående ventilasjon 2526
- sende 5004
- sending 5003
- sentral ITS stasjon 1906
- sentral- og lokalbestemt ruteveiledning 3210
- sentralbestemt ruteveiledning 3208
- sentralkonto 4022
- sertifisering 1404
- serviceinformasjon 3024
- servicenivå 1690
- shared space 1745
- signalanlegg 2607
- signalgruppe 2625
- signalgruppestyring 2626
- signalregulering 2602
- signalregulering av kryss 2602
- signalregulering i vegnett 2413
- sikker applikasjonsmodul 1525
- sikker modus 7718
- sikker stopp 7719
- sikkerhetsovervåking av kommersielle kjøretøy 5902
- sikkerhetsansvarlig for tunnelen 2510
- sikkerhetsbelysning 2518
- sikkerhetsfunksjon som ikke fungerer 7234
- sikkerhetsmål 1502
- sikkerhetstjeneste 1503
- sikkerhetstrussel 1542
- sikring av personopplysninger 1504
- siktforbedring 7301
- simuleringsmodell 1040
- sirkulasjonstid 6306
- SIT 1409
- sjokkbølge 2212
- sjokkbølgehastighet 2213
- skade 1101
- skiftplanlegging 6007
- skiltvisning i kjøretøyet 7201
- skjult flaskehals 1615

- skulderkjøring 1015
- skydeling 1914
- skyggeavgiftinnkreving 4142
- skyggemodus 7717
- skylagring 1913
- skyprosessering 1915
- slot bestilling 5216
- slot booking 5216
- sløfededetektor 2807
- smart enhet 1907
- smart mobilitet 1008
- småpengekort 4024
- snikkjøring 1697
- snitthastighet 1637
- speditør 5101
- speditørfirma 5106
- spesialtransport 1080
- spesialtransport (2) 1077
- spesielt stort kjøretøy 1077
- spesifikasjon av et system 1203
- splitting 1719
- sparing av gods 5304
- sporing av kjøretøy 5303
- sportaxi 6104
- stadfesting 1568
- stand-by belysning 2519
- startforsinkelse 2643
- statisk overvåkning 2002
- statisk passasjerinformasjon 3033
- statisk referansehastighet 7424
- statisk ruteberegning 3102
- statisk ruteinformasjon 3043
- statisk ruteoptimering 3107
- statisk ruteveiledning 3206
- statistisk hastighetstilpasning 7429
- status for liste med betalingskontrakter 4402
- stokastisk forsinkelse 1630
- stokastisk modell 1042
- stokastisk trafikkmodell 1042
- stopp og gå trafikk 2210
- stopppedetektering 2820
- stopptid 1622
- stopptid på grunn av trafikk 6311
- store datamengder 1911
- straffeavgift 4027
- strategisk styring og regulering av trafikk 1032
- strekningsbasert betalingssystem 4111
- strekningshastighet 1635
- strekningshastighetskontroll 2705
- strekningsovervåkning 2005
- strekningsregulering 2402
- styreapparat 2608
- styring av forsyningskjeden 5205
- styring av kollektivtrafikk 6204
- styring av kollektivtransport 6001
- styring av mobilitet 1012
- styring av overganger 6011
- styring av parkeringsanlegg 2216
- styring av trafikk i tunneler 2504
- styring av ventilasjon 2524
- styring og regulering av trafikk 1031
- styrt motorveg 1014
- støtte til fletting 7307
- støtte til reiseplanlegging 3302
- støtte til skifte av kjørefelt 7305
- støtte til utrykningskjøretøy 2014
- støyhåndtering 2109
- svart boks (1) 7004
- svart boks (2) 1098
- svart liste 4406
- svingeassistanse 7344
- svingebevegelse 1743
- sykkeldeling 1069
- sykkeldetektering 2825
- synlig flaskehals 1614
- system 1096
- system for adaptive frontlys 7606
- system for fotgjengersammenstøt 7607
- systemarkitektur 1201
- systematisk trengsel 1695
- systemdesign 1202
- systemspesifikasjon 1203
- systemtest 1409
- systemutforming 1202
- sårbarhet 1545
- sømløs mobilitet 1009
- sømløs transport 1009
- tachograf 7005
- takstpolitikk 4101
- takstsystem 4101
- takstsystem med flate takster 4102
- takstsystem med graderte takster 4103
- takstsystem med soner 4105
- taktisk styring og regulering av trafikk 1033
- taktisk trafikkledelse 1033
- tapt tid ved oppstart av grønt 2643
- tariff 4101
- teknisk interoperabilitet 1091
- TEN-T 1803
- terminalleder 5109
- TERN 1804
- tetthet 1720
- tid for kjøring på gult 2644
- tid i kjøretøyet 6308
- tidsavstand 6313
- tidsbasert betaling (1) 4113
- tidsbasert betaling (2) 4114
- tidsgap 1712
- tidsintervall 1711
- tidsluke (1) 1711
- tidsluke (2) 1712
- tidsluke bak-front 1712
- tidsluke front-front 1711
- tidsluke i mettet trafikkstrøm 1683
- tidsluke ved køavvikling 1716
- tidsstyrt signalregulering av kryss 2603
- tidtabell 6202
- tilbakeblokkering 1605
- tilbudsstyring 1037
- tilbyder av betalings tjenester 4303
- tilbyder av transport tjenester 4302
- tilfartskontroll 2408
- tilgjengelighet 1022
- tilgjengelighet (1) 1055
- tilgjengelighet (2) 1563
- tilhengerassistanse 7342
- tillatt kapasitet 6206
- tilstandsovervåkning av vegnett 2410
- timevariasjonsfaktor 1670
- tingenes internett 1908
- tjenestekontinuitet 1089
- tjenesteyter for EETS vegavgifter 4305
- tjenesteyter for vegavgifter 4304
- TLI 7202
- total tid for en hendelse 2322
- tracking av et kjøretøy 5302
- trafikk- og reiseinformasjon 3001
- trafikkanlegg med konflikterende trafikk 1724
- trafikkanlegg uten konflikterende trafikk 1723
- trafikkaos 2211
- trafikkbelastning 1651
- trafikkberegning 1050
- trafikkdetektor 2801
- trafikkeffektivitet 2204
- trafikkforhold 1658
- trafikkforsinkelse 1626
- trafikkhendelse 1053
- trafikkinformasjon 3008
- trafikkintensitet 1652
- trafikkintensitet etter sammenbrudd 1617
- trafikkintensitet før sammenbrudd 1616
- trafikkintensitet ved fri flyt 1688
- trafikkleidelse av kollektivtrafikk 6008
- trafikkmodellering 1038
- trafikkork 2211
- trafikkovertredelse 1304
- trafikkovertredelse (1) 2008
- trafikkovertredelse (2) 2701
- trafikkregulering 2009
- trafikkregulering i by 2412
- trafikkregulering i en korridor 2401
- trafikkregulering i kryss 2601
- trafikkregulering i vegarbeidsområder 2904
- trafikkregulering i vegnett 2409
- trafikksignal 2607
- trafikksignal i bilen 7202
- trafikksignalanlegg 2607
- trafikksikring av vegarbeidsområder 2904
- trafikksimulering 1051
- trafikksimuleringsmodell 1040
- trafikksopptid 6311
- trafikkstyrt signalregulering av kryss 2604
- trafikktetthet 1720
- trafikkvolum 1651
- trailer assist 7342
- transaksjon 4205
- transaksjonsmodell 4207
- Trans-European Road Network 1804
- Trans-European Transport Network 1803
- transportinformatikk 1002
- transportkonto 4021
- transportkorridor 1801

|                                                    |                                                 |                                         |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| transportrelatert tjeneste 4222                    | variable skilt (1) 2301                         | vegavgiftsdeklarasjon 4209              |
| transporttelematikk 1002                           | variable skilt (2) 2303                         | vegbrukeravgift 4026                    |
| transporttilsyn 5105                               | varsel om begrenset tilgang til et område 7232  | veghjelp 1083                           |
| transporttilsynsmyndighet 5105                     | varsel om brudd på stoppforbud (1) 7225         | veginformatikk 1002                     |
| transporttjeneste 4221                             | varsel om brudd på stoppforbud (2) 7226         | vegkant 1941                            |
| transporttransaksjon 4206                          | varsel om brudd på stopplikt (1) 7221           | vegkantbasert informasjon 3006          |
| transportør 5106                                   | varsel om brudd på stopplikt (2) 7222           | vegkantutstyr 2015                      |
| tredepartslogistikkleverandør 5102                 | varsel om brudd på vikeplikt (1) 7223           | vegprising 4141                         |
| trengsel 1607                                      | varsel om brudd på vikeplikt (2) 7224           | vegrestriksjon 1074                     |
| truck platooning 1702                              | varsel om dimensjonsbegrensninger 2311          | vegtrafikkorridor 1802                  |
| trussel 1541                                       | varsel om dyr 7211                              | vegvalgsberegning 3101                  |
| trusselanalyse 1543                                | varsel om fare for kollisjon 7413               | vegvedlikehold 2902                     |
| trusselenhet 1544                                  | varsel om fare for å velte 7233                 | veiing av kjøretøy i bevegelse 2219     |
| tunnelkontrollenhet 2511                           | varsel om farlig sted 7229                      | veiledning til parkeringsplass 3505     |
| tunnellengde 2507                                  | varsel om feil kjøreretning (1) 7214            | veksling 1718                           |
| tunneloperator 2509                                | varsel om feil kjøreretning (2) 7215            | vekt-effekt forhold 1747                |
| tunnelregulering 2501                              | varsel om forbikjøring 7208                     | ventilasjonsstyring 2524                |
| tunnelstyring 2503                                 | varsel om glatt kjørebane 7236                  | verdifordeling 4202                     |
| turistinformasjon 3025                             | varsel om hastighetsoverskridelse 7434          | verifikasjon 1402                       |
| turklargjøring 5207                                | varsel om hendelse 7417                         | verifisering 1402                       |
| tverrforbindelse 2515                              | varsel om jernbane kryssing 2310                | videodetektor 2812                      |
| tverrgående ventilasjon 2527                       | varsel om jernbaneovergang 7212                 | WIM 2219                                |
| tvungen hastighetsbegrensning 7431                 | varsel om kjøring i feil kjøreretning 7215      | vintervedlikehold 2903                  |
| tvungen omkjøring 1808                             | varsel om kjøring på rødt lys (1) 7219          | vintervegvedlikehold 2903               |
| tømmingstid 2630                                   | varsel om kjøring på rødt lys (2) 7220          | vognplanlegging 6006                    |
| UAT 1408                                           | varsel om kollisjonsrisiko 7413                 | vognstyring 6010                        |
| uavhengig kjøretøy 1686                            | varsel om kort avstand 7314                     | volum 1651                              |
| uforstyrret kjøretøy 1686                          | varsel om kort avstand bakover 7315             | volum-kapasitetsforhold 1693            |
| ultrasonisk detektor 2814                          | varsel om kort tidsluke 7317                    | vraglås 1608                            |
| ulykkesdetektering 2323                            | varsel om kort tidsluke bakover 7318            | vrimefase 2649                          |
| ulykkesrapportering 2325                           | varsel om kryssende tog 7213                    | vunnet tid ved avslutning av grønt 2644 |
| underbelastet flyt 1612                            | varsel om motorsykkel 7209                      | vurdering 1410                          |
| underbelastet trafikk 1612                         | varsel om myk trafikant 7210                    | vurdering av sikkerhetsmargin 7407      |
| underbelastning 1610                               | varsel om overvekt (1) 2312                     | ZEV 7510                                |
| uniform forsinkelse 1629                           | varsel om overvekt (2) 2313                     | økokjøring 7325                         |
| universal design 1099                              | varsel om redusert friksjon 7236                |                                         |
| universell utforming 1099                          | varsel om redusert sikt 7237                    |                                         |
| unngåelse av kollisjon 7409                        | varsel om rødlyskjøring (1) 7219                |                                         |
| unntakshåndtering 4061                             | varsel om rødlyskjøring (2) 7220                |                                         |
| urban mobilitet 1005                               | varsel om saktegående kjøretøy 7206             |                                         |
| usynlig flaskehals 1615                            | varsel om skolebuss 7227                        |                                         |
| utbyttbarhet 1095                                  | varsel om skoleområde 7228                      |                                         |
| utenom rushtid 1667                                | varsel om spøkelsesfører 7214                   |                                         |
| utforming av kollektivnett 6004                    | varsel om stillestående kjøretøy 7205           |                                         |
| utforming av linjenett for kollektivtransport 6004 | varsel om stoppskilt 7217                       |                                         |
| utgående logistikk 5015                            | varsel om trafikforhold 7230                    |                                         |
| utnyttelsesgrad 1073                               | varsel om trafikksignal 7216                    |                                         |
| utrykningsprioritet 2416                           | varsel om trengsel 2314                         |                                         |
| utsatt betaling 4044                               | varsel om ulykke 7416                           |                                         |
| utslipp 1933                                       | varsel om utilsiktet feltskifte 7309            |                                         |
| utsteder 4314                                      | varsel om utrykningskjøretøy 7204               |                                         |
| utstyr for enhetslast 5219                         | varsel om vegarbeid 7231                        |                                         |
| utstyr i kjøretøyet 1944                           | varsel om vikeplikt 7218                        |                                         |
| utstyrt bruker 4317                                | webbasert betaling 4057                         |                                         |
| v/c forhold 1693                                   | vedlikeholdsstyring av kjøretøyflåte 5212       |                                         |
| værinformasjon 3017                                | vedlikeholdsstyring innen kollektivtrafikk 6209 |                                         |
| valg av transportmåte 5203                         | vegassistanse 1083                              |                                         |
| valgsone 2613                                      | vegavgifstransaksjon 4208                       |                                         |
| validering 1401                                    |                                                 |                                         |
| variabel referansehastighet 7425                   |                                                 |                                         |
| variabel skilting (1) 2302                         |                                                 |                                         |
| variabel skilting (2) 2304                         |                                                 |                                         |
| variabel vegvisning 2305                           |                                                 |                                         |

## Danish index

- abonnent 4320  
 ABS 7348  
 absolut prioritet 2414  
 absolut signalprioritet 2415  
 adaptiv fartpilot 7311  
 adaptiv signalstyring i kryds 2605  
 adaptivt forlygtesystem 7606  
 adfærdstilpasning 1964  
 adgangskontrol (2) 1528  
 adgangskontrol (1) 2010  
 adgangsoplysninger 1527  
 administrativ myndighed for tunnel 2508  
 advarsel om afstand 7314  
 advarsel om dyr på vejen 7211  
 advarsel om fare for væltning 7233  
 advarsel om fejl på sikkerhedsfunktion 7234  
 advarsel om forbikørsel af stoptavle (1) 7221  
 advarsel om forbikørsel af stoptavle (2) 7222  
 advarsel om følgeafstand 7315  
 advarsel om følgetidsgab 7318  
 advarsel om hastighedsoverskridelse 7434  
 advarsel om jernbaneoverkørsel 2310  
 advarsel om jernbaneoverskæring 7212  
 advarsel om kollisionsskade 7413  
 advarsel om krydsende tog 7213  
 advarsel om køretøj i konfliktområde (1) 7225  
 advarsel om køretøj i konfliktområde (2) 7226  
 advarsel om kørsel mod færdselsretningen 7215  
 advarsel om kørselsbegrænsning 7232  
 advarsel om langsomt kørende køretøj 7206  
 advarsel om manglende overholdelse af ubetinget vigepligt (1) 7223  
 advarsel om manglende overholdelse af ubetinget vigepligt (2) 7224  
 advarsel om motorcykel 7209  
 advarsel om nedsat friktion 7236  
 advarsel om nedsat sigtbarhed 7237  
 advarsel om overhaling 7208  
 advarsel om overlæs 2313  
 advarsel om overskridelse af vægtbegrænsning 2312  
 advarsel om risiko 2012  
 advarsel om risiko for kø 2315  
 advarsel om risikoområde 7229  
 advarsel om rødkørsel (1) 7219  
 advarsel om rødkørsel (2) 7220  
 advarsel om sikkerhedskontrol 7531  
 advarsel om skolebus 7227  
 advarsel om skoleområde 7228  
 advarsel om spøgelsesbil 7214  
 advarsel om standset køretøj 7205  
 advarsel om stoptavle 7217  
 advarsel om sårbar trafikant 7210  
 advarsel om tidsgab 7317  
 advarsel om trængsel 2314  
 advarsel om trafiktilstand 7230  
 advarsel om ubetinget vigepligt 7218  
 advarsel om udrykningskøretøj 7204  
 advarsel om vejarbejde 7231  
 advarsel om vejsignalanlæg 7216  
 advarsel om vognbaneoverskridelse 7309  
 ægthed 1564  
 ægthedsdata 1569  
 ægthedskontrol 1568  
 ængstelse for ladning 7519  
 ængstelse for rækkevidde 7518  
 afgift 4025  
 afgiftsgruppe 4136  
 afgiftsklasse 4121  
 afgiftsområde 4131  
 afgiftsopræver 4308  
 afgiftsoprævning 4031  
 afgiftsordning 4132  
 afgiftssammenhæng 4134  
 afgiftssystem 4132  
 afgiftstakster 4122  
 afgiftstjenesteudbyder 4304  
 afregning (1) 4201  
 afregning (2) 4203  
 afregningsoperatør 4311  
 afsende 5004  
 afstand (2) 1714  
 afstand pr. køretøj 1713  
 afstandsbaseret betaling 4112  
 afstandsstyring 7316  
 afvigelseshåndtering 4061  
 aktiv detektor 2802  
 aktiv flaskehals 1614  
 aktiv prioritering af kollektiv trafik 6403  
 aktiv prioritet 2652  
 aktiv trafikledelse og efterspørgselsstyring 1035  
 aktive sikkerhedssystemer 7603  
 aktivist 1548  
 akustisk detektor 2813  
 allrød tid 2635  
 alt rødt 2636  
 alternativ krydsudformning 1741  
 analyse af rejseefterspørgsel 1048  
 analyse af transportbehov 1048  
 analytisk model 1039  
 analytisk trafikmodel 1039  
 anbefalet omkørsel 1807  
 angreb 1546  
 animerede øjne 2648  
 ankomstintensitet 1653  
 anmodning om handover 7716  
 anmodning om overlevering 7716  
 ansvarlighed 1565  
 Antiblokeringssystem 7348  
 anvendelse af trafikprognoser 1050  
 anvendelsesmuligheder 4039  
 anvisning af omkørselsruter 3012  
 applikation 1204  
 attraktivitet 1023  
 audit 1509  
 autenticitet 1564  
 autohjælp 1083  
 automatiseret køretøj 7707  
 automatiseret kørsel 7713  
 automatiseret motorvej 7731  
 automatiseret spor 7732  
 automatiseret vognbane 7732  
 automatisk adgangskontrol 2011  
 automatisk betaling 4053  
 automatisk bremsning 7609  
 automatisk hastighedsstyring 7421  
 automatisk hastighedstilpasning 7422  
 automatisk indmelding om trafikforhold 7003  
 automatisk klassifikation 4609  
 automatisk kollisionshindring 7410  
 automatisk køretøj 7707  
 automatisk lovhåndhævelse af hastighedsbegrænsning 2703  
 automatisk nedblænding 7322  
 automatisk nødkald 7443  
 automatisk nødopbremsning 7610  
 automatisk parkering (1) 7343  
 automatisk parkering (2) 7608  
 automatisk retningskontrol 7304  
 automatisk sikkerhedsinspektion fra vejsiden 5901  
 automatisk styring 7411  
 automatisk trafikrapportering 7003  
 automatisk vognbanefastholdelse 7304  
 autonom hastighedstilpasning 7432  
 autonom kørsel 7714  
 autonom positionering 3203  
 autonom positionsbestemmelse 3203  
 autonom rutevejledning 3209  
 autonomt afgiftssystem 4903  
 autopilot 7709  
 autorisation 1529  
 back end system 4905  
 back office 4905  
 bæredygtig logistik 5017  
 bæredygtig mobilitet 1004  
 bagende af kø 1603  
 begivenhed (1) 1054  
 begivenhed (2) 1052  
 behandling af bestillinger 6211  
 bekræftelse af melding 1088  
 belægningsgrad (1) 1721  
 belægningsgrad (2) 6205  
 belægningsgrad (4) 2218  
 belægningsgrad (i køretøj) 6205  
 belægningsprocent 1721  
 belægningstid 1721  
 belastning over kapacitetsgrænsen 1609  
 belastning under kapacitetsgrænsen 1610  
 belastningsgrad 1693  
 bemandet betaling 4052  
 bemyndigelse 1529  
 bemyndiget organ 4306

|                                                              |                                                 |                                              |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| beredskab for vejvejrforhold 2901                            | brugsegnethed 4902                              | delt kørebane 1744                           |
| beregning af regulering i vejnet 2411                        | bundtkørsel 6314                                | delt mobilitet 1007                          |
| beskyttelse af personfølsomme oplysninger gennem design 1507 | bus i fast rute 6210                            | delvis automatisering 7703                   |
| beskyttelse af privatlivet 1504                              | busbane 2206                                    | delvis trafikstyret signalregulering 2609    |
| beslutningsstøttemodel 1110                                  | business rules data 4135                        | demonstration 1403                           |
| bestemmelse af kritisk kurs 7408                             | busrute 6201                                    | DEN 7747                                     |
| bestemmelse af sikkerhedsmargen 7407                         | bustilsætning 6010                              | DEN melding 7748                             |
| bestiksberegning 3211                                        | bymobilitet 1005                                | DEN tjeneste 7749                            |
| bestilling 4001                                              | bøde 4027                                       | DENM 7748                                    |
| bestilling af rejsefaciliteter 4005                          | CA 7744                                         | densitet 1720                                |
| betal hvad du kører 1011                                     | CA melding 7745                                 | detektering af blind vinkel 7402             |
| betaling 4011                                                | CA tjeneste 7746                                | detekteringsfelt 2811                        |
| betaling af skyggeafgifter 4142                              | cabotage 5025                                   | detekteringspunkt 2309                       |
| betaling baseret på anvendelse 1011                          | callcenter for kollektiv trafik 6103            | detekteringstid for en hændelse 2318         |
| betaling på stedet 4042                                      | CAM 7745                                        | detekteringszone 2811                        |
| betalingsanlæg 4502                                          | cargo community system 5206                     | detektor 2801                                |
| betalingsanlæg med enkeltbaner 4503                          | central ITS station 1906                        | detektor belægningsgrad 1722                 |
| betalingsanlæg med flere baner 4504                          | central konto 4022                              | deterministisk model 1041                    |
| betalingsform 4040                                           | central- og køretøjsbestemt rutevejledning 3210 | deterministisk trafikmodel 1041              |
| betalingsmedium 4038                                         | central- og lokalbestemt rutevejledning 3210    | dialog 1086                                  |
| betalingsmetode 4036                                         | centralbestemt rutevejledning 3208              | dialogstyring 1087                           |
| betalingsmiddel 4037                                         | centrale karakteristika 4604                    | differentieret takstsystem 4103              |
| betalingsomfang 4039                                         | certificering 1404                              | dilemmazone 2612                             |
| betalingsområde 4039                                         | chaufførskiftet 6213                            | dimensionerende hastighed 1644               |
| betalingsoperator 4322                                       | chockbølge 2212                                 | dirigering af udrykningskøretøjer 2014       |
| betalingsordning 4132                                        | chockbølgehastighed 2213                        | dobbeltmodus køretøj 7712                    |
| betalingserviceudbyder 4303                                  | cirkulationstid 6306                            | drift af køretøj 5213                        |
| betalingsstation (1) 4501                                    | citylogistik 5019                               | driftsevaluering af flåder 5211              |
| betalingsstation (2) 4502                                    | clearancetid for en hændelse 2320               | driftsevaluering af fragt 5021               |
| betalingssted 4501                                           | clearing 4201                                   | driftsevaluering af godstransporter 5021     |
| betalingssystem 4035                                         | clearingsinstitution 4311                       | driftsholder 1961                            |
| betalingssystemoperator 4309                                 | clearingsoperator 4311                          | driftskapacitet 6207                         |
| betalingstransaktionsmodel 4207                              | cloud computing 1915                            | driftsledelse af kollektiv trafik 6204       |
| betalingsvognbane 2209                                       | cloud sharing 1914                              | driftsprøve 1407                             |
| betinget automatisering 7704                                 | cloud deling 1914                               | driftsstyring (1) 6008                       |
| betjeningssted 4506                                          | cloudlagring 1913                               | driftsstyring (2) 6204                       |
| betroet element 1526                                         | comodal transport 1026                          | drivhusgasser 1932                           |
| betroet objekt 1526                                          | computerarbejde i skyen 1915                    | dynamisk parkeringsinformation 3502          |
| betroet tredjepart 1522                                      | cruise control 7310                             | dynamisk passagerinformation <3026> 3034     |
| bevægelse 1743                                               | cyberangreb 1547                                | dynamisk P-info 3504                         |
| bevægelsesdetektering 2819                                   | cykel- eller fodgængeradvarsel 7210             | dynamisk P-vejvisning 3504                   |
| big data 1911                                                | cykeldetektering 2825                           | dynamisk referencehastighed 7426             |
| big databehandling 1912                                      | cykl-og-rejs 1062                               | dynamisk ruteberegning 3103                  |
| bilernes interned 1909                                       | dæktryksinformation 7532                        | dynamisk ruteinformation 3044                |
| billedanalyse 1947                                           | dannelse af førerprofil 7110                    | dynamisk ruteoptimering 3108                 |
| billedbehandling 1947                                        | data i afgiftssammenhæng 4135                   | dynamisk rutevejledning 3207                 |
| billet 4703                                                  | databeskyttelse 1504                            | dynamisk vejtafle 2301                       |
| billetsalg 4701                                              | datafusion 1918                                 | edge computing 1916                          |
| billetvalidering 4704                                        | dataindsamling med målebiler 2222               | EETS 4225                                    |
| black box 7004                                               | dataintegritet 1562                             | EETS bruger 4316                             |
| blind vinkel 7401                                            | datakommunikationsarkitektur 1208               | EETS forligsorgan 4307                       |
| blindstop 7720                                               | datasikkerhed 1501                              | EETS område 4137                             |
| bompengebetaling 4106                                        | debiteringssted 4507                            | EETS områdeerklæring 4138                    |
| bomringbetaling 4106                                         | decentraliseret varsling 7747                   | EETS udbyder 4305                            |
| brændselscellebil 7512                                       | decentraliseret varslingsmelding 7748           | EFC-session (Electronic Fee Collection) 4908 |
| brændstofforbrug 7502                                        | decentraliseret varslings-tjeneste 7749         | EFC-transaktion 4909                         |
| brændstoføkonomi 7502                                        | deep learning 1923                              | effektiv grøntid 2641                        |
| brintbil 7512                                                | delebler 1064                                   | effektiv rødtid 2642                         |
| brotrafikregulering 2502                                     | deleblisordning 1064                            | effektivitetsmål 1691                        |
| bruger 4315                                                  | delecykler 1069                                 | efterbetaling 4043                           |
| brugergænseflade 1084                                        | deletransport 1007                              | eftergrønt 2646                              |
| brugerkonto 4023                                             | deleøkonomi 1006                                | efterløb 2644                                |
| brugerslutafrøvning 1408                                     | delt byrum 1745                                 |                                              |

- eftermiddagsmyldretid 1669  
 efterspørgsel 1654  
 efterspørgselsbegrænsning 1036  
 efterspørgselsgrad 1694  
 efterspørgselsintensitet 1654  
 efterspørgselsstyret kollektiv trafik 6102  
 efterspørgselsstyring 1034  
 efter-turinformation 3004  
 ekstern bruger 4319  
 ekstern påvirkning 1931  
 eksternt baseret hastighedstilpasning 7433  
 eksternt baseret positionsbestemmelse 3204  
 elbil 7504  
 elbil med udskifteligt batteri 7509  
 elcykel 7513  
 Electronic Fee Collection transaktion 4909  
 elektrisk bil 7504  
 elektrisk cykel 7513  
 elektrisk køretøj 7504  
 elektronisk afgiftsopkrævning 4033  
 elektronisk bestilling 4002  
 elektronisk betaling 4012  
 elektronisk billettering 4702  
 elektronisk nummerplade 1951  
 elektronisk opkrævning af vejafgift 4034  
 elektronisk opkrævning af vejbenyttelsesafgift 4034  
 elektronisk pung 4024  
 elektronisk reservation 4002  
 elektronisk stabilitetsstyring 7347  
 elektronisk vejtafle 2301  
 emission 1933  
 emissionsovervågning 2108  
 empirisk model 1043  
 empirisk trafikmodel 1043  
 energieffektivitet 7501  
 enhedslast 5218  
 enhedslastanordning 5219  
 entitet 1097  
 entydig ansvarlighed 1565  
 erstatbarhed 1095  
 ESA 7345  
 estimering af ankomsttidspunkt 6203  
 estimering af kollisionerisiko 7412  
 estimering af passagerantal 6208  
 estimering af turmatrix 1049  
 estimering af udgangspunkt og rejsemål 1049  
 ETC-session (Electronic Toll Collection) 4908  
 ETC-transaktion 4909  
 europæisk elektronisk bompengetjeneste 4225  
 evakueringsrutebelysning 2520  
 evaluering 1411  
 evaluering af flådeoperationer 5211  
 evaluering af køretøjsdrift 5215  
 fabriksafprøvning 1405  
 fabrikstest 1405  
 fall-back mode 7718  
 fare 1103  
 farligt gods 1076  
 fartpilot 7310  
 farts skriver 7118  
 fartstopper (1) 7430  
 fartstopper (2) 7431  
 fase 2621  
 fasestyring 2624  
 FAT 1405  
 FCV 7512  
 feltafprøvning 1407  
 fjerdepartslogistikagent 5103  
 fjernovervågning 2007  
 fjernstyret immobilisering af køretøj 7533  
 fladt takstsystem 4102  
 flaskehals 1613  
 fleet learning 1924  
 fletning 1717  
 flugtrute 2512  
 flugtrutebelysning 2521  
 flytbar enhed 1946  
 flytbar vejtafle 2308  
 flåde 5007  
 flådeovervågning 5210  
 flådestyrer 5107  
 flådestyring 5011  
 flådestyring af kollektiv trafik 6204  
 fodgængerdetektering 2822  
 fodgængersammenstødssystem 7607  
 forbedringsstøtte 4063  
 forberedelse af fragt 5020  
 forberedelse af godstransporter 5020  
 forbundet automatiseret køretøj 7742  
 forbundet enhed 1907  
 forbundet køretøj 7741  
 forbundet lastbilkolonnekørsel 1703  
 forbundne lastbiler i konvoj 1703  
 forbundne systemer 7743  
 fordeling af chauffører/køretøjer 6212  
 fordeling på transportformer 1024  
 forende af kø 1604  
 forhåndsgodkendelse af erhvervskøretøj 5310  
 forhåndsgodkendelse af køretøj 5310  
 forlængelsesinterval 2637  
 forsendelse 5003  
 forsendelsesallokering 5202  
 forsinkelse (1) 1624  
 forsinkelse (2) 6312  
 forsinkelse for vognbanegruppe ved et veikryds 1628  
 forsinkelse pga. hændelse 1632  
 forsinkelse pga. krydsudformning 1627  
 forsinkelse pga. miljø og vejr 1633  
 forsinkelse pga. startkø 1631  
 forsinkelse pga. trafikvariation og overbelastning 1630  
 forsinkelse på grund af trafikregulering 1625  
 forsinkelsesestimering 3404  
 forskudt betaling 4044  
 forsyningskæde 5204  
 forsyningskædestyring 5205  
 fortrolighed 1561  
 forudbetaling 4041  
 forurening 1934  
 forureningsovervågning 2106  
 forventet efterspørgsel 1655  
 forventet efterspørgselsintensitet 1655  
 fotocelledetektor 2815  
 fotofælde 2704  
 fragt 5005  
 fragt- og flådestyring 5001  
 fragtmænd 5106  
 fragtstyring 5010  
 fratidsforlængelse 2645  
 fremdrift 7503  
 fremkommelighed 1690  
 fri trafikafvikling 1687  
 frit flow 1687  
 frit køretøj 1686  
 fritekstvejtavle 2306  
 fritkørende køretøj 1686  
 fritkørende trafik 1687  
 fritstående vejsignalanlæg 2610  
 frivillig hastighedsbegrænsning 7430  
 front end system 4904  
 fuld automatisering 7706  
 fuldgrafisk vejtafle 2307  
 fuldstændig risikokompensation 1965  
 funktionel arkitektur 1207  
 funktionsmål 1692  
 fuzzy logic 1920  
 fuzzylogik 1920  
 fysisk arkitektur 1209  
 følgetid 1683  
 førerløst køretøj 7711  
 førerovervågning 7109  
 førerstøtte 7702  
 førerstøtte og køretøjsstyring 7001  
 førervejledning 7320  
 før-turinformation 3002  
 gældende forhold 1662  
 generel ruteoptimering 3106  
 gennemsnitlig kørehastighed 1640  
 gennemsnitlig punkthastighed 1638  
 gennemsnitlig rejsehastighed 1642  
 gennemsnitlig snithastighed 1638  
 gennemsnitlig strækningshastighed 1636  
 gennemstrømning 1664  
 genopretningstid for en hændelse 2321  
 geofence 3508  
 geomessaging 3507  
 geometriforhold 1659  
 geometrisk forsinkelse 1627  
 gods 5002  
 godsopsporing 5305  
 godsovervågning 5301  
 godssporing 5304  
 godstransportstyring 5010  
 gradueret takstsystem 4103  
 grid computing 1917  
 gråliste 4405  
 grøn båndbredde 2619  
 grøn bølge 2617  
 grøn energi 1935  
 grøn logistik 5017  
 grøn mobilitet 1004

- grønbølgehastighed 2618  
 grønkapacitet 1681  
 grøntidsbehov 2634  
 grøntidsfordeling 2638  
 gyldighedskontrol 1568  
 hacker 1549  
 hackerangreb 1547  
 hændelsesadvarsel 7417  
 hændelsesdetektering 2317  
 hændelsesdetekteringstid 2318  
 hændelsesforårsaget forsinkelse 1632  
 hændelseshåndtering 2316  
 hændelsesinformation 3014  
 hændelsesrapportering 2324  
 hændelsesregistrering 2317  
 hændelsesresponstid 2319  
 hændelsesstyring 2328  
 handelstransaktioner (1) 5208  
 handelstransaktioner (2) 5022  
 handover 7715  
 hastighed 1634  
 hastighed for grøn bølge 7203  
 hastighed ved fri trafikafvikling 1689  
 hastighedsbegrænsning 1647  
 hastighedskamera 2704  
 hastighedslogning 7118  
 hastighedsregistrering 7118  
 historisk hastighedsinformation 7429  
 hjælp til hastighedsoptimering 7327  
 hjælp til kontraststyring 7346  
 hjælp til miljøkørsel 7326  
 hjemmeoperatør 4321  
 HOT vognbane 2208  
 HOV vognbane 2207  
 hurtigbusrute 6101  
 hvidliste (1) 4403  
 hvidliste (2) 4404  
 hvilestilling 2650  
 hybrid trafikmodel 1047  
 hybridbil 7506  
 hybridmodel 1047  
 hyperloop 6108  
 håndhævelse 1306  
 håndhævelsesafgift 4027  
 håndhævelsesoperatør 4310  
 håndtering af farligt gods 2712  
 håndtering af fragtdokumenter 5217  
 håndtering af køretøjer og last 5024  
 håndtering af nødkald 2327  
 håndtering af særligt gods 5306  
 håndtering af særtransporter 5306  
 hårdknude 1608  
 høj automatisering 7705  
 højde/bredde/længde advarsel 2311  
 i køretøjet 1943  
 IC-kort 4907  
 ikke-udrustet bruger 4318  
 ind- og udfletning 1718  
 indfletning 1717  
 indgående logistik 5016  
 individuel rejseplanlægning 3303  
 individuel rejsetidsestimering 3402  
 individuel ruteoptimering 3105  
 indkørselstid 2631  
 indmelding om trafikforhold 7002  
 indsamling af floating car data 2223  
 indsamling af rejsedata 6301  
 indstikskort 4907  
 indtægtsfordeling 4202  
 induktiv ladning 7515  
 information i køretøj 3007  
 information om begivenheder 3013  
 information om blinde vinkler 7404  
 information om egenskaber for farligt gods 2714  
 information om egenskaber for særligt gods 2711  
 information om hastighed for grøn bølge 7203  
 information om interessepunkt 7235  
 information om kollektiv trafik 3031  
 information om ledige parkeringspladser 3506  
 information om transportformer 3022  
 information om transportformsskifte 3023  
 information security event 1510  
 information security incident 1511  
 informationsaktiv 1505  
 informationsarkitektur 1206  
 informativ hastighedsanvisning 7427  
 infotainment 3026  
 infrarød detektor 2809  
 infrastrukturbaserede systemer 7601  
 ingen automatisering 7701  
 ingen dansk term 6309  
 installationsafprøvning 1406  
 integreret betaling 4223  
 integreret kredsløbskort 4907  
 integritet gennem design 1507  
 intelligent cruise control 7311  
 intelligent hastighedsstyring 7421  
 intelligent hastighedstilpasning 7422  
 Intelligente TransportSystemer 1001  
 Intelligente TransportSystemer og tjenester 1001  
 intensitet 1652  
 interessant 1962  
 intermodal godstransport 5013  
 internet of things 1908  
 internet of vehicles 1909  
 internetbetaling 4057  
 interoperabilitet 1090  
 interoperabilitetselement 4901  
 IoT 1908  
 loV 1909  
 ITS 1001  
 ITS delsystem 1902  
 ITS station 1901  
 ITS station i køretøj 1904  
 ITS subsystem 1902  
 kædede tjenester 4224  
 kapacitet 1657  
 kapacitetsreduktion ved sammenbrud 1618  
 kapacitetsudnyttelse 1694  
 karakteristika fra database 4604  
 kildedatabehandling 1916  
 klassifikation ved erklærede karakteristika 4606  
 klassifikation ved karakteristika fra database 4607  
 klassifikation ved måling 4605  
 kollektiv transportrute 6201  
 kollisionshindring 7409  
 kollisionsrisikovurdering 7412  
 kollisionsundvigende autostyring 7411  
 kolonnekørsel 1701  
 kombidetektering 2816  
 kombineret mobilitet 1010  
 kombitransport 5012  
 kommunikationsarkitektur 1208  
 kompatibilitet 1094  
 koncession 1301  
 koncessionsindehaver 4226  
 konfliktende signalgrupper 2627  
 kontant betaling 4054  
 kontinuerligt betalingssystem 4110  
 konto ombord 4023  
 kontrakt 1302  
 kontraktbestemt interoperabilitet 1093  
 kontraktholder 4320  
 kontraktlig interoperabilitet 1093  
 kontraktliste 4401  
 kontraktmæssig interoperabilitet 1093  
 kontraktoperatør 4321  
 kontraktstatusliste 4402  
 kontrol af vagtplanoverholdelse 6009  
 kooperativ adaptiv cruise control 7312  
 kooperativ køretøjskontrol 7313  
 kooperativ opmærksomhed 7744  
 kooperativ varslings 7744  
 kooperativ varslingsmelding 7745  
 kooperativ varslings-tjeneste 7746  
 kooperative systemer 7743  
 kooperativt køretøj 7741  
 korregerende betaling 4045  
 kortbetaling 4056  
 kortindløser 4313  
 kortmatchning (1) 3214  
 kortopdatering 3213  
 kritisk densitet 1646  
 kritisk hastighed 1645  
 kritisk tæthed 1646  
 kritisk tidsgab 1715  
 krybehastighed 1748  
 kryptografering 1521  
 kundetilpasset rejseplanlægning 3303  
 kunstig intelligens 1919  
 kvalitativ risikoanalyse 1109  
 kvalitetsmål 1692  
 kvantitativ risikoanalyse 1108  
 kys-og-kør 1063  
 kø 1601  
 kødetektering 2823  
 kølængde 1602  
 kørehastighed 1639  
 køreplan 6202  
 køreplanlægning 6006  
 køretid (1) 1621  
 køretid (2) 6309  
 køretøj i rutedrift 6210  
 køretøj med dobbelt styreform 7712  
 køretøj med flere personer 1068

- køretøjsallokering 5201  
 køretøjsbaserede systemer 7602  
 køretøjsbaseret 1942  
 køretøjsbaseret enhed 1945  
 køretøjsbaseret konto 4023  
 køretøjsbaseret udstyr 1944  
 køretøjsbestemt rutevejledning 3209  
 køretøjsdetektering 2821  
 køretøjsdrift 5214  
 køretøjsgenkendelse 1950  
 køretøjsidentifikation 1948  
 køretøjsklassificering 2221  
 køretøjsklassifikation 4601  
 køretøjsopsproing 5303  
 køretøjsovervågning 6013  
 køretøjsplanlægning 6010  
 køretøjssporing 5302  
 køretøjsstabilisering 7302  
 kørsel i nødspor 1015  
 kørselsafgift 4026  
 kørselsafgiftsopkrævning 4141  
 kørselsledelse 6212  
 kørselsleder 5108  
 køvarsling (1) 2315  
 køvarsling (2) 7207  
 ladestation 7514  
 lagring i skyen 1913  
 lane group delay 1628  
 langsgående tunnelventilation 2525  
 langsgående ventilation 2525  
 last 5006  
 lastbilkolonnekørsel 1702  
 lastbilkonvoj 1702  
 ledelse af kollektiv trafik 6001  
 ledsaget transport 1027  
 legitimationsoplysninger 1527  
 livscyklusomkostninger 1936  
 logisk arkitektur 1207  
 logistik 5008  
 logistikcentrum 5009  
 logistikhub 5009  
 lokalbestemt rutevejledning 3209  
 lovhåndhævelse af  
 hastighedsbegrænsning 2702  
 lovhåndhævelse ifm. reserverede  
 vognbaner 2708  
 lovhåndhævelse ifm. rødkørsel 2706  
 lovhåndhævelse ifm.  
 strækningbaseret måling af  
 gennemsnitshastighed 2705  
 lovovertræder 1303  
 MaaS 1010  
 MAC 1570  
 mætningsafstand 1684  
 mætningsgrad 1693  
 mætningshastighed 1685  
 mætningsintensitet 1682  
 mætningsstrafikintensitet 1682  
 mætningsvolumen 1681  
 maglev 6107  
 magnetisk detektor 2810  
 magnetisk levitationsbane 6107  
 magnetsvævebane 6107  
 makromodel 1045  
 makroskopisk model 1045  
 maksimumgrønt 2640  
 manuel betaling 4051  
 manuel klassifikation 4608  
 manuel kørsel/ ingen automatisering?  
 7701  
 manuelt nødkald 7442  
 map matching 3214  
 maskinlæring 1922  
 matchning af samkørselsture 1066  
 meddelelsesautentificeringskode 1570  
 mekanisk ventilation i tunnel 2523  
 mellem myldretider 1667  
 mellemrum 1714  
 mellemtid 2632  
 mellemtidsmatrix 2633  
 menneske/maskineinteraktion 1085  
 mesomodel 1046  
 mesoskopisk model 1046  
 message authentication code 1570  
 miljøvenlig bil 7511  
 mikrobølgedetektor 2808  
 mikromodel 1044  
 mikroskopisk model 1044  
 miljø- og vejrforsøret forsinkelse  
 1633  
 miljøforhold 1661  
 miljøkørsel 7325  
 miljøovervågning 2105  
 minimumgrønt 2639  
 mobil dataindsamling 2224  
 mobil overvågning 2003  
 mobilenhed 1946  
 mobilinformationstjenester 3005  
 mobilitet 1003  
 mobilitetshåndtering 1012  
 mobilitetsstyring 1012  
 mobility as a service 1010  
 mobilt vejsideudstyr 2017  
 modalsplit 1024  
 monorail 6106  
 morgenmyldretid 1668  
 motorvej med trafikledelse 1014  
 motorvejsstyring 1013  
 multimodal transport 1025  
 myldretidsfaktor 1670  
 myldretidstime 1665  
 målte karakteristika 4603  
 nattesynssystemer 7605  
 naturlig ventilation i tunnel 2522  
 navigation 3202  
 near-field communication 1925  
 nedfældet detektor 2804  
 nedstrøms 2202  
 nedtællingssignal 2647  
 nettokøretid 6307  
 netværksdatabehandling 1917  
 netværksovervågning 2006  
 netværksrejsetid 1809  
 netværksrejsetidsestimering 1810  
 neurale netværk 1921  
 NFC 1925  
 non-plug-in hybridbil 7508  
 normal tunnelbelysning 2517  
 nul-emission køretøj 7510  
 nulvision 1981  
 nummerpladeaflysning 1953  
 nummerpladegenkendelse 1953  
 nummerpladelæsning 1953  
 nødfortov 2513  
 nødkald 7441  
 nødsituation 1104  
 nødstrømsforsyning 2528  
 nødudgang 2514  
 nøglecertificeringsmyndighed 1524  
 nøglehåndtering 1523  
 OBE overensstemmelsestjek 4062  
 obligatorisk hastighedsbegrænsning  
 7431  
 observationsliste 4405  
 OD estimering 1049  
 offset (1) 2615  
 offset (2) 2616  
 omfangsrig særtransport 1077  
 omgivelsernes karakteristika 1661  
 omkørsel 2013  
 omkørselsanvisning 3012  
 omkørselsrute 2013  
 omløb 2622  
 omløbstid 2623  
 områdebetaling 4107  
 områdestyring 2413  
 omstigningspunkt 6012  
 omvendt prioritet 1742  
 opdatering af (digitalt) kort 3213  
 operatør 1961  
 operatør for håndhævelse 4310  
 opkrævning af trængselsafgift 4115  
 opkrævning af vejafgift 4032  
 opkrævning af vejbenyttelsesafgift  
 4032  
 oprydningstid for en hændelse 2320  
 opstrøms 2203  
 optisk detektor 2815  
 optisk læsning 1952  
 optisk tegngenkendelse 1952  
 overbelastning 1609  
 overenskomst 1302  
 overflademønteret detektor 2805  
 overlæs 1079  
 overlevering 7715  
 overmætning 1609  
 oversaturated flow 1611  
 overvågning 2001  
 overvågning af blindvinkel 7403  
 overvågning af et køretøjs  
 driftstilstand 7115  
 Overvågning af farligt gods 2713  
 overvågning af føreradfærd 7112  
 overvågning af førerstatus 7111  
 overvågning af førertilstand 7111  
 overvågning af konfliktzone 7405  
 overvågning af køre-/hviletid 5903  
 overvågning af køretøjsdynamik 7114  
 overvågning af særligt gods 2710  
 overvågning af sigtbarhed (1) 2113  
 overvågning af sigtbarhed (2) 7108  
 overvågning af tilstand i vejnettet 2410  
 overvågning af trafikregulering 7103  
 overvågning af trafiktilstand i vejnettet  
 2410

|                                                           |                                            |                                           |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------|
| overvågning af vejafmærkning 7105                         | punktovervågning 2004                      | ruteinformation 3042                      |
| overvågning af vejgeometri 7107                           | P-vejvisning 3503                          | ruteoptimering 3104                       |
| overvågning af vejoverflade (1) 2112                      | pålidelighed 1567                          | ruteoptimering for vejnet 3106            |
| overvågning af vejoverflade (2) 7102                      | rabat 4104                                 | ruteplanlægning for farligt gods 5309     |
| overvågning af vejtafler 7104                             | radardetektor 2808                         | ruteplanlægning for særligt gods 5308     |
| overvågning af vejtilstand 2111                           | rækkevidde på el 7517                      | ruteplanlægning for særtransporter 5308   |
| P&R 1061                                                  | rampedosering 2408                         | rutepræsentation 3212                     |
| P+R 1061                                                  | realtidsinformation 3009                   | rutevejledning 3205                       |
| pareto-effektivitet 1963                                  | redningsstation 2506                       | rødkørselskamera 2707                     |
| pareto-optimal allokering 1963                            | redningstjeneste 1082                      | rømningstid 2630                          |
| parkeringsassistance 7341                                 | redningstjenester 2505                     | særligt gods 1075                         |
| parkeringsassistent 7341                                  | referencehastighed 7423                    | særligt omfangsrigt gods 1075             |
| parkeringsbestilling 4004                                 | referencemodel 1205                        | særtransport 1080                         |
| parkeringsbetaling 4013                                   | regenererende bremsning 7516               | salgskontor 4312                          |
| parkeringsinformation 3501                                | registrerede oplysninger 4602              | salgsrepræsentant 4312                    |
| parkeringsovervågning 2214                                | registrering af førertilstand 7117         | samkørsel 1065                            |
| parkeringsreservation 4004                                | registrering af køretøjsbevægelse 7120     | sammenfletning 1717                       |
| parkeringsstyring 2215                                    | registrering af køretøjstilstand 7119      | sammenhængende tjenester 4224             |
| parkér-og-rejs 1061                                       | registrering af overtrædelse af loven 1305 | samordnede systemer 7743                  |
| passagedetektering 2818                                   | registrering af vejtilstand 7116           | samordnet adaptiv fartpilot 7312          |
| passagerinformation 3032                                  | registrering af vejvej 2102                | samordnet advarsel om                     |
| passagersikkerhed 6014                                    | regularitet 6305                           | kollisionsrisiko 7414                     |
| passagetid 6303                                           | reguleringsforhold 1660                    | samordnet advarsel om nedstrøms           |
| passiv detektor 2803                                      | reguleringsforsinkelse 1625                | kollisionsrisiko 7415                     |
| passiv prioritering af kollektiv trafik 6402              | rejsebestilling 4003                       | samordnet fleksbanestyring 7321           |
| passiv prioritet 2651                                     | rejsehastighed 1641                        | samordnet fletning 7308                   |
| passiv ventilation 2522                                   | rejsehjemmel 4703                          | samordnet gruppekørsel 7328               |
| passive sikkerhedssystemer 7604                           | rejseinformation 3021                      | samordnet køretøjsstyring 7313            |
| pay as you drive 1011                                     | rejseplanlægning 3301                      | samordnet nedblænding 7323                |
| peak time 1666                                            | rejseplanlægningsassistance 3302           | samordnet trafikafvikling i vejkryds 7324 |
| pengekort 4024                                            | rejsereservation 4003                      | samordnet vogbaneskit 7306                |
| permanent overvågning 2002                                | rejsesikkerhed 1081                        | sandsynlighed 1106                        |
| permanent vejsideudstyr 2016                              | rejsetid 1623                              | SAT 1406                                  |
| personbilsækvivalent 1072                                 | rejsetid ombord 6308                       | sekundær signalkonflikt 2629              |
| personbilsenhed 1071                                      | rejsetidsberegning 3401                    | sekvens 2620                              |
| persondata 1506                                           | rejsetidsestimering 3401                   | selektiv detektering 2824                 |
| personkapacitet 1663                                      | rejsetidsestimering for delstrækning 3403  | selvkørende bil 7708                      |
| personlig ITS station 1903                                | rejsetidsestimering for lænke 3403         | selvkørende køretøj 7708                  |
| personsamtykke 1508                                       | rejsetidsovervågning 3405                  | semitværgående tunnelventilation 2526     |
| planlægning af efterspørgselsstyret kollektiv trafik 6211 | relativ køretøjsidentifikation 1949        | semitværgående ventilation 2526           |
| planlægning af intermodale transporter 1021               | relativ positionsbestemmelse 7406          | server der gør en bruger anonym 4906      |
| planlægning af kollektiv trafik 6002                      | ren energi 1935                            | serviceinformation 3024                   |
| planlægning af kollektivt trafiktilbud 6005               | rent elektrisk køretøj 7505                | serviceniveau 1690                        |
| planlægning og forberedelse af flådeoperationer 5023      | reservation 4001                           | session 4908                              |
| pludselig trængsel 1696                                   | reservation af rejsefaciliteter 4005       | shared space 1745                         |
| plug-in hybridbil 7507                                    | reserveret vognbane 2205                   | signalanlæg for vejtrafik 2607            |
| podtaxi 6105                                              | responstid for en hændelse 2319            | signalgruppe 2625                         |
| POI information 7235                                      | restkø 1606                                | signalgruppestyring 2626                  |
| positionsbestemmelse 3201                                 | resttidsvisning 2647                       | signalinformation i bilen 7202            |
| P-plads vejvisning 3505                                   | retningskontrol 7303                       | signalovervågning (1) 2611                |
| primær signalkonflikt 2628                                | rettidighed 6304                           | signalprioritering 2606                   |
| prioriteret rute 2225                                     | returlogistik 5018                         | signalregulering i kryds 2602             |
| prioritering af kollektiv trafik 6401                     | revision 1509                              | signalsamordning 2614                     |
| proceduremæssig interoperabilitet 1092                    | risiko 1103                                | sigtförbedring 7301                       |
| procentvis tid i kø 1746                                  | risikoanalyse 1107                         | sikker mode 7718                          |
| prognosticeret information 3010                           | risikoindeks 1111                          | sikker modus 7718                         |
| proxy 4906                                                | risikokompensation 1964                    | sikkerhed i kollektiv transport 6014      |
| punktbaseret betalingssystem 4109                         | roadpricing 4141                           | sikkerhedsansvarlig for tunnel 2510       |
| punkthastighed 1637                                       | roamingoperatør 4322                       | sikkerhedsbelysning 2518                  |
|                                                           | rute 1805                                  | sikkerhedsmargenvurdering 7407            |
|                                                           | ruteberegning 3101                         | sikkerhedsmål 1502                        |
|                                                           | rutebil 6210                               |                                           |

- sikkerhedsovervågning i  
 erhvervskøretøj 5902  
 sikkerhedsstop 7719  
 sikkerhedstrussel 1542  
 sikkert applikationsmodul 1525  
 sikring af korrespondance 6011  
 simuleringsmodel 1040  
 SIT 1409  
 sivetrafik 1697  
 skadevirkning 1101  
 skiftegaranti 6011  
 skjult transportbehov 1656  
 skybaseret computerarbejde 1915  
 skydeling 1914  
 skyggemode 7717  
 skyggemodus 7717  
 skylagring 1913  
 slot booking 5216  
 smart enhed 1907  
 smart mobilitet 1008  
 smidig mobilitet 1009  
 smidig transport 1009  
 snithastighed 1637  
 snitovervågning 2004  
 sort kasse 1098  
 sortliste 4406  
 spærreliste 4406  
 speditør 5101  
 spidstidspunkt 1666  
 spidstime (1) 1665  
 spidstime (2) 6302  
 spidstimefaktor 1670  
 spoledetektor 2807  
 sporinddelt betalingsanlæg 4505  
 sportaxi 6104  
 standbybelysning 2519  
 startforsinkelse 2643  
 stationær overvågning 2002  
 statisk passagerinformation <3026>  
 3033  
 statisk referencehastighed 7424  
 statisk ruteberegning 3102  
 statisk ruteinformation 3043  
 statisk ruteoptimering 3107  
 statisk rutevejledning 3206  
 statistisk hastighedsanvisning 7429  
 stempling af billet 4704  
 stillandsdetektering 2820  
 stokastisk model 1042  
 stokastisk trafikmodel 1042  
 stop/kør trafik 2210  
 stoppestedstid 6310  
 stoptid 6311  
 stoptid (1) 1622  
 stoptid (2) 6310  
 strækkningsbaseret betaling 4111  
 strækkningshastighed 1635  
 strækkningsmiddelhastighed 1636  
 strækkningsovervågning 2005  
 strækkningsregulering 2402  
 strategisk trafikledelse 1032  
 strømgenererende bremsning 7516  
 strømlinet transport 1009  
 styreapparat 2608  
 styring af emissioner 2107  
 styring af flådedrift 5014  
 styring af flådevedligeholdelse 5212  
 styring af kollektiv trafik (1) 6001  
 styring af kollektiv trafik (2) 6008  
 styring af køretøjsdynamik 7302  
 styring af parkeringsanlæg 2217  
 styring af parkeringspladser 2217  
 styring af reversible vognbaner 2407  
 styring af særligt gods 2709  
 styring af vagtplanoverholdelse 6009  
 støjhåndtering 2109  
 støjovervågning 2110  
 støtte til fletning 7307  
 støtte til rejseplanlægning 3302  
 støtte til vognbaneskift 7305  
 støttende hastighedsanvisning 7428  
 støttende hastighedsinformation 7428  
 svingassistance 7344  
 svingassistance i nødsituation 7345  
 svingassistent 7344  
 svingassistent i nødsituation 7345  
 svingbevægelse 1743  
 synlig flaskehals 1614  
 system 1096  
 systemarkitektur 1201  
 systemdesign 1202  
 systemintegrationsafprøvning 1409  
 systemsikkerhedstjeneste 1503  
 systemspecifikation 1203  
 sårbarhed 1545  
 tachograf 7005  
 tæthed 1720  
 takster 4101  
 takstsystem 4101  
 taktisk trafikledelse 1033  
 tavlevisning i bilen 7201  
 tavlevisning i køretøjet 7201  
 teknisk interoperabilitet 1091  
 TEN-T 1803  
 terminal 6012  
 terminaloperator 5109  
 TERN 1804  
 Tidsafstand (1) 1711  
 tidsafstand (2) 6313  
 tidsafstand for kollektiv trafik 6313  
 tidsafstand ved mætning 1683  
 tidsbaseret betaling (1) 4113  
 tidsbaseret betaling (2) 4114  
 tidsforskydning 2615  
 Tidsgab 1712  
 tidsgabsstyring 7319  
 tidsstyret signalregulering i kryds 2603  
 tilbageblokering 1605  
 tilbagestuvning 1605  
 tilbagevendende trængsel 1695  
 tilgængelighed 1022  
 tilgængelighed (1) 1055  
 tilgængelighed (2) 1563  
 tilladelse 1529  
 tilladt antal passagerer 6206  
 tilstandsovervågning af omgivelserne  
 2101  
 tilstedeværelsesdetektering 2817  
 tiltrækningskraft 1023  
 tingenes internet 1908  
 tjenestekontinuitet 1089  
 tjenestepanlægning 6007  
 tomgangstid 1622  
 totaltid for en hændelse 2322  
 traditionel kørsel 7701  
 trængsel 1607  
 trængselsindeks 2204  
 trafik- og rejseinformation 3001  
 trafikafviklingskvalitet 1690  
 trafikale hændelse 1053  
 trafikale anlæg med konfliktende trafik  
 1724  
 trafikale anlæg uden konfliktende trafik  
 1723  
 trafikbelastning 1651  
 trafikdataindsamling 2220  
 trafikdetektor 2801  
 trafikforhold 1658  
 trafikforseelse 1304  
 trafikforsinkelse (1) 1626  
 trafikinformation 3008  
 trafikintensitet 1652  
 trafikintensitet efter sammenbrud 1617  
 trafikintensitet før sammenbrud 1616  
 trafikintensitet ved fri trafikafvikling  
 1688  
 trafikledelse baseret på  
 vejvejrinformation 2103  
 trafikledelse 1031  
 trafikledelse på motorveje 1013  
 trafikledelse ved arbejdsområder 2904  
 trafikmængde 1651  
 trafikmodellering 1038  
 trafikovervågning (1) 2008  
 trafikovervågning (2) 2701  
 trafikplads 6012  
 trafikprop 1607  
 trafikrapportering 7002  
 trafikregulering 2009  
 trafikregulering i byer (1) 2412  
 trafikregulering i korridorer 2401  
 trafikregulering i kryds 2601  
 trafikregulering i tunneler 2501  
 trafikregulering i vejnet 2409  
 trafikregulering på broer 2502  
 trafikregulering på motorveje 2406  
 trafiksammenbrud 1608  
 trafiksignal i bilen 7202  
 trafiksignalovervågning 2611  
 trafiksignalovervågning (2) 7106  
 trafiksimulering 1051  
 trafiksimuleringsmodel 1040  
 trafikstoptid 6311  
 trafikstyret signalregulering i kryds  
 2604  
 trafikstyring på motorveje 2406  
 trafiktæthed 1720  
 trafikulykkesdetektering 2323  
 trafikulykkesrapportering 2325  
 trafiksignal i køretøjet 7202  
 trailerassistance 7342  
 trailerassistent 7342  
 transportkorridor 1801  
 transaktion 4205

|                                        |                                                    |                                                 |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Transeuropæisk transportnetværk 1803   | udrustet bruger 4317                               | vognbanefastholdelse 7303                       |
| Transeuropæisk vejnet 1804             | udrykningsprioritet 2416                           | vognbaneinddelt betalingsanlæg 4505             |
| transport network manager 5104         | udsteder 4314                                      | vognbaneregulering 2403                         |
| transportefterspørgselsstyring 1034    | udsteder af betalingsmiddel 4314                   | vognbanerestriktion 2405                        |
| transportforbrug 4204                  | udvikling og anvendelse af trafikmodeller 1038     | vognbanesignal 2404                             |
| transportinformatik 1002               | ultrasonisk detektor 2814                          | vognbaneskift advarsel 7305                     |
| transportkonto 4021                    | ulykkesadvarsel 7416                               | vognmand 5106                                   |
| transportrelateret service 4222        | ulykkeshåndtering 2326                             | vognplanlægning 6006                            |
| transportservice 4221                  | underbelastning 1610                               | vrimlefasen 2649                                |
| transportserviceudbyder 4302           | undersaturated flow 1612                           | vurdering 1410                                  |
| transporttelematik 1002                | undgåelse af kollision 7409                        | vurdering af kritisk kurs (og sikker kurs) 7408 |
| transporttilsynsmyndighed 5105         | uniform forsinkelse 1629                           | ZEV 7510                                        |
| transporttjeneste 4221                 | universaldesign 1099                               | zonetakstsystem 4105                            |
| transporttjenesteudbyder 4302          | uomstødelighed 1566                                | ønsket hastighed 1643                           |
| transporttransaktion 4206              | usynlig flaskehals 1615                            |                                                 |
| trussel 1541                           | vægt/effekt-forhold 1747                           |                                                 |
| trusselsagent 1544                     | værdifordeling 4202                                |                                                 |
| trusselsanalyse 1543                   | vagtplanlægning 6007                               |                                                 |
| trådløs ladning 7515                   | valg af transportform 5203                         |                                                 |
| tung særtransport 1078                 | valgzone 2613                                      |                                                 |
| tungt gods 1075                        | validering 1401                                    |                                                 |
| tunnelevakueringsrutebelysning 2520    | validering af rejsehjemmel 4704                    |                                                 |
| tunnelflugtrute 2512                   | variabel referencehastighed 7425                   |                                                 |
| tunnelflugtrutebelysning 2521          | variabel skiltning (1) 2302                        |                                                 |
| tunnelinspektionsenhed 2511            | variabel skiltning (2) 2304                        |                                                 |
| tunnellængde 2507                      | variabel vejtafle (1) 2301                         |                                                 |
| tunnelleder 2509                       | variabel vejtafle (2) 2303                         |                                                 |
| tunnelnødforlov 2513                   | variabel vejvisning 2305                           |                                                 |
| tunnelnødstrømsforsyning 2528          | vedligeholdelsesstyring i kollektiv trafik 6209    |                                                 |
| tunnelnøddgang 2514                    | vedvarende energi 1935                             |                                                 |
| tunnelredningstjenester 2505           | vej- og miljøovervågning 7101                      |                                                 |
| tunnelsikkerhedsbelysning 2518         | vejaftgift 4026                                    |                                                 |
| tunnelstandbybelysning 2519            | vejaftgiftserklæring 4209                          |                                                 |
| tunnelstyring 2503                     | vejaftgiftstransaktion 4208                        |                                                 |
| tunneltrafikregulering 2501            | vejarbejdsinformation 3011                         |                                                 |
| tunneltrafikstyring 2504               | vejbenyttelsesafgift 4026                          |                                                 |
| tunneltværgang 2515                    | vejnetovervågning 2006                             |                                                 |
| tunnelventilationsstyring 2524         | vejning af køretøj i bevægelse 2219                |                                                 |
| tunnelvigeplads 2516                   | vejning-i-bevægelse 2219                           |                                                 |
| turaktiviteter 5213                    | vejoeverfladeinformation 3016                      |                                                 |
| turdisponering 5024                    | vejoevervågning og -drift 2901                     |                                                 |
| turforberedelse 5207                   | vejoevervågning og -drift under vinterforhold 2104 |                                                 |
| turinformation undervejs 3003          | vejrestriktion 1074                                |                                                 |
| turistinformation 3025                 | vejrinformation 3017                               |                                                 |
| turmatchning 1066                      | vejside 1941                                       |                                                 |
| turplanlægning 3301                    | vejside ITS station 1905                           |                                                 |
| tværgang 2515                          | vejsidedetektor 2806                               |                                                 |
| tværgående tunnelventilation 2527      | vejsideinformation 3006                            |                                                 |
| tværgående ventilation 2527            | vejsideudstyr 2015                                 |                                                 |
| tvungen ventilation 2523               | vejsignalanlæg 2607                                |                                                 |
| tvunget omkørsel 1808                  | vejtilstandsinformation 3015                       |                                                 |
| uafviselighed 1566                     | vejtrafikkorridor 1802                             |                                                 |
| udbudsstyring 1037                     | vejvedligeholdelse 2902                            |                                                 |
| udbyder af afgiftstjeneste 4304        | vejvejrinformation 3018                            |                                                 |
| udbyder af betalingstjeneste 4303      | ventetid 1622                                      |                                                 |
| udbyder af transporttjeneste 4302      | verifikation 1402                                  |                                                 |
| udbyder af tredjepartslogistik 5102    | videodetektor 2812                                 |                                                 |
| udfletning 1719                        | vigeplads 2516                                     |                                                 |
| udformning af kollektivt linjenet 6004 | vignet 4703                                        |                                                 |
| udformning af kollektivt rutenet 6004  | vintertjeneste 2104                                |                                                 |
| udgående logistik 5015                 | vintervejvedligeholdelse 2903                      |                                                 |
| udligningsophold 6214                  | virtuel områdeafgrænsning 3508                     |                                                 |
| udnyttelsesgrad (3) 1073               |                                                    |                                                 |

## Icelandic index

- „skugga“veggjald 4142  
 áætlaðar tafir 3404  
 áætlaður ferðatími 3401  
 áætlaður ferðatími milli tengipunkta 3403  
 áætlaður heildarferðatími á leið 1810  
 áætlanir fyrir farartæki 6006  
 áætlunarbíll 6210  
 áætlunaraheldni 6305  
 áætlunarleið 6201  
 ábendingar um hjáleið 3012  
 að leggja bíl sjálfvirk (1) 7343  
 að leggja bíl sjálfvirk (2) 7608  
 að tilkynna atvik 2324  
 að tilkynna slys 2325  
 aðalósamræmi merkjahópa 2628  
 aðalrekstraraðili 4321  
 aðdráttarafi 1023  
 aðgangsskilríki 1527  
 aðgangsstýring 1528  
 aðgangsvernd 1528  
 aðgengi 1022  
 aðgengileiki (1) 1055  
 aðgengileiki (2) 1563  
 aðgengisstjórnun 2010  
 aðgerðasinni 1548  
 aðgerðaskipulag 1207  
 aðgerðastýrð öryggiskerfi 7604  
 aðili með greiðslusamning 4320  
 aðkomuflæði 1653  
 aðkomunotandi (reikinotandi) 4319  
 aðlögunarhæf umferðarljós 2605  
 aðreinarstjórnun 2408  
 aðstoð við að beygja 7344  
 aðstoð við að beygja í neyðaraðstæðum 7345  
 aðstoð við að leggja 7341  
 aðstoð við akstur 7702  
 aðstoð við akstur inn á sameinaða akrein 7307  
 aðstoð við bestun hraða 7327  
 aðstoð við góðakstur 7326  
 aðstoð við skipti á akreinum 7305  
 aðstoð við skipulagningu ferðar 3302  
 aðstoð við stýringu eftirvagns 7342  
 aðstoð við stýringu til að ná stöðugleika 7346  
 aðstoð við ökomann og stjórn farartækis 7001  
 afgerandi hraði 1645  
 afgerandi umferðarþéttleiki 1646  
 afgreiðslustjóri 5108  
 afköst 1664  
 afla og miðla upplýsingum um umhverfispætti 7748  
 afla upplýsinga um umhverfispætti 7747  
 afstæð auðkenning farartækis 1949  
 afstláttur 4104  
 áhætta 1105  
 áhættudreifing 1964  
 áhættumat 1107  
 áhættustuðull 1111  
 akreinabeind greiðslustöð 4505  
 akreinaheldni 7303  
 akreinaamerki 2404  
 akreinaastjórnun 2403  
 akstur á vegöxl 1015  
 akstursáætlun 6202  
 akstursleið 1805  
 aksturssamnot 1065  
 aksturstími 6307  
 aktívisti 1548  
 ákvarðanalíkan 1110  
 ákvarðandi umferðarlíkan 1041  
 alger forgangur 2414  
 alger ljósaforgangur 2415  
 allt rautt 2636  
 almenningssamgöngur samkvæmt þörf 6102  
 almenningsvæn hönnun 1099  
 alsjálfvirkur akstur 7706  
 andstæð stefna umferðar 2203  
 andstreymis 2203  
 árás 1546  
 áreiðanleg eining 1526  
 áreiðanlegur aðili 1564  
 áreiðanleiki 1562  
 árekstrarafstýring 7409  
 árekstrarvari 7410  
 áskrifandi 4320  
 atferlisgreining ökomanns 7110  
 atvikagreining 2317  
 atvikaríti 7004  
 auðkenni 1569  
 auðkenning 1568  
 auðkenning farartækis 1948  
 aukaósamræmi merkjahópa 2629  
 bæjarhjól 1069  
 bætt sýn 7301  
 bakendi 4905  
 beiðni um yfirtöku 7716  
 bein greiðsla 4051  
 bestun leiðarvals 3104  
 bestun leiðarvals einstaklings 3105  
 bestun sameiginlegra leiða 3106  
 beygjuhreyfing 1743  
 biðröð 1601  
 biðtími 1622  
 biðtími (á stöð) (2) 6310  
 biðtími (í umferð) 6311  
 bíl 1712  
 bílafloði 5007  
 bílaflutningur 1027  
 bílasamnot 1064  
 bílastæðastjórnun 2215  
 bílastæðisbókun 4004  
 bílastæðisgreiðsla 4013  
 bíltæki 1944  
 birgðakeðja 5204  
 björgunarpjónusta 1082  
 blint svæði 7401  
 blönduð stýring 7703  
 bókanir 4001  
 breytanleg skilaboðaskilti (CMS) 2303  
 breytanleg skilaboðaskilti (VMS) 2301  
 breytanleg umferðarskilti 2305  
 breytileg akreinaastjórnun 2407  
 breytileg leiðsögn 3207  
 breytileg ljósaskilti 2301  
 breytilega besta leiðarval 3108  
 breytilegar ferðaupplýsingar 3034  
 breytilegar leiðarlýsingar 3044  
 breytilegar leiðbeiningar um bílastæði 3504  
 breytilegar upplýsingar um bílastæði 3502  
 breytilegir leiðarútreikningar 3103  
 breytilegt gjaldskrárkerfi 4103  
 breytilegur hraðastillir 7311  
 breytilegur viðmiðunarhraði 7425  
 BRT 6101  
 búnaður um borð (OEB) 1944  
 CCS 5206  
 deiliahagkerfi 1006  
 deiling 1719  
 deiling auðlinda 1963  
 deilisamgöngur 1007  
 dreifing á tímabilum græna ljóssins 2638  
 dulinn flöskuháls 1615  
 dulmálsfræði 1521  
 eðlisrænt skipulag 1209  
 EETS 4225  
 EETS-gjaldsvæðisýrðirlysing 4138  
 EETS-notandi 4316  
 EETS-sáttastofnun 4307  
 EETS-svæði 4137  
 eETS-pjónustuveitandi 4305  
 eftirfylgnitími 1716  
 eftirlit hættulegs farms 2710  
 eftirlit með akstri gegn rauðu ljósi 2706  
 eftirlit með bílastæðum 2214  
 eftirlit með flutningastarfsemi 5209  
 eftirlit með framboði 1037  
 eftirlit með hættulegum farmi 2713  
 eftirlit með rekstri almenningssamgangna 6204  
 eftirlit með stöðu vegakerfis 2410  
 eftirlit með umferðarhraða 2702  
 eftirlits aðstæður 1660  
 eftirspurnarflæði 1654  
 eigindlegt áhættumat 1109  
 eining 1097  
 eining um borð 1945  
 einnar akreinar greiðslustöð 4503  
 einstaklingsbundin áætlun á ferðatíma 3402  
 einstaklingsbundin skipulagning ferðar 3303  
 einstaklingsmiðaðir hraðflutningar 6105  
 einteinungur 6106  
 eldsneytisnotkun 7502  
 eldsneytisnýtni 7501  
 empirískt umferðarlíkan 1043  
 endi biðraðar 1603  
 endurheimtutími 2321

|                                                 |                                                |                                                                     |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| endurtekin umferðaröng 1695                     | flutningar á hættulegum farmi 5307             | gerð vaktatöflu ökumanna 6007                                       |
| engin sjálfvirkni 7701                          | flutningar á undanþágu 1080                    | gervigreind 1919                                                    |
| evrópska rafgjaldabjónunstan 4225               | flutningar á varasömum farmi 5306              | gildismat 1411                                                      |
| færanlegt skilti 2308                           | flutningar erlends flytjanda (cabotage) 5025   | gjald 4025                                                          |
| færanlegt tæki 1946                             | flutningastjórnun 5008                         | gjaldflokkaskipulag 4122                                            |
| færanlegur veggúnaður 2017                      | flutningayfirvöld 5105                         | gjaldflokkur 4121                                                   |
| farartæki án ökumanns 7711                      | flutningsgreiðsla 4206                         | gjaldgrunnur 4134                                                   |
| farartæki knúið af lofttæmi 6108                | flutningsnotkun 4204                           | gjaldhópur 4136                                                     |
| farartæki knúið vetnisefnarafala 7512           | flutningsreikningur 4021                       | gjaldreglur 4133                                                    |
| farartæki með tvíþættum notkunarmöguleikum 7712 | flutningsþjónusta 4221                         | gjaldskrárkerfi 4101                                                |
| farm- og flotastjórnun 5001                     | flytjandi 5106                                 | gjaldsvæði 4131                                                     |
| farmur 5005                                     | flöskuháls 1613                                | gjaldtaka 4031                                                      |
| farmviðskiptaaðgerðir 5208                      | fólksbílseining 1071                           | gjaldþjónustuveitandi 4304                                          |
| fasaröðun 2620                                  | forafgreiðsla farartækis 5310                  | góðakstur 7325                                                      |
| fasi 2621                                       | forangi víxlað 1742                            | græn bylgja 2617                                                    |
| fast fargjald 4106                              | forgangsakreini fyrir samnýtingu 2207          | græn orka 1935                                                      |
| fast gjaldskrárkerfi 4102                       | forgangsleið 2225                              | grænn tími 2621                                                     |
| fasta besta leiðarval 3107                      | forgangur almenningssamgangna 6401             | grár listi 4405                                                     |
| fastar ferðaupplýsingar 3033                    | forskot (1) 1711                               | greiðsla á staðnum 4042                                             |
| fastar leiðarlýsingar 3043                      | forskot (2) 1713                               | greiðsla eftir á 4043                                               |
| fastir leiðarútreikningar 3102                  | forskotstími 1711                              | greiðsla í reiðufé 4054                                             |
| fastur veggúnaður 2016                          | forskotsvegalengd 1713                         | greiðsla með korti 4056                                             |
| fastur viðmiðunarhraði 7424                     | forvirk árekstrarafstýring 7411                | greiðsluaðferð 4036                                                 |
| FBE 1071                                        | fræðandi ráðleggingar um hraða 7427            | greiðslufyrirkomulag 4040                                           |
| ferðabókun 4003                                 | fræðilegt umferðarlíkan 1039                   | greiðsluhirðir 4313                                                 |
| ferðahraði 1641                                 | fræðsla til ökumanna 7320                      | greiðslukerfi 4035                                                  |
| ferðasamhæfing 1066                             | fræðsluafþreying 3026                          | greiðsluleið 4037                                                   |
| ferðaskjöl 4703                                 | fragt 5006                                     | greiðslumiðill 4038                                                 |
| ferðabjónustubókun 4005                         | framdrift 7503                                 | greiðslumiðlunarlíkan 4207                                          |
| ferðatími 1623                                  | framendi 4904                                  | greiðslustaður 4507                                                 |
| ferðatími á akstursleið 6306                    | framhjállaup 1697                              | greiðslustöð (1) 4501                                               |
| ferðaupplýsingar 3021                           | framlenging tímabils 2637                      | greiðslustöð (2) 4502                                               |
| ferðaöryggi 1081                                | frammistöðukvarði 1692                         | greiðslusvið 4039                                                   |
| ferilvöktun 5302                                | frátekin akreini 2205                          | greina atvik 2317                                                   |
| ferilvöktun og flotastjórnun 5014               | frestun á greiðslu 4044                        | greina slys 2323                                                    |
| fjarlægð 1714                                   | frístandandi umferðarljósabúnaður 2610         | greining á eftirspurn ferða 1048                                    |
| fjarlægðarstýring 7316                          | frjáls flæðishraði 1689                        | greiningarstaður 2309                                               |
| fjarlægðarviðvörðun 7314                        | frjálst flæði 1687                             | greint í blindu svæði 7402                                          |
| fjarskiptatækni í samgöngum 1002                | frjálst umferðarflæði 1612                     | gróðurhúsalofttegundir 1932                                         |
| fjarstýrð stöðvun farartækis 7533               | fylgdarakstur 1702                             | grunnþjónusta samhæfðra viðvaranna 7746                             |
| fjarvöktun 2007                                 | fylgdarakstur flutningabíla 1702               | grunnþjónusta við öflun og miðlun upplýsinga um umhverfisþætti 7749 |
| fjórði umboðsaðili vörustjórnunar 5103          | fylgdarakstur samtengdra flutningabíla 1703    | gögn um gjaldgrunn 4135                                             |
| fjölakreina greiðslustöð 4504                   | fylgniathugun á búnaði um borð 4062            | háannagjald 4115                                                    |
| fjöldi í bíl 1073                               | fylki með millitímum milli grænna ljósa 2633   | háannatími (2) 6302                                                 |
| fjölorkubíll 7506                               | fyrirframgreiðsla 4041                         | hæg umferð 2212                                                     |
| fjölþættur ferðamáti 1025                       | föst leiðsögn 3206                             | hætta 1102                                                          |
| flæði 1652                                      | föst vöktun 2002                               | hættuástand 1103                                                    |
| fléttun 1718                                    | gagnageymsla í skýinu 1913                     | hættulegur farmur 1076                                              |
| flókin lærdómur 1923                            | gagnamiðlunarskipulag 1208                     | hættuviðvörðun 2012                                                 |
| flokkun eftir gagnagrunnseinkennum 4607         | gagnasafns úrvinnsla 1916                      | hagnýtingarstig 1721                                                |
| flokkun eftir mælingu 4605                      | gagnasamsetning 1918                           | hagsmunaaðili 1962                                                  |
| flokkun eftir skráningu einkenna 4606           | gagnaöryggi 1501                               | hakkari 1549                                                        |
| flokkun farartækja 4601                         | gagnkvæm starfsháttavirkni 1092                | hálfþverlæg loftræsting 2526                                        |
| flokkun umferðarupplýsinga 2221                 | gagnkvæm virkni 1090                           | hali biðaðar 1605                                                   |
| flota lærdómur 1924                             | gagnstæðir merkjahópar 2627                    | hámarksálagssundur 1665                                             |
| flotastjóri 5107                                | gagnvirk umferðar- og eftirspurnarstýring 1035 | hámarksálagstími 1666                                               |
| flotastjórnun 5011                              | gagnvirkni manns og vélar 1085                 | hámarksfjöldi farþega 6206                                          |
| flóttaleið í jarðgöngum 2512                    | gangbrautarljós alls staðar græn 2649          | hámarkstími græna ljóssins 2640                                     |
| flóttaleiðarlýsing í jarðgöngum 2520            | gerð umferðarlíkans 1038                       | handvirk flokkun 4608                                               |
| flóttaleiðarlýsing úr jarðgöngum 2521           |                                                | handvirk greiðsla 4052                                              |
| flutningaleið 1801                              |                                                | handvirk neyðarhringing 7442                                        |
| flutningamiðlari 5101                           |                                                | háupplausnarlíkan 1044                                              |
| flutningamiðstöð 5009                           |                                                |                                                                     |

|                                                       |                                                      |                                                        |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| heil umferð 2622                                      | jarðgangaeftirlit 2511                               | lýsing flóttaleiðar úr jarðgöngum 2521                 |
| heildaráhrifatími atviks 2322                         | jarðgangastjóri 2509                                 | löggæsla 1306                                          |
| heildarferðatími á leið 1809                          | jöfnunartími 6214                                    | MAC 1570                                               |
| heimild 1529                                          | kapallaus hleðsla 7515                               | mæld einkenni 4603                                     |
| hemlakerfi búið sjálfvirkri læsivörn 7348             | kennsl borin á farartæki 1950                        | mæling skilvirkni (MOE) 1691                           |
| hentugleiki til nýtingar 4902                         | kerfi 1096                                           | mat 1410                                               |
| hermilíkan umferðar 1040                              | kerfi á grundvelli farartækis 7602                   | mat á árekstrarhættu 7412                              |
| hjáleið 1806                                          | kerfi á grundvelli innviða 7601                      | mat á flutningastarfsemi 5021                          |
| hjálparráðleggingar um hraða 7428                     | kerfisgilding 1401                                   | mat á skilvirkni farartækja 5215                       |
| hlaðpöntun 5216                                       | kerfishlutar fyrir snjall stöð 1902                  | mat á skilvirkni flota 5211                            |
| hleðsla án leiðslu 7515                               | kerfishönnun 1202                                    | meðalferðahraði 1642                                   |
| hleðslustöð 7514                                      | kerfishönnun með persónuvernd að leiðarljósi 1507    | meðalhraðaeftirlit með umferðarhraða á vegarkafla 2705 |
| hljóðnemi 2813                                        | kerfisskipulag 1201                                  | meðalhraði á vegarkafla 1636                           |
| hlutfall frjáls flæðis 1688                           | kerfistæknilýsing 1203                               | meðalsniðhraði 1638                                    |
| hlutfall magns og afkastagetu umferðarmannvirkis 1694 | klifurhraði 1748                                     | meðalökuhraði 1640                                     |
| hlutfall magns og umferðarrýmdar 1693                 | kortasamsvörn 3214                                   | meðferð hættulegs farms 2709                           |
| hlutfall milli þyngdar og afls 1747                   | krafa um grænt ljós 2634                             | meðferð undantekninga 4061                             |
| hlutfall tíma í fylgdarakstri 1746                    | kritískt bil 1715                                    | meðstreymis 2202                                       |
| HOT-akrein (ekki notað á Íslandi) 2208                | kritískur hraði 1645                                 | megindlegt áhættumat 1108                              |
| hraðabreyting með utanaðkomandi afskiptum 7433        | kritískur umferðarþéttleiki 1646                     | mengun 1934                                            |
| hraðamyndavél 2704                                    | kveðja og far 1063                                   | mengunarlaust farartæki 7510                           |
| hraðaskráning 7118                                    | kvikur viðmiðunarhraði 7426                          | mengunarvöktun 2106                                    |
| hraðastillir 7310                                     | kyrrstöðuskynjun 2820                                | merki fyrir forgangsumferð 2606                        |
| hraðatakmark 1647                                     | lágmarkslýsing 2519                                  | merkjagjöf með breytanlegum skilaboðaskiltum 2302      |
| hraði 1634                                            | lágmarkstími græna ljóssins 2639                     | merkjagjöf með breytilegum ljósaskiltum 2302           |
| hraði á hægri umferð 2213                             | lágmarkstími milli grænna ljósa 2632                 | merkjahópur 2625                                       |
| hraði á vegarkafla 1635                               | lágupplausnarlíkan 1045                              | mettun við hreyfingu áfram 1683                        |
| hraði grænnar bylgju 2618                             | landfræðilegar aðstæður 1659                         | mettunarbil 1684                                       |
| hraði sjokkbylgju 2213                                | langsniðsloftæsting jarðganga 2525                   | mettunarflæði 1681                                     |
| hraðleiðir strætisvagna 6101                          | leiðaráætlun vegna flutninga á hættulegum farni 5309 | mettunarflæðistig 1682                                 |
| hreiddað umferðarlíkan 1047                           | leiðarbestun fyrir neyðarfarartæki 2014              | mettunarhraði 1685                                     |
| hreinn orka 1935                                      | leiðarkynning 3212                                   | miðautgáfa 4701                                        |
| hreinn rafbill 7505                                   | leiðarlýsing vegna flutninga á varasömum farni 5308  | miðlæg snjallstöð 1906                                 |
| hreinn rafmangsbíll 7505                              | leiðarlýsingar 3042                                  | miðlægur reikningur 4022                               |
| hreyfanleg upplýsingaþjónusta 3005                    | leiðarútreikningar 3101                              | miðlun 4205                                            |
| hreyfanleg vöktun 2003                                | leiðbeiningar um bílastæði 3503                      | miðlun upplýsinga í skýinu 1914                        |
| hreyfanleiki 1003                                     | leiðbeiningar um laus stæði 3505                     | mikil sjálfvirkni við akstur 7705                      |
| hreyfiauga 2648                                       | leiðréttingargreiðsla 4045                           | millibil 1714                                          |
| hreyfifærni 1003                                      | leiðsaga 3205                                        | millikvarðalíkan 1046                                  |
| hreyfing 1743                                         | leiðsögn 3202                                        | minnkun rýmdar á aðdraganda stöðvunar 1618             |
| hreyfing áfram (2) 6313                               | leiðsögn sem skilgreind er á staðnum 3209            | minnkun rýmdar við stíflun 1618                        |
| hreyfiskynjun 2818                                    | leiðsögn sem skilgreind er miðlægt 3208              | mismunandi ferðamati 1024                              |
| hreyfitími 1621                                       | lengd biðraðar 1602                                  | morgunálagstími 1668                                   |
| hringrás 2622                                         | lengd grænnar bylgju 2619                            | MSV 1691                                               |
| hringrásartími 2623                                   | lengd jarðganga 2507                                 | myndaskilti 2307                                       |
| huglæg áhættudreifing 1965                            | lengdartengt veggjald 4112                           | myndgreining bókstafa 1952                             |
| hvíldarstilling 2650                                  | lestarmyndun 1701                                    | myndgreining skráningarnúmers 1953                     |
| hvítur listi (1) 4403                                 | líftímakostnaður 1936                                | myndrænt skilti 2307                                   |
| hvítur listi (2) 4404                                 | líkur 1106                                           | myndskynjari 2812                                      |
| hönnun almenningsamgangnanets 6004                    | listi yfir greiðslusamninga 4401                     | myndvinnsla 1947                                       |
| hönnunarhraði 1644                                    | listi yfir stöðu greiðslusamninga 4402               | nætursjónbúnaður 7605                                  |
| í farartæki 1943                                      | ljósastrynging umferðar í vegakerfi 2413             | nándarsamskipti 1925                                   |
| innaksturstími 2631                                   | ljósnemi 2815                                        | náttúruleg loftæsting jarðganga 2522                   |
| innfelldur skynjari 2804                              | loðin rökfræði 1920                                  | návistarskynjun 2817                                   |
| innheimtandi 4308                                     | loftæstistýring jarðganga 2524                       | net úrvinnsla 1917                                     |
| innheimtuaðili 4312                                   | losun 1933                                           | netgreiðsla 4057                                       |
| innrauður skynjari 2809                               | lykkjuskynjari 2807                                  | netvöktun 2006                                         |
| ítarupplýsingar vegna staðsetningar 4063              | lyklastjóri 1524                                     | neyðaraflgjafi 2528                                    |
| jafngildisfólksbíll 1072                              | lyklastýring 1523                                    | neyðarástand 1104                                      |
|                                                       | lýsing flóttaleiðar í jarðgöngum 2520                | neyðarbílum vísað til vegar 2014                       |
|                                                       |                                                      | neyðarforgangur 2416                                   |

neyðargönguleið í jarðgöngum 2513  
 neyðargöngustígur í jarðgöngum 2513  
 neyðarhringing 7441  
 neyðarstjórnun 2326  
 neyðarstöðvun 7720  
 neyðarsvæði 2506  
 neyðarþjónusta í jarðgöngum 2505  
 neyðarútgangur í jarðgöngum 2514  
 neyðarútskot 2506  
 NFC 1925  
 niðurtalningarkerki 2647  
 notandi 4315  
 notkun 1204  
 notkunarháð gjaldtaka 1011  
 núllsýn 1981  
 núverandi og væntanleg staða  
 umferðarljósa birt um borð 7202  
 nýting á bílastæðarými 2218  
 nýting í rekstri 6207  
 óbeint veggjald 4142  
 of stórt æki 1077  
 of þungt æki 1078  
 of þungur farmur (2) 1079  
 offramlenging tíma græna ljóssins  
 2645  
 ofhleðsluviðvörðun (2) 2313  
 ofmettun 1609  
 ofrýmd 1610  
 ógn 1541  
 ógnagreining 1543  
 ógnaraðili 1544  
 óháð farartækja 1686  
 óháður umferðarljósaþúnaður 2610  
 óheft flæði 1723  
 óhrekjanleiki 1566  
 orkunýtni 7501  
 óttast að geta ekki hlaðið 7519  
 óttast að geta ekki náð áfangastað  
 7518  
 óútbúinn notandi 4318  
 óvirkur 6402  
 óvirkur forgangur 2651  
 óvirkur skynjari 2803  
 persónugreinanleg gögn 1506  
 persónuleg hæfni 1663  
 persónuleg snjallstöð 1903  
 persónuvernd 1504  
 prófun á vettvangi 1407  
 punktvöktun 2004  
 radarskynjari 2808  
 ráðlagðar leiðir 3041  
 ráðlagður ökuhraði á grænni bylgju  
 7203  
 ráðlögð hjáleið 1807  
 rafbíll 7504  
 rafbíll með skiptirafhlöðu 7509  
 rafdrifið reiðhjól 7513  
 rafeindastýrð stöðugleikastjórn 7347  
 rafgeymdrægni 7517  
 rafhjól 7513  
 raffhleðsla við hemlun 7516  
 raffhleðslustöð 7514  
 rafmagnsbíll 7504  
 rafræn bókun 4002  
 rafræn gjaldtaka 4033

rafræn greiðsla 4012  
 rafræn miðautgáfa 4702  
 rafræn pyngja 4024  
 rafræn veggjaldtaka 4034  
 rafrænt greiðsluferli (EFC) 4908  
 rafrænt skráningarnúmer 1951  
 rauðljósamyndavél 2707  
 rauntímaupplýsingar 3009  
 reiðhjól og far 1062  
 reikningsskil 4201  
 reikningsskilamaður 4311  
 reikningur um borð 4023  
 rekstraraðili 1961  
 rekstrarlegar flotaadgerðir 5022  
 rekstrarstjórnun  
 almenningssamgangna 6008  
 rekstur farartækja 5213  
 rekstur farartækja (2) 5214  
 ríkjandi aðstæður 1662  
 rýmingartími 2630  
 rýni 1509  
 sá brotlegi 1303  
 særanleiki 1545  
 sætanýting ökutækis 6205  
 samevrópskt flutninganet 1803  
 samevrópskt vegnet 1804  
 samgöngumiðstöð 6012  
 samgöngugjöfnun 1010  
 samhæfð kerfi 7743  
 samhæfð umferðastjórnun 2409  
 samhæfð viðvörðun um hættu á  
 árekstri frá umferð á móti 7415  
 samhæfðar viðvaranir 7744  
 samhæfðar viðvaranir um hættu á  
 árekstri 7414  
 samhæfing umferðarljósa 2614  
 samhæfni 1094  
 samhæfnispáttur 4901  
 samhengi þjónustu 1089  
 samningur 1302  
 samnýting gatnakkerfis 1745  
 samnýting reiðhjóla 1069  
 samnýting ökutækja 1067  
 samnýtt akgrein 1744  
 samræmd aðstoð við akstur inn á  
 sameinaða akrein 7308  
 samræmd aðstoð við skipti á  
 akreinum 7306  
 samræmdir flutningar 1026  
 samruni 1717  
 samsett skynjun 2816  
 samsettir flutningar 5012  
 samskiptakerfi vöruflutninga (cargo  
 community system) 5206  
 samskiptastjórnun 1087  
 samskiptaviðmót manns og vélar 1084  
 samskipti 1086  
 samstillt lækkun ljósgeisla 7323  
 samstillt umferðarstjórnun á  
 gatnamótum 7324  
 samstilltur hópakstur 7328  
 samtengd umferðarljós 2614  
 samtengdar tölvur í skýinu 1915  
 samtengdur fylgdarakstur 1703  
 samþætt greiðsla 4223  
 samþætt virkniprófun 1409

samþættir flutningar 5013  
 samtvinnuðar samgöngur 1009  
 samvirk stjórnun farartækis 7313  
 samvirkur breytilegur hraðastillir 7312  
 sannprófun 1402  
 segulflot 6107  
 segulsviðsskynjari 2810  
 seinkun (1) 1624  
 seinkun af völdum atviks 1632  
 seinkun af völdum umferðar 1626  
 seinkun af völdum vegferils 1627  
 seinkun fyrir akreinahop 1628  
 seinkun vegna umferðarstýringar 1625  
 seinkun vegna umferðarstýringar við  
 reglulegt umferðarstreymi 1629  
 seinkun vegna upphafsbiðraðar 1631  
 sektargreiðsla 4027  
 senda 5004  
 sérleyfi 1301  
 sérleyfishafi 4226  
 siðdegisálagstími 1669  
 sjálfakstursvegur 7731  
 sjálfbær hreyfanleiki 1004  
 sjálfbær vörustjórnun 5017  
 sjálfráð hraðatakmarkun 7430  
 sjálfsakstursakgrein 7732  
 sjálfsprottin umferðaröng 1696  
 sjálfstæð hraðabreyting 7432  
 sjálfstæður akstur 7714  
 sjálfstætt farartæki 7708  
 sjálfstýring 7709  
 sjálfvirk aðgengisstjórnun 2011  
 sjálfvirk akreinaheldni 7304  
 sjálfvirk flokkun 4609  
 sjálfvirk fólksflutningatæki 6104  
 sjálfvirk greiðsla 4053  
 sjálfvirk hemlun 7609  
 sjálfvirk hraðastilling (ASA) 7422  
 sjálfvirk hraðastjórnun 7421  
 sjálfvirk lækkun ljósgeisla 7322  
 sjálfvirk neyðarhemlun 7610  
 sjálfvirk neyðarhringing 7443  
 sjálfvirk skýrslugerð um umferð 7003  
 sjálfvirk staðsetning 3203  
 sjálfvirkt eftirlit með umferðarhraða  
 2703  
 sjálfvirkt veggjaldakerfi 4903  
 sjálfvirkt ökutæki 7707  
 sjálfvirkt öryggiseftirlit frá vegarbrún  
 5901  
 sjálfvirkur akstur 7713  
 sjokkbylgja 2212  
 skaði 1101  
 skilaboð staðfest 1088  
 skilaboð um samhæfðar viðvaranir  
 7745  
 skilgreind gagnkvæm virkni 1093  
 skilgreining á afstöðu 7406  
 skilgreining á hættulegri leið 7408  
 skilgreining á öryggisfrávikum 7407  
 skiltaupplýsingar birtar um borð 7201  
 skilvirkni umferðar 2204  
 skiptistaður ökumanna 6213  
 skiptistöð 6012

|                                                               |                                                             |                                                             |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| skipulag og undirbúningur<br>flotareksturs 5023               | stjórnun á flutningaleiðum 2401                             | þvertenging jarðgangna 2515                                 |
| skipulagning á notkun farartækja í<br>almenningsamgöngum 6005 | stjórnun á vegamótum 2601                                   | þvinguð hraðatakmörkun 7431                                 |
| skipulagning almenningsamgangna<br>6002                       | stjórnun farartækis 7302                                    | tilfallandi seinkun 1630                                    |
| skipulagning ferðar 3301                                      | stjórnun farmflutninga 5010                                 | tilkynnt stofnun 4306                                       |
| skipulagning og stjórnun<br>samgöngumála 1012                 | stjórnun umferðar á brúm 2502                               | tiltæk einkenni 4604                                        |
| skipuleg umferðarstjórnun 1033                                | stjórnun umferðar á hraðbrautum 2406                        | tímabil 1712                                                |
| skráð einkenni 4602                                           | stjórnun umferðar á vegarkafli 2402                         | tímahliðrun (1) 2615                                        |
| skráning á ástandi vega 7116                                  | stjórnun umferðar í göngum 2501                             | tímahliðrun (2) 2616                                        |
| skráning á ástandi ökumanns 7117                              | stjórnun vegna umferðaratvika 2316                          | tímareglun bils í næsta bíl 7319                            |
| skráning á ástandi ökutækis 7119                              | stjórnun vetrarþjónustu 2104                                | tímastíllt umferðarljós 2603                                |
| skráning á hreyfingum farartækis 7120                         | stofnbrautastýring 1013                                     | tímatengt veggjald (1) 4113                                 |
| skráning umferðarbrots 1305                                   | stókastískt umferðarlíkan 1042                              | tímatengt veggjald (2) 4114                                 |
| skuggahamur 7717                                              | stór gagnasöfn 1911                                         | tímaviðvörðun um nálægð í<br>eftirfylgjandi bíl 7318        |
| skylduhjáleið 1808                                            | strætisvagnaakrein 2206                                     | tímaviðvörðun um nálægð í næsta bíl<br>7317                 |
| skynjari við veg 2806                                         | stuðningur að hluta til við sjálfvirkni í<br>akstri 7703    | tími á ferð (2) 6309                                        |
| skynjun biðraða 2823                                          | stuðningur við sjálfvirkni við akstur<br>7704               | tími á heilli umferð 2623                                   |
| skynjun farartækja 2821                                       | stundvísi 6304                                              | tími rauðra ljósa 2635                                      |
| skynjun fótgangandi 2822                                      | stykkijavara 5218                                           | tími um borð 6308                                           |
| skynjun reiðhjóla 2825                                        | stykkijavörueining 5219                                     | tíminn milli atviks og þar til það er<br>greint 2318        |
| skynjunarsvæði 2811                                           | stýrð stofnbraut 1014                                       | tjónnæmi 1545                                               |
| skýrslugerð um umferð 7002                                    | stýring útblásturs í andrúmsloft 2107                       | truflað flæði 1724                                          |
| slembið umferðarlíkan 1042                                    | stýring vöktunar og eftirlits með<br>veðurfari á vegum 2103 | trúnaður 1561                                               |
| slóð farartækis rakin 5303                                    | stytting á grænu ljósi 2646                                 | tvinnbíll 7506                                              |
| slóð farms fylgt 5304                                         | stöðvarstjóri 5109                                          | tvinnbíll án tengils 7508                                   |
| slóð farms rakin 5305                                         | svæðisbundið veggjald 4107                                  | tvíþætt leiðsögn 3210                                       |
| smátækkjanet 1908                                             | svæðisbundin skilaboð 3507                                  | tölfræðilegar ráðleggingar um hraða<br>7429                 |
| sniðhraði 1637                                                | svæðistengt gjaldskrárkerfi 4105                            | tölfræðilegt umferðarlíkan 1043                             |
| snjall stöð 1901                                              | svartur kassi (1) 7004                                      | tölvuárás 1547                                              |
| snjallar samgöngur 1008                                       | svartur kassi (2) 1098                                      | um borð 1942                                                |
| snjallkerfi í samgöngum 1001                                  | svartur listi 4406                                          | umferðaraðstæður 1658                                       |
| snjallkort 4907                                               | sýndargirðing 3508                                          | umferðaratvik 1053                                          |
| snjallsími 1903                                               | sýning 1403                                                 | umferðareftirlit (2) 2701                                   |
| snjallstöð við vegi 1905                                      | söfnun ferðaupplýsinga 6301                                 | umferðarflæði 1651                                          |
| snjalstöð í farartæki 1904                                    | söfnun gagna um þörf 6211                                   | umferðarflæði eftir að umferð fer að<br>hreyfast á ný 1617  |
| spá um farþegafljöld 6208                                     | söfnun upplýsinga frá ökutæki í<br>umferð 2223              | umferðarflæði eftir stíflun 1617                            |
| spá um stans á biðstöðvum 6203                                | söfnun upplýsinga með<br>rannsóknarbilum 2222               | umferðarflæði rétt fyrir stöðvun<br>umferðar 1616           |
| spáupplýsingar 3010                                           | söfnun upplýsinga með ökutæki á<br>hreyfingu 2224           | umferðarflæði við stíflun 1616                              |
| SPK 1409                                                      | söfnun upplýsinga um umferð 2220                            | umferðarhermun 1051                                         |
| staðbundin gjaldtaka 4109                                     | tæknileg samstarfshæfni 1091                                | umferðarhnútur 1608                                         |
| staðbundin virkniprófun 1406                                  | tafir (2) 6312                                              | umferðarlagabrot 1304                                       |
| staðbundin vöktun 2002                                        | takmörkun á eftirspurn 1036                                 | umferðarljós 2607                                           |
| staðfest einig 1564                                           | takmörkun á notkun akreina 2405                             | umferðarljós á vegamótum 2602                               |
| staðfesting ferðaskjala 4704                                  | tauganetkerfi 1921                                          | umferðarljós á vegamótum sem stýrist<br>af farartækjum 2604 |
| staðsetning 3201                                              | tengdir þjónustubættir 4224                                 | umferðarljós sem að hluta er stýrt af<br>umferð 2609        |
| staðsetning með utanaðkomandi<br>aðstoð 3204                  | tengiltvinnbíll 7507                                        | umferðarljósastaða birt um borð 7202                        |
| staðastjórnun 2216                                            | tenging jarðgangna 2515                                     | umferðarmerki birt um borð 7201                             |
| stæði og far 1061                                             | tengt farartæki 7741                                        | umferðarrýmd 1657                                           |
| stans á biðstöðvum 6303                                       | tengt sjálfvirk farartæki 7742                              | umferðarskynjari 2801                                       |
| stansað og ekið til skiptis 2210                              | tengt tæki 1907                                             | umferðarspá 1050                                            |
| stefna umferðar 2202                                          | textaskilti 2306                                            | umferðarstífla 2211                                         |
| stefnumótandi umferðarstjórnun 1032                           | þægilegur hraði 1643                                        | umferðarstjórnun 1031                                       |
| stefnuvirkur framljósabúnaður 7606                            | þéttbýlisvænn hreyfanleiki 1005                             | umferðarstjórnun á vegamótum 2601                           |
| stjórn á akreinum fyrir forgangsakstur<br>7321                | þéttleiki 1720                                              | umferðarstjórnun í borg 2412                                |
| stjórn birgðakeðju 5205                                       | þjónustustaður 4506                                         | umferðarstýrð umferðarljós á<br>vegamótum 2604              |
| stjórn merkjahóps 2626                                        | þjónustustig 1690                                           | umferðarstýring 2009                                        |
| stjórnandi flutningakerfis 5104                               | þrepastýring 2624                                           | umferðarstýring í borg 2412                                 |
| stjórnubúnaður umferðarljósa 2608                             | þriðji þjónustuaðili vörustjórnunar 5102                    | umferðarþéttleiki 1720                                      |
| stjórnun á bílastæðarými 2217                                 | þriðji trúnaðaraðili 1522                                   |                                                             |
| stjórnun á eftirspurn 1034                                    | þverlæg loftræsting jarðgangna 2527                         |                                                             |

|                                                    |                                                     |                                                        |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| umferðarupplýsingar 3008                           | upplýsingar um yfirborð vega 3016                   | vetnisbíll 7512                                        |
| umferðarvöktun 2008                                | upplýsingar við veg 3006                            | viðbótartími í lokin 2644                              |
| umferðaröng 1607                                   | upplýsingaskipulag 1206                             | viðbragðssvæði 2612                                    |
| umframbiðröð 1606                                  | upplýsingatækni í samgöngum 1002                    | viðbragðstími vegna atviks 2319                        |
| umhverfisaðstæður 1661                             | upplýsingaöryggi 1501                               | viðburður (1) 1054                                     |
| umhverfistengd seinkun 1633                        | upplýsingaöryggisatvik 1510                         | viðburður (2) 1052                                     |
| umhverfissvænt farartæki 7511                      | upplýsingaöryggisfrávik 1511                        | viðhald vetrarvega 2903                                |
| umhverfissvöktun 2105                              | upplýst samþykki 1508                               | viðkvæmni 1545                                         |
| umsjón flutningaskjala 5217                        | uppsöfnun 6314                                      | viðmiðunarhraði 7423                                   |
| umsjón með almenningssamgöngum 6001                | úrlausnartími atviks 2320                           | viðmiðunarlíkan 1205                                   |
| umsjón með farartæki og farmi 5024                 | úrvinnsla stórra gagnasafna 1912                    | viðspyrna 7503                                         |
| umsjón með farartækjum 6010                        | utan hámarksálagstíma 1667                          | viðvörðun um að við ekki stöðvunarskyldu (2) 7222      |
| umsjón með hættulegum farmi 2712                   | útblástur 1933                                      | viðvörðun um að virða ekki biðskyldu (2) 7224          |
| umsjón með hljóðvist 2109                          | útbúinn notandi 4317                                | viðvörðun um akstur gegn rauðu ljósi 7219              |
| umsjón með jarðgangaumferð 2504                    | útgefandi 4314                                      | viðvörðun um akstur gegn rauðu ljósi (2) 7220          |
| umsjón með jarðgöngum 2503                         | úthljóðsskynjari 2814                               | viðvörðun um biðröð 2315                               |
| umsjón með rekstri flota 5212                      | úthlutun bókana á farartæki 6212                    | viðvörðun um biðröð (2) 7207                           |
| umsjón með skiptum milli leiða 6011                | úthlutun fjár 4202                                  | viðvörðun um biðskyldu 7218                            |
| umsjón með viðhaldi almenningssamgangna 6209       | útreikningar á stjórnun nets 2411                   | viðvörðun um bilum í öryggisbúnaði 7234                |
| umsjón með ökuöðnum 6009                           | útskot í jarðgöngum 2516                            | viðvörðun um brot gegn biðskyldu (1) 7223              |
| umsjón neyðarhringinga 2327                        | vænt eftirspurnarflæði 1655                         | viðvörðun um brot gegn stöðvunarskyldu 7221            |
| umsjón viðburða 2328                               | væntanlegt eftirspurnarflæði 1655                   | viðvörðun um draugaökumann 7214                        |
| umsjónaraðili framfylgdar 4310                     | vaktaskiptistaður ökumanna 6213                     | viðvörðun um dýr 7211                                  |
| umsjónaraðili greiðslukerfis 4309                  | val á flutningaleið 5203                            | viðvörðun um farartæki í hægakstri 7206                |
| undirbúningur ferðar 5207                          | val á flutningsmáta, skipulag og undirbúningur 1021 | viðvörðun um farartæki innan skilgreinds vásvæðis 7225 |
| undirbúningur flutningastarfsemi 5020              | valkvæð skynjun 2824                                | viðvörðun um fjarlægð í næsta farartæki á eftir 7315   |
| undirliggjandi eftirspurn 1656                     | valkvætt svæði 2613                                 | viðvörðun um framúrakstur 7208                         |
| uppfærsla stafrænna korta 3213                     | vanmettun 1610                                      | viðvörðun um hættu á árekstri 7413                     |
| uppgjör 4203                                       | vanrýmd 1609                                        | viðvörðun um hættu á veltu 7233                        |
| upphafs- og áfangastað 1049                        | varasamur farmur 1075                               | viðvörðun um hraðakstur 7434                           |
| upphafspunktur biðraðar 1604                       | varningur 5002                                      | viðvörðun um járnbrautarvegamót 7212                   |
| upphafsseinkun 2643                                | veðurmælingar á vegum 2102                          | viðvörðun um kyrrstætt farartæki 7205                  |
| upplýsingamiðstöð fyrir almenningssamgöngur 6103   | veðurupplýsingar 3017                               | viðvörðun um lest á leið yfir vegamót 7213             |
| upplýsingar á ferðalagi 3003                       | vefset 4906                                         | viðvörðun um neyðarakstur 7204                         |
| upplýsingar eftir ferðalag 3004                    | vegaeftirlit 2901                                   | viðvörðun um óhapp 7417                                |
| upplýsingar fyrir ferðalag 3002                    | vegarbrún 1941                                      | viðvörðun um óvæntan akstur af akreina 7309            |
| upplýsingar í farartæki 3007                       | vegarkaflavöktun 2005                               | viðvörðun um óvarinn vegfaranda 7210                   |
| upplýsingar til farþega 3032                       | vegatakmörkanir 1074                                | viðvörðun um ranga akstursstefnu 7215                  |
| upplýsingar til ferðafólks 3025                    | vegabjónusta 1083                                   | viðvörðun um skert útsýni 7237                         |
| upplýsingar um áhugaverða staði 7235               | vegaumferðargangur 1802                             | viðvörðun um skert veggrip 7236                        |
| upplýsingar um almenningssamgöngur 3031            | vegaviðhald 2902                                    | viðvörðun um skoðunarþörf á öryggisbúnaði 7531         |
| upplýsingar um ástand vega 3015                    | vegbúnaður 2015                                     | viðvörðun um skólasvæði 7228                           |
| upplýsingar um atvik 3014                          | veggjald 4026                                       | viðvörðun um skólavagn 7227                            |
| upplýsingar um bílastæði 3501                      | veggjaldsakreir (ekki notuð á Íslandi) 2209         | viðvörðun um slys 7416                                 |
| upplýsingar um blint svæði 7404                    | veggjaldtaka 4032                                   | viðvörðun um stöðvunarskilti 7217                      |
| upplýsingar um eiginleika hættulegs farms 2714     | vegsniðsvöktun 2004                                 | viðvörðun um takmarkað aðgengi 7232                    |
| upplýsingar um hvernig skipta má um ferðamáta 3023 | vegtollagreiðsla 4208                               | viðvörðun um umferðarástand 7230                       |
| upplýsingar um laus bílastæði 3506                 | vegtollar 4109                                      | viðvörðun um umferðarljós 7216                         |
| upplýsingar um loftþrýsting í hjólbörðum 7532      | vegtollar eftir mælingum 4110                       | viðvörðun um umferðartafir 2314                        |
| upplýsingar um mismunandi ferðamáta 3022           | vegtollar eftir vegalengd 4111                      | viðvörðun um varasamt svæði 7229                       |
| upplýsingar um sérkenni hættulegs farms 2711       | vegtollsyfirlýsing 4209                             | viðvörðun um vegamót við járnbrautarspor 2310          |
| upplýsingar um þjónustu 3024                       | veikleiki 1545                                      | viðvörðun um vegavinnu 7231                            |
| upplýsingar um umferð og ferðalög 3001             | veitandi flutningaþjónustu 4302                     | viðvörðun um vélhjól 7209                              |
| upplýsingar um veður á vegum 3018                  | veitandi greiðsluþjónustu 4303                      |                                                        |
| upplýsingar um vegavinnu 3011                      | vel nýtt bifreið (venýbi) 1068                      |                                                        |
| upplýsingar um viðburði 3013                       | vélræn loftræsting jarðganga 2523                   |                                                        |
|                                                    | vélrænt nám 1922                                    |                                                        |
|                                                    | venjuleg lýsing í jarðgöngum 2517                   |                                                        |
|                                                    | verðmætar upplýsingar 1505                          |                                                        |
|                                                    | verkefnastjórn farartækja 5201                      |                                                        |
|                                                    | verkefnastjórn vörusendinga 5202                    |                                                        |
|                                                    | verkstjórn á vinnusvæði 2904                        |                                                        |
|                                                    | vernd fótgangandi vegfarenda 7607                   |                                                        |

|                                             |                                           |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------|
| viðvörðun um ökutæki á                      | ökuriti 7005                              |
| viðbragðssvæði (2) 7226                     | ökutækjanet 1909                          |
| viðvörðun vegna umferðarteppu 2314          | önnur gatnamót 1741                       |
| vigtun á ferð 2219                          | öruggur búnaður 1525                      |
| virk öryggiskerfi 7603                      | öryggi í rekstri almenningssamgangna 6014 |
| virkjunartími nema 1722                     | öryggiseftirlit um borð í                 |
| virkniþrófun notanda 1408                   | flutningafarartæki 5902                   |
| virkniþrófun verksmiðju 1405                | öryggishamur 7718                         |
| virkur flöskuháls 1614                      | öryggislýsing í jarðgöngum 2518           |
| virkur forgangur 2652                       | öryggismarkmið 1502                       |
| virkur forgangur                            | öryggisógn 1542                           |
| almenningssamgangna 6403                    | öryggisstjóri jarðganga 2510              |
| virkur skynjari 2802                        | öryggisstöðvun 7719                       |
| virkur tími græna ljóssins 2641             | öryggisþjónustua 1503                     |
| virkur tími rauða ljóssins 2642             | öryggisviðmið 1502                        |
| vísad á annan veg 2013                      |                                           |
| vistvæn vörustjórnun 5017                   |                                           |
| vistvænt farartæki 7510                     |                                           |
| víxlanleiki 1095                            |                                           |
| vottorð 1404                                |                                           |
| vöktun 2001                                 |                                           |
| vöktun á blindu svæði 7403                  |                                           |
| vöktun áhættusvæðis 7405                    |                                           |
| vöktun aksturs (1) 6013                     |                                           |
| vöktun aksturs- og hvíldartíma 5903         |                                           |
| vöktun ástands vega 2111                    |                                           |
| vöktun ástands ökumanna 7111                |                                           |
| vöktun farartækis (2) 7113                  |                                           |
| vöktun farartækja 5210                      |                                           |
| vöktun farms 5301                           |                                           |
| vöktun ferðatíma 3405                       |                                           |
| vöktun ferils vega 7107                     |                                           |
| vöktun hegðunar ökumanna 7112               |                                           |
| vöktun hljóðvistar 2110                     |                                           |
| vöktun hreyfinga farartækis 7114            |                                           |
| vöktun mengunar 2106                        |                                           |
| vöktun rekstrarlegrar stöðu farartækis 7115 |                                           |
| vöktun sérakreina 2708                      |                                           |
| vöktun skyggnis (1) 2113                    |                                           |
| vöktun umferðarljósa (1) 2611               |                                           |
| vöktun umferðarljósa (2) 7106               |                                           |
| vöktun umferðarmerkinga 7103                |                                           |
| vöktun umhverfis og vega 7101               |                                           |
| vöktun umhverfisþátta 2101                  |                                           |
| vöktun útblásturs 2108                      |                                           |
| vöktun útsýnis (2) 7108                     |                                           |
| vöktun veðurfarsþátta á vegum 2102          |                                           |
| vöktun vegaskilta 7104                      |                                           |
| vöktun yfirborðs vega (1) 2112              |                                           |
| vöktun yfirborðs vega (2) 7102              |                                           |
| vöktun yfirborðsmerkinga 7105               |                                           |
| vöktun ökumanna 7109                        |                                           |
| vörusending 5003                            |                                           |
| vörustjórnun dreifing 5015                  |                                           |
| vörustjórnun innan þéttbýlis 5019           |                                           |
| vörustjórnun móttaka 5016                   |                                           |
| vörustjórnun skila 5018                     |                                           |
| yfirmettað umferðarflæði 1611               |                                           |
| yfirstærðarviðvörðun 2311                   |                                           |
| yfirstjórn með jarðgöngum 2508              |                                           |
| yfirtaka 7715                               |                                           |
| yfirþyngdarviðvörðun (1) 2312               |                                           |
| ytri áhrif 1931                             |                                           |
| ökuhraði 1639                               |                                           |

