



Tilastokeskus
Statistics Finland

SVT

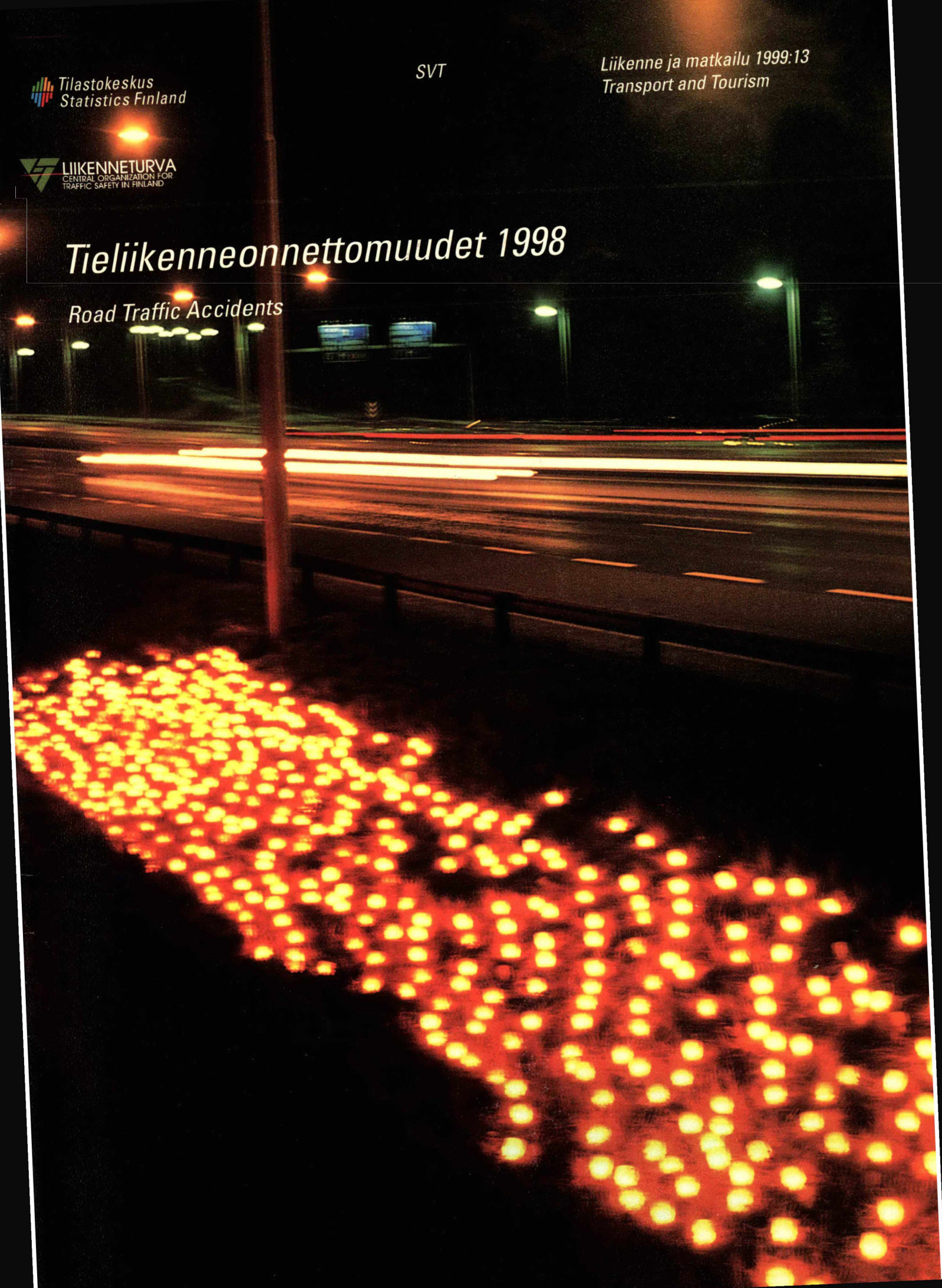
Liikenne ja matkailu 1999:13
Transport and Tourism



LIKENNETURVA
CENTRAL ORGANIZATION FOR
TRAFFIC SAFETY IN FINLAND

Tieliikenneonnettomuudet 1998

Road Traffic Accidents



Tieliikenneonnettomuudet 1998

Road Traffic Accidents

Tiedustelut - Inquiries:

*Tilastokeskus – Statistics Finland
Raini Östlund
Jussi Heino
(09) 17 341*

*SVT Suomen virallinen tilasto
Finlands officiella statistik
Official Statistics of Finland*

*Liikenneturva –
Central Organization for Traffic Safety in Finland
Leena Paartola
Mikko Räsänen
(09) 417 4700*

Kansikuva: Tapani Romppainen, liikenteen uhrien muistoksi sytytetyt kynttilät

©1999 Tilastokeskus

*Tietoja lainattaessa lähteenä on mainittava Tilastokeskus.
Quoting is encouraged provided Statistics Finland is acknowledged as the source.*

*ISSN 1236-3014
= Liikenne ja matkailu
ISSN 0785-6245
ISBN 951-727-653-2*

Yliopistopaino, Helsinki 1999

Esipuhe

Tämä julkaisu sisältää tietoja poliisin tietoon tulleista tieliikenteen onnettomuuksista sekä niissä kuolleista ja loukkaantuneista henkilöistä vuonna 1998.

Onnettomuustilastoja on laadittu vuodesta 1931, Tilastokeskuksessa vuodesta 1966 lähtien. Vuoteen 1977 asti Tilastokeskuksen julkaisu ilmestyi nimellä "Tieliikennevahingot" ja sen jälkeen "Tieliikenneonnettomuudet". Liikenneturva (edeltäjä Talja) on julkaissut onnettomuustilastoja vuoden 1954 onnettomuuksista alkaen nimellä "Suomen tieliikenneonnettomuudet". Tämä julkaisu on ensimmäinen Liikenneturvan ja Tilastokeskuksen yhteisjulkaisu ja sisältää aikaisempien tilastokirjojen keskeiset tiedot.

Julkaisun laadinnasta ovat vastanneet Liikenneturvassa Mikko Räsänen ja Tilastokeskuksessa Jussi Heino. Tilaston laadintaan ovat lisäksi osallistuneet Raini Östlund, Sinikka Parkko, Irmeli Segerholm, Katarina Forsström ja Eija Vaurio Tilastokeskuksesta sekä Leena Paartola ja Jukka Vierimaa Liikenneturvasta.

Matti Järvinen
Toimitusjohtaja
Liikenneturva

Ilkka Hyppönen
Tilastojohtaja
Tilastokeskus

Foreword

This publication contains data on road traffic accidents reported to the police and data on persons killed and injured in these accidents in 1998.

Statistics on road traffic accidents have been compiled since 1931, and from 1966 by Statistics Finland. Until 1997 Statistics Finland's publication was called Tieliikennevahingot (Road traffic damages) and after that Tieliikenneonnettomuudet (Road Accidents). The Central Organization for Traffic Safety in Finland (Liikenneturva, previously Talja) has published statistics on accidents starting from 1954 under the title Suomen tieliikenneonnettomuudet (Road Traffic Accidents in Finland). This publication is the first joint publication between The Central Organization for Traffic Safety in Finland and Statistics Finland and contains key data given in previous statistical publications.

Mikko Räsänen from the Central Organization for Traffic Safety in Finland and Jussi Heino from Statistics Finland were in charge for this publication. Raini Östlund, Sinikka Parkko, Irmeli Segerholm, Katarina Forsström and Eija Vaurio from Statistics Finland and Leena Paartola and Jukka Vierimaa from the Central Organization for Traffic Safety in Finland also participated in the compilation of the statistics.

Matti Järvinen
Managing Director
Central Organization for
Traffic Safety in Finland

Ilkka Hyppönen
Director
Statistics Finland

Sisältö

Tuoteseloste	6	30. Loukkaantuneet risteuksen ja tienkäyttäjryhmän mukaan 1998 ..	32
Katsaus: Tieliikennekuolemat vähenivät	8	31. Alkoholitapauksissa kuolleet ja loukkaantuneet 1970 - 1998	33
Katsaus liikenneturvallisuuden ja liikenneonnettomuuksien tilastoinnin historiaan	10	32. Rattijuopot ikäryhmittäin 1998	33
1. Tieliikenneonnettomuudet vuosina 1931 - 1998	16	33. Päihdetapauksissa kuolleet kuukausittain 1998	34
2. Tieliikenteessä kuolleet ja loukkaantuneet vuosina 1931 - 1998 ..	17	34. Päihdetapauksissa loukkaantuneet kuukausittain 1998	34
3. Kuolleet lääneittäin ja maakunnittain 1994 - 1998	18	35. Alkoholitapauksissa kuolleet juopuneen osallisen tienkäyttäjryhmän mukaan 1998	35
4. Loukkaantuneet lääneittäin ja maakunnittain 1994 - 1998	18	36. Alkoholitapauksissa loukkaantuneet juopuneen osallisen tienkäyttäjryhmän mukaan 1998	35
5. Kuolleet tienkäyttäjryhmän ja iän mukaan 1998	19	37. Kuolleet ikäryhmän 100 000 asukasta kohti 1985 - 1998	36
6. Loukkaantuneet tienkäyttäjryhmän ja iän mukaan 1998	20	38. Kuolleet tienkäyttäjryhmittäin 100 000 asukasta kohti 1985 - 1998	36
7. Kuolleet ikäryhmittäin 1975 - 1998	21	39. Kuolleet tienkäyttäjryhmittäin Pohjoismaissa 1990 - 1997	37
8. Loukkaantuneet ikäryhmittäin 1975 - 1998	21	40. Kuolleet ikäryhmittäin Pohjoismaissa 1990 - 1997	37
9. Kuolleet tienkäyttäjryhmittäin 1970 - 1998	22	41. Liikenteessä kuolleet eräissä maissa 1980 - 1998	38
10. Loukkaantuneet tienkäyttäjryhmittäin 1980 - 1998	22	42. Liikenteessä kuolleet 100 000 asukasta kohti eräissä maissa 1980 - 1997	38
11. Kuolleet miehet ikäryhmittäin 1985 - 1998	23	43. Liikenteessä kuolleet 100 000 autoa kohti eräissä maissa 1980 - 1997	39
12. Kuolleet naiset ikäryhmittäin 1985 - 1998	23	44. Henkilövahinko-onnettomuudet sekä niissä kuolleet ja loukkaantuneet maakunnittain	40
13. Kuolleet kuukausittain 1994 - 1998	24	45. Onnettomuuksissa kuolleet ja loukkaantuneet tienkäyttäjryhmän mukaan kuukausittain	41
14. Loukkaantuneet kuukausittain 1994 - 1998	24	46. Henkilövahinko-onnettomuudet sekä niissä kuolleet ja loukkaantuneet kellonajan mukaan	42
15. Kuolleet viikonpäivittäin 1994 - 1998	24	47. Henkilövahinko-onnettomuudet sekä niissä kuolleet ja loukkaantuneet tapahtumapaikan mukaan	43
16. Loukkaantuneet viikonpäivittäin 1994 - 1998	24	48. Henkilövahinko-onnettomuuksiin osallisten moottorikäyttöisten ajoneuvojen kuljettajat ajoneuvolajin, sukupuolen, ikäryhmän, ajoluvan ja alkoholin vaikutuksen mukaan	44
17. Kuolleet vuorokauden ajan mukaan 1994 - 1998	25	49. Henkilövahinko-onnettomuudet sekä niissä kuolleet ja loukkaantuneet kunnittain	45
18. Loukkaantuneet vuorokauden ajan mukaan 1994 - 1998	25	Liite 1. Auto- ja moottoripyöräkanta vuosina 1958 - 1998 (31.12)	55
19. Kuolemaan johtaneissa onnettomuuksissa osalliset ajoneuvot 1994 - 1998	26	Liite 2. Väkiluku, liikennesuorite ja autokanta lääneittäin ja maakunnittain 1998	56
20. Loukkaantumiseen johtaneissa onnettomuuksissa osalliset ajoneuvot 1994 - 1998	26	Liite 3. Liikennesuorite ajoneuvoryhmittäin vuosina 1989 - 1998	56
21. Kuolleet onnettomuustyyppin mukaan vuosina 1994 - 1998	27	Liite 4. Tasoristeysonnettomuudet vuosina 1989 - 1998	57
22. Loukkaantuneet onnettomuustyyppin mukaan vuosina 1994 - 1998	28	Liite 5. Poliisin tietoon tullut rattijuopumus 1970 - 1998	57
23. Kuolleet nopeusrajoituksen ja tienkäyttäjryhmän mukaan 1998	29	Kirjallisuutta	58
24. Loukkaantuneet nopeusrajoituksen ja tienkäyttäjryhmän mukaan 1998	29		
25. Kuolleet valoisuuden ja tienkäyttäjryhmän mukaan 1998	30		
26. Loukkaantuneet valoisuuden ja tienkäyttäjryhmän mukaan 1998	30		
27. Kuolleet kelin ja tienkäyttäjryhmän mukaan 1998	31		
28. Loukkaantuneet kelin ja tienkäyttäjryhmän mukaan 1998	31		
29. Kuolleet risteuksen ja tienkäyttäjryhmän mukaan 1998	32		

Contents

Product description	11	33. Killed in accidents involving intoxicant by month 1998	34
Review: Road traffic deaths decreased	13	34. Injured in accidents involving intoxicant by month 1998	34
Review of the history of statistics on traffic safety and traffic accidents	15	35. Persons killed in accidents involving one or more persons under the influence of alcohol 1998	35
1. Road traffic accidents in 1931 - 1998	16	36. Persons injured in accidents involving one or more persons under the influence of alcohol 1998	35
2. Killed and injured in road traffic accidents 1931 - 1998	17	37. Killed by age per 100 000 population 1985 - 1998	36
3. Killed by province and region 1994 - 1998	18	38. Killed by road user groups per 100 000 population 1985 - 1998	36
4. Injured by province and region 1994 - 1998	18	39. Killed by road user group in the Nordic countries 1990 -1997	37
5. Killed by road user group and age 1998	19	40. Killed by age group in the Nordic countries 1990 -1997	37
6. Injured by road user group and age 1998	20	41. Persons killed in road traffic accidents in selected countries 1980 - 1998	38
7. Killed by age 1975 - 1998	21	42. Persons killed in road traffic accidents per 100 000 population in selected countries 1980 - 1997	38
8. Injured by age 1975 - 1998	21	43. Persons killed in road traffic accidents per 100 000 automobiles in selected countries 1980 - 1997	39
9. Killed by road user groups 1970 - 1998	22	44. Accidents involving personal injury and persons killed and injured by region	40
10. Injured by road user groups 1980 - 1998	22	45. Persons killed and injured in accidents by category of road user and by month	41
11. Killed men by age group 1985 - 1998	23	46. Accidents involving personal injury and persons killed or injured in them, by hour of day	42
12. Killed women by age group 1985 - 1998	23	47. Accidents involving personal injury and persons killed and injured in them, by type of road, speed limit and junction	43
13. Killed by month 1994 - 1998	24	48. Motor vehicle drivers involved in accidents resulting in personal injury, by type of vehicle, sex, age group, driving licence and influence of alcohol	44
14. Injured by month 1994 - 1998	24	49. Accidents involving personal injury and persons killed and injured in them by region and municipality	45
15. Killed by day of week 1994 - 1998	24	Appendix 1. The number of automobiles and motor cycles in Finland in 1958 - 1998	55
16. Injured by day of week 1994 - 1998	24	Appendix 2. Population, vehicle kilometres and vehicles registered at the end of 1998, by province and region	56
17. Killed by hour of day 1994 - 1998	25	Appendix 3. Vehicles kilometres in 1989 - 1998	56
18. Injured by hour of day 1994 - 1998	25	Appendix 4. Accidents at railroad level crossings 1989 - 1998	57
19. Vehicles involved in fatal road traffic accidents 1994 - 1998	26	Appendix 5. Drunken driving recorded by police	57
20. Vehicles involved in road traffic accidents with personal injury 1994 - 1998	26	Bibliography	58
21. Killed by type of accident 1994 - 1998	27		
22. Injured by type of accident 1994 - 1998	28		
23. Killed by speed limit and road user group 1998	29		
24. Injured by speed limit and road user group 1998	29		
25. Killed by light conditions and road user group 1998	30		
26. Injured by light conditions and road user group 1998	30		
27. Killed by road surface conditions and road user group 1998	31		
28. Injured by road surface conditions and road user group 1998	31		
29. Killed by junction and road user group 1998	32		
30. Injured by junction and road user group 1998	32		
31. Road traffic accidents involving persons under the influence of alcohol 1970-1998	33		
32. Drunken drivers by age in 1998	33		

Tuoteseloste

Käyttötarkoitus

Tieliikenneonnettomuustilasto palvelee liikenneturvallisuuden seurantaan kansallisesti ja kansainvälisesti. Tilaston tietoja käytetään muun muassa liikenneturvallisuustoimenpiteiden ja liikennesuunnitelun perusteena. Valtakunnallisella tasolla käyttäjiä ovat ministeriöt, keskusvirastot ja liikennealan järjestöt, paikallisella tasolla lähinnä kunnat.

Kansainvälisesti tiedot toimitetaan muun muassa YK:n Euroopan talouskomission vuosittaiseen julkaisuun "Statistics of Road Traffic Accidents in Europe and North America". OECD:n tieliikenne- ja liikenneonnettomuustietokanta IRTAD (International Road Traffic and Accident Database) sisältää konekielisessä muodossa aikasarjatietoja väestöstä, ajoneuvoista, tieverkosta, suoritteista ja onnettomuuksista sekä niiden uhreista OECD-maissa. Suomen tiedot ovat tietokannassa mukana ja Suomi on liittynyt tietokannan käyttäjäksi vuoden 1992 alussa. Suomen pääkäyttäjä on Tielaitos. Euroopan unionin tieliikenneonnettomuustietokanta CARE (Community Database on Road Accidents) perustuu ministerineuvoston päätökseen (93/704/EC). CARE:en on kerätty tietoja yksittäisistä onnettomuuksista vuodesta 1991 alkaen.

Tietolähteet

Tilastokeskus saa rikosten kirjaamisjärjestelmään (RIKI) tallennetut tieliikenneonnettomuustiedot poliisilta. Tiedot siirretään poliisipiireistä keskitettyyn rekisteriin, josta uudet tiedot muokataan ja siirretään Tilastokeskukseen kaksi kertaa kuukaudessa. Jokaisen kuukauden aineistoa päivitetään vielä kolmen kuukauden ajan.

Edellisen kuukauden tiedot ovat seuraavan kuukauden alussa Tilastokeskuksen käytettävissä. Tilastokeskus tarkastaa tiedot, tekee poliisipiireihin lisäkyselyitä ja täydentää niitä tarvittaessa muiden rekisterien tiedoilla. Tarkistetun aineiston pohjalta Tilastokeskus laatii lehdistötiedotteen ja taulukkopaketin. Lehdistötiedote on luettavissa esimerkiksi Tilastokeskuksen internet-palvelussa.

Ennen tietojen julkistamista Tilastokeskus toimittaa tietokannan Liikenneturvaan. Liikenneturvassa aineistosta tehdään taulukkokoosteita valtakunnallisesti ja maakunnittain sekä kirjoitetaan lyhyt yhteenveto kyseisen kuukauden ja alkuvuoden kuolonuhreista.

Lopullisen vuositilaston aineisto muodostetaan siten, että seuraavan vuoden helmikuussa täydennetään kuolemaan johtaneiden onnettomuuksien osalta RIKI-tietokannasta edellisen vuoden aineisto, jota poliisi on tutkinnan ja oikeuskäsittelyn edetessä päivittänyt. Tilastokeskus täydentää poliisin antamia tietoja kuolemansyytilaston tiedoilla kuolleista, Tielaitoksen tiedoilla tapahtumapaikasta ja liikennevahinkojen tutkija-

lautakuntien tiedoilla kuolemaan johtaneista rattijuopumusonnettomuuksista. Kevään aikana kantaan lisätään omaisuusvahinkoon johtaneet onnettomuudet.

Vertailtavuus

Vuosina 1931-1940 tilasto sisälsi vain onnettomuudet, joissa osallisena oli moottorikäyttöinen ajoneuvo. Huomattava muutos tilastossa tapahtui 1978, jolloin loukkaantumisista poistettiin mustelmat, naarmut ym., joista ei aiheudu hoitoa. Määrittelymuutos vähensi loukkaantuneitten määrää lähes 30 prosenttia.

Kuolemansyytilastossa tieliikenteessä kuolleiden määrä on hieman tässä esitettyjä lukuja suurempi eri määrittelyjen takia: mukana ovat muun muassa 30 vuorokauden jälkeen kuolleet, joita on noin 3 prosenttia.

Poliisi siirtyi käyttämään RIKI-järjestelmää (Rikosten kirjaamisjärjestelmä) vuonna 1995. RIKI-järjestelmään siirtyminen on aiheuttanut ongelmia onnettomuus- ja loukkaantumislukujen vertailussa. Aikaisemmin lomakkeilla ilmoitettuihin lukuihin eivät todennäköisesti sisältyneet kaikki lievimmät onnettomuudet ja loukkaantumiset. Tiedonkeruussa tapahtunut muutos ei vaikuta vertailukelpoisuuteen kuolemantapausten osalta. Niiden tiedot tarkistetaan edelleen myös kuolemansyytilastosta.

Joissain maissa käytetään tieliikennekuoleman määrittelyssä 30 vuorokauden rajasta poikkeavaa aikarajaa. Eri määrittelyistä johtuvat erot voidaan korjata muutokertoimella. Kaikissa maissa peittävyys kuolemaan johtaneitten onnettomuuksien osalta ei ole sataprosenttinen kuten Suomessa. Lukumäärät vaihtelevat eri lähteissä ja tarkentuvat vuosien kuluessa. Tästä johtuen luvut eri vuosien tilastojulkaisuissa eivät ole aivan samoja.

Vuosina 1992-1996 tieliikenneonnettomuustilastossa olivat mukana ainoastaan henkilövahinkoon johtaneet onnettomuudet, mutta vuoden 1997 jälkeen tilasto sisältää jälleen myös omaisuusvahinkoon johtaneet onnettomuudet.

Peittävyys

Tilaston peittävyys kuolemaan johtaneitten onnettomuuksien osalta on sataprocenttinen. Ilmoittamista kontrolloidaan kuolinsyytodistusten avulla. Peittävydestä ja vakavuudesta johtuen liikennekuolemien kehityssuunta kuvaa tieliikenneturvallisuuden kehitystä onnettomuustietoja varmemmin.

Peittävyys on loukkaantumiseen johtaneiden onnettomuuksien osalta 42-52 -prosenttinen. Eri onnettomuustyyppien tietointulossa on eroja. Huonoin peittävyys on yksittäisonnettomuuksissa loukkaantuneista polkupyöräilijöistä. Puutteellisuudet johtuvat lähinnä siitä, että onnettomuudet eivät tule poliisin tietoon. Syy siihen, ettei onnettomuuksia ilmoiteta poliisille, on valtaosassa onnettomuuksia vahinkojen pienuus ja kor-

vauksesta sopiminen. Puuttuvista loukkaantumiseen johtaneista onnettomuuksista valtaosa on lieviä loukkaantumisia, sillä tieliikennelaki velvoittaa ilmoittamaan onnettomuudesta poliisille vain, jos joku on loukkaantunut vakavasti.

Tietoja voidaan pitää varsin luotettavia. Puutteellisuudet aineistossa ovat lähinnä sellaisissa tiedoissa, joita ei pystytä jälkeenpäin tarkistamaan. Tämä tilasto ei sisällä tietoja syyllisyydestä (ks. vakuutusyhtiöiden tilastot ja oikeustilastot). Aineistosta puuttuu myös monia tärkeitä tietoja, esimerkiksi 1989 siitä poistettiin uuden esitutkintalain myötä tiedot turvavyön, suojakypärän ja heijastimen käytöstä.

Muita tilastoja tieliikenneonnettomuuksista

Tietoja liikenneonnettomuuksista tuotetaan Suomessa sekä poliisin tietoon tulleiden että vakuutusyhtiöille ilmoitettujen onnettomuuksien perusteella. Poliisin tietoihin perustuvat tämän tilaston lisäksi tienpitäjän, Tielaitoksen tai kuntien, tekemät osatilastot. Näitä tilastoja käytetään esimerkiksi onnettomuuksien kasautumispisteiden selvittämisessä.

Tämän tilaston lisäksi Suomessa ilmestyy toinen eri perusteista lähtevä tilasto. Vakuutusyhtiöiden liikenneturvallisuustoimikunta (VALT) kokoaa oman tilastonsa onnettomuuksista, joista on maksettu korvausta liikennevakuutuksesta. Aineisto perustuu lähinnä vakuutusvakuuttajien antamiin tietoihin. Omaisuusvahinkojen osalta on perusteltua käyttää VALT:n tilastoa, koska se sisältää suurimman osan myös niistä lievistä peltikolareista, jotka osalliset sopivat keskenään ja ilmoittavat vakuutusyhtiölle, mutta eivät poliisille. Vakuutusyhtiöiden liikennevahinkotilastoon sisältyy edustavuustutkimuksen mukaan noin 70-75 prosenttia kaikista onnettomuuksista.

Liikennevahinkojen tutkijalautakunnat tutkivat kaikki kuolemaan johtaneet liikenneonnettomuudet Suomessa. Tutkijalautakuntatyön tulokset kootaan vuosittain ilmestyvään raporttiin, lisäksi tutkijalautakunta-aineistoista tehdään erillistutkimuksia.

Liikenneonnettomuustapauksia tilastoivat myös sairaalat ja terveyskeskukset, mutta kerättävät tiedot on tarkoitettu lähinnä terveydenhuoltoa varten, eikä niitä ole kunnolla pystytty käyttämään liikenneturvallisuustyössä. Terveysdenhuollon tietoja voidaan käyttää täydentävänä aineistona, koska niistä on saatavissa tietoa, joka jää muiden tilastojen ulkopuolelle.

Julkaisemattomat taulukot ja aineiston saatavuus

Tilastokeskuksen edellisten vuosien julkaisujen taulukoita vastaavat tiedot ovat saatavissa myös vuodesta 1998. Myös monista muista aiheista on saatavana taulukoita Tilastokeskuksesta. Tilastokeskus tekee asiakkaan erityistarpeiden mukaisia maksullisia tulostuksia.

Määritelmät

Tieliikenneonnettomuus

Henkilö- tai omaisuusvahinkoon johtanut tapahtuma, joka on sattunut tieliikennelain mukaan yleiselle liikenteelle tarkoitettulla tai yleisesti liikenteeseen käytetyllä alueella ja jossa on osallisena ainakin yksi liikkuva kulkuneuvo. Tieliikennelaisissa määriteltyjen ajoneuvojen lisäksi osallisiksi kulkuneuvoiksi luetaan myös raitiovaunu sekä juna tasoristeysonnettomuuksissa. Jalankulkijan kaatuminen ei ole liikenneonnettomuus, polkupyörällä (=ajoneuvo) kaatuminen on.

Onnettomuudessa kuollut

Henkilö, joka on kuollut onnettomuuden seurauksena 30 vuorokauden kuluessa onnettomuudesta.

Onnettomuudessa loukkaantunut

Henkilö, joka ei ole kuollut, mutta on saanut onnettomuudessa vammoja, jotka vaativat hoitoa tai tarkkailua sairaalassa, hoitoa kotona (sairauslomaa) tai operatiivista hoitoa, esimerkiksi tikkejä. Mustelmia, naarmuja tai muuta sellaista, joista ei aiheudu edellä mainittua hoitoa, ei katsota loukkaantumiseksi.

Onnettomuuteen osallinen

Onnettomuuteen osallisiksi henkilöiksi katsotaan onnettomuuteen osallistuneet kulkuneuvojen kuljettajat ja jalankulkijat sekä kuolleet ja loukkaantuneet matkustajat. Eläin on eläinonnettomuuden osallinen.

Alkoholitapaus

Onnettomuus, jossa jonkun osallisen kuljettajan tai jalankulkijan on todettu (verikokeen tai puhalluskokeen tulos vähintään 0,5 promillea) tai vahvoin perustein epäillä olleen onnettomuushetkellä alkoholin vaikutuksen alaisena.

Rattijuopumustapaus

Onnettomuus, jossa moottoriajoneuvon kuljettajan on todettu (verikokeen tai puhalluskokeen tulos vähintään 0,5 promillea) tai vahvoin perustein epäillä olleen onnettomuushetkellä alkoholin vaikutuksen alaisena.

Useimmat muut käsitteet ja määritelmät ovat tieliikennelaisissa ja asetuksissa.

Taulukoissa käytetyt merkinnät

Tieto puuttuu tai on liian epävarma esitettäväksi	..
Ei yhtään, nolla	-
Tieto on epälooginen esitettäväksi	.
Ennakkotieto	*

Tieliikennekuolemat vähenivät

Tieliikenteessä kuoli 400 ihmistä vuonna 1998. Kuolleiden määrä väheni 38:lla eli 9 prosentilla edellisvuodesta ja oli lähes sama kuin vuonna 1996 (taulukko ja kuva 1). Tieliikennekuolemien määrä on vähentynyt 1990-luvulla joka vuosi lukuun ottamatta vuotta 1997. Niiden määrä oli alhaisempi edellisen kerran vuonna 1953, jolloin liikenteessä menehtyi 373 ihmistä. Vuonna 1998 liikenneonnettomuuksissa loukkaantui 9 097 ihmistä, 140 enemmän kuin vuonna 1997. Henkilövahinkoon johtaneita onnettomuuksia sattui kaikkiaan 6 902.

Surmansa saaneista oli miehiä 289 ja naisia 111. Miesten osuus oli 72 prosenttia. Sukupuolien osuudet ovat vaihdelleet vain vähän. Yli 75-vuotiaiden, 55-64- ja 0-9 -vuotiaiden liikennekuolemat vähenivät vuoteen 1997 verrattuna yli kolmanneksella. Muissa ikäryhmissä määrä lisääntyi hieman tai pysyi ennallaan.

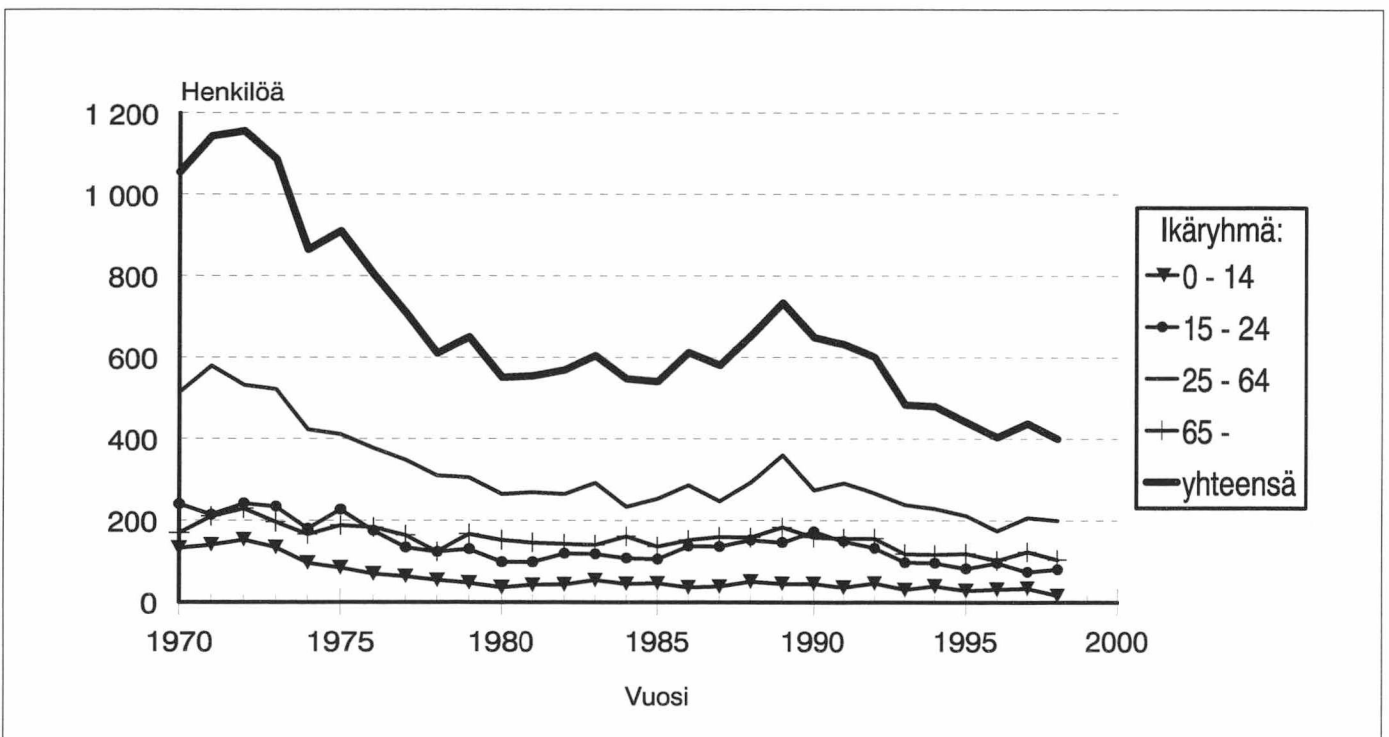
Liikennekuolemista 106 eli 27 prosenttia tapahtui taajamissa. Taajama-alueiden liikennekuolemat ovat vähentyneet enemmän kuin taajaman ulkopuolella sattuneet. Tieliikennekuolemista tapahtui 1990-luvulla 29 prosenttia taajamissa, 1980-luvulla 33 prosenttia ja 1970-luvulla 38 prosenttia.

Taulukko. Tieliikenteessä kuolleet ja loukkaantuneet 1995-1998.

Vuosi	Kuolleet	Loukkaantuneet	Henkilövahinko- onnettomuudet
1995	441	10 191	7 812
1996	404	9 299	7 274
1997	438	8 957	6 980
1998	400	9 097	6 902

Jalankulkijoiden kuolemat vähentyneet

Vuoden 1998 tieliikenteessä sai surmansa 253 autolla liikkunutta, 62 jalankulkijaa ja 54 polkupyöräilijää. Mopoilijoita kuoli 16 ja moottoripyöräilijöitä 9. Lisäksi kuoli 6 muuta tienkäyttäjää. Tieliikennekuolemat vähenivät vuoden 1997 lukuihin verrattuna kaikissa tienkäyttäjryhmissä mopoilijoita ja moottoripyöräilijöitä lukuun ottamatta.



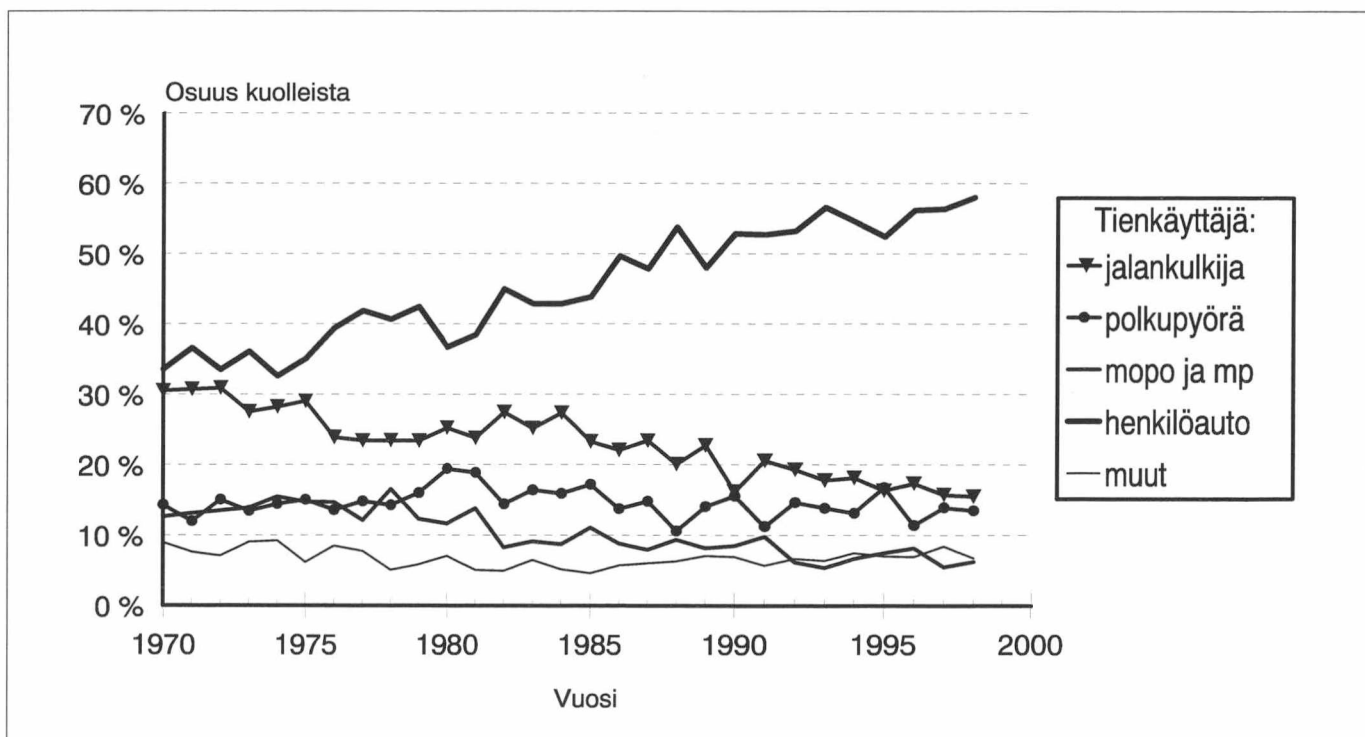
Kuva 1. Tieliikenteessä kuolleet ikäryhmän mukaan.

Jalankulkijoiden liikennekuolemia oli seitsemän vähemmän kuin vuonna 1997. Jalankulkijoiden osuus tieliikenteen kuolonuhreista on vähentynyt tasaisesti viimeisten vuosikymmenien aikana (kuva 2). Jalankulkijoiden osuus kuolonuhreista oli 1970-luvun alussa yli 30 prosenttia ja viime vuonna enää 15 prosenttia. Henkilöautolla liikkuvien tilanne on päinvastainen. Seitsemänkymmentäluvun alussa liikenneonnettomuuksissa menehtyneistä noin kolmannes oli henkilöauton kuljettajia ja matkustajia. Viime vuosina osuus on ollut yli 55 prosenttia ja vuonna 1998 se oli 59 prosenttia. Tieliikenteen kuolonuhreista 157 oli henkilöauton kuljettajia ja 75 henkilöauton matkustajia.

Polkupyöräilijöiden osuus on vaihdellut vain vähän. Vuonna 1998 sai surmansa 54 polkupyöräilijää eli 14 prosenttia uhreista, esimerkiksi vuonna 1970 osuus oli sama. Mopolla tai moottoripyörällä liikkuvien osuus tieliikenteen kuolonuhreista oli korkeimmillaan vuonna 1978, jolloin näiden kulkumuotojen osuus kaikista kuolleista oli 17 prosenttia. Mopoilijoiden ja moottoripyöräilijöiden tilanne on sen jälkeen parantunut huomattavasti. Vuonna 1998 näiden tienkäyttäjien osuus oli 5 prosenttia.

Rattijuopumusonnettomuuksien uhreja vähemmän

Joka neljäs (101) tieliikenneonnettomuudessa kuollut menehtyi onnettomuudessa, jossa joku onnettomuuden osallinen oli alkoholin vaikutuksen alainen. Rattijuopumus tapauksissa eli onnettomuuksissa, joissa alkoholin vaikutuksen alaisena oli moottoriajoneuvon kuljettaja, sai surmansa 75 ihmistä. Näiden onnettomuuksien uhreista 50 oli itse humalaisia ajoneuvon kuljettajia ja 19 heidän matkustajiaan. Sivullisia rattijuopumus onnettomuuksissa kuoli kuusi, joista kaksi oli jalankulkijoita ja neljä henkilöauton kuljettajia. Rattijuopumus onnettomuuksissa surmansa saaneiden määrä väheni edellisestä vuodesta 14:llä. Vaikka kuolemaan johtaneiden rattijuopumus tapauksien määrä on 1990-luvun aikana vähentynyt, ovat muut kuolemaan johtaneet onnettomuudet vähentyneet suhteessa enemmän. Tästä johtuen rattijuopumuksien osuus onnettomuuteen vaikuttavana tekijänä on kasvanut.



Kuva 2. Tienkäyttäjärühmän osuus tieliikenteessä kuolleista

Katsaus liikenneturvallisuuden ja liikenneonnettomuuksien tilastoinnin historiaan

- 1969

Gottlieb Daimler ja Wilhelm Maybach rakensivat ensimmäisen nelipyöräisen, sarjatuotantoon yltäneen auton perusmallin. (vuosi 1886)

Suomen eduskunta esitti toivomuksen, että hallitus toimittaisi tutkimuksen auto-onnettomuuksien syistä ja erityisesti alkoholin osallisuudesta niihin. (vuosi 1930)

Autovahinkojen tilastointi aloitettiin ja tulokset julkaistiin Sosiaalisen Aikakauskirjan osuudessa nimeltä Tieliikennevahingot. Tilastointi koski ainoastaan moottoriajoneuvovahinkoja. (vuosi 1931)

Liikenneonnettomuuksien tilastointi laajennettiin koskemaan kaikkia tieliikenneonnettomuuksia. (vuosi 1941)

Liikenneturvan edeltäjä, Talja, kokoaa ensimmäisen kerran julkaisun liikenneonnettomuuksista. (vuosi 1957)

Liikennevahinkojen tilastointi siirtyi Tilastokeskuksen edeltäjälle, Tilastolliselle päätoimistolle. (vuosi 1966)

1970 - 1979

Turvavöiden asennuspakko henkilöautojen etuistuille 1.1.1971.

Ajovalojen käyttöpakko talvella 1.11.1972.

I Parlamentaarinen liikennekomitea 13.12.1973.

Asetus Liikenneturvasta valtakunnallisesta Liikenneturvallisuustyön keskusjärjestöstä. (vuosi 1973)

Autojen määrä ylitti miljoonaan. (vuosi 1993)

Yleinen nopeusrajoitus 80 km/h 1.7.1974.

Turvavöiden käyttöpakko henkilöauton etuistuimilla 1.7.1975.

Rattijuopumuksen promillerajat 0,5 ja 1,5 promillea 1.4.1977.

Moottoripyöräilijöiden suojakypärän käyttöpakko 1.6.1977.

Tilaston loukkaantumisista poistettiin mustelmat, naarmut ym., joista ei aiheudu hoitoa. (vuosi 1978)

Talvirengaspakko 1.12.1978.

1980 - 1989

Turvavöiden asennus takaistuimille, ajovalojen pesulaite, takalasin lämmitys 1.1.1981.

Mopoilijoille suojakypärän käyttöpakko, turvavöiden käyttämättömyyden rangaistavuus, ympärivuotinen valojen käyttöpakko taajaman ulkopuolella, 1.4.1982.

Laki rikesakosta tieliikenteessä 1.9.1983.

Yleinen nopeusrajoitus taajamissa (50 km/h) ja taajamien ulkopuolella (80 km/h) 1.4.1987.

Turvavyön käyttöpakko henkilöauton takaistuimilla ja pakettiautoissa 1.11.1987.

1990 - 1998

Ajokortti- ja kuljettajaopetusuudistus 1.10.1990.

II Parlamentaarinen liikennekomitea 26.3.1991.

Talviajan nopeusrajoitukset koko maahan, 12.9.1991

Nopeudenrajoittimet raskaisiin ajoneuvoihin asteittain 1.5.1994.

Törkeän rattijuoppouden raja 1,2 promilleen 1.9.1994.

Euroopan Unioni velvoitti jäsenvaltionsa toimittamaan tiedot liikenneonnettomuuksistaan vuodesta 1991 alkaen (93/704/EC). (vuosi 1994)

Suomesta tuli Euroopan Unionin jäsenvaltio. (vuosi 1995)

Tieliikenneonnettomuuksien kirjaamisessa poliisi siirtyi käyttämään ATK-pohjaista Rikosten kirjaamisjärjestelmää. (vuosi 1995)

Ajokielto toistuvista rikkomuksista, uusilta kuljettajilta poistuu 80 km/h nopeusrajoitus 1.1.1996.

Kevyen liikenteen sääntöuudistus, ajovalojen päiväkainen käyttö myös taajamiin 1.6.1997.

Product description

Use of the statistics

Road accident statistics are used for evaluating the level of road safety at both national and international level. They provide guidelines for road safety measures and traffic planning. The principal users of the statistics at national level are Ministries as well as various National Boards. The main users at local level are local authorities.

The Statistics of Road Traffic Accidents in Europe and North America, published annually by the UN's Economic Commission for Europe, contains some data on road accidents in Finland. The OECD's International Road Traffic and Accident Database (IRTAD) includes computerised time series data on population, vehicles, road networks, kilometrage, road accidents and on fatalities and injuries in OECD countries. Finnish data are also included in the database and Finland has been a member of IRTAD since the beginning of 1992. The principal user of the database is the Finnish National Road Administration. The EU's traffic accident database CARE (Community Database on Road Accidents) is based on Council decision 93/704/EC. CARE contains data on single unit (accident) level in an unidentifiable form beginning from 1991.

Data sources

Statistics Finland obtains data on road traffic accidents from the police criminal registration system. The data reported by the police are supplemented by Statistics Finland's statistical data on causes of death, the Finnish National Road Administration's data on types of roads and the Road Accident Investigation Teams' data on fatal drunk driving accidents.

Comparability

The statistics for 1931-1940 included only accidents involving motor vehicles. A significant change in the compilation of the statistics took place in 1978, when bruises, scratches, etc. not requiring medical treatment were excluded from injuries. The change in the definition of an injury reduced the number of injured persons by about 30 per cent.

In 1995 road traffic accidents became a part of the police criminal registration system. Due to the transfer in data collection methods into electronic data collection, the number of road traffic injuries and accidents are not fully comparable with earlier years. It is possible that the change has increased the number of minor injuries, which were not reported by the police to Statistics Finland before the introduction of the new system.

The change in data collection has no effect on the number of road traffic deaths, which are supplemented, in addition to the police data, with data from statistics on causes of death. Hence, the number of traffic fatalities is the best indicator of the trend in road traffic safety.

Statistics on causes of death record the number of persons killed in road traffic accidents slightly higher, owing to differing definitions. They include, for instance, persons deceased after 30 days from the accident, which accounts for about 3 per cent of the cases.

In 1992-1996 the statistics included only personal injury accidents. Damage-only accidents were included again in 1997.

Data on traffic accidents in Finland are collected through two different channels: those reported to the police and those reported to the insurance companies. The statistics in this publication include, in addition to the police data, partial statistics compiled by the local road administration and municipal authorities, used to pinpoint the black spots.

In addition to these statistics, a set of total road accident statistics, compiled on different grounds, is published in Finland; namely statistics on accidents reported to insurance companies. The Traffic Safety Committee of Insurance Companies (VALT) publishes its accident statistics on an annual basis (in Finnish only) on accidents compensated on the basis of the Motor Insurance Act. In the case of damage-only accidents the VALT statistics are the most useful. They include most of those slight accidents that the parties involved settle between themselves and report to the insurance company but not to the police.

International road safety comparisons are mainly based on the number of road fatalities in relation to the population and to the number of automobiles. Some countries use a different time limit from the standard 30-day limit, which can be corrected using a correction factor. The coverage of the statistics on fatal accidents is not 100 per cent in all countries as it is in Finland. The figures vary in different sources and will be specified over the years. For this reason the figures for different years are not quite the same in statistical publications.

Coverage

The coverage of the statistics on fatal accidents is 100 per cent, with the reporting being controlled using death certificates.

The coverage of injury accidents is lower, mainly because many of these accidents are not reported to the police. According to a study concerning the representativeness of the accident statistics for 1985 (National Board of Roads and Waterways, 1988), more than half of the accidents resulting in bodily injury are covered by the statistics. Most of the missing data are on slight injuries (The Road Traffic Act, section 59: Fatal

accidents and accidents resulting in serious injuries must be reported to the police without delay.)

The coverage of insurance companies' statistics is about 70-75 per cent of all accidents. The coverage is the same for fatal and non-fatal injuries as well as for damage-only accidents.

Reliability and defects

The data can be considered quite reliable. Error checks for validity and cross-checks are performed. Incomplete information mainly relates to data that cannot be later verified.

These statistics do not contain data on guilt (cf. Insurance Companies' statistics and Court statistics). Also information on using the seat belt, safety helmet and reflector was omitted in compliance with the Pretrial Act effective from 1989. The data of the Road Accident Investigation Teams apply best to the case surveys on motor vehicle travellers killed in road accidents.

Unpublished tables and the availability of data

Copies of unpublished tables are available from Statistics Finland subject to a charge. The most interesting unpublished table contains accidents with one or two involved traffic units. Statistics Finland produces tailor-made special tabulations and analyses of the data on request. Data (excluding personal identifiers and registration numbers) can also be obtained in computerised form.

Definitions

Road traffic accident

An accident, which occurred or originated in an area or street open to public traffic, as stipulated in the Road Traffic Act, and which resulted in one or more persons being killed or injured or in material damages. At least one moving vehicle was involved. The statistics also include tram accidents and railway level crossing accidents. A pedestrian falling down is not a traffic accident but falling down on a bicycle (=vehicle) is.

Killed in road accident

Any person who died within 30 days as a result of the accident.

Injured in road accident

Any person who was not killed, but sustained as a result of the accident injuries requiring treatment in hospital (incl. observation), at home (sick leave) or operative treatment, such as stitches. Bruises, scratches and the like which do not require any medical treatment are not regarded as injuries.

Involved in accident

Drivers of vehicles and pedestrians involved in accidents and all passengers killed or injured in accidents. An animal is involved in accidents involving animals.

An accident involving a person or persons under the influence of alcohol

An accident involving a driver or pedestrian who was found to be (the result of a blood test or breath analysis at least 0.5 per mille) or was with sufficient reason suspected of being under the influence of alcohol at the time of the accident.

Drunk driving case

An accident involving a driver of a motor vehicle who was found to be (the result of a blood test or breath analysis at least 0.5 per mille) or was with sufficient reason suspected of being under the influence of alcohol at the time of the accident.

Most other concepts and definitions are presented in the Road Traffic Act and Decrees.

Notes used in Tables

Data not available or too uncertain for presentation	..
Magnitude nil	-
Category not applicable	.
Preliminary data	*

Road traffic deaths decreased

In 1998, 400 persons were killed in road traffic accidents. The number of deaths fell by 38, or 9 per cent from the previous year and was almost the same as in 1996 (Table and Figure 1). In the 1990s, the number of killed in road traffic accidents has gone down every year except in 1997. The number was previously lower in 1953, when 373 were killed in road traffic accidents. In 1998, 9,097 persons were injured in traffic accidents, which is 140 more than in 1997. The number of accidents resulting in personal injury was 6,902.

Table. Killed and injured in road traffic in 1995-1998

Year	Killed	Injured	Personal injury accidents
1995	441	10,191	7,812
1996	404	9,299	7,274
1997	438	8,957	6,980
1998	400	9,097	6,902

Of those killed, 289 were men and 111 women, the proportion of men being 72 per cent. The proportions of sexes have varied only slightly. Traffic deaths of over 75 year-olds, 55-64 year-olds and 0-9 year-olds declined by over one third compared to 1997. In other age groups the number increased slightly or remained unchanged.

Of traffic deaths, 106, i.e. 27 per cent, occurred in built-up areas. Traffic deaths in built-up areas have decreased more than those outside built-up areas. In the 1990s, 29 per cent of traffic deaths took place in built-up areas, while this was the case for 38 per cent of traffic deaths in the 1970s and for 33 per cent of those in the 1980s.

Lower number of pedestrians killed

In 1998, 253 persons travelling in passenger cars, 62 pedestrians and 54 cyclists were killed in road traffic accidents. The number of moped riders killed was 16 and that of motorcyclists nine. In addition, six other road users were killed. Road traffic deaths decreased in comparison to the figures of 1997 in all road user groups except for moped riders and motorcyclists.

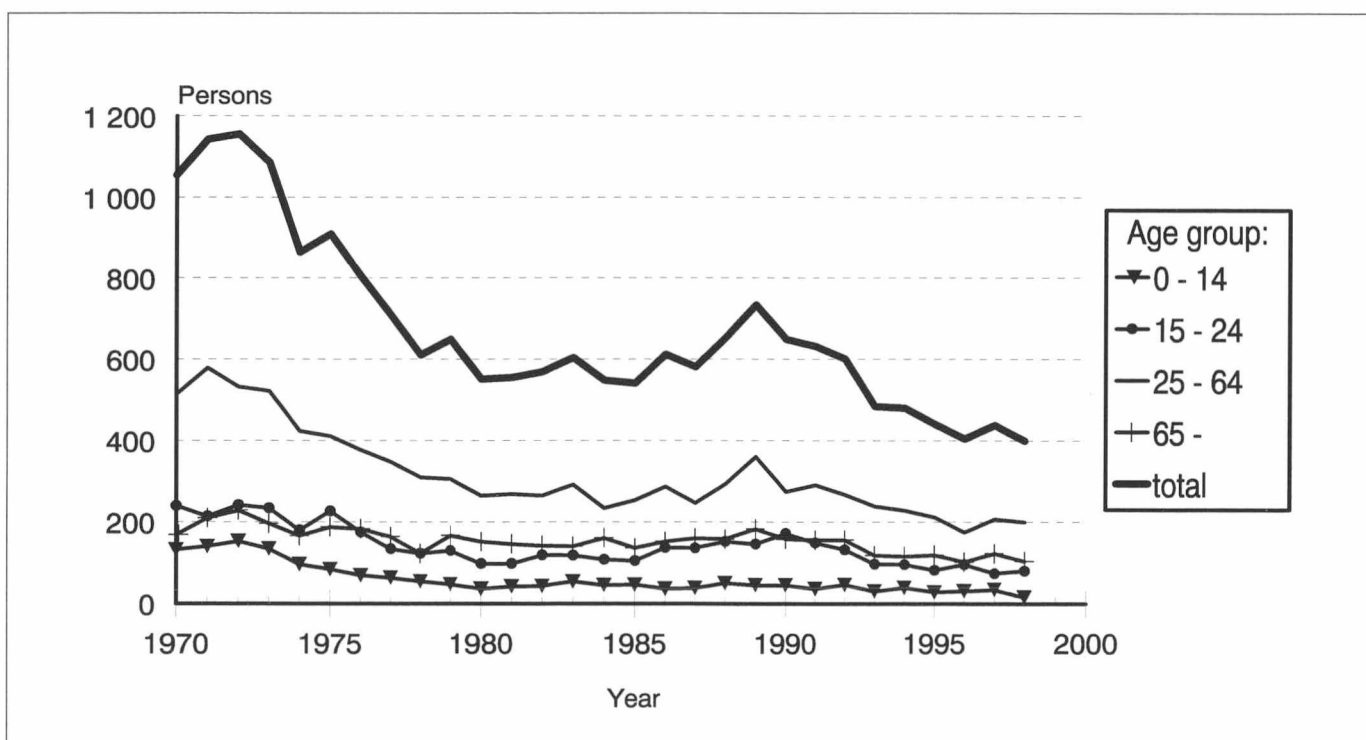


Figure 1. Road traffic deaths by age group.

The number of pedestrians killed in traffic fell by seven from 1997. The proportion of pedestrians killed in road traffic accidents has been going down steadily in the last few decades (Figure 2). The proportion of pedestrians killed was over 30 per cent in the early 1970s and only 15 per cent last year. The case for those travelling in passenger cars was quite the opposite. In the early 1970s, about one third of those killed in traffic accidents were drivers and passengers of cars. In recent years, their number has been over 55 per cent and in 1998 59 per cent. Of the road traffic deaths, 157 were drivers and 75 passengers.

The proportion of cyclists has varied only a little. In 1998, 54 cyclists, i.e. 14 per cent of all casualties, were killed, the number being the same as in 1970, for example. The proportion of moped riders or motorcyclists killed in road traffic accidents was at its highest in 1978, when these modes of transport accounted for 17 per cent of all deaths. The situation of moped riders and motorcyclists has improved considerably since then. In 1998 the proportion of these road users was five per cent.

Fewer casualties of drunk driving accidents

Every fourth (101) person killed in road traffic accidents was killed in an accident where some party was under the influence of alcohol. A total of 75 persons got killed in drunk driving cases, or in accidents where a driver of a motor vehicle was under the influence of alcohol. Of the victims in these accidents, 50 were drunk drivers themselves and 19 were passengers. In drunk driving cases six outsiders were killed, two pedestrians and four drivers of passenger cars. The number of those killed in drunk driving accidents fell by 14 from the year before. Although the number of fatal accidents among drunk driving cases has decreased in the 1990s, other fatal accidents have declined relatively more. Therefore the proportion of drunk driving as a contributing factor to accidents has grown.

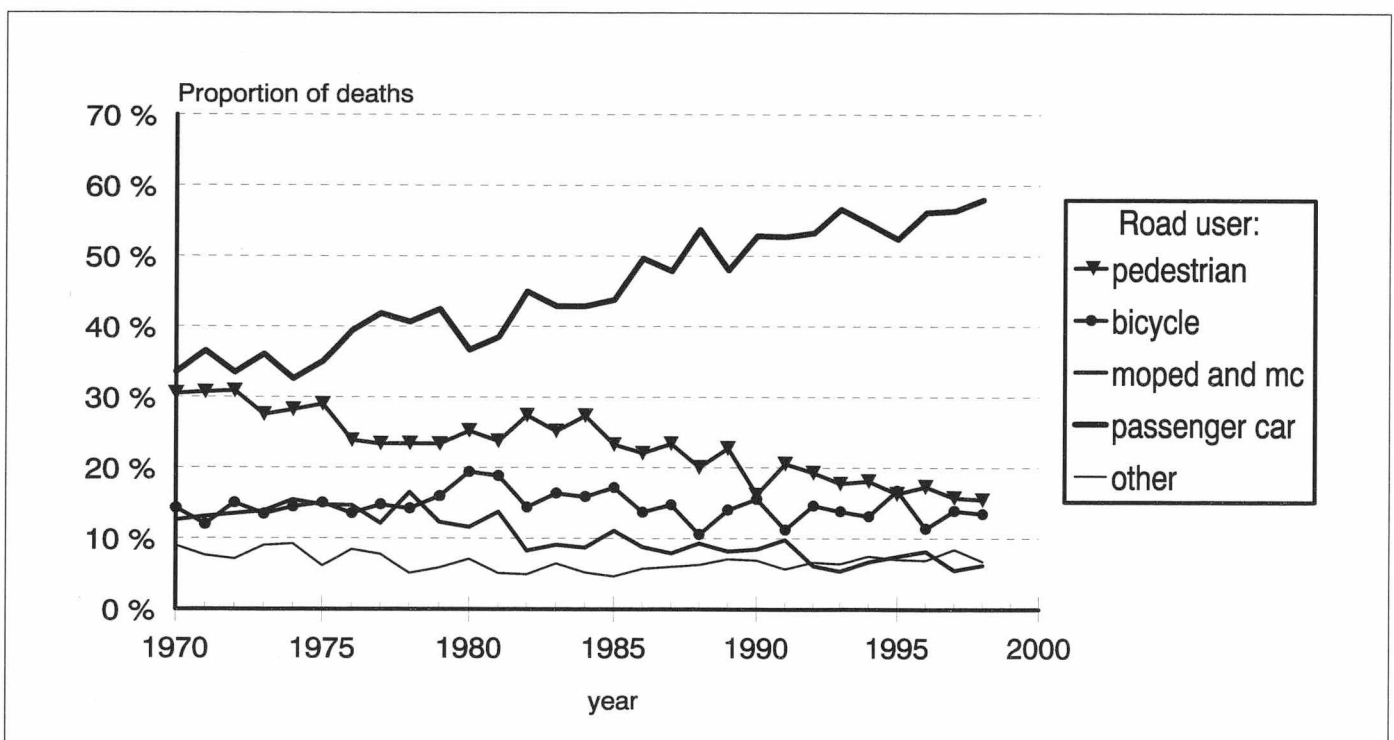


Figure 2. Killed in road traffic accidents by road user group (percentage).

Review of the history of statistics on traffic safety and traffic accidents

- 1969

Gottlieb Daimler and Wilhelm Maybach built the first four-wheeled model of car which was serial produced. (1886)

The Finnish Parliament requested the government to make a survey on the causes of car accidents and especially on alcohol-relation to accidents. (1930)

Compiling statistics on car accidents was started and the results were published in the Social Review's section Road Traffic Damages. Only motor vehicle accidents were included. (1931)

The statistics on road accidents were extended to include all road traffic accidents. (1941)

The predecessor of the Central Organization for Traffic Safety in Finland (Liikenneturva), Talja compiles the first publication on traffic accidents. (1957)

The statistics on road accidents are transferred to Central Statistical Office, subsequently Statistics Finland. (1966)

1970-1979

Mounting of seat belts became law for drivers and front seat passengers of cars, 1 January 1971.

Use of headlights in winter obligatory, 1 November 1972.

The first Parliamentary Transport and Communications Committee, 13 December 1973.

Decree on Liikenneturva, the Central Organization of Traffic Safety in Finland. (1973)

The number of cars was over one million. (1973)

The general speed limit 80 km/h, 1 July 1974.

Seat belt wearing became law for drivers and front seat passengers of cars, 1 July 1975.

Limits for drunk driving at 0.5 and 1.5 per mille, 1 April 1977.

Use of safety helmet obligatory for motorcyclists, 1 June 1977.

Bruises, scratches etc., which do not require any medical treatment, were excluded from the definition of injuries. (1978)

Use of winter tyres obligatory, 1 December 1978.

1980-1989

Mounting of seat belts on back seats, headlight washing device, rear window defroster, 1 January 1981.

Use of safety helmet obligatory for moped riders, non-use of seat belts liable to punishment, year-round use of headlights obligatory outside urban settlements, 1 April 1982.

Act on fixed penalty in road traffic, 1 September 1983.

The general speed limit in urban settlements (50 km/h) and outside urban settlements (80 km/h), 1 April 1987.

Seat belt wearing became law for back seat passengers in cars and for vans, 1 November 1987.

1990-1998

Driving licence and driver training revision, 1 October 1990.

The second Parliamentary Transport and Communications Committee, 26 March 1991.

Speed limits for winter time in the whole country, 12 September 1991.

Speed limiters for heavy vehicles by degrees, 1 May 1994.

Limit for gross drunk driving at 1.2 per mille, 1 September 1994.

The European Union charged the member countries to supply their national data on road accidents from 1991 (93/704/EC) (1994)

Finland became member of the European Union. (1995)

Road traffic accidents were registered by means of the computerised police criminal registration system. (1995)

Driving ban for repeated offences, new drivers' speed limit of 80 km/h lifted, 1 January 1996.

Amended rules for light traffic, daytime use of headlights also in urban settlements, 1 June 1997.

Taulukko 1. Tieliikenneonnettomuudet vuosina 1931 - 1998

Table 1. Road traffic accidents in 1931 - 1998

Vuosi Year	Poliisin tietoon tulleet - Recorded by police			Liikennevakuutuksesta korvatut - Accidents for which claims paid by traffic insurance ¹²
	Kuolemaan johtaneet Fatal	Loukkaantumiseen johtaneet Involving personal injury	Kaikki onnettomuudet All accidents	
1931	113	828	2 970	
1935	142	1 234	4 074	
1940	181	782	2 791	
1945 ⁽¹⁾	275	1 161	3 451	
1950	365	2 614	8 491	
1955	476	4 915	18 066	
1960	729	7 325	22 025	
1961	750	8 633	25 085	
1962	777	9 187	28 500	
1963	855	9 410	29 270	
1964	899	10 261	31 753	
1965	976	11 245	37 217	
1966	1 017	10 511	35 110	
1967	890	10 682	32 040	
1968	860	9 886	28 962	
1969	929	10 439	29 053	
1970	973	10 466	30 466	77 190
1971	1 041	10 424	30 005	82 266
1972	1 072	10 481	28 205	76 004
1973	980	10 415	29 071	73 344
1974	779	9 580	26 574	67 302
1975	842	9 495	27 608	73 183
1976	724	7 906	23 989	74 335
1977	636	7 652	24 287	75 337
1978 ⁽¹⁾	557	6 444	27 065	72 371
1979	582	6 356	28 668	79 660
1980	514	6 276	29 416	80 999
1981	518	6 655	31 303	91 507
1982	525	6 877	31 227	87 687
1983	541	7 132	37 651	92 503
1984	488	7 055	38 512	99 132
1985	499	7 260	40 400	101 850
1986	542	8 166	41 652	104 268
1987	522	8 114	43 198	106 093
1988	590	8 979	46 192	112 156
1989	677	9 005	43 402	111 391
1990	583	9 592	43 569	107 553
1991	570	8 804	39 983	100 511
1992	541	7 341	..	91 043
1993	434	5 713	..	81 518
1994	423	5 822	..	83 748
1995 ⁽¹⁾	411	7 401	..	84 867
1996	355	6 919	..	81 511
1997	391	6 589	31 944	81 168
1998	367	6 535	34 053	87 173

¹⁾ Tilastointi muuttunut - Statistics revised

²⁾ Lähde: Liikennevakuutuskeskus - Source: The Finnish Motor Insurers' Centre

Taulukko 2. Tieliikenteessä kuolleet ja loukkaantuneet vuosina 1931 - 1998

Table 2. Killed and injured in road traffic accidents 1931 - 1998

Vuosi Year	Kuolleet - Killed		Loukkaantuneet - Injured	
	Yhteensä Total	Taajamissa In built-up areas	Yhteensä Total	Taajamissa In built-up areas
1931	119		1 047	
1935	147		1 485	
1940	227		1 089	
1945 ⁽¹⁾	300		1 368	
1950	375		3 224	
1955	498		6 185	
1960	765		9 716	
1961	786		11 256	
1962	810		12 175	
1963	913		12 498	
1964	964		14 163	
1965	1 049		15 914	
1966	1 098		14 827	
1967	973		15 345	
1968	939		14 370	
1969	1 006		15 248	
1970	1 055		16 028	
1971	1 143		16 026	
1972	1 156		15 985	
1973	1 086	380	15 859	9 014
1974	865	376	14 167	9 061
1975	910	328	14 157	8 045
1976	804	318	11 706	6 664
1977	709	240	11 309	6 485
1978 ⁽¹⁾	610	222	8 701	5 190
1979	650	276	8 762	5 100
1980	551	219	8 442	4 923
1981	555	217	9 072	5 538
1982	569	184	9 117	5 224
1983	604	205	9 373	5 191
1984	541	191	9 198	5 207
1985	541	176	9 563	5 153
1986	612	181	10 762	5 929
1987	581	186	10 752	5 846
1988	653	178	11 909	6 188
1989	734	231	12 042	6 744
1990	649	206	12 758	6 886
1991	632	208	11 547	6 361
1992	601	174	9 899	5 187
1993	484	132	7 806	4 051
1994	480	131	8 080	4 431
1995 ⁽¹⁾	441	140	10 191	5 557
1996	404	105	9 299	5 227
1997	438	127	8 957	4 887
1998	400	106	9 097	4 843

¹⁾ Tilastointi muuttunut - Statistics revised

Taulukko 3. Kuolleet lääneittäin ja maakunnittain 1994 - 1998

Table 3. Killed by province and region 1994 - 1998

Lääni - Province Maakunta - Region	Vuosi - Year					100 000 henkeä kohti 1998 per 100 000 population
	1994	1995	1996	1997	1998	
Manner-Suomi	479	440	402	436	399	7,8
Etelä-Suomi	155	148	138	138	122	6,0
Uusimaa	64	51	55	48	46	3,7
Itä-Uusimaa	10	20	8	13	7	8,0
Kanta-Häme	20	12	18	19	15	9,1
Päijät-Häme	24	30	15	23	18	9,1
Kymenlaakso	25	21	16	19	22	11,5
Etelä-Karjala	12	14	26	16	14	10,1
Länsi-Suomi	185	184	142	178	159	8,7
Varsinais-Suomi	38	35	34	42	36	8,2
Satakunta	21	27	20	19	34	14,0
Pirkanmaa	42	25	23	45	28	6,3
Keski-Suomi	32	31	21	26	22	8,5
Etelä-Pohjanmaa	25	33	25	30	21	10,6
Pohjanmaa	21	24	12	14	13	7,5
Keski-Pohjanmaa	6	9	7	2	5	6,9
Itä-Suomi	61	39	62	51	63	10,4
Etelä-Savo	18	15	16	13	21	12,2
Pohjois-Savo	27	12	26	20	27	10,5
Pohjois-Karjala	16	12	20	18	15	8,6
Oulu	55	39	37	51	35	7,7
Pohjois-Pohjanmaa	40	34	32	35	29	8,1
Kainuu	15	5	5	16	6	6,4
Lappi	23	30	23	18	20	10,0
Ahvenanmaa	1	1	2	2	1	3,9
Yhteensä - Total	480	441	404	438	400	7,8

Taulukko 4. Loukkaantuneet lääneittäin ja maakunnittain 1994 - 1998

Table 4. Injured by province and region 1994 - 1998

Lääni - Province Maakunta - Region	Vuosi - Year					100 000 henkeä kohti 1998 per 100 000 population
	1994	1995	1996	1997	1998	
Manner-Suomi	8 029	10 135	9 272	8 920	9 062	177
Etelä-Suomi	3 327	4 102	3 734	3 545	3 790	186
Uusimaa	2 123	2 373	2 257	2 143	2 336	186
Itä-Uusimaa	196	285	267	255	260	298
Kanta-Häme	197	337	262	208	305	185
Päijät-Häme	326	445	310	347	353	179
Kymenlaakso	287	396	380	351	308	162
Etelä-Karjala	198	266	258	241	228	164
Länsi-Suomi	2 794	3 829	3 522	3 379	3 353	183
Varsinais-Suomi	715	1 124	971	920	886	201
Satakunta	401	568	527	560	545	225
Pirkanmaa	618	760	725	686	646	146
Keski-Suomi	353	511	480	445	457	176
Etelä-Pohjanmaa	384	458	394	419	448	226
Pohjanmaa	210	309	337	275	273	157
Keski-Pohjanmaa	113	99	88	74	98	135
Itä-Suomi	877	1 093	987	947	886	147
Etelä-Savo	311	355	319	335	333	194
Pohjois-Savo	300	423	405	413	347	135
Pohjois-Karjala	266	315	263	199	206	118
Oulu	767	737	666	684	675	149
Pohjois-Pohjanmaa	644	583	526	547	537	149
Kainuu	123	154	140	137	138	148
Lappi	264	374	363	365	358	180
Ahvenanmaa	51	56	27	37	35	138
Yhteensä - Total	8 080	10 191	9 299	8 957	9 097	177

Taulukko 5. Kuolleet tienkäyttäjryhmän ja iän mukaan 1998

Table 5. Killed by road user group and age 1998

Tienkäyttäjä - Road user	Ikä - Age						
	0 - 5	6 - 9	10 - 14	15 - 17	18 - 20	21 - 24	25 - 34
Jalankulkija - Pedestrian	1	3	2	2	1	3	10
Polkupyörä, kulj. - Cycle, driver	-	1	6	3	-	-	2
Polkupyörä, matk. - Cycle, pass.	-	-	-	-	-	-	-
Mopo, kulj. - Moped, driver	-	-	1	4	1	-	-
Mopo, matk. - Moped, pass.	-	-	1	-	-	-	-
Moottoripyörä, kulj. - MC, driver	-	-	-	2	1	1	2
Moottoripyörä, kulj. - MC, pass.	-	-	1	-	-	-	-
Henkilöauto, kulj. - Pass. car, driver	-	-	-	1	17	14	32
Henkilöauto, matk. - Pass. car pass.	-	-	-	9	12	6	11
Linja-auto, kulj. - Bus, driver	-	-	-	-	-	1	-
Linja-auto, matk. - Bus, pass	-	-	-	-	-	-	-
Paketti-auto, kulj. - Van, driver	-	-	-	-	-	-	2
Paketti-auto, matk. - Van, pass.	-	-	-	-	-	-	-
Kuorma-auto, kulj. - Lorry, driver	-	-	-	-	1	-	1
Kuorma-auto, matk. - Lorry, pass.	-	-	-	-	-	-	-
Traktori, kulj. - Agric. tractor, driver	-	-	-	1	-	-	-
Traktori, matk. - Agric. tractor, pass.	-	-	-	-	-	-	-
Muu, kulj. - Other, driver	-	-	-	-	-	-	1
Muu, matk. - Other, pass.	-	-	-	-	-	-	-
Yhteensä - Total	1	4	11	22	33	25	61

jatkuu - continues

Tienkäyttäjä - Road user	Ikä - Age					Total
	35 - 44	45 - 54	55 - 64	65 - 74	75 -	
Jalankulkija - Pedestrian	5	7	5	10	13	62
Polkupyörä, kulj. - Cycle, driver	3	8	8	10	13	54
Polkupyörä, matk. - Cycle, pass.	-	-	-	-	-	-
Mopo, kulj. - Moped, driver	-	3	2	3	1	15
Mopo, matk. - Moped, pass.	-	-	-	-	-	1
Moottoripyörä, kulj. - MC, driver	1	1	-	-	-	8
Moottoripyörä, kulj. - MC, pass.	-	-	-	-	-	1
Henkilöauto, kulj. - Pass. car, driver	19	32	11	23	8	157
Henkilöauto, matk. - Pass. car pass.	6	7	3	14	7	75
Linja-auto, kulj. - Bus, driver	-	-	-	-	-	1
Linja-auto, matk. - Bus, pass	1	-	-	1	-	2
Paketti-auto, kulj. - Van, driver	3	3	1	-	1	10
Paketti-auto, matk. - Van, pass.	-	3	-	-	-	3
Kuorma-auto, kulj. - Lorry, driver	1	-	1	-	-	4
Kuorma-auto, matk. - Lorry, pass.	-	-	-	-	-	-
Traktori, kulj. - Agric. tractor, driver	-	-	-	-	-	1
Traktori, matk. - Agric. tractor, pass.	-	-	-	-	-	-
Muu, kulj. - Other, driver	1	2	1	-	-	5
Muu, matk. - Other, pass.	1	-	-	-	-	1
Yhteensä - Total	41	66	32	61	43	400

Taulukko 6. Loukkaantuneet tienkäyttäjärühmän ja iän mukaan 1998

Table 6. Injured by road user group and age 1998

Tienkäyttäjä - Road user	Ikä - Age						
	0 - 5	6 - 9	10 - 14	15 - 17	18 - 20	21 - 24	25 - 34
Jalankulkija - Pedestrian	30	83	62	46	41	35	85
Polkupyörä, kulj. - Cycle, driver	9	64	170	67	57	53	110
Polkupyörä, matk. - Cycle, pass.	-	2	4	1	1	-	1
Mopo, kulj. - Moped, driver	-	2	73	315	5	3	2
Mopo, matk. - Moped, pass.	-	1	15	22	2	-	1
Moottoripyörä, kulj. - MC, driver	-	-	2	97	18	32	54
Moottoripyörä, kulj. - MC, pass.	-	-	4	16	6	6	10
Henkilöauto, kulj. - Pass. car, driver	-	-	8	23	473	373	661
Henkilöauto, matk. - Pass. car pass.	79	104	111	254	338	212	314
Linja-auto, kulj. - Bus, driver	-	-	-	-	-	-	3
Linja-auto, matk. - Bus, pass	4	4	10	5	11	7	15
Paketti-auto, kulj. - Van, driver	-	-	-	1	14	18	52
Paketti-auto, matk. - Van, pass.	-	3	2	3	11	10	16
Kuorma-auto, kulj. - Lorry, driver	-	-	-	-	8	21	28
Kuorma-auto, matk. - Lorry, pass.	-	1	-	3	5	6	7
Traktori, kulj. - Agric. tractor, driver	-	-	-	5	1	1	5
Traktori, matk. - Agric. tractor, pass.	-	-	2	3	1	-	-
Muu, kulj. - Other, driver	-	1	2	1	4	4	14
Muu, matk. - Other, pass.	-	-	-	2	9	4	11
Yhteensä - Total	122	265	465	864	1 005	785	1 389

jatkuu - continues

Tienkäyttäjä - Road user	Ikä - Age					Total Total
	35 - 44	45 - 54	55 - 64	65 - 74	75 -	
Jalankulkija - Pedestrian	98	98	85	85	99	847
Polkupyörä, kulj. - Cycle, driver	128	162	109	107	65	1 101
Polkupyörä, matk. - Cycle, pass.	-	-	-	-	-	9
Mopo, kulj. - Moped, driver	7	8	8	11	12	446
Mopo, matk. - Moped, pass.	-	-	1	-	-	42
Moottoripyörä, kulj. - MC, driver	34	18	3	2	-	260
Moottoripyörä, kulj. - MC, pass.	5	5	-	1	-	53
Henkilöauto, kulj. - Pass. car, driver	654	524	277	196	110	3 299
Henkilöauto, matk. - Pass. car pass.	237	238	169	127	62	2 245
Linja-auto, kulj. - Bus, driver	5	5	2	-	-	15
Linja-auto, matk. - Bus, pass	20	24	21	16	6	143
Paketti-auto, kulj. - Van, driver	58	63	27	9	4	246
Paketti-auto, matk. - Van, pass.	17	21	12	11	1	107
Kuorma-auto, kulj. - Lorry, driver	28	27	5	-	-	117
Kuorma-auto, matk. - Lorry, pass.	2	2	-	-	1	27
Traktori, kulj. - Agric. tractor, driver	2	3	4	1	-	22
Traktori, matk. - Agric. tractor, pass.	-	1	-	-	-	7
Muu, kulj. - Other, driver	10	9	2	2	-	49
Muu, matk. - Other, pass.	12	14	2	5	3	62
Yhteensä - Total	1 317	1 222	727	573	363	9 097

Taulukko 7. Kuolleet ikäryhmittäin 1975 - 1998

Table 7. Killed by age 1975 - 1998

Vuosi Year	Ikä - Age											75 -	Yhteensä Total
	0 - 5	6 - 9	10 - 14	15 - 17	18 - 20	21 - 24	25 - 34	35 - 44	45 - 54	55 - 64	65 - 74 ⁽¹⁾		
1975	20	37	27	71	80	76	115	83	94	119	188		
1980 ²⁾	8	13	15	30	35	33	76	54	72	63	152		551
1981	7	13	22	28	35	35	75	57	60	78	145		555
1982	13	10	20	37	45	37	70	64	61	70	142		569
1983	19	20	15	37	47	34	75	74	66	77	140		604
1984	14	10	15	33	42	32	71	47	51	65	161		541
1985	10	17	19	19	48	38	66	56	56	76	75	61	541
1986	15	7	14	39	47	51	62	73	82	70	72	80	612
1987	8	12	18	35	54	47	73	69	45	60	78	82	581
1988	19	12	19	35	59	58	90	81	56	66	82	76	653
1989	15	14	16	41	51	54	105	92	81	82	92	91	734
1990	12	15	18	43	66	63	84	69	60	61	87	71	649
1991	10	10	16	33	59	57	86	76	60	69	64	92	632
1992	9	14	23	38	42	52	85	65	65	52	83	73	601
1993	7	13	10	25	42	30	69	62	66	42	60	58	484
1994	6	12	21	23	41	32	56	69	65	39	58	58	480
1995 ²⁾	6	8	14	25	35	22	49	59	55	49	61	58	441
1996	6	11	14	26	40	30	43	45	43	44	55	47	404
1997	10	12	12	17	33	24	50	46	61	50	55	68	438
1998	1	4	11	22	33	25	61	41	66	32	61	43	400

¹⁾ 1975 - 1984 sisältää myös ikäryhmän 75 - - Including age group 75 -

²⁾ Tilastointi muuttunut vuosien 1978 ja 1995 alussa - Statistics revised in the beginning of 1978 and 1995

Taulukko 8. Loukkaantuneet ikäryhmittäin 1975 - 1998

Table 8. Injured by age 1975 - 1998

Vuosi Year	Ikä - Age											75 -	Ei tietoa Unknown	Yhteensä Total
	0 - 5	6 - 9	10 - 14	15 - 17	18 - 20	21 - 24	25 - 34	35 - 44	45 - 54	55 - 64	65 - 74 ⁽¹⁾			
1975	310	516	649	1 362	1 889	1 809	2 671	1 616	1 389	1 014	932			
1980 ²⁾	138	238	414	824	949	825	1 510	967	1 047	727	803			
1981	187	273	415	882	1 043	911	1 571	1 146	989	836	819			
1982	147	234	460	977	1 064	955	1 533	1 113	985	741	908			
1983	137	284	413	1 067	1 150	958	1 618	1 161	937	749	899			
1984	168	267	408	1 019	1 099	920	1 535	1 209	973	755	845			
1985	145	257	397	1 083	1 233	1 008	1 551	1 217	1 013	808	550	294	7	9 563
1986	182	310	489	1 209	1 344	1 124	1 745	1 443	1 097	814	582	406	17	10 762
1987	187	298	488	1 171	1 277	1 222	1 793	1 452	993	812	636	401	22	10 752
1988	201	281	526	1 217	1 462	1 262	2 003	1 729	1 156	988	682	369	33	11 909
1989	197	328	630	1 366	1 433	1 289	1 984	1 638	1 182	939	641	409	6	12 042
1990	199	345	644	1 454	1 452	1 295	2 114	1 896	1 306	943	683	426	1	12 758
1991	177	309	581	1 332	1 136	1 111	1 938	1 685	1 231	940	675	432		11 547
1992	149	281	526	1 059	965	927	1 641	1 452	1 157	779	592	371		9 899
1993	144	219	415	853	761	641	1 263	1 114	947	616	517	316		7 806
1994	129	241	489	816	774	672	1 304	1 109	1 049	662	509	326		8 080
1995 ²⁾	164	304	574	1 066	1 026	814	1 665	1 357	1 377	792	650	402		10 191
1996	155	272	509	961	944	737	1 523	1 252	1 164	786	638	358		9 299
1997	125	290	455	892	936	782	1 436	1 253	1 165	665	596	362		8 957
1998	122	265	465	864	1 005	785	1 389	1 317	1 222	727	573	363		9 097

¹⁾ 1975 - 1984 sisältää myös ikäryhmän 75 - - Including age group 75 -

²⁾ Tilastointi muuttunut vuosien 1978 ja 1995 alussa - Statistics revised in the beginning of 1978 and 1995

Taulukko 9. Kuolleet tienkäyttäjryhmittäin 1970 - 1998

Table 9. Killed by road user group 1970 - 1998

Vuosi Year	Jalankulkija Pedestrian	Polkupyörä Bicycle	Mopo Moped	Moottoripyörä Motor cycle	Henkilöauto - Passenger car		Muu auto Other car	Muu kulkuneuvo Other vehicle	Yhteensä Total
					Kuljettaja Driver	Matkustaja Passenger			
1970	322	151	95	38	179	175	56	39	1 055
1975	264	137	78	56	166	179	31	25	910
1980	139	107	43	21	138	64	25	14	551
1985	126	93	32	28	162	75	21	4	541
1986	135	84	30	24	180	124	29	6	612
1987	136	86	25	22	161	117	28	6	581
1988	131	69	35	26	228	123	25	16	653
1989	167	103	31	29	227	125	45	7	734
1990	105	101	27	28	223	120	37	8	649
1991	130	71	28	34	205	128	33	3	632
1992	116	88	15	22	199	121	24	16	601
1993	86	67	13	13	182	92	25	6	484
1994	87	63	22	10	169	93	30	6	480
1995	72	74	20	13	155	76	21	10	441
1996	70	46	17	16	158	69	19	9	404
1997	69	61	16	8	163	84	28	9	438
1998	62	54	16	9	157	75	21	6	400

Taulukko 10. Loukkaantuneet tienkäyttäjryhmittäin 1980 - 1998

Table 10. Injured by road user group 1980 - 1998

Vuosi Year	Jalankulkija Pedestrian	Polkupyörä Bicycle	Mopo Moped	Moottoripyörä Motor cycle	Henkilöauto - Passenger car		Muu auto Other car	Muu kulkuneuvo Other vehicle	Yhteensä Total
					Kuljettaja Driver	Matkustaja Passenger			
1980	1 205	1 253	539	400	2 255	2 173	555	62	8 442
1985	1 321	1 571	482	601	2 719	2 311	518	40	9 563
1986	1 539	1 695	604	630	2 983	2 588	670	53	10 762
1987	1 459	1 573	592	588	3 247	2 559	669	65	10 752
1988	1 555	1 636	617	668	3 818	2 834	722	59	11 909
1989	1 597	1 829	660	661	3 841	2 712	687	55	12 042
1990	1 536	1 833	640	731	4 239	2 842	856	81	12 758
1991	1 463	1 668	662	623	3 723	2 503	837	68	11 547
1992	1 198	1 417	522	488	3 257	2 305	657	55	9 899
1993	932	1 148	425	361	2 476	1 825	575	64	7 806
1994	998	1 220	389	365	2 594	1 987	466	61	8 080
1995 ¹⁾	1 031	1 517	462	446	3 452	2 514	695	74	10 191
1996	986	1 391	477	396	3 126	2 303	552	68	9 299
1997	952	1 279	466	391	3 075	2 154	573	67	8 957
1998	847	1 110	488	313	3 299	2 245	696	99	9 097

¹⁾ Tilastointi muuttunut - Statistics revised

Taulukko 11. Kuolleet miehet ikäryhmittäin 1985 - 1998

Table 11. Killed men by age group 1985 - 1998

Vuosi Year	Ikä - Age												Yhteensä Total
	0 - 5	6 - 9	10 - 14	15 - 17	18 - 20	21 - 24	25 - 34	35 - 44	45 - 54	55 - 64	65 - 74	75 -	
1985	4	11	15	15	42	31	48	45	42	45	44	38	380
1986	9	6	11	21	38	40	44	55	49	44	36	50	403
1987	6	6	12	26	40	39	60	44	29	34	41	50	387
1988	9	7	10	26	49	48	72	59	31	48	50	48	457
1989	6	10	13	30	44	43	81	67	55	55	45	60	509
1990	8	8	12	26	48	50	60	52	44	39	57	39	443
1991	5	4	9	22	46	46	65	50	44	49	34	50	424
1992	5	9	10	26	35	42	71	49	43	30	49	32	401
1993	5	10	6	21	34	22	57	43	49	27	32	31	337
1994	3	7	15	21	34	26	41	50	47	25	29	32	330
1995	5	6	8	18	29	17	39	45	41	38	45	37	328
1996	2	7	11	19	30	26	31	32	32	30	35	23	278
1997	4	7	8	12	27	19	40	32	40	31	34	34	288
1998	1	-	8	18	26	20	45	32	46	27	38	28	289

Taulukko 12. Kuolleet naiset ikäryhmittäin 1985 - 1998

Table 12. Killed women by age group 1985 - 1998

Vuosi Year	Ikä - Age												Yhteensä Total
	0 - 5	6 - 9	10 - 14	15 - 17	18 - 20	21 - 24	25 - 34	35 - 44	45 - 54	55 - 64	65 - 74	75 -	
1985	6	6	4	4	6	7	18	11	14	31	31	23	161
1986	6	1	3	18	9	11	18	18	33	26	36	30	209
1987	2	6	6	9	14	8	13	25	16	26	37	32	194
1988	10	5	9	9	10	10	18	22	25	18	32	28	196
1989	9	4	3	11	7	11	24	25	26	27	47	31	225
1990	4	7	6	17	18	13	24	17	16	22	30	32	206
1991	5	6	7	11	13	11	21	26	16	20	30	42	208
1992	4	5	13	12	7	10	14	16	22	22	34	41	200
1993	2	3	4	4	8	8	12	19	17	15	28	27	147
1994	3	5	6	2	7	6	15	19	18	14	29	26	150
1995	1	2	6	7	6	5	10	14	14	11	16	21	113
1996	4	4	3	7	10	4	12	13	11	14	20	24	126
1997	6	5	4	5	6	5	10	14	21	19	21	34	150
1998	-	4	3	4	7	5	16	9	20	5	23	15	111

Taulukko 13. Kuolleet kuukausittain 1994 - 1998

Table 13. Killed by month 1994 - 1998

Kuukausi - Month	Vuosi - Year					Rattijuopumustapauksissa 1998 In accidents involving drunken driver
	1994	1995	1996	1997	1998	
Tammikuu - January	41	26	21	29	25	1
Helmikuu - February	26	38	36	35	29	3
Maaliskuu - March	35	35	24	36	24	7
Huhtikuu - April	39	30	25	43	29	6
Toukokuu - May	39	40	24	31	32	7
Kesäkuu - June	37	49	49	56	32	10
Heinäkuu - July	49	37	41	38	38	6
Elokuu - August	47	41	49	45	37	9
Syyskuu - September	40	39	38	32	43	5
Lokakuu - October	45	36	32	31	51	9
Marraskuu - November	38	32	22	34	30	4
Joulukuu - December	44	38	43	28	30	8
Yhteensä - Total	480	441	404	438	400	75

Taulukko 14. Loukkaantuneet kuukausittain 1994 - 1998

Table 14. Injured by month 1994 - 1998

Kuukausi - Month	Vuosi - Year					Rattijuopumustapauksissa 1998 Involving drunken driver
	1994	1995 ¹⁾	1996	1997	1998	
Tammikuu - January	659	766	528	640	653	49
Helmikuu - February	514	585	703	548	636	38
Maaliskuu - March	568	590	524	579	580	53
Huhtikuu - April	468	671	491	512	491	56
Toukokuu - May	682	846	754	724	733	88
Kesäkuu - June	689	1 058	897	913	847	136
Heinäkuu - July	873	1 120	956	932	932	137
Elokuu - August	837	1 054	1 074	1 091	998	139
Syyskuu - September	710	974	887	803	850	93
Lokakuu - October	760	857	797	822	912	83
Marraskuu - November	617	775	839	723	711	73
Joulukuu - December	703	895	849	670	754	49
Yhteensä - Total	8 080	10 191	9 299	8 957	9 097	994

Taulukko 15. Kuolleet viikonpäivittäin 1994 - 1998

Table 15. Killed by day of week 1994 - 1998

Viikonpäivä - Day of week	Vuosi - Year					Rattijuopumustapauksissa 1998 Involving drunken driver
	1994	1995	1996	1997	1998	
Maanantai - Monday	62	54	48	65	41	6
Tiistai - Tuesday	65	59	49	57	52	8
Keskiviikko - Wednesday	54	60	48	65	56	8
Torstai - Thursday	70	62	76	75	51	8
Perjantai - Friday	74	78	68	69	72	16
Lauantai - Saturday	93	64	62	58	74	17
Sunnuntai - Sunday	62	64	53	49	54	12
Yhteensä - Total	480	441	404	438	400	75

Taulukko 16. Loukkaantuneet viikonpäivittäin 1994 - 1998

Table 16. Injured by day of week 1994 - 1998

Viikonpäivä - Day of week	Vuosi - Year					Rattijuopumustapauksissa 1998 Involving drunken driver
	1994	1995 ¹⁾	1996	1997	1998	
Maanantai - Monday	1 059	1 476	1 393	1 198	1 291	96
Tiistai - Tuesday	1 053	1 287	1 218	1 143	1 180	87
Keskiviikko - Wednesday	1 089	1 329	1 186	1 199	1 254	93
Torstai - Thursday	1 189	1 406	1 323	1 371	1 211	96
Perjantai - Friday	1 339	1 699	1 496	1 615	1 534	137
Lauantai - Saturday	1 358	1 533	1 496	1 345	1 477	309
Sunnuntai - Sunday	993	1 461	1 187	1 086	1 150	176
Yhteensä - Total	8 080	10 191	9 299	8 957	9 097	994

¹⁾ Tilastointi muuttunut - Statistics revised

Taulukko 17. Kuolleet vuorokauden ajan mukaan 1994 - 1998

Table 17. Killed by hour of day 1994 - 1998

Aika - Hour	Vuosi - Year					Rattijuopumustapauksissa 1998 In accidents involving drunken driver
	1994	1995	1996	1997	1998	
0 -	12	8	6	10	8	2
1 -	15	3	13	16	20	6
2 -	17	12	25	7	6	4
3 -	6	14	11	19	13	7
4 -	5	11	7	8	8	4
5 -	9	5	4	8	4	1
6 -	17	13	11	13	11	3
7 -	14	12	15	14	9	1
8 -	12	11	13	15	18	-
9 -	36	29	9	21	17	5
10 -	16	28	22	32	16	-
11 -	30	26	20	21	17	-
12 -	20	23	31	24	31	2
13 -	27	26	20	24	16	2
14 -	44	29	27	32	24	5
15 -	35	26	34	34	27	2
16 -	24	34	31	25	29	5
17 -	28	24	12	27	19	1
18 -	26	26	21	24	23	4
19 -	25	20	14	24	15	1
20 -	18	17	19	18	23	8
21 -	17	18	16	5	11	-
22 -	16	14	7	8	24	5
23 -	11	12	16	9	11	7
Yhteensä - Total	480	441	404	438	400	75

Taulukko 18. Loukkaantuneet vuorokauden ajan mukaan 1994 - 1998

Table 18. Injured by hour of day 1994 - 1998

Aika - Hour	Vuosi - Year					Rattijuopumustapauksissa 1998 In accidents involving drunken driver
	1994	1995 ¹⁾	1996	1997	1998	
0 -	153	218	204	188	168	43
1 -	163	172	197	148	137	61
2 -	205	194	148	176	174	58
3 -	135	161	157	156	176	73
4 -	109	143	119	139	141	71
5 -	89	106	110	111	118	39
6 -	169	209	194	166	177	22
7 -	313	386	363	369	351	16
8 -	310	422	356	414	349	27
9 -	315	429	339	352	368	20
10 -	306	442	417	390	378	19
11 -	470	545	493	501	439	10
12 -	520	700	589	497	484	28
13 -	523	737	657	526	543	23
14 -	554	716	667	637	640	47
15 -	650	787	787	749	787	37
16 -	713	893	806	700	812	23
17 -	569	645	596	662	715	49
18 -	433	561	511	558	558	50
19 -	366	498	414	461	466	56
20 -	341	414	394	352	355	51
21 -	292	335	337	283	274	57
22 -	201	266	240	228	282	48
23 -	181	212	204	194	205	66
Yhteensä - Total	8 080	10 191	9 299	8 957	9 097	994

¹⁾ Tilastointi muuttunut - Statistics revised

Taulukko 19. Kuolemaan johtaneissa onnettomuuksissa osalliset ajoneuvot 1994 - 1998

Table 19. Vehicles involved in fatal road traffic accidents 1994 - 1998

Ajoneuvot - Vehicles	Vuosi - Year					Taajamissa 1998 In built-up areas
	1994	1995	1996	1997	1998	
Polkupyöriä - Bicycles	67	75	46	65	61	33
Mopoja - Mopeds	24	20	17	18	17	4
Moottoripyöriä - Motor cycles	10	15	16	10	8	3
Henkilöautoja - Passenger cars	384	374	335	371	358	73
Pakettiautoja - Delivery vans	46	49	41	51	31	8
Kuorma-autoja - Lorries						
Ilman perävaunua - Without trailer	36	42	28	45	36	7
Perävaunulla - Trailer combination	69	37	57	56	53	5
Linja-autoja - Buses	17	22	12	19	18	9
Traktoreita - Agricult. tractor	6	10	7	11	8	-
Muita moottoriajoneuvoja Other motor vehicles	13	8	11	7	13	4
Raitiovaunuja - Trams	1	-	1	-	-	-
Junia - Trains	10	10	6	12	12	5
Muita kulkuneuvoja - Other vehicles	-	1	-	2	1	-
Ajoneuvoja yhteensä - Vehicles total	683	663	577	667	616	151

Taulukko 20. Loukkaantumiseen johtaneissa onnettomuuksissa osalliset ajoneuvot 1994 - 1998

Table 20. Vehicles involved in road traffic accidents with personal injury 1994 - 1998

Ajoneuvot - Vehicles	Vuosi - Year					Taajamissa 1998 In built-up areas
	1994	1995 ¹⁾	1996	1997	1998	
Polkupyöriä - Bicycles	1 301	1 607	1 480	1 356	1 153	998
Mopoja - Mopeds	435	485	506	495	511	388
Moottoripyöriä - Motor cycles	343	418	362	365	292	186
Henkilöautoja - Passenger cars	6 505	8 388	7 969	7 491	7 624	4 477
Pakettiautoja - Delivery vans	572	690	639	656	658	331
Kuorma-autoja - Lorries						
Ilman perävaunua - Without trailer	252	337	351	303	349	158
Perävaunulla - Trailer combination	161	186	173	187	191	42
Linja-autoja - Buses	131	201	188	181	207	150
Traktoreita - Agricult. tractor	48	79	75	78	68	16
Muita moottoriajoneuvoja Other motor vehicles	57	116	95	97	111	48
Raitiovaunuja - Trams	31	20	18	14	14	14
Junia - Trains	12	16	13	16	13	5
Muita kulkuneuvoja - Other vehicles	4	7	11	4	6	2
Ajoneuvoja yhteensä - Vehicles total	9 852	12 550	11 880	11 243	11 197	6 815

¹⁾ Tilastointi muuttunut - Statistics revised

Taulukko 21. Kuolleet onnettomuustyyppin mukaan vuosina 1994 - 1998

Table 21. Killed by type of accident 1994 - 1998

Onnettomuustyyppi Type of accident	Vuosi - Year					Taajamissa 1998 In built-up areas
	1994	1995	1996	1997	1998	
Jalankulkuonnettomuus suojatiellä Pedestrian accident on ped. crossing	23	17	24	21	12	12
Jalankulkuonnettomuus muualla Pedestrian accident, other place	53	45	43	40	44	20
Polkupyöräonnettomuus, pyörätien risteys Cycle crossing accident	14	21	13	13	18	13
Yksittäisonnettomuus Single accident	116	116	114	112	87	24
Ohitusonnettomuus, ajo suoraan Overtaking, direct	13	14	4	8	8	1
Ohitusonnettomuus, ajo kääntyen Overtaking, turn	14	16	9	14	7	2
Peräänajo, ajo suoraan Rear end collision, direct	10	10	10	18	13	-
Peräänajo, ajo kääntyen Rear end collision, turn	-	1	7	6	4	2
Kohtaamisonnettomuus, ajo suoraan Meeting accident, direct	136	106	104	115	105	4
Kohtaamisonnettomuus, ajo kääntyen Meeting accident, turn	7	11	6	9	10	1
Risteämisonnettomuus, ajo suoraan Crossing accident, direct	32	28	19	22	28	12
Risteämisonnettomuus, ajo kääntyen Crossing accident, turn	20	23	29	25	15	3
Eläinonnettomuus Animal accident	3	2	6	4	12	1
Törmäys pysäköityyn ajoneuvoon Collision with parked vehicle	4	3	1	4	5	4
Törmäys esteeseen Collision with obstruction	3	-	1	1	-	-
Peruutusonnettomuus Reversing accident	3	6	1	-	-	-
Tasoristeysonnettomuus Railway level crossing accident	13	9	5	13	11	2
Muu onnettomuus Other accident	16	13	8	13	21	5
Yhteensä - Total	480	441	404	438	400	106

Taulukko 22. Loukkaantuneet onnettomuustyyppin mukaan vuosina 1994 - 1998

Table 22 . Injured by type of accident 1994 - 1998

Onnettomuustyyppi Type of accident	Vuosi - Year					Taajamissa 1998 In built-up areas
	1994	1995 ¹⁾	1996	1997	1998	
Jalankulkuonnettomuus suojatiellä Pedestrian accident on ped. crossing	445	449	450	439	386	378
Jalankulkuonnettomuus muualla Pedestrian accident, other place	504	528	486	428	392	309
Polkupyöraonnettomuus, pyörätien risteys Cycle crossing accident	552	697	669	682	563	518
Yksittäisonnettomuus Single accident	1 803	2 328	1 880	1 983	2 022	575
Ohitusonnettomuus, ajo suoraan Overtaking, direct	163	262	217	223	226	68
Ohitusonnettomuus, ajo kääntyen Overtaking, turn	275	364	342	377	335	188
Peräänajo, ajo suoraan Rear end collision, direct	608	794	809	725	870	494
Peräänajo, ajo kääntyen Rear end collision, turn	170	272	226	220	228	101
Kohtaamisonnettomuus, ajo suoraan Meeting accident, direct	903	1 024	1 009	941	971	274
Kohtaamisonnettomuus, ajo kääntyen Meeting accident, turn	414	492	483	469	419	274
Risteämisonnettomuus, ajo suoraan Crossing accident, direct	1 134	1 387	1 273	1 093	1 151	851
Risteämisonnettomuus, ajo kääntyen Crossing accident, turn	623	725	634	585	646	384
Eläinonnettomuus Animal accident	129	279	278	240	266	6
Törmäys pysäköityyn ajoneuvoon Collision with parked vehicle	78	89	74	84	78	45
Törmäys esteeseen Collision with obstruction	39	42	53	48	38	28
Peruutusonnettomuus Reversing accident	45	59	42	46	44	34
Tasoristeysonnettomuus Railway level crossing accident	26	30	18	19	20	5
Muu onnettomuus Other accident	169	370	356	355	442	311
Yhteensä - Total	8 080	10 191	9 299	8 957	9 097	4 843

¹⁾ Tilastointi muuttunut - Statistics revised

Taulukko 23. Kuolleet nopeusrajoituksen ja tienkäyttäjryhmän mukaan 1998

Table 23. Killed by speed limit and road user group 1998

Tienkäyttäjä - Road user	Nopeusrajoitus - Speed limit						Yhteensä Total
	- 40	50	60 - 70	80 - 90	100 - 110	120	
Jalankulkija - Pedestrian	12	22	6	17	4	1	62
Polkupyörä - Cycle	1	27	5	13	8	-	54
Mopo - Moped	1	3	2	8	2	-	16
Moottoripyörä - Motor cycle	-	4	2	1	2	-	9
Henkilöauto, kulj. - Pass. car, driver	4	14	16	75	45	3	157
Henkilöauto, matk. - Pass. car pass.	2	8	9	43	11	2	75
Linja-auto, kulj. - Bus, driver	-	-	1	-	-	-	1
Linja-auto, matk. - Bus, pass.	-	1	1	-	-	-	2
Paketti-auto, kulj. - Van, driver	-	-	2	6	2	-	10
Paketti-auto, matk. - Van, pass.	-	1	-	2	-	-	3
Kuorma-auto, kulj. - Lorry, driver	-	-	-	2	2	-	4
Kuorma-auto, matk. - Lorry, pass.	-	-	-	-	-	-	-
Traktori, kulj. - Agric. tractor, driver	-	-	-	1	-	-	1
Traktori, matk. - Agric. tractor, pass.	-	-	-	-	-	-	-
Muu, kulj. - Other, driver	-	1	-	4	-	-	5
Muu, matk. - Other, pass.	-	-	-	1	-	-	1
Yhteensä - Total	20	81	44	173	76	6	400

Taulukko 24. Loukkaantuneet nopeusrajoituksen ja tienkäyttäjryhmän mukaan 1998

Table 24. Injured by speed limit and road user group 1998

Tienkäyttäjä - Road user	Nopeusrajoitus - Speed limit						Yhteensä Total
	- 40	50	60 - 70	80 - 90	100 - 110	120	
Jalankulkija - Pedestrian	191	541	54	54	6	1	847
Polkupyörä - Cycle	199	740	73	87	11	-	1 110
Mopo - Moped	83	279	40	79	7	-	488
Moottoripyörä - Motor cycle	31	149	62	52	19	-	313
Henkilöauto, kulj. - Pass. car, driver	229	1 026	489	1 147	372	36	3 299
Henkilöauto, matk. - Pass. car pass.	162	723	302	747	285	26	2 245
Linja-auto, kulj. - Bus, driver	-	6	3	5	1	-	15
Linja-auto, matk. - Bus, pass.	15	55	12	58	3	-	143
Paketti-auto, kulj. - Van, driver	15	50	32	99	42	8	246
Paketti-auto, matk. - Van, pass.	2	27	10	43	20	5	107
Kuorma-auto, kulj. - Lorry, driver	3	16	18	61	19	-	117
Kuorma-auto, matk. - Lorry, pass.	-	3	4	16	2	2	27
Traktori, kulj. - Agric. tractor, driver	2	4	2	13	1	-	22
Traktori, matk. - Agric. tractor, pass.	-	2	3	2	-	-	7
Muu, kulj. - Other, driver	3	15	7	23	1	-	49
Muu, matk. - Other, pass.	17	13	8	18	6	-	62
Yhteensä - Total	952	3 649	1 119	2 504	795	78	9 097

Taulukko 25. Kuolleet valoisuuden ja tienkäyttäjärühmän mukaan 1998

Table 25. Killed by light conditions and road user group 1998

Tienkäyttäjä - Road user	Päivänvalo Daylight	Hämärä Dawn/dusk	Pimeä Dark	Pimeä, tie valaistu Dark, road lighted	Yhteensä Total
Jalankulkija - Pedestrian	24	10	11	17	62
Polkupyörä - Cycle	45	-	3	6	54
Mopo - Moped	12	2	-	2	16
Moottoripyörä - Motor cycle	4	1	1	3	9
Henkilöauto, kulj. - Pass. car, driver	98	12	28	19	157
Henkilöauto, matk. - Pass. car pass.	41	5	16	13	75
Linja-auto, kulj. - Bus, driver	1	-	-	-	1
Linja-auto, matk. - Bus, pass	2	-	-	-	2
Paketti-auto, kulj. - Van, driver	6	-	3	1	10
Paketti-auto, matk. - Van, pass.	1	-	2	-	3
Kuorma-auto, kulj. - Lorry, driver	1	1	2	-	4
Kuorma-auto, matk. - Lorry, pass.	-	-	-	-	-
Traktori, kulj. - Agric. tractor, driver	1	-	-	-	1
Traktori, matk. - Agric. tractor, pass.	-	-	-	-	-
Muu, kulj. - Other, driver	2	-	3	-	5
Muu, matk. - Other, pass.	-	-	1	-	1
Yhteensä - Total	238	31	70	61	400

Taulukko 26. Loukkaantuneet valoisuuden ja tienkäyttäjärühmän mukaan 1998

Table 26. Injured by light conditions and road user group 1998

Tienkäyttäjä - Road user	Päivänvalo Daylight	Hämärä Dawn/dusk	Pimeä Dark	Pimeä, tie valaistu Dark, road lighted	Yhteensä Total
Jalankulkija - Pedestrian	462	65	59	261	847
Polkupyörä - Cycle	926	48	34	102	1 110
Mopo - Moped	364	26	35	63	488
Moottoripyörä - Motor cycle	253	25	8	27	313
Henkilöauto, kulj. - Pass. car, driver	2 058	298	416	527	3 299
Henkilöauto, matk. - Pass. car pass.	1 334	233	308	370	2 245
Linja-auto, kulj. - Bus, driver	14	1	-	-	15
Linja-auto, matk. - Bus, pass	123	1	16	3	143
Paketti-auto, kulj. - Van, driver	179	20	29	18	246
Paketti-auto, matk. - Van, pass.	72	9	17	9	107
Kuorma-auto, kulj. - Lorry, driver	78	12	20	7	117
Kuorma-auto, matk. - Lorry, pass.	20	1	6	-	27
Traktori, kulj. - Agric. tractor, driver	16	2	1	3	22
Traktori, matk. - Agric. tractor, pass.	1	3	1	2	7
Muu, kulj. - Other, driver	36	4	7	2	49
Muu, matk. - Other, pass.	34	20	4	4	62
Yhteensä - Total	5 970	768	961	1 398	9 097

Taulukko 27. Kuolleet kelin ja tienkäyttäjärühmän mukaan 1998

Table 27. Killed by road surface conditions and road user group 1998

Tienkäyttäjä - Road user	Paljas - Bare		Urissa vettä Water in tracks	Luminen Snowy	Sohjainen Slushy	Jäinen Icy	Urat paljaat Tracks bare	Ei tietoa Unknown	Yhteensä Total
	Kuiva Dry	Märkä Wet							
Jalankulkija - Pedestrian	21	23	-	2	1	11	-	4	62
Polkupyörä - Cycle	30	14	1	1	-	2	1	5	54
Mopo - Moped	9	2	-	-	1	2	-	2	16
Moottoripyörä - Motor cycle	9	-	-	-	-	-	-	-	9
Henkilöauto, kulj. - Pass. car, driver	79	31	2	8	7	23	4	3	157
Henkilöauto, matk. - Pass. car pass.	32	11	-	5	6	16	2	3	75
Linja-auto, kulj. - Bus, driver	-	-	-	-	-	1	-	-	1
Linja-auto, matk. - Bus, pass.	-	1	-	-	-	1	-	-	2
Paketti-auto, kulj. - Van, driver	5	1	-	1	-	2	1	-	10
Paketti-auto, matk. - Van, pass.	-	1	-	1	-	-	1	-	3
Kuorma-auto, kulj. - Lorry, driver	3	-	-	1	-	-	-	-	4
Kuorma-auto, matk. - Lorry, pass.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Traktori, kulj. - Agric. tractor, driver	1	-	-	-	-	-	-	-	1
Traktori, matk. - Agric. tractor, pass.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Muu, kulj. - Other, driver	-	-	-	3	-	2	-	-	5
Muu, matk. - Other, pass.	-	-	-	1	-	-	-	-	1
Yhteensä - Total	189	84	3	23	15	60	9	17	400

Taulukko 28. Loukkaantuneet kelin ja tienkäyttäjärühmän mukaan 1998

Table 28. Injured by road surface conditions and road user group 1998

Tienkäyttäjä - Road user	Paljas - Bare		Urissa vettä Water in tracks	Luminen Snowy	Sohjainen Slushy	Jäinen Icy	Urat paljaat Tracks bare	Ei tietoa Unknown	Yhteensä Total
	Kuiva Dry	Märkä Wet							
Jalankulkija - Pedestrian	322	201	4	79	21	172	15	33	847
Polkupyörä - Cycle	724	208	6	31	11	83	2	45	1 110
Mopo - Moped	333	84	1	24	5	22	4	15	488
Moottoripyörä - Motor cycle	266	38	2	3	-	-	-	4	313
Henkilöauto, kulj. - Pass. car, driver	1 404	717	31	251	124	665	54	53	3 299
Henkilöauto, matk. - Pass. car pass.	1 025	490	18	163	79	403	41	26	2 245
Linja-auto, kulj. - Bus, driver	4	2	-	2	2	5	-	-	15
Linja-auto, matk. - Bus, pass.	32	18	-	25	6	61	-	1	143
Paketti-auto, kulj. - Van, driver	98	44	4	12	13	62	6	7	246
Paketti-auto, matk. - Van, pass.	47	14	-	2	6	32	4	2	107
Kuorma-auto, kulj. - Lorry, driver	49	21	2	12	8	21	2	2	117
Kuorma-auto, matk. - Lorry, pass.	11	6	-	1	2	5	-	2	27
Traktori, kulj. - Agric. tractor, driver	13	2	-	4	-	3	-	-	22
Traktori, matk. - Agric. tractor, pass.	6	-	-	1	-	-	-	-	7
Muu, kulj. - Other, driver	10	2	-	13	2	16	-	6	49
Muu, matk. - Other, pass.	16	4	1	9	-	25	6	1	62
Yhteensä - Total	4 360	1 851	69	632	279	1 575	134	197	9 097

Taulukko 29. Kuolleet risteyksen ja tienkäyttäjärühmän mukaan 1998

Table 29. Killed by junction and road user group 1998

Tienkäyttäjä - Road user	Tasa-arvoinen Equal	Kärkikolmio Give way sign	Stop-merkki Stop sign	Liikennevalot Traffic lights	Muu risteys Other junction	Yhteensä Total
Jalankulkija - Pedestrian	3	10	-	5	5	23
Polkupyörä - Cycle	1	15	-	3	10	29
Mopo - Moped	-	5	2	-	3	10
Moottoripyörä - Motor cycle	-	2	-	-	1	3
Henkilöauto, kulj. - Pass. car, driver	-	16	5	1	3	25
Henkilöauto, matk. - Pass. car pass.	-	7	1	-	3	11
Linja-auto, kulj. - Bus, driver	-	-	-	-	-	-
Linja-auto, matk. - Bus, pass.	-	1	-	-	-	1
Paketti-auto, kulj. - Van, driver	-	1	-	-	-	1
Paketti-auto, matk. - Van, pass.	-	-	-	-	-	-
Kuorma-auto, kulj. - Lorry, driver	-	1	-	-	1	2
Kuorma-auto, matk. - Lorry, pass.	-	-	-	-	-	-
Traktori, kulj. - Agric. tractor, driver	-	-	-	-	-	-
Traktori, matk. - Agric. tractor, pass.	-	-	-	-	-	-
Muu, kulj. - Other, driver	-	-	-	-	1	1
Muu, matk. - Other, pass.	-	-	-	-	-	-
Yhteensä - Total	4	58	8	9	27	106

Taulukko 30. Loukkaantuneet risteyksen ja tienkäyttäjärühmän mukaan 1998

Table 30. Injured by junction and road user group 1998

Tienkäyttäjä - Road user	Tasa-arvoinen Equal	Kärkikolmio Give way sign	Stop-merkki Stop sign	Liikennevalot Traffic lights	Muu risteys Other junction	Yhteensä Total
Jalankulkija - Pedestrian	35	96	2	103	116	352
Polkupyörä - Cycle	115	321	17	123	191	767
Mopo - Moped	63	121	13	19	67	283
Moottoripyörä - Motor cycle	22	82	3	10	19	136
Henkilöauto, kulj. - Pass. car, driver	116	646	100	343	125	1 330
Henkilöauto, matk. - Pass. car pass.	88	425	68	252	85	918
Linja-auto, kulj. - Bus, driver	-	2	1	1	-	4
Linja-auto, matk. - Bus, pass.	2	19	-	6	1	28
Paketti-auto, kulj. - Van, driver	11	47	11	16	6	91
Paketti-auto, matk. - Van, pass.	4	19	3	6	3	35
Kuorma-auto, kulj. - Lorry, driver	2	12	1	6	2	23
Kuorma-auto, matk. - Lorry, pass.	-	1	-	1	1	3
Traktori, kulj. - Agric. tractor, driver	-	2	-	1	1	4
Traktori, matk. - Agric. tractor, pass.	-	2	-	-	-	2
Muu, kulj. - Other, driver	1	2	-	1	6	10
Muu, matk. - Other, pass.	5	4	-	17	5	31
Yhteensä - Total	464	1 801	219	905	628	4 017

Taulukko 31. Alkoholitapauksissa kuolleet ja loukkaantuneet 1970 - 1998

Table 31. Road traffic accidents involving persons under the influence of alcohol 1970-1998

Vuosi Year	Kuolleet - Killed			Loukkaantuneet - Injured				
	Alkoholi- tapauksissa <i>Drink-related</i>	Muissa päihde- tapauksissa <i>Involving other intoxicant</i>	Rattijuopumustapauksissa <i>Involving drunken driver</i> Yhteensä <i>Total</i>	Juopuneet <i>Drunken</i>	Sivulliset <i>Outsiders</i>	Alkoholi- tapauksissa <i>Drink-related</i>	Muissa päih- detapauksissa <i>Involving other intoxicant</i>	Rattijuopumus- tapauksissa <i>Involving drunken driver</i>
1970	159		74	36	21	1 735		1 207
1971	218		126	68	32	..		1 446
1972	230		136	62	24	..		1 511
1973	224		129	61	21	2 208		1 722
1974	209		134	64	34	2 204		1 668
1975	215		140	69	30	2 165		1 738
1976	151		105	52	22	1 846		1 498
1977	163		103	62	17	1 777		1 395
1978 ¹⁾	135		92	60	10	1 177		1 019
1979	129		91	53	11	1 127		960
1980	98		61	40	12	981		801
1981	98		64	42	8	1 066		888
1982	102		68	40	7	1 124		898
1983	112		74	43	8	1 042		840
1984	103		68	43	6	1 062		838
1985	93		54	34	6	1 173		933
1986	137		99	59	9	1 348		1 081
1987	109		76	41	4	1 396		1 110
1988	126		97	71	10	1 548		1 230
1989	169	5	127	77	18	1 893	21	1 538
1990	173	3	152	90	19	2 015	14	1 663
1991	173	8	128	73	15	1 878	27	1 474
1992	147	3	114	69	13	1 516	13	1 209
1993	126	1	97	61	10	1 090	13	901
1994	116	4	86	56	4	970	22	790
1995 ¹⁾	114	10	83	51	12	1 354	33	1 042
1996	101	7	78	49	7	1 256	38	943
1997	109	9	89	56	12	1 233	75	975
1998	101	11	75	50	6	1 265	60	994

¹⁾ Tilastointi muuttunut - Statistics revised

Taulukko 32. Rattijuopot ikäryhmittäin 1998

Table 32. Drunken drivers by age in 1998

Ikä Age	Kuolemaan johtaneissa onnettomuuksissa <i>Fatal accidents</i>	Loukkaantumiseen johta- neissa onnettomuuksissa <i>Injurious accidents</i>
-17	2	67
18 - 20	9	116
21 - 24	10	92
25 - 34	17	146
35 - 44	15	117
45 - 54	12	79
55 - 64	2	32
65 - 74	4	11
75 -	-	3
Yhteensä - Total	71	663

Taulukko 33. Päihdetapauksissa kuolleet kuukausittain 1998

Table 33. Killed in accidents involving intoxicant by month 1998

Kuukausi - Month	Alkoholi- tapauksissa <i>In drink-related cases</i>	Muissa Päihdetapauksissa <i>In other accidents involving intoxicant</i>	Rattijuopumustapauksissa <i>In accidents involving drunken driver</i>		
			Juopuneet <i>Drunken drivers</i>	Juopuneen matk. <i>Pass. of drunken drivers</i>	Sivulliset <i>Outsiders</i>
Tammikuu - January	3	1	1	-	-
Helmikuu - February	4	1	2	1	-
Maaliskuu - March	7	1	6	1	-
Huhtikuu - April	7	1	4	1	1
Toukokuu - May	9	1	5	2	-
Kesäkuu - June	11	1	7	2	1
Heinäkuu - July	9	-	4	1	1
Elokuu - August	12	1	8	-	1
Syyskuu - September	9	-	5	-	-
Lokakuu - October	14	2	4	5	-
Marraskuu - November	6	2	2	2	-
Joulukuu - December	10	-	2	4	2
Yhteensä - Total	101	11	50	19	6

Taulukko 34. Päihdetapauksissa loukkaantuneet kuukausittain 1998

Table 34. Injured in accidents involving intoxicant by month 1998

Kuukausi - Month	Alkoholi- tapauksissa <i>In drink-related cases</i>	Muissa Päihdetapauksissa <i>In other accidents involving intoxicant</i>	Rattijuopumustapauksissa <i>In accidents involving drunken driver</i>		
			Juopuneet <i>Drunken drivers</i>	Juopuneen matk. <i>Pass. of drunken drivers</i>	Sivulliset <i>Outsiders</i>
Tammikuu - January	72	10	23	10	16
Helmikuu - February	50	8	15	12	11
Maaliskuu - March	69	4	21	18	14
Huhtikuu - April	65	-	26	20	10
Toukokuu - May	111	-	45	20	23
Kesäkuu - June	147	1	66	49	21
Heinäkuu - July	164	8	63	58	16
Elokuu - August	183	5	76	44	19
Syyskuu - September	118	2	48	30	15
Lokakuu - October	107	16	55	20	8
Marraskuu - November	96	1	38	19	16
Joulukuu - December	83	5	27	8	14
Yhteensä - Total	1 265	60	503	308	183

Taulukko 35. Alkoholitapauksissa kuolleet juopuneen osallisen tienkäyttäjärühmän mukaan 1998

Table 35. Persons killed in accidents involving one or more persons under the influence of alcohol 1998

Juopunut osallinen <i>Intoxicated person involved</i>	Yhteensä <i>Total</i>	Juopunut osallinen <i>Drunken participant</i>		Muu tienkäyttäjä - <i>Other vehicle</i>		
		Juopunut itse <i>Drunken person</i>	Juopuneen matk. <i>Passenger</i>	Kuljettaja <i>Driver</i>	Matkustaja <i>Passenger</i>	Jalankulkija <i>Pedestrian</i>
Jalankulkija - <i>Pedestrian</i>	19	19	-	-	-	-
Polkupyörä - <i>Cycle</i>	7	7	-	-	-	-
Mopo - <i>Moped</i>	4	4	-	-	-	-
Moottoripyörä - <i>Motorcycle</i>	1	1	-	-	-	-
Henkilöauto - <i>Passenger car</i>	61	39	16	4	-	-
Linja-auto - <i>Bus/motor coach</i>	-	-	-	-	-	-
Paketti-auto - <i>Van, lorry < 3500</i>	5	3	2	-	-	-
Kuorma-auto - <i>Lorry > 3500</i>	-	-	-	-	-	-
Traktori - <i>Agricultural tractor</i>	1	1	-	-	-	-
Muu ajoneuvo - <i>Other vehicle</i>	3	2	1	-	-	-
Yhteensä - <i>Total</i>	101	76	19	4	-	-

Taulukko 36. Alkoholitapauksissa loukkaantuneet juopuneen osallisen tienkäyttäjärühmän mukaan 1998

Table 36. Persons injured in accidents involving one or more persons under the influence of alcohol 1998

Juopunut osallinen <i>Intoxicated person involved</i>	Yhteensä <i>Total</i>	Juopunut osallinen <i>Drunken participant</i>		Muu tienkäyttäjä - <i>Other vehicle</i>		
		Juopunut itse <i>Drunken person</i>	Juopuneen matk. <i>Passenger</i>	Kuljettaja <i>Driver</i>	Matkustaja <i>Passenger</i>	Jalankulkija <i>Pedestrian</i>
Jalankulkija - <i>Pedestrian</i>	147	138	-	3	1	5
Polkupyörä - <i>Cycle</i>	139	117	2	16	-	4
Mopo - <i>Moped</i>	55	43	7	5	-	-
Moottoripyörä - <i>Motorcycle</i>	39	27	8	2	2	-
Henkilöauto - <i>Passenger car</i>	838	409	279	75	53	22
Linja-auto - <i>Bus/motor coach</i>	-	-	-	-	-	-
Paketti-auto - <i>Van, lorry < 3500</i>	34	16	5	5	4	4
Kuorma-auto - <i>Lorry > 3500</i>	9	2	2	3	2	-
Traktori - <i>Agricultural tractor</i>	6	2	1	1	1	-
Muu ajoneuvo - <i>Other vehicle</i>	13	4	6	3	1	-
Yhteensä - <i>Total</i>	1 280	758	310	113	64	35

Taulukko 37. Kuolleet ikäryhmän 100 000 asukasta kohti 1985 - 1998

Table 37. Killed by age per 100 000 population 1985 - 1998

Vuosi Year	Ikä - Age												Yhteensä Total
	0 - 5	6 - 9	10 - 14	15 - 17	18 - 20	21 - 24	25 - 34	35 - 44	45 - 54	55 - 64	65 - 74	75 -	
1985	2,6	6,5	6,3	9,6	21,8	12,5	8,4	7,2	10,3	14,8	20,3	24,5	11,0
1986	3,9	2,7	4,5	20,6	21,7	16,9	7,9	9,3	14,7	13,6	19,4	31,0	12,4
1987	2,1	4,7	5,7	19,1	26,0	15,8	9,4	8,5	8,1	11,6	20,9	30,8	11,8
1988	5,0	4,6	5,9	19,9	29,8	19,7	11,7	9,7	9,9	12,9	21,7	27,9	13,2
1989	4,0	5,3	4,9	23,1	27,0	18,7	13,7	10,9	14,1	16,1	24,0	32,6	14,8
1990	3,2	5,7	5,5	23,4	36,1	22,5	11,1	8,2	10,0	12,0	22,3	25,1	13,0
1991	2,6	3,8	4,9	17,0	33,4	21,0	11,4	9,1	9,4	13,6	16,1	32,1	12,6
1992	2,3	5,4	7,1	19,2	23,6	20,0	11,3	7,9	9,7	10,3	20,5	25,2	11,9
1993	1,8	5,2	3,0	12,6	22,7	12,0	9,2	7,6	9,5	8,2	14,5	19,9	9,5
1994	1,5	4,8	6,4	11,8	21,1	13,3	7,6	8,6	9,0	7,6	13,6	19,9	9,4
1995	1,5	3,2	4,2	12,9	17,6	9,2	6,7	7,5	7,3	9,6	14,1	19,3	8,6
1996	1,6	4,3	4,3	13,4	20,2	12,3	6,0	5,7	5,6	8,4	12,6	15,3	7,9
1997	2,6	4,6	3,7	8,6	16,8	9,5	7,2	5,9	7,7	9,6	12,6	21,6	8,5
1998	0,3	1,5	3,5	11,0	17,0	9,6	9,0	5,3	8,1	6,0	14,0	13,3	7,8

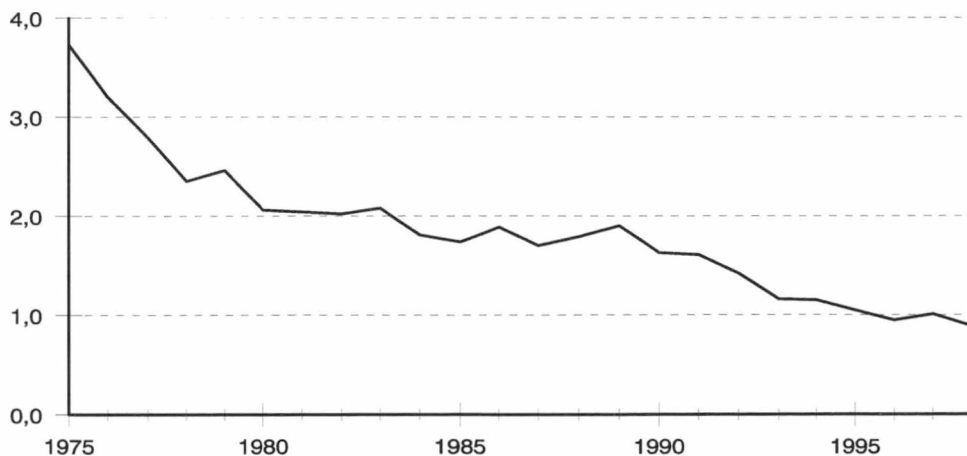
Taulukko 38. Kuolleet tienkäyttäjryhmittäin 100 000 asukasta kohti 1985 - 1998

Table 38. Killed by road user groups per 100 000 population 1985 - 1998

Vuosi Year	Jalankulkija Pedestrian	Polkupyörä Bicycle	Mopo Moped	Moottoripyörä Motor cycle	Henkilöauto - Pass. car		Muu auto Other Car	Muu kulkuneuvo Other vehicle	Yhteensä Total
					Kuljettaja Driver	Matkustaja Passenger			
1985	2,6	1,9	0,7	0,6	3,3	1,5	0,4	0,1	11,1
1986	2,7	1,7	0,6	0,5	3,7	2,5	0,6	0,1	12,5
1987	2,8	1,7	0,5	0,4	3,3	2,4	0,6	0,1	11,8
1988	2,7	1,4	0,7	0,5	4,6	2,5	0,5	0,3	13,2
1989	3,4	2,1	0,6	0,6	4,6	2,5	0,9	0,1	14,8
1990	2,1	2,0	0,5	0,6	4,5	2,4	0,7	0,2	13,0
1991	2,6	1,4	0,6	0,7	4,1	2,6	0,7	0,1	12,6
1992	2,3	1,7	0,3	0,4	4,0	2,4	0,5	0,3	12,0
1993	1,7	1,3	0,3	0,3	3,6	1,8	0,5	0,1	9,6
1994	1,7	1,2	0,4	0,2	3,3	1,8	0,6	0,1	9,5
1995	1,4	1,5	0,4	0,3	3,0	1,5	0,4	0,2	8,6
1996	1,4	0,9	0,3	0,3	3,1	1,3	0,4	0,2	7,9
1997	1,3	1,2	0,3	0,2	3,2	1,6	0,5	0,2	8,5
1998	1,2	1,0	0,3	0,2	3,1	1,5	0,4	0,1	7,8

Kuolleet 100 miljoonaa autokilometriä kohti 1975 - 1998

Killed per 100 million automobile kilometers 1975 - 1998



Lähteet: Tielaitos, Tilastokeskus - Source: The Finnish National Road Administration, Statistics Finland

Taulukko 39. Kuolleet tienkäyttäjryhmittäin pohjoismaissa 1990 - 1997

Table 39. Killed by road user group in the Nordic countries 1990 -1997

Valtio Country	Jalankulkija Pedestrian	Polkupyörä Bicycle	Mopo Moped	Moottoripyörä Motor cycle	Henkilö- ja pakettiauto Pass. car and van	Muu Other vehicle	Yhteensä Total
Islanti - Iceland							
1990	6	-	-	3	15	-	24
1995	-	1	-	1	21	1	24
1996	2	1	-	-	7	-	10
1997	5	1	-	1	8	-	15
Norja - Norway							
1990	55	17	14	25	214	7	332
1995	46	18	5	19	207	10	305
1996	49	7	6	11	175	7	255
1997	36	11	11	27	208	10	303
Ruotsi - Sweden							
1990	134	68	22	46	468	34	772
1995	71	57	9	32	371	32	572
1996	74	49	14	40	331	29	537
1997	72	42	13	36	348	30	541
Suomi - Finland							
1990	105	101	27	28	343	45	649
1995	72	74	20	13	231	31	441
1996	70	46	17	16	227	28	404
1997	69	61	16	8	247	37	438
Tanska - Denmark							
1990	118	110	44	39	284	39	634
1995	118	77	27	35	290	35	582
1996	68	88	26	23	266	43	514
1997	87	65	27	19	259	32	489

Taulukko 40. Kuolleet ikäryhmittäin pohjoismaissa 1990 - 1997

Table 40. Killed by age group in the Nordic countries 1990 -1997

Valtio Country	0 - 5	6 - 9	10 - 14	15 - 17	18 - 20	21 - 24	25 - 34	35 - 44	45 - 54	55 - 64	65 -	Ei tietoa Unknown	Yhteensä Total
Islanti - Iceland													
1990	1	1	1	2	4	3			9 ¹⁾		3	-	24
1995	2	1	1	1	1	3	2	3	3	3	4	-	24
1996	-	-	-	5	2	-	3	-	-	-	-	-	10
1997	4	1	1	-	1	-	-	2	1	-	5	-	15
Norja - Norway													
1990	9	3	6	23	49	34	49	38	25	34	62	-	332
1995	10	7	2	19	34	39	41	28	28	17	80	-	305
1996	4	8	5	12	23	22	41	23	23	16	78	-	255
1997	8	8	3	18	31	26	50	24	39	24	72	-	303
Ruotsi - Sweden													
1990	12	10	13	34	88	66	116	76	82	83	192	-	772
1995	10	11	12	18	36	42	74	58	80	54	175	2	572
1996	6	5	11	29	24	43	67	49	67	55	181	-	537
1997	11	4	9	14	19	48	79	73	62	51	171	-	541
Suomi - Finland													
1990	12	15	18	43	66	63	84	69	60	61	158	-	649
1995	6	8	14	25	35	22	49	59	55	49	119	-	441
1996	6	11	14	26	40	30	43	45	43	44	102	-	404
1997	10	12	12	17	33	24	50	46	61	50	123	-	438
Tanska - Denmark													
1990	9	15	24	35	46	57	88	51	60	58	191	-	634
1995	7	11	10	26	67	61	76	59	54	52	159	-	582
1996	6	9	22	27	49	46	76	63	46	41	129	-	514
1997	10	5	9	16	49	52	81	57	39	39	132	-	489

¹⁾ Sisältää ikäryhmän 25 - 64 - Includes age group 25 - 64

Taulukko 41. Liikenteessä kuolleet eräissä maissa 1980 - 1998

Table 41. Persons killed in road traffic accidents in selected countries 1980 - 1998

Valtio - Country	1980	1985	1990	1994	1995	1996	1997	1998
Alankomaat - Netherlands	1 996	1 438	1 376	1 298	1 334	1 180	1 163	1 066
Belgia - Belgium	2 396	1 801	1 976	1 692	1 449	1 356	1 364	..
Britannia - U.K.	6 239	5 342	5 402	3 807	3 765	3 740	3 743	..
Espanja - Spain ¹⁾	6 522	6 374	9 032	5 615	5 751	5 483	5 604	..
Irlanti - Ireland	564	410	478	404	437	453	472	..
Italia - Italy ¹⁾	9 220	7 700	7 151	7 104	7 033	6 688	6 724	..
Itävalta - Austria ¹⁾	2 003	1 524	1 558	1 338	1 210	1 027	1 105	963
Kreikka - Greece ¹⁾	1 445	2 011	2 050	2 253	2 411	2 063	2 199	..
Luxemburg - Luxembourg	98	79	70	74	70	71	60	57
Portugali - Portugal ¹⁾	2 941	2 438	3 017	2 504	2 711	2 730	2 521	2 425
Ranska - France ¹⁾	13 672	11 387	11 215	9 019	8 891	8 541	8 444	8 918
Ruotsi - Sweden	848	808	772	589	572	537	541	..
Saksa - Germany ²⁾	15 050	10 070	11 046	9 814	9 454	8 758	8 549	7 776
Suomi - Finland	551	541	649	480	441	404	438	400
Tanska - Denmark	690	772	634	546	582	514	489	..
Nykyinen EU - European Union	64 235	52 695	56 426	46 537	46 111	43 545	43 416	..
Islanti - Iceland	25	24	24	12	24	10	15	27
Norja - Norway	362	402	332	283	305	255	303	352
Puola - Poland	6 002	4 688	7 333	6 744	6 900	6 359	7 310	7 080
Sveitsi - Switzerland ¹⁾	1 209	881	925	679	692	616	587	597
Unkari - Hungary	1 630	1 756	2 432	1 562	1 589	1 370	1 391	1 371
Venäjä - Russia	..	..	..	35 599	32 791	29 468	27 665	..
Viro - Estonia	..	..	436	364	332	213	279	..
Yhdysvallat - USA	51 091	43 825	44 529	40 716	41 798	42 065	41 967	..

Taulukko 42. Liikenteessä kuolleet 100 000 asukasta kohti eräissä maissa 1980 - 1997

Table 42. Persons killed in road traffic accidents per 100 000 population in selected countries 1980 - 1997

Valtio - Country	1980	1985	1990	1994	1995	1996	1997	1998
Alankomaat - Netherlands	14	10	9	8	9	8	7	7
Belgia - Belgium	24	18	20	17	14	13	13	..
Britannia - U.K.	11	9	9	7	6	6	6	..
Espanja - Spain ¹⁾	18	17	23	14	15	14	14	..
Irlanti - Ireland	17	12	14	11	12	12	13	..
Italia - Italy ¹⁾	16	13	12	12	12	12	12	..
Itävalta - Austria ¹⁾	27	20	20	17	15	13	14	12
Kreikka - Greece ¹⁾	15	20	20	22	23	20	21	..
Luxemburg - Luxembourg	27	22	19	19	18	17	15	14
Portugali - Portugal ¹⁾	32	25	32	27	29	29	27	26
Ranska - France ¹⁾	25	21	20	16	15	15	14	15
Ruotsi - Sweden	10	10	9	7	6	6	6	..
Saksa - Germany ²⁾	19	13	14	12	12	11	10	9
Suomi - Finland	12	11	13	9	9	8	9	8
Tanska - Denmark	13	15	12	11	11	10	9	..
Nykyinen EU - European Union	18	15	15	13	12	12	12	..
Islanti - Iceland	11	10	9	4	9	4	6	10
Norja - Norway	9	10	8	7	7	6	7	8
Puola - Poland	17	13	19	17	18	16	19	18
Sveitsi - Switzerland ¹⁾	19	14	14	10	10	9	8	8
Unkari - Hungary	15	16	23	15	16	13	14	13
Venäjä - Russia	..	..	..	24	22	20	19	..
Viro - Estonia	..	..	..	24	22	14	19	..
Yhdysvallat - USA	22	18	18	16	16	16	16	..

¹⁾ Eivät sovelia 30 vuorokauden rajaa liikennekuolemien määrittelyssä. Luvut korjattu korjauskertoimien avulla. - *Departs from 30 day definition of persons killed. Correction coefficient is used.*

²⁾ Vuoteen 1990 Demokraattinen tasavalta ja Liittotasavalta yhteenlaskettuna - *Until 1990 Democratic and Federal Republic combined.*

Lähteet - Sources: OECD BAST: IRTAD - International Traffic and Accident Database; International road federation IRF: World Road Statistics

Taulukko 43. Liikenteessä kuolleet 100 000 autoa kohti eräissä maissa 1980 - 1997

Table 43. Persons killed in road traffic accidents per 100 000 automobiles in selected countries 1980 - 1997

Valtio - Country	1980	1985	1990	1993	1994	1995	1996	1997
Alankomaat - Netherlands	42	28	23	20	20	19	18	17
Belgia - Belgium	71	51	49	37	31	29	29	..
Britannia - U.K.	37	29	25	17	17	16	16	..
Espanja - Spain ¹⁾	78	61	66	33	34	32	31	..
Irlanti - Ireland	75	51	53	39	41	42	43	..
Italia - Italy ¹⁾	50	33	26	22	22	20	20	..
Itävalta - Austria ¹⁾	86	56	49	37	32	26	28	24
Kreikka - Greece ¹⁾	120	116	89	80	82	66	67	..
Luxemburg - Luxembourg	74	50	37	33	30	29	24	22
Portugali - Portugal ¹⁾	276	109	158	84	84	81	71	64
Ranska - France ¹⁾	66	47	41	32	30	28	28	29
Ruotsi - Sweden	28	22	20	15	15	14	14	..
Saksa - Germany ²⁾	55	33	31	24	23	21	20	18
Suomi - Finland	42	33	30	22	21	19	20	18
Tanska - Denmark	41	42	33	28	30	25	24	..
Nykyinen EU - European Union	62	40	37	27	27	25	24	..
Islanti - Iceland	28	21	17	9	18	7	11	18
Norja - Norway	27	24	17	14	15	12	15	16
Puola - Poland	217	111	124	83	80	71	76	70
Sveitsi - Switzerland ¹⁾	52	31	29	20	20	18	17	17
Unkari - Hungary	151	..	118	66	65	47	50	52
Venäjä - Russia	..	..	..	239	200	166	134	..
Viro - Estonia	..	..	..	94	83	47	58	..
Yhdysvallat - USA	33	26	24	21	21	21	20	..

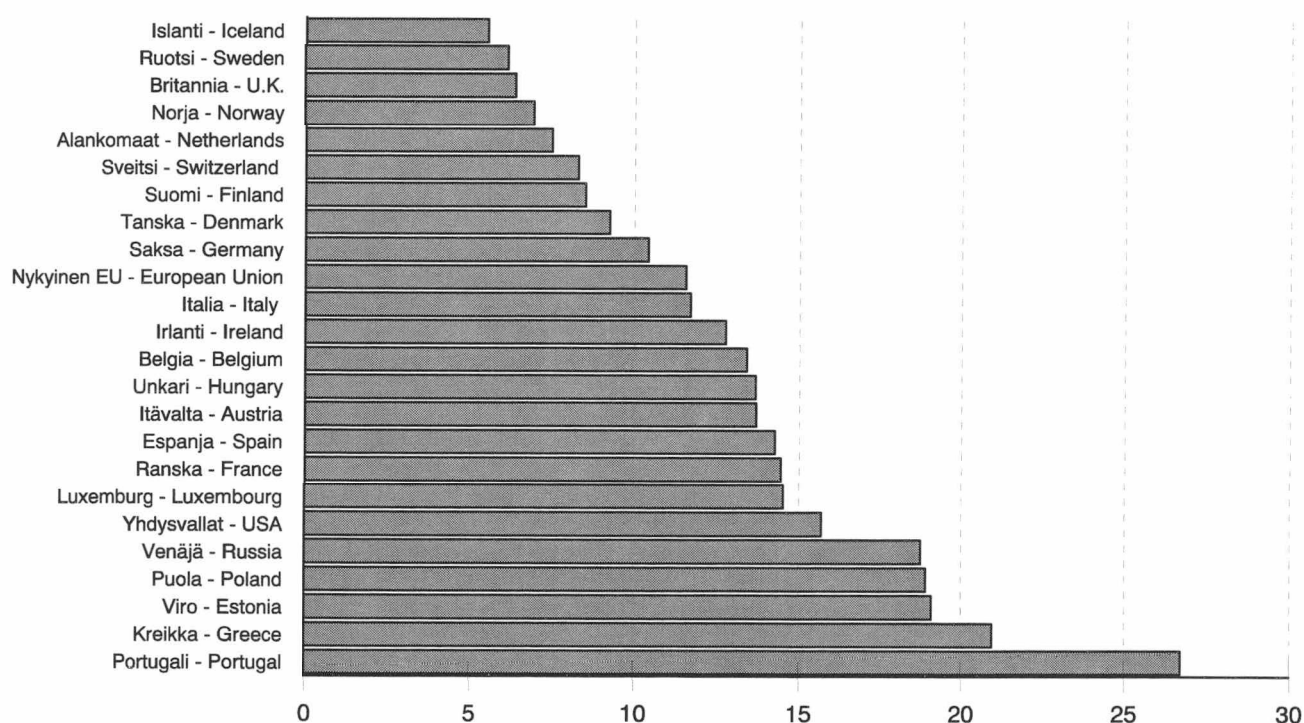
¹⁾ Eivät sovelia 30 vuorokauden rajaa liikennekuolemien määrittelyssä. Luvut korjattu korjauskertoimien avulla - *Departs from 30 day definition of persons killed. Correction coefficient is used.*

²⁾ vuoteen 1990 Demokraattinen tasavalta ja Liittotasavalta yhteenlaskettuna - *Until 1990 Democratic and Federal Republic combined.*

Lähteet - Sources : OECD: IRTAD - International Traffic and Accident Database; International road federation IRF: World Road Statistics

Liikenteessä kuolleet 100 000 asukasta kohti eräissä maissa 1997

Persons killed in road traffic accidents per 100 000 population in selected countries 1997



Tieliikenneonnettomuudet - Road accidents in Finland
1998 TAMMI-JOULUKUU - JANUARY-DECEMBER

44. Henkilövahinko-onnettomuudet sekä niissä kuolleet ja loukkaantuneet maakunnittain
Accidents involving personal injury and persons killed or injured in accidents, by province

Maakunta Province	Onnettomuudet - Accidents				Kuolleet - Killed				Loukkaantuneet - Injured				
	Yhteensä Total	Taajamat Built-up areas	Alkoholitap. Drink-related accidents	Kuolemaan johaneet Fatal	Yhteensä Total	Taajamat Built-up areas	Alkoholi- tap:ssa Drink-rel.	Yhteensä Total	Yhteensä Total	Taajamat Built-up areas	Alkoholi- tap:ssa Drink-rel.	Yhteensä Total	Taajamat Built-up areas	Alkoholi- tap:ssa Drink-rel.
Uusimaa	1761	1245	205	44	46	18	5	2336	1577	258	2336	1577	258
Helsinki	798	710	102	15	15	10	3	1024	899	112	1024	899	112
Espoo	169	110	25	3	3	1	-	236	153	33	236	153	33
Vantaa	237	153	18	3	3	2	-	307	186	28	307	186	28
Itä-Uusimaa	159	51	23	7	7	1	3	260	62	35	260	62	35
Varsinais-Suomi	696	436	105	36	36	11	17	886	530	124	886	530	124
Turku	280	266	32	6	6	5	2	348	332	39	348	332	39
Satakunta	405	238	62	25	34	6	7	545	306	86	545	306	86
Kanta-Häme	224	115	38	13	15	2	5	305	152	41	305	152	41
Pirkanmaa	506	329	78	25	28	6	4	646	408	100	646	408	100
Tampere	227	199	29	6	7	4	-	275	246	38	275	246	38
Päijät-Häme	276	156	65	16	18	7	9	353	187	78	353	187	78
Kymenlaakso	244	147	36	22	22	11	10	308	178	36	308	178	36
Etelä-Karjala	186	98	33	14	14	4	6	228	115	34	228	115	34
Etelä-Savo	253	121	38	20	21	3	5	333	146	56	333	146	56
Pohjois-Savo	262	131	38	24	27	5	3	347	153	44	347	153	44
Pohjois-Karjala	163	64	27	14	15	4	5	206	80	34	206	80	34
Keski-Suomi	331	131	42	22	22	9	3	457	153	51	457	153	51
Etelä-Pohjanmaa	330	140	46	19	21	4	5	448	171	59	448	171	59
Pohjanmaa	210	110	26	11	13	4	3	273	128	31	273	128	31
Keski-Pohjanmaa	82	46	20	5	5	1	3	98	48	19	98	48	19
Pohjois-Pohjanmaa	419	211	66	27	29	9	5	537	247	79	537	247	79
Oulu	130	104	19	5	5	3	2	171	129	20	171	129	20
Kainuu	106	48	22	5	6	1	-	138	54	34	138	54	34
Lappi	259	108	41	17	20	-	3	358	137	56	358	137	56
Ahvenanmaa	30	10	7	1	1	-	-	35	11	10	35	11	10
Koko maa - Whole country	6902	3935	1018	367	400	106	101	9097	4843	1265	9097	4843	1265

Tieliikenneonnettomuudet - Road accidents in Finland
1998 TAMMI-JOULUKUU - JANUARY-DECEMBER

45. Onnettomuksissa kuolleet ja loukkaantuneet tien käyttäjryhmän mukaan kuukausittain
Persons killed or injured in accidents by road user category and by month

Tien käyttäjryhmä - Road user category													
	Yhteensä Total	Jalan- kulkija Pedestr.	Polku- pyörä Cycl.	Mopo Moped	Moott. pyörä M.cycl.	Hilj- Kulj. Driver	Hiö- Matk. Pass.	Linja- auto Bus	P-auto <3500 kg	K-auto Lorry	Erik. Special autom.	Traktori Agric. tractor	Muu kulk- Other vehicle
Kuolleet - Killed													
Tammikuu - January	25	6	-	-	-	8	7	-	2	-	-	-	2
Helmi- kuu - February	29	5	2	1	-	14	5	-	2	-	-	-	-
Maaliskuu - March	24	1	-	2	-	15	5	1	-	-	-	-	-
Huhtikuu - April	29	3	2	-	1	13	9	-	1	-	-	-	-
Toukokuu - May	32	3	8	-	-	17	3	-	1	-	-	-	-
Kesäkuu - June	32	5	3	2	2	15	4	-	1	-	1	-	-
Heinäkuu - July	38	4	8	2	1	14	9	-	-	-	-	-	-
Elokuu - August	37	8	5	2	3	15	3	-	1	-	-	-	-
Syyskuu - September	43	7	11	5	2	10	7	1	-	-	-	-	-
Lokakuu - October	51	10	10	1	-	15	7	1	4	1	-	-	-
Marraskuu - November	30	6	3	-	-	13	6	2	-	-	-	-	-
Joulukuu - December	30	4	2	1	-	8	10	-	2	-	-	3	-
Yhteensä - Total	400	62	54	16	9	157	75	3	13	4	1	1	5
Loukkaantuneet - Injured													
Tammikuu - January	653	89	38	13	3	289	164	7	24	11	6	3	6
Helmi- kuu - February	636	67	20	10	-	281	187	25	24	14	1	2	5
Maaliskuu - March	580	65	33	13	4	241	130	25	35	13	1	-	20
Huhtikuu - April	491	36	66	33	10	192	108	7	15	8	3	-	13
Toukokuu - May	733	61	121	47	45	224	178	2	26	17	3	8	1
Kesäkuu - June	847	46	117	57	67	281	226	6	27	10	7	3	-
Heinäkuu - July	932	49	144	72	66	278	257	5	35	17	2	2	5
Elokuu - August	998	73	178	70	56	331	242	6	26	12	-	3	1
Syyskuu - September	850	66	161	76	47	249	184	12	35	7	7	5	1
Lokakuu - October	912	97	134	60	12	330	199	26	42	9	3	-	-
Marraskuu - November	711	85	57	23	2	275	173	21	37	15	6	-	17
Joulukuu - December	754	113	41	14	1	328	197	16	27	11	2	3	1
Yhteensä - Total	9097	847	1110	488	313	3299	2245	158	353	144	41	29	70

Tieliikenneonnettomuudet - Road accidents in Finland
1998 TAMMI-JOULUKUU - JANUARY-DECEMBER

46. Henkilövahonko-onnettomuudet sekä niissä kuolleet ja loukkaantuneet kellonajan mukaan
Accidents involving personal injury and persons killed or injured in accidents by hour of day

Kellonaika Hour of day	Onnettomuudet - Accidents										Kuolleet - Killed			Loukkaantuneet-Injured		
	Yhteensä Total	Kuolemaan johtaneet Fatal	Vuodenaika - Season			Viikonpäivä - Day of week					Yhteensä Total	Alkoholi- tapauks. Drink- related	Yhteensä Total	Alkoholi- tapauksissa Drink- related		
			1.6.-31.8.			Ma-To Mon-Thu	Pe Fri	La Sat	Su Sun							
			June-August	Muu Other	71											
00 - 01	122	7	51	71	38	11	41	32	8	2	168	58				
01 - 02	112	15	45	67	23	14	34	41	20	8	137	81				
02 - 03	124	6	59	65	28	11	40	45	6	4	174	68				
03 - 04	124	13	52	72	31	11	39	43	13	10	176	88				
04 - 05	93	7	37	56	25	7	34	27	8	4	141	76				
05 - 06	85	4	34	51	40	9	19	17	4	1	118	44				
06 - 07	143	11	37	106	95	25	18	5	11	3	177	24				
07 - 08	282	9	55	227	200	55	19	8	9	1	351	21				
08 - 09	294	16	56	238	214	51	24	5	18	-	349	31				
09 - 10	272	17	84	188	178	39	34	21	17	5	368	22				
10 - 11	267	14	76	191	164	35	52	16	16	-	378	25				
11 - 12	349	15	95	254	210	58	52	29	17	-	439	15				
12 - 13	394	30	119	275	229	64	56	45	31	2	484	39				
13 - 14	438	16	132	306	258	79	54	47	16	3	543	31				
14 - 15	483	22	153	330	276	88	63	56	24	5	640	57				
15 - 16	604	24	183	421	379	105	66	54	27	3	787	55				
16 - 17	604	27	184	420	390	99	58	57	29	6	812	39				
17 - 18	527	17	151	376	319	85	51	72	19	1	715	68				
18 - 19	401	19	126	275	217	76	55	53	23	4	558	68				
19 - 20	350	15	102	248	193	63	46	48	15	3	466	78				
20 - 21	270	21	91	179	149	55	39	27	23	13	355	64				
21 - 22	211	11	64	147	118	48	23	22	11	2	274	66				
22 - 23	205	20	61	144	78	56	52	19	24	12	282	68				
23 - 24	148	11	54	94	48	44	37	19	11	9	205	79				
Yhteensä-Total	6902	367	2101	4801	3900	1188	1006	808	400	101	9097	1265				

Tieliikenneonnettomuudet - Road accidents in Finland
1998 TAMMI-JOULUKUU - JANUARY-DECEMBER

47. Henkilövahinko-onnettomuudet sekä niissä kuolleet ja loukkaantuneet tielajin, nopeusrajoituksen ja risteysksen mukaan
Accidents involving personal injury and persons killed or injured in accidents by type of road, speed limit ans junction

Tien laji - Type of road	Onnettomuudet - Accidents			Kuolleet - Killed			Loukkaantuneet - Injured			
	Yhteensä Total	Taajamat Built-up	Alkoholitap. Drink-rel.	Kuol.joht Fatal	Yhteensä Total	Taajamat Built-up	Alkoholit. Drink-rel.	Yht. Total	Taajamat Built-up	Alkoholit. Drink-rel.
Moottoritie - Motorway	185	-	17	17	19	-	3	260	-	20
Moottoriliik.tie - Semi-motorway	66	-	5	7	11	-	1	99	-	6
Valtatie - Main road I class	970	81	98	104	116	1	21	1492	107	124
Kantatie - Main road II class	393	57	47	37	39	1	7	554	76	61
Muu maantie - Other highway	1029	269	175	75	80	12	27	1383	337	240
Paikallistie - Local road	428	147	98	17	17	8	4	604	200	133
Tielaji puuttuu - Not stated	260	121	35	9	10	3	4	318	148	37
Kunnan tie/katu										
Municipal road/street	3369	3178	508	90	97	79	30	4144	3883	601
Yksityinen tie/alue	202	82	35	11	11	2	4	243	92	43
Private road	6902	3935	1018	367	400	106	101	9097	4843	1265
Yhteensä - Total										
Nopeusrajoitus - Speed limit										
- 40 km/h	805	771	114	20	20	19	7	952	904	127
50 "	2941	2825	447	77	81	78	21	3649	3493	548
60 - 70 "	828	325	115	39	44	9	12	1119	425	143
80 - 90 "	1725	14	280	155	173	-	52	2504	21	366
100 - 110 "	546	-	57	70	76	-	8	795	-	72
120 "	57	-	5	6	6	-	1	78	-	9
Ei tietoa - Unknown	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Risteys - Junction										
Yhteensä - Total	3116	2347	300	102	106	48	20	4017	2877	366
Tasa-arvoinen risteys										
Equal junction	380	367	35	4	4	4	1	464	449	51
Kärkikolmio										
Give way sign	1358	942	120	54	58	27	10	1801	1181	147
Stop-merkki										
Stop sign	146	51	8	8	8	1	1	219	66	11
Muu risteys	549	404	60	27	27	9	5	628	431	70
Other junction										
Liikennevalot	683	583	77	9	9	7	3	905	750	87
Traffic lights										
Rautatien tasoristeys										
Railway crossing	28	11	4	12	15	5	2	24	6	2
Yhteensä - Total	7	5	2	4	4	4	1	4	1	1
Puomi - Boom	2	2	1	-	-	-	-	2	2	1
Ääni-valo - Bell-flashing light	19	4	1	8	11	1	1	18	3	-
Ei turvalaitt.-No control										

Tieliikenneonnettomuudet - Road accidents in Finland
1998 TAMMI-JOULUKUU - JANUARY-DECEMBER

48. Henkilövahinko-onnettomuksiin osallisten moottorikäyttöisten ajoneuvojen kuljettajat ajoneuvolajin, sukupuolen, ikäryhmän, ajokortin ja alkoholin vaikutuksen mukaan
Motor vehicle drivers involved in accidents involving personal injury by type of vehicle, sex, age group, driving licence and influence of alcohol

Ikäryhmä Age group	Yhteensä Kuljettajan liikenneyksikkö - Traffic unit of driver										Sukupuoli-Sex		Alkoholin vaik. Under the influence of alc.
	Mopo Moped	Moottori- Motor	Henkilö- Passenger car	Linja- Bus/coach	Paketti- Lorry	Kuorma- Lorry >3500 kg	Traktori tractors	Muu moott. Oth. power- dr. vehicle	Miehiä Males	Naisia Females			
-14	98	83	3	9	-	-	1	2	93	5	9		
15-17	536	372	112	37	-	2	12	1	499	37	60		
18-20	1238	6	19	1123	-	45	4	10	948	290	124		
21-24	1043	4	38	850	13	57	3	11	827	216	101		
25-34	2073	2	61	1605	41	148	14	28	1544	529	161		
35-44	1989	7	41	1507	55	158	10	52	1432	557	131		
45-54	1824	12	19	1359	82	157	13	39	1367	457	91		
55-64	846	11	3	676	28	71	11	10	683	163	32		
65-74	244	14	2	457	2	27	5	3	440	75	15		
75-	515	13	-	221	-	8	2	-	208	36	3		
Ei tietoa - Unknown	73	3	2	54	-	6	1	5	73	-	-		
Yhteensä - Total	10479	527	300	7898	221	679	76	161	8114	2365	727		
Ajokortti Driving licence													
Traktori; T Agricultural tractor	25	11	1	3	-	1	8	1	25	-	6		
Moottoripyörä; A1 tai A Motor cycle	88	2	81	4	-	-	-	-	83	5	8		
Henkilö/pak. auto; B1, B, BE Pass. car/van < 3500 kg	4110	3	45	3793	1	226	18	19	2507	1603	239		
Kuorma-auto; C1, C Lorry > 3500 kg	1912	-	63	1498	-	182	23	37	1787	125	152		
Kuorma-auto/yhdist.; CE, C1E Lorry > 3500 kg and comb.	887	-	10	482	-	80	10	15	879	8	30		
Linja-auto; D1, D1E Bus (8-16 matk./pass.)	10	-	-	3	4	1	-	1	9	1	1		
Linja-auto; D, DE Bus (17- matk./pass.)	362	-	3	97	172	6	-	3	347	15	9		
Ulkomainen-Foreign licence	10	-	-	6	-	1	-	1	8	2	-		
Harjoituslupa-Learn. perm.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Raitiovaunun-Tram dr. lic.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Junan - Train dr. lic.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Ei ajokorttia - No licence	230	7	21	193	-	5	1	3	206	24	143		
Ei tietoa - Unknown	2845	504	76	1819	44	177	16	81	2263	582	139		
Alkoholin vaikutuksen alais Under the influence of alcohol													
Todettu - Tested	615	39	28	509	-	24	4	6	554	61	615		
Epäilläään - Suspected	112	10	5	91	-	2	1	2	105	7	112		

Tieliikenneonnettomuudet - Road accidents in Finland
1998 TAMMI-JOULUKUU - JANUARY-DECEMBER

49. Tieliikenneonnettomuudet sekä niissä kuolleet ja loukkaantuneet kunnittain
Road accidents and persons killed or injured by municipality

Maakunta-Province Kunta Municipality	Onnettomuudet - Accidents				Kuolleet - Killed				Loukkaantuneet - Injured				HLÖ- auto Car			
	All	casualty	Drink-rel	Fatal	Yht. Total	Jalank. Pedes- trian	pyörä Cycle	Moped	Motor cycle	Yht. Total	Jalank. Pedes- trian	pyörä Cycle		Moped	Moott. M.cycle	
KOKO MAA	34053	6902	1018	367	400	62	54	16	9	232	9097	847	1110	488	313	5544
UUSIMAA	8155	1761	205	44	46	9	8	-	1	27	2336	296	258	79	78	1398
Espoo	650	169	25	3	3	-	-	-	-	3	236	24	16	7	8	167
Hanko	96	15	1	1	1	-	-	-	-	1	23	1	3	1	1	5
Helsinki	4215	798	102	15	15	5	4	-	1	4	1024	185	130	16	30	579
Hyväskää	246	76	12	1	1	-	-	-	-	1	104	13	20	6	4	49
Inkoo	54	11	3	-	-	-	-	-	-	-	13	1	1	-	-	9
Järvenpää	160	46	2	2	2	1	1	-	-	61	5	12	4	4	5	32
Karjaa	108	15	1	1	1	-	-	-	-	1	20	-	1	3	1	14
Karjalohja	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Karkkila	92	13	4	1	1	-	-	-	-	1	20	5	-	1	2	9
Kauniainen	15	3	1	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	1	2
Kerava	108	33	4	-	-	-	-	-	-	-	39	2	9	5	-	22
Kirkkonummi	181	27	1	1	1	-	-	-	-	1	36	2	2	3	2	22
Lohja	219	53	7	2	2	-	-	-	-	2	74	6	5	7	3	40
Mäntsälä	131	44	1	4	5	-	1	-	-	4	64	4	3	1	1	48
Muuni-Pusula	87	23	2	2	2	-	-	-	-	2	45	1	2	2	-	30
Nurmijärvi	235	56	7	3	3	1	-	-	-	2	69	4	5	3	9	45
Pohja	48	5	1	-	-	-	-	-	-	-	6	-	2	3	-	1
Pornainen	15	4	1	1	1	-	1	-	-	-	5	-	-	-	5	-
Sammatti	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
Siuntio	42	9	1	-	-	-	-	-	-	-	11	1	-	-	-	9
Tammisaari	196	18	1	1	1	-	-	-	-	1	25	2	1	1	1	18
Tuusula	161	57	3	2	2	1	-	-	-	1	78	4	10	4	1	53
Vantaa	876	237	18	3	3	1	1	-	-	1	307	36	34	9	9	187
Vihti	201	48	8	1	2	-	-	-	-	2	71	2	4	3	-	52
ITÄ-UUSIMAA	810	159	23	7	7	1	-	-	-	6	260	8	12	13	16	176
Askola	26	8	1	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-	3	9
Lapinjärvi	26	7	2	2	2	-	-	-	-	2	10	-	-	-	-	8
Liljendal	16	5	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	7
Loviisa	64	8	1	-	-	-	-	-	-	-	10	1	1	3	2	3
Myrskylä	8	4	1	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	1	2	1
Pernaja	64	14	5	1	1	-	-	-	-	1	49	-	-	-	-	30
Porvoo	435	75	7	3	3	-	-	-	-	3	111	6	9	5	6	81
Pukkila	7	4	1	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	2	-	2
Ruotsinpyhtää	35	9	-	-	-	-	-	-	-	-	17	-	1	1	1	14
Sipoo	129	25	5	1	1	1	-	-	-	-	29	1	1	1	2	21
VARSINAIS-SUOMI	3212	696	105	36	36	4	8	2	-	19	886	73	120	71	35	522
Alastaro	58	6	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-	1	1	-	9
Askainen	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Aura	40	11	3	1	1	-	-	-	-	1	17	-	2	-	-	15
Dragsfjärd	18	2	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1
Halikko	54	10	1	-	-	-	-	-	-	-	13	2	1	1	-	7
Houtskari	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Inlö	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kaarina	102	23	2	1	1	-	-	-	-	1	29	1	3	7	1	14
Karinainen	11	1	1	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2

Tieliikenneonnettomuudet - Road accidents in Finland
1998 TAMMI-JOULUKUU - JANUARY-DECEMBER

49. Tieliikenneonnettomuudet sekä niissä kuolleet ja loukkaantuneet kunnittain
Road accidents and persons killed or injured by municipality

Maakunta-Province Kunta Municipality	Onnettomuudet - Accidents				Kuolleet - Killed				Loukkaantuneet - Injured							
	Kaikki All	Hlövah. casualty	Alkoholi- Drink-rel	Kuol. Fatal	Yht. Total	Jalank. trian	Polku- Cycle	Mopo Moped	M-pyörä Motor cycle	Hlö- auto Car	Yht. Total	Jalank. trian	Polku- Cycle	Mopo Moped	Moott. M.cycle	Hlö- auto Car
Kemilö	40	6	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	1	-	8
Kiikala	23	4	1	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	1	4
Kisko	34	2	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	2	1
Korppoo	7	3	1	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	8	-
Koski Tl	26	4	2	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	2	-	3
Kustavi	14	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Kuusjoki	8	2	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	1	-
Laitila	95	22	3	1	1	1	-	-	-	33	-	-	-	3	1	26
Lemu	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lieto	82	14	-	-	-	-	-	-	-	19	1	3	4	-	-	11
Loimaa	68	11	3	2	2	1	1	-	-	9	-	3	1	-	4	-
Loimaan kunta	106	16	1	1	1	1	-	-	-	23	-	1	2	-	1	15
Marttila	25	5	-	-	-	-	-	-	-	6	1	-	-	-	1	2
Masku	29	8	3	4	4	2	-	-	-	6	1	-	-	1	1	3
Mellilä	18	5	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	1	-	8
Merimasku	5	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-
Mietoinen	17	5	-	-	-	-	-	-	-	17	-	-	-	-	-	8
Muurla	24	5	1	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	5
Mynämäki	49	15	4	-	-	-	-	-	-	17	-	-	-	3	1	7
Naantali	61	5	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	2	-	3
Nauvo	16	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
Nousiainen	40	7	1	1	1	1	-	-	-	9	-	-	-	-	-	6
Oripää	21	3	2	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	1	-	3
Paimio	83	19	5	1	1	1	-	-	-	22	1	2	3	-	-	13
Parainen	70	20	6	2	2	-	-	-	-	29	2	1	3	1	20	-
Perniö	56	5	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	5	-
Pertteli	17	5	2	2	2	2	-	-	-	3	-	-	-	1	1	15
Piikkiö	34	10	2	1	1	1	-	-	-	20	-	-	-	-	-	3
Pyhäranta	21	4	1	1	1	1	-	-	-	5	-	-	-	-	-	10
Pöytyä	62	13	2	4	4	-	-	-	-	13	2	-	-	1	-	10
Raisio	134	21	3	1	1	1	-	-	-	23	1	5	6	1	9	-
Rusko	13	2	1	1	1	1	-	-	-	3	-	-	-	-	-	1
Rymättylä	11	3	1	1	-	-	-	-	-	3	1	-	-	-	-	2
Salo	167	45	6	-	-	-	-	-	-	50	10	15	2	2	19	-
Sauvo	10	2	1	1	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
Somero	77	16	1	1	1	1	-	-	-	24	2	2	-	-	2	14
Suomusjärvi	31	5	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	2
Särkisalo	6	1	1	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
Taivassalo	27	4	1	1	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	4
Tarvasjoki	16	5	3	1	1	1	-	-	-	1	6	-	-	-	-	5
Turku	1026	280	32	6	6	-	-	-	-	348	45	71	15	17	185	-
Uusikaupunki	149	25	4	1	1	1	-	-	-	32	1	1	1	6	1	23
Vahto	5	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-
Vehmaa	21	2	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	4
Velkua	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Västanfjärd	8	-	1	1	1	1	-	-	-	1	5	-	-	-	-	5
Yläne	62	7	1	1	1	1	-	-	-	10	1	-	-	-	-	8
SATAKUNTA	1622	405	62	25	34	3	2	2	-	545	34	87	35	12	336	-
Eura	97	21	3	2	2	-	1	-	-	31	-	1	-	-	-	29

Tieliikenneonnettomuudet - Road accidents in Finland
1998 TAMMI-JOULUKUU - JANUARY-DECEMBER

49. Tieliikenneonnettomuudet sekä niissä kuolleet ja loukkaantuneet kunnittain
Road accidents and persons killed or injured by municipality

Maakunta-Province Kunta Municipality	Onnettomuudet - Accidents				Kuolleet - Killed				Loukkaantuneet - Injured							
	Kaikki onn. All	Hlöväh. joht. -Inv casualty	Alkoholi-joht. Drink-rel	Kuoli-joht. Fatal	Yht. Total	Jalank. Pedes-trian	Polku-pyörä Cycle	Mopo Moped	M-pyörä Motor cycle	Hlö- auto Car	Yht. Total	Jalank. Pedes-trian	Polku-pyörä Cycle	Mopo Moped	Moott. pyörä M. cycle	Hlö- auto Car
Eurajoki	50	11	1	2	7	-	-	-	-	7	17	1	1	2	1	11
Harjavalta	66	7	2	-	-	-	-	-	-	-	8	1	1	2	-	4
Honkajoki	10	3	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	1
Huittinen	157	18	2	1	1	-	1	-	-	22	22	1	1	3	-	14
Jämijärvi	11	2	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	3
Kankaanpää	127	25	6	2	2	-	1	-	-	1	37	4	4	2	-	23
Karvia	15	5	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	1	1	-	3
Kiikoinen	15	3	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	4
Kiukainen	17	3	2	-	-	-	-	-	-	13	13	-	1	2	-	7
Kodisjoki	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kokemäki	112	20	5	2	3	-	-	1	-	2	22	1	5	-	1	12
Kullaa	13	2	1	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	4
Köyliö	38	7	1	1	2	-	1	-	-	2	9	-	-	-	-	7
Lappi	24	8	1	1	1	-	1	-	-	1	12	1	-	-	-	11
Lavia	18	6	1	1	2	-	1	-	-	2	7	1	-	1	1	4
Luvia	16	4	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	1	1	3
Merikarvia	32	6	-	2	2	-	-	1	-	1	4	-	-	1	-	2
Nakkila	22	6	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	10
Noormarkku	37	10	-	-	-	-	-	-	-	-	13	-	4	1	-	6
Pomarkku	19	4	-	1	1	-	-	-	-	1	3	-	1	-	1	1
Pori	327	129	21	7	8	1	1	-	-	7	176	15	36	9	4	101
Punkalaidun	57	6	4	1	1	-	1	-	-	1	6	-	1	-	1	3
Rauma	251	72	12	1	1	-	1	-	-	-	95	11	27	6	1	49
Siikainen	7	2	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	4
Säkylä	39	7	-	1	1	-	-	-	-	1	8	-	1	-	1	6
Ulvila	35	12	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	2	4	-	13
Vampula	10	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
HÄME	1687	224	38	13	15	-	2	-	-	12	305	26	29	17	17	171
Forssa	199	26	2	-	-	-	-	-	-	-	28	9	6	3	2	6
Hattula	83	13	1	1	1	-	-	-	-	1	13	-	2	-	2	9
Hauho	38	7	1	2	4	-	1	-	-	3	7	-	-	-	1	4
Hausjärvi	47	11	2	2	2	-	-	-	-	2	17	1	-	-	-	14
Huuppila	35	2	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	1
Hämeenlinna	337	41	9	2	2	-	-	-	-	1	66	3	7	5	4	27
Janakkala	140	24	3	1	1	-	1	-	-	1	39	2	1	4	1	29
Jokioinen	59	16	4	2	2	-	1	-	-	1	23	-	2	3	-	14
Kalvola	33	8	3	1	1	-	-	-	-	1	8	1	-	-	-	5
Lammi	63	5	1	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	1	5
Loppi	121	10	3	1	1	-	-	-	-	1	12	1	-	-	-	9
Renko	44	5	2	-	-	-	-	-	-	-	5	1	-	-	-	3
Riihimäki	299	37	6	-	-	-	-	-	-	-	45	7	11	-	3	21
Tammela	110	11	1	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	2	2	16
Tuulos	21	4	1	1	1	-	-	-	-	1	3	-	-	-	3	3
Ypäjä	58	4	-	-	-	-	-	-	-	-	7	1	-	-	1	5
PIRKANMAA	3092	506	78	25	28	3	1	-	-	21	646	73	81	27	30	390
Hämeenkyrö	95	10	2	1	1	-	-	-	-	-	16	-	1	1	-	15
Ikaalinen	52	10	1	-	-	-	-	-	-	-	10	2	1	1	1	4
Juupajoki	18	3	1	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	5

Tieliikenneonnettomuudet - Road accidents in Finland
1998 TAMMI-JOULUKUU - JANUARY-DECEMBER

49. Tieliikenneonnettomuudet sekä niissä kuolleet ja loukkaantuneet kunnittain
Road accidents and persons killed or injured by municipality

Maakunta-Province Kunta Municipality	Onnettomuudet - Accidents				Kuolleet - Killed				Loukkaantuneet - Injured							
	Kaikki omn. All	Hiövah. joht.-Inv casualty	Alkoholi- tapauks. Drink-rel Fatal	Kuol. joht. Fatal	Yht. Total	Jalank. trian	Polku- pyörä Cycle	Mopo Moped	M-pyörä Motor cycle	Hlö- auto Car	Yht. Total	Jalank. trian	Polku- pyörä Cycle	Mopo Moped	Moott. pyörä M.cycle	Hlö- auto Car
Kangasala	115	14	3	-	-	-	-	-	-	-	17	2	3	-	1	9
Kihniö	13	4	1	1	1	-	-	-	-	1	7	-	-	1	-	6
Kuhmalahti	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-
Kuorevesi	9	3	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	1	-	2
Kuru	20	4	1	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	6
Kylmäkoski	45	3	2	-	-	-	-	-	-	-	3	-	1	1	-	1
Lempäälä	134	20	-	1	2	-	-	-	-	2	29	2	2	1	-	23
Luopioinen	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2
Längelmäki	15	5	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	1	-	1	3
Mouhijärvi	44	4	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	7
Mänttä	22	6	3	-	-	-	-	-	-	-	7	1	3	1	1	-
Nokia	179	28	4	1	1	-	-	-	-	1	33	1	5	2	1	23
Orivesi	69	17	4	3	3	-	-	-	-	3	32	1	2	1	2	11
Parkano	76	18	2	4	4	-	-	-	-	3	24	3	2	2	-	15
Pirkkala	52	17	1	2	2	-	-	-	-	1	21	-	5	3	1	11
Pälkäne	29	6	3	1	1	-	-	-	-	1	7	1	1	-	-	6
Ruovesi	41	7	1	-	-	-	-	-	-	-	7	1	1	-	-	5
Sahalahti	7	2	1	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	4
Suodenniemi	16	2	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	4
Tampere	1188	227	29	6	7	2	-	-	-	5	275	48	38	6	13	157
Toijala	39	5	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	1	1	-	3
Urjala	127	8	1	-	-	-	-	-	-	-	9	2	1	2	-	4
Valkeakoski	157	27	7	2	3	-	-	-	-	3	33	6	3	1	1	20
Vammala	182	16	2	1	1	-	-	-	-	1	24	1	4	1	3	13
Vesilahti	35	2	1	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	2	1
Viihala	49	8	2	-	-	-	-	-	-	-	10	-	1	-	-	8
Viljakkala	12	1	1	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2
Vilppula	23	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-	1
Virrat	69	6	1	-	-	-	-	-	-	-	8	1	-	-	-	6
Ylöjärvi	108	16	4	1	1	-	-	-	-	1	18	1	5	2	2	8
Äetsä	41	3	-	1	1	-	-	-	-	1	5	-	-	-	-	5
PÄIJÄT-HÄME	1251	276	65	16	18	2	5	1	8	353	37	55	9	5	212	6
Artjärvi	10	5	3	1	1	-	-	-	-	1	7	-	-	-	-	6
Asikkala	71	12	4	-	-	-	-	-	-	-	18	-	1	2	-	13
Hartola	41	8	4	1	1	1	-	-	-	-	8	2	-	-	-	5
Heinola	210	35	11	5	7	-	-	-	-	3	38	6	6	-	-	21
Hollola	77	18	2	1	1	-	-	-	-	1	25	-	-	2	2	20
Hämeenkoski	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kärkölä	20	2	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	1	-	-	2
Lahti	570	131	26	4	4	1	2	-	-	1	166	26	38	2	1	88
Nastola	77	16	7	1	1	-	-	-	-	1	20	1	3	-	1	13
Oriattila	91	28	4	2	2	-	-	-	-	1	40	1	4	1	-	28
Padasjoki	28	8	-	-	-	-	-	-	-	-	14	-	1	-	1	8
Sysmä	48	13	4	1	1	-	-	-	-	-	14	1	1	2	-	8
KYMENLAAKSO	1573	244	36	22	22	5	2	-	13	308	20	46	31	9	173	4
Anjalankoski	135	22	4	3	3	1	-	-	2	26	1	3	3	2	16	2
Elimäki	73	9	1	-	-	-	-	-	-	15	-	1	-	-	-	14
Hamina	93	13	1	1	1	-	-	-	1	13	3	4	-	-	-	4

Tieliikenneonnettomuudet - Road accidents in Finland
1998 TAMMI-JOULUKUU - JANUARY-DECEMBER

49. Tieliikenneonnettomuudet sekä niissä kuolleet ja loukkaantuneet kunnittain
Road accidents and persons killed or injured by municipality

Maakunta-Province Kunta Municipality	Onnettomuudet - Accidents				Kuolleet - Killed				Loukkaantuneet - Injured						
	Kaikki All	Hlövah. joht.-Inv casualty	Alkoholi- tapauks. Drink-rel Fatal	Kuol. joht. Fatal	Yht. Total	Jalank. trian	M-pyörä Moped	M-pyörä Motor cycle	Hlö- auto Car	Yht. Total	Jalank. trian	Polku- pyörä Cycle	Mopo Moped	Moott. pyörä M.cycle	Hlö- auto Car
Iitti	65	5	1	1	1	-	-	-	1	6	1	-	-	-	5
Jaala	22	4	2	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	4
Kotka	284	74	10	8	8	3	2	-	2	95	6	20	12	2	45
Kouvola	373	33	3	-	-	-	-	-	-	37	3	9	4	1	19
Kuusankoski	186	28	7	3	3	-	-	-	3	31	3	5	10	2	10
Miehikkälä	12	1	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	3
Pyhtää	52	9	1	1	1	-	-	-	1	9	-	-	-	-	7
Valkeala	126	17	2	1	1	-	-	-	1	31	-	-	-	-	29
Vehkalahti	77	17	2	2	1	-	-	-	1	18	-	4	1	2	8
Virolahti	75	12	3	2	2	-	-	-	1	18	3	-	1	-	9
ETELÄ-KARJALA	896	186	33	14	14	1	3	-	8	228	17	26	16	11	141
Imatra	292	53	8	-	-	-	-	-	-	62	5	14	10	5	28
Joutseno	68	16	4	1	1	-	-	-	1	25	-	1	-	-	21
Lappeenranta	301	74	9	10	10	-	2	-	6	90	9	9	4	4	56
Lemi	23	3	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	3
Luumäki	37	8	3	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	11
Parikkala	34	3	1	1	1	1	-	-	-	2	1	-	-	-	-
Rautjärvi	26	2	1	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1
Ruokolahti	46	5	2	1	1	-	1	-	-	4	2	-	-	1	1
Saari	5	3	1	-	-	-	-	-	-	3	-	1	1	1	-
Savitaipale	14	3	1	1	1	-	-	-	1	5	-	-	-	-	5
Suomenniemi	25	6	1	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	5
Taipalsaari	15	6	2	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	8
Ukuniemi	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ylämaa	8	4	-	-	-	-	-	-	-	4	-	1	-	-	2
ETELÄ-SAVO	1240	253	38	20	21	2	2	-	10	333	28	35	17	11	209
Anttoia	6	2	1	1	2	-	-	-	-	3	-	-	-	-	3
Enonkoski	6	2	1	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	3
Haukivuori	25	7	1	-	-	-	-	-	-	11	1	2	1	-	7
Heinävesi	41	5	1	1	1	-	-	-	1	5	1	1	1	-	3
Hirvensalmi	27	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2
Joroinen	43	10	1	2	2	-	-	-	2	10	1	-	-	-	7
Juva	84	12	1	3	3	-	-	-	2	12	2	-	-	-	6
Jäppilä	12	2	1	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	3
Kangaslampi	3	1	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2
Kangasniemi	39	8	3	1	1	-	-	-	1	12	1	-	-	1	10
Kerimäki	39	6	1	1	1	-	-	-	1	8	-	-	-	-	5
Mikkeli	187	59	5	3	3	1	-	-	1	66	12	8	4	2	37
Mikkelin mlk	73	23	2	4	4	-	1	-	2	38	-	1	1	1	30
Mäntyharju	61	7	2	-	-	-	-	-	-	16	-	-	1	-	10
Pertunmaa	29	3	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	5
Pieksämäen mlk	54	13	3	2	2	1	-	-	1	19	-	3	-	-	13
Pieksämäki	109	18	7	-	-	-	-	-	-	24	2	7	1	1	8
Punkaharju	28	7	-	-	-	-	-	-	-	8	-	1	1	1	6
Puumala	22	3	1	-	-	-	-	-	-	4	1	3	-	-	-
Rantasalmi	33	7	2	-	-	-	-	-	-	7	1	1	-	-	3
Ristiina	35	8	1	-	-	-	-	-	-	11	-	-	4	-	6
Savonlinna	244	44	5	2	2	-	1	-	-	57	6	10	-	4	35

Tieliikenneonnettomuudet - Road accidents in Finland
1998 TAMMI-JOULUKUU - JANUARY-DECEMBER

49. Tieliikenneonnettomuudet sekä niissä kuolleet ja loukkaantuneet kunnittain
Road accidents and persons killed or injured by municipality

Municipality	Onnettomuudet - Accidents				Kuolleet - Killed				Loukkaantuneet - Injured									
	All	Inv. casualty	Drink-rel	Fatal	Yht. joht.	Alkoholi-joht.	Käyk.	Käyk.	Yht. jalank.	Yht. jalank.	Mopo	Mopo	Polku- pyörä	Moped	Moped	Hilö- auto		
																	onnettomuudet	kuolleet
Savonranta	11	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1		
Sulkava	21	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3		
Virtasalmi	8	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1		
POHJOIS-SAVO	1207	262	38	24	27	3	1	1	1	1	1	20	347	40	36	13	12	225
Iisalmi	161	25	1	1	1	-	-	-	-	-	-	1	35	6	7	2	2	18
Juankoski	33	10	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	13	-	1	1	1	9
Kaavi	27	9	3	2	2	-	-	-	-	-	-	1	8	1	2	-	1	4
Karttula	9	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-
Keitele	13	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-
Kiuruvesi	58	8	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	8	2	-	-	-	4
Kuopio	406	90	9	6	7	2	-	-	-	-	-	5	126	11	17	2	4	87
Lapinlahti	39	7	1	2	2	-	-	-	-	-	-	2	10	1	1	-	-	5
Leppävirta	54	8	2	4	4	1	1	-	-	-	-	2	11	1	-	-	-	9
Maaninka	17	4	1	1	2	-	-	-	-	-	-	2	3	1	-	-	-	2
Nilsia	49	13	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	2	3	1	-	5
Pielavesi	24	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	1	-	-	-	3
Rautalampi	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Rautavaara	10	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Sailinjärvi	81	26	5	1	1	-	-	-	-	-	-	1	45	4	1	-	-	37
Sonkajärvi	29	7	2	1	1	-	-	-	-	-	-	1	13	1	-	-	-	11
Suonenjoki	35	9	-	1	2	-	-	-	-	-	-	2	12	3	-	-	-	5
Tervo	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tuusniemi	31	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	2
Varkaus	82	20	5	1	1	-	-	-	-	-	-	1	21	3	3	1	1	13
Varpaisjärvi	14	6	1	1	1	-	-	-	-	-	-	1	7	1	1	-	-	4
Vehmersalmi	5	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2
Vesanto	5	2	2	2	2	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1
Vierämä	14	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	4
POHJOIS-KARJALA	827	163	27	14	15	3	4	1	1	1	1	7	206	10	25	15	7	136
Eno	24	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	7
Iloimantsi	29	8	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	9	-	2	1	-	5
Joensuu	208	43	6	4	5	1	2	-	-	-	-	2	57	3	10	1	1	36
Juuka	51	10	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	-	1	2	1	10
Kesälahti	24	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	1
Kiihtelysvaara	18	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	1	-	-	7
Kitee	62	5	1	1	1	-	-	-	-	-	-	1	5	1	-	-	-	4
Kontiolahti	52	9	1	1	1	-	-	-	-	-	-	1	12	-	1	-	-	11
Liekka	50	21	4	1	1	1	-	-	-	-	-	-	29	1	5	-	-	16
Liperi	57	7	2	1	1	-	-	-	-	-	-	1	7	-	1	1	1	5
Nurmes	54	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-	1	3	-	9
Outokumpu	40	7	2	1	1	-	-	-	-	-	-	1	6	1	-	2	-	3
Polvijärvi	29	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	1	1	2	-	8
Pyhäselkä	38	8	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	1	2	2	2	2
Rääkkylä	14	2	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
Tohmajärvi	50	9	2	2	2	1	-	-	-	-	-	1	10	-	-	3	-	7
Tuupovaara	12	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
Valtimo	12	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1	-	-	-	3
Värtsilä	3	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tieliikenneonnettomuudet - Road accidents in Finland
1998 TAMMI-JOULUKUU - JANUARY-DECEMBER

49. Tieliikenneonnettomuudet sekä niissä kuolleet ja loukkaantuneet kunnittain
Road accidents and persons killed or injured by municipality

Maakunta-Province Kunta Municipality	Onnettomuudet - Accidents					Kuolleet - Killed					Loukkaantuneet - Injured								
	1661 onn. All	Kaiikki joht.-Inv casualty	Hilövah. Alkoholi- joht.-Inv casualty	Höväh. Alkoholi- joht.-Inv casualty	Kuolet. Fatal	22	22	6	4	1	1	1	9	457 Yht. Total	34 Pedes- trian	43 pyörä- Cycle	16 Mopo Moped	13 Moott. pyörä M.cycle	313 auto Car
KESKI-SUOMI	1661	331	42	22	22	22	6	4	1	1	1	9	457	34	43	16	13	313	
Hankasalmi	35	11	1	2	2	2	1	-	-	-	-	2	14	-	-	2	-	9	
Joutsa	39	7	-	1	1	1	1	-	-	-	-	-	7	2	-	-	1	4	
Jyväskylä	452	83	9	3	3	3	2	-	-	-	-	-	114	13	22	4	-	69	
Jyväskylän mlk	169	37	1	3	3	3	-	1	1	1	1	1	55	2	3	1	1	42	
Jämsä	80	20	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31	3	2	-	-	25	
Jämsänkoski	34	9	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	1	1	-	1	8	
Kannonkoski	13	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	
Karstula	55	10	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	2	1	3	1	5	
Keuruu	88	16	4	1	1	1	-	-	-	-	-	1	20	-	5	1	1	11	
Kinnula	10	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2	
Kivijärvi	10	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	4	
Konnevesi	18	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	1	-	-	-	4	
Korpilahti	33	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	2	1	-	-	3	
Kuhmoinen	44	10	2	1	1	1	-	-	-	-	-	1	18	-	-	-	-	17	
Kyyjärvi	11	3	-	1	1	1	-	-	-	-	-	1	4	1	-	-	-	3	
Laukaa	104	31	6	4	4	4	1	1	2	2	2	2	38	1	2	3	-	25	
Leivonmäki	18	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	-	-	-	-	12	
Luhanka	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Multia	15	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	1	1	
Muurame	32	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	1	-	-	-	7	
Petäjävesi	32	7	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	8	-	1	1	-	4	
Pihtipudas	35	6	-	2	2	2	1	1	-	-	-	-	8	2	-	-	-	6	
Pylkönmäki	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Saarijärvi	71	13	3	1	1	1	1	-	-	-	-	-	15	-	1	-	4	9	
Sumainen	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	4	
Suolahti	23	3	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	1	
Toivakka	14	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	1	-	2	
Uurainen	24	7	1	1	1	1	-	-	-	-	-	1	16	-	-	-	-	12	
Viitasaari	85	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	10	
Äänekoski	105	19	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22	3	4	-	1	13	
ETELÄ-POHJANMAA	1323	330	46	19	21	21	3	3	1	1	1	9	448	28	52	36	18	285	
Alahärmä	21	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-	1	2	-	10	
Alajärvi	66	22	3	1	1	1	-	-	1	1	1	-	29	2	2	3	2	18	
Alavus	67	14	3	2	2	2	-	1	-	-	-	-	17	1	1	2	1	11	
Evijärvi	22	7	2	1	1	1	1	-	-	-	-	-	8	-	1	-	-	5	
Ilmajoki	78	22	1	1	1	1	-	-	-	-	-	1	28	2	3	3	1	16	
Isojoki	9	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	3	
Jalasjärvi	63	16	4	2	2	2	-	-	-	-	-	1	23	-	2	1	1	17	
Jurva	11	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1	-	3	-	-	
Karijoki	7	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	
Kauhajoki	88	28	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1	1	2	2	1	
Kauhava	58	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35	2	9	3	1	20	
Kortesjärvi	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	3	3	1	-	8	
Kuortane	24	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	5	
Kurikka	62	15	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23	-	3	-	-	2	
Lappajärvi	23	4	-	1	2	2	1	1	-	-	-	-	6	-	1	2	-	17	
Lapua	133	31	3	2	2	2	-	-	-	-	-	2	51	1	6	1	3	37	

Tieliikenneonnettomuudet - Road accidents in Finland
1998 TAMMI-JOULUKUU - JANUARY-DECEMBER

49. Tieliikenneonnettomuudet sekä niissä kuolleet ja loukkaantuneet kunnittain
Road accidents and persons killed or injured by municipality

Municipality	Onnettomuudet - Accidents				Kuolleet - Killed				Loukkaantuneet - Injured										
	Kaikki onn. All	Hilövah. joht. Inv casualty	Alkoholi- tapauks. Drink-rel	Kuol. joht. Fatal	Kaikki onn. All	Hilövah. joht. Inv	Alkoholi- tapauks. Drink-rel	Kuol. joht. Fatal	Yht. Total	Jalank. Pedes- trian	Polku- pyörä Moped	Mopo- pyörä Moped	Moott. auto M.cycle	Hilövah. joht. Inv	Jalank. Pedes- trian	Polku- pyörä Moped	Mopo- pyörä Moped	Moott. auto M.cycle	
Lehtimäki	7	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	1	1	1
Nurmo	70	18	4	1	1	1	-	-	1	1	23	3	-	7	7	2	2	15	3
Peräseinäjoki	14	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80	11	4	2	49	2
Seinäjoki	300	60	8	1	1	1	-	-	-	-	6	1	-	8	2	1	1	5	4
Soini	15	7	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	7	-	-	4	1
Teuva	36	9	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	1	2	3	1
Töysä	21	4	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	1	1	2	3	1
Vimpeli	14	4	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19	15	1	1	13	1
Ylihärämä	23	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	273	22	14	6	160	8
Ylistaro	44	12	-	1	-	-	-	-	6	6	10	1	-	10	1	-	-	8	3
Ähtäri	42	8	-	1	-	-	-	-	3	3	2	-	-	17	2	1	1	9	1
VAASAN RANNIKKOSEUTU	1008	210	26	11	13	1	1	2	2	2	50	14	14	25	1	2	19	12	2
Isokyrö	26	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	2	-	-	2	12
Kaskinen	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2	2
Korsnäs	11	3	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	1	1	1	9	1
Kristiinankaupunki	46	9	2	-	-	-	-	-	17	2	1	1	1	5	1	1	1	3	3
Kruunupyö	29	5	1	-	-	-	-	-	23	1	5	1	2	13	1	1	2	10	2
Laihia	65	17	4	1	-	-	-	-	6	1	1	1	1	25	1	2	19	16	2
Luoto	13	5	1	-	-	-	-	-	14	1	2	-	-	14	2	-	-	12	2
Maalahti	25	6	1	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2	-	-	-	2	2
Maksamaa	8	1	-	-	-	-	-	-	11	1	1	1	1	11	1	1	1	9	1
Mustasaari	72	18	2	1	1	1	1	2	17	2	5	1	1	24	1	1	1	16	1
Närpiö	76	12	3	2	-	-	-	-	88	14	33	4	2	7	4	2	2	31	4
Oravainen	6	1	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	4	-	-	-	4	-
Pedersöre	35	10	1	1	-	-	-	-	98	13	17	8	8	5	-	-	-	52	5
Pietarsaari	121	16	1	1	-	-	-	-	5	-	-	-	-	4	-	-	-	1	2
Uusikaarlepyy	61	11	1	-	-	-	-	-	8	2	1	1	1	12	2	1	1	8	2
Vaasa	372	79	10	3	4	-	-	-	45	9	9	4	1	8	1	1	1	22	8
Vähäkyrö	21	6	1	1	-	-	-	-	8	1	1	1	1	3	-	-	-	5	1
Vöyri	14	2	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	3	-	-	-	2	2
KESKI-POHJANMAA	520	82	20	5	5	1	1	1	2	2	17	8	1	17	8	8	1	52	5
Halsua	3	1	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	4	-	-	-	1	2
Himanka	11	4	-	-	-	-	-	-	8	-	2	2	-	8	-	4	2	2	2
Kannus	30	9	4	2	2	-	-	-	12	2	1	1	1	12	2	1	1	8	1
Kaustinen	26	8	-	-	-	-	-	-	45	9	9	4	1	8	1	1	1	5	5
Kokkola	373	41	8	1	1	-	-	-	1	-	1	1	1	1	-	-	-	1	1
Kälviä	19	5	2	1	1	-	-	-	8	1	1	1	1	4	1	1	1	5	1
Lestijärvi	3	2	1	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	4	1	-	-	5	1
Lohtaja	21	5	2	1	1	-	-	-	3	-	-	-	-	3	-	-	-	2	2
Perho	13	4	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Toholampi	9	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ullava	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Veteli	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
POHJOIS-POHJANMAA	2051	419	66	27	29	7	5	2	14	537	44	86	42	18	18	310	2	12	2
Alavieska	9	3	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	2	8
Haapajärvi	52	14	-	4	4	1	1	-	15	-	3	2	-	15	-	3	2	8	1
Haapavesi	59	14	2	-	-	-	-	-	19	1	1	3	2	19	1	1	3	2	12

Tieliikenneonnettomuudet - Road accidents in Finland
1998 TAMMI-JOULUKUU - JANUARY-DECEMBER

49. Tieliikenneonnettomuudet sekä niissä kuolleet ja loukkaantuneet kunnittain
Road accidents and persons killed or injured by municipality

Maakunta-Province Kunta Municipality	Onnettomuudet - Accidents			Kuolleet - Killed			Loukkaantuneet - Injured						
	Kaikki All	Hlövah. joht. Inv casualty	Alkoholi- joht. Inv Drink-rel	Kuol. joht. Fatal	Jalank. Pedes- trian	Polku- pyörä Cycle	Mopo Moped	M-pyörä Motor cycle	Hlö- auto Car	Jalank. Polku- pyörä trian	Mopo Moped	Moott. pyörä M.cycle	Hlö- auto Car
Hailuoto	4	3	-	-	-	-	-	-	3	1	1	-	1
Haukipudas	94	20	4	1	2	-	-	2	22	5	1	1	13
Ii	51	12	2	-	-	-	-	-	13	2	-	1	9
Kalajoki	40	8	1	-	-	-	-	-	12	-	1	1	11
Kempele	53	16	4	-	-	-	-	-	19	2	2	2	13
Kestilä	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kiiminki	51	11	-	1	2	-	-	2	17	1	2	2	10
Kuivaniemi	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kuusamo	125	16	2	-	-	-	-	-	24	1	5	-	17
Kärsämäki	23	7	2	1	1	-	-	1	10	-	-	-	6
Liminka	54	7	2	1	1	-	-	1	12	1	1	1	7
Lumijoki	7	2	1	1	1	-	-	-	1	-	-	-	1
Merijärvi	5	3	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	4
Muhos	34	10	1	2	2	1	1	1	11	1	-	-	6
Nivala	60	16	1	-	-	-	-	-	20	2	3	3	12
Nivala	22	5	3	1	1	-	-	1	5	2	1	-	2
Oulu	702	130	19	5	5	2	1	2	171	17	44	7	91
Oulunsalo	20	5	1	-	-	-	-	-	5	1	1	1	2
Pattijoki	24	3	-	1	1	-	1	-	2	-	1	-	2
Piippola	5	2	1	-	-	-	-	-	3	-	-	-	2
Pudasjärvi	62	15	4	2	2	1	-	1	17	2	3	3	6
Pulkki	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pyhäjoki	28	4	-	1	1	1	-	-	5	-	-	1	2
Pyhäjärvi	44	8	1	1	1	1	-	-	9	-	2	2	7
Pyhäntä	14	6	-	-	-	-	-	-	10	1	-	-	8
Rahe	121	24	2	1	1	1	-	-	26	5	4	8	7
Rantsila	16	2	1	1	-	-	-	-	3	-	-	-	3
Reisjärvi	15	4	1	1	1	-	-	1	6	-	-	-	4
Ruukki	28	8	2	-	-	-	-	-	13	-	1	2	10
Sievi	27	3	1	-	-	-	-	-	5	-	-	-	5
Siakajoki	12	3	-	-	-	-	-	-	3	-	-	1	2
Taivalkoski	25	4	-	-	-	-	-	-	4	1	2	-	1
Temmes	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tyrnävä	18	7	1	-	-	-	-	-	8	2	2	-	4
Utajärvi	15	2	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	1
Vihanti	18	9	3	1	1	-	-	1	18	1	-	-	11
Yli-Ii	13	3	1	-	-	-	-	-	3	1	-	-	2
Ylikiminki	24	3	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	3
Ylivieska	44	7	3	2	2	-	1	-	9	-	3	1	5
KAINUU	556	106	22	5	6	1	1	1	138	12	22	8	83
Hyrynsalmi	26	4	1	-	-	-	-	-	6	1	1	1	1
Kajaani	207	40	5	2	3	1	-	2	47	3	9	3	27
Kuhmo	51	16	5	-	-	-	-	-	25	2	5	-	16
Paltamo	29	6	1	1	1	-	-	1	5	-	-	-	3
Puolanka	27	3	-	-	-	-	-	-	3	-	2	-	1
Ristijärvi	9	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	2
Sotkamo	91	15	3	1	1	-	-	-	17	3	3	2	9
Suomussalmi	78	15	6	-	-	-	-	-	25	3	1	2	19
Vaala	28	2	1	-	-	-	-	-	5	-	1	-	4

Tieliikenneonnettomuudet - Road accidents in Finland
1998 TAMMI-JOULUKUU - JANUARY-DECEMBER

49. Tieliikenneonnettomuudet sekä niissä kuolleet ja loukkaantuneet kunnittain
Road accidents and persons killed or injured by municipality

Maakunta-Province Kunta Municipality	Onnettomuudet - Accidents				Kuolleet - Killed				Loukkaantuneet - Injured							
	Kaikki All	Hlövah. Inv	Alkoholi- casualty	Kuol. Fatal	Yht. Total	Jalank. trian	Polku- Cycle	Mopo Moped	M-pyörä Motor cycle	Hlö- auto Car	Yht. Total	Jalank. trian	Polku- Cycle	Mopo Moped	Moott. M.cycle	Hlö- auto Car
Vuolijoki	10	3	-	1	1	1	-	1	-	-	2	-	-	-	-	2
LAPPI	794	259	41	17	20	6	1	-	-	12	358	31	27	19	6	231
Enontekiö	15	7	2	1	1	-	-	-	-	1	7	-	-	-	-	5
Inari	37	8	2	1	1	1	-	-	-	-	9	-	1	-	-	6
Kemi	90	19	4	2	4	-	-	-	-	4	21	6	4	2	-	9
Kemijärvi	26	11	1	2	2	2	-	-	-	-	21	4	1	-	-	14
Keminmaa	25	4	-	1	1	-	-	-	-	-	5	1	-	1	-	1
Kittilä	42	14	3	-	-	-	-	-	-	-	24	-	1	1	-	12
Kolari	18	5	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	5
Muonio	20	8	1	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	7
Pelkosenniemi	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2
Pello	19	11	2	-	-	-	-	-	-	-	11	4	-	1	1	3
Posio	25	9	1	-	-	-	-	-	-	-	12	1	-	2	-	7
Ranua	45	6	1	1	1	1	-	-	-	-	7	-	-	-	-	5
Rovaniemen mlk	96	38	4	1	1	1	-	-	-	-	63	3	2	4	-	52
Rovaniemi	148	47	7	-	-	-	-	-	-	-	61	7	9	5	4	34
Salla	8	5	2	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	1	-	5
Savukoski	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Simo	9	5	-	1	1	-	-	-	-	1	4	-	2	-	-	2
Sodankylä	30	9	3	2	2	-	-	-	-	2	11	1	-	-	-	7
Tervola	18	4	-	1	1	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	5
Tornio	74	33	6	2	2	-	-	-	-	2	49	4	6	1	1	33
Utsjoki	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	4
Ylitornio	41	12	2	2	3	1	-	-	-	2	19	-	1	1	-	13
AHVENANMAA	568	30	7	1	1	1	-	-	-	-	35	1	3	2	5	21
Brändö	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Eckerö	16	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	-	-
Finström	61	3	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	3	-
Föglö	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Geta	18	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2
Hammarland	43	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2
Jomala	121	8	2	-	-	-	-	-	-	-	10	1	-	-	-	9
Kumlinge	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kökar	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lemland	52	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
Lumparland	10	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
Maarianhamina	190	11	4	-	-	-	-	-	-	-	12	-	3	-	1	6
Saltvik	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sottunga	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sund	21	2	1	1	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
Vårdö	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Liite 1. Auto- ja moottoripyöräkanta vuosina 1958 - 1998 (31.12)

Appendix 1. The number of automobiles and motor cycles in Finland in 1958-1998

Vuosi	Kaikki autot	Henkilöautot	Pakettiautot	Linja-autot	Kuorma-autot	Muut autot	Moottoripyörät	Mopot
Year	All automobiles	Passenger cars	Vans	Buses	Lorries	Other automob.	Motor cycles	Mopeds
1958	200 088	139 704	10 364	5 115	42 946	1 959	89 060	
1959	228 918	162 968	11 731	5 901	46 216	2 102	95 789	
1960	256 892	183 409	19 751	5 778	45 839	2 115	103 463	
1961	301 586	219 148	27 978	6 199	45 781	2 480	109 496	
1962	349 888	263 033	32 504	6 503	45 248	2 600	108 597	
1963	393 920	305 444	34 482	6 844	44 292	2 858	101 191	
1964	464 255	375 829	33 472	6 887	45 143	2 924	93 108	
1965	545 641	454 291	36 583	6 979	44 512	3 276	75 636	
1966	602 092	505 926	40 728	7 158	44 495	3 785	74 145	
1967	655 757	551 198	48 761	7 426	44 161	4 211	56 089	
1968	685 475	580 747	48 369	7 660	44 264	4 435	51 527	
1969	752 696	643 057	51 825	7 861	45 210	4 743	46 458	
1970	828 010	711 968	56 707	8 116	46 195	5 024	44 139	281 620
1971	880 056	752 915	67 071	8 246	46 572	5 252	43 403	270 079
1972	947 906	818 044	68 632	8 363	47 472	5 395	45 304	248 294
1973	1 028 120	894 104	71 170	8 429	48 728	5 689	48 774	223 844
1974	1 076 208	936 681	74 420	8 592	50 477	6 038	49 536	207 283
1975	1 139 967	996 284	77 546	8 651	50 905	6 581	49 085	197 052
1976	1 181 473	1 032 884	81 792	8 841	50 887	7 069	46 927	185 095
1977	1 227 646	1 075 399	85 920	8 771	50 295	7 261	44 915	173 834
1978	1 270 802	1 115 265	88 642	8 786	50 479	7 630	43 197	168 771
1979	1 329 558	1 169 501	91 339	8 826	51 756	8 136	42 813	167 114
1980	1 392 827	1 225 931	96 624	8 963	52 527	8 782	43 377	167 763
1981	1 452 631	1 279 192	102 303	9 054	52 698	9 384	44 060	170 016
1982	1 532 697	1 352 055	108 684	9 066	52 996	9 896	45 801	163 171
1983	1 597 956	1 410 438	114 775	9 102	53 056	10 585	47 905	157 624
1984	1 667 987	1 473 975	121 162	9 069	52 622	11 159	49 780	151 191
1985	1 746 615	1 546 094	127 618	9 017	52 019	11 867	50 738	145 167
1986	1 828 949	1 619 848	135 718	9 166	51 747	12 470	48 147	137 014
1987	1 919 719	1 698 671	146 219	9 233	51 956	13 640	50 909	130 845
1988	2 034 166	1 795 908	160 901	9 229	52 736	15 392	51 988	121 451
1989	2 180 532	1 908 971	189 955	9 306	54 139	18 161	55 490	114 960
1990	2 233 059	1 938 856	209 558	9 327	54 599	20 719	60 170	108 619
1991	2 218 067	1 922 541	212 499	8 968	51 891	22 168	62 287	102 767
1992	2 230 516	1 936 345	214 703	8 665	47 862	22 941	63 843	99 099
1993	2 156 009	1 872 933	207 622	8 255	45 487	21 712	64 025	94 287
1994	2 150 950	1 872 588	202 614	8 054	46 786	20 908	64 487	88 468
1995	2 181 239	1 900 855	203 476	8 083	48 556	20 269	65 095	94 430
1996	2 229 222	1 942 752	207 864	8 233	50 833	19 540	66 468	96 320
1997	2 242 318	1 948 126	212 727	8 450	54 217	18 798	68 552	98 062
1998	2 328 990	2 021 116	223 149	9 040	57 461	18 224	72 704	99 820

¹⁾ Vuodesta 1990 alkaen pois lukien Ahvenanmaa - Since 1990 excluding province of Åland

²⁾ Mopojen lukumäärät: vuosien 1958-1969 luvut ovat arvioita, vuosina 1970-1994 vakuutuskanta (lähde: Liikennevakuutuskeskus) Number of mopeds: the figures for 1958 - 1969 are estimates, stock of insured mopeds in 1970 - 1994 (Source: The Finnish Motor Insurers' Centre), since 1995 mopeds in motor vehicle register

Liite 2. Väkiluku, liikennesuorite ja autokanta lääneittäin ja maakunnittain 1998

Appendix 2. Population, vehicle kilometres and vehicles registered at the end of 1998, by province and region

Lääni - Province	Väkiluku	Yleisten teiden liikennesuorite (milj. ajon.km/v)	Kaikki autot ¹⁾	Henkilöautot
Maakunta - Region	Population	Vehicle-km (Mio)	All automobiles	Passenger cars
Manner-Suomi	5 121 957	29 121	2 310 471	2 005 816
Etelä-Suomi	2 037 147	10 082	883 944	776 110
Uusimaa	1 257 702	4 985	521 620	461 380
Itä-Uusimaa	87 287	849	43 568	36 985
Kanta-Häme	165 026	1 281	79 717	68 518
Päijät-Häme	197 710	1 206	86 371	75 103
Kymenlaakso	190 570	994	87 400	76 854
Etelä-Karjala	138 852	768	65 268	57 270
Länsi-Suomi	1 829 093	10 577	879 961	754 736
Varsinais-Suomi	439 973	2 256	216 013	184 983
Satakunta	242 021	1 316	121 070	101 934
Pirkanmaa	442 053	2 546	201 875	174 915
Keski-Suomi	259 839	1 754	114 930	100 654
Etelä-Pohjanmaa	198 641	1 330	100 919	84 628
Pohjanmaa	174 230	983	90 974	78 320
Keski-Pohjanmaa	72 336	393	34 180	29 302
Itä-Suomi	603 724	3 824	263 052	229 712
Etelä-Savo	171 827	1 246	76 766	66 770
Pohjois-Savo	256 760	1 509	107 882	94 283
Pohjois-Karjala	175 137	1 069	78 404	68 659
Oulu	452 942	3 038	195 930	170 869
Pohjois-Pohjanmaa	359 724	2 404	155 069	134 964
Kainuu	93 218	634	40 861	35 905
Lappi	199 051	1 600	87 584	74 389
Ahvenanmaa	25 392	..	16 232	13 189
Yhteensä - Total ²⁾	5 147 349	..	2 328 990	2 021 116

Katujen ja yksityisteiden liikennesuorite oli 15680 milj. autokm vuonna 1998

Traffic volume in streets and private roads was 15680 million automobile kilometers 1998

¹⁾ Henkilö-, paketti-, kuorma-, linja ja erikoisautot - Including passenger cars, vans, lorries, buses, special vehicles.

²⁾ Sisältää ajoneuvot, joissa kotikunta on tuntematon tai ulkomaat - Including automobiles which municipality is unknown or in foreign countries

Liite 3. Liikennesuorite ⁴⁾ (milj. ajon.km) ajoneuvoryhmittäin vuosina 1989 - 1998

Appendix 3. Vehicle-kilometres ⁴⁾ (Mio) in 1989 - 1998

	Kaikki autot	Henkilöautot	Pakettiautot	Kuorma-autot	Linja-autot
	All automobiles	Passenger cars	Vans	Lorries	Buses
1989	41 840	35 670	2 820	2 680	670
1990	43 000	36 570	2 990	2 780	660
1991	42 450	36 170	3 100	2 530	650
1992	42 350	36 050	3 160	2 500	640
1993	41 830	35 500	3 160	2 530	640
1994	41 750	35 400	3 120	2 580	630
1995	42 170	35 760	3 150	2 640	620
1996	42 520	36 000	3 170	2 730	620
1997	43 530	36 790	3 230	2 890	620
1998 ³⁾	44 830	38 450	3 390	2 420	570

³⁾ Tilastointi muuttunut - Statistics revised ⁴⁾ poislukien Ahvenanmaa - Excluding Åland

Lähteet: Tielaitos, Tilastokeskus - Source: The Finnish National Road Administration, Statistics Finland

Liite 4. Tasoristeysonnettomuudet vuosina 1989 - 1998

Appendix 4. Accidents at railroad level crossings 1989 - 1998

Vuosi Year	Onnettomuudet Accidents			Uhrit Casualties	
	Turvalaite Controlled	Ei turvalaitetta Uncontrolled	Yhteensä Total	Kuolleet Killed	Vakavasti loukkaantuneet Seriously injured
1989	44	79	123	14	10
1990	27	78	105	27	7
1991	17	80	97	20	8
1992	19	66	85	16	9
1993	18	58	76	8	9
1994	15	51	66	12	6
1995	9	41	50	8	7
1996	12	35	47	5	3
1997	14	38	52	13	6
1998	11	28	39	11	2

Lähde: VR, Junaturvallisuustilasto 1998 - Source: VR Ltd Finnish Railways

Liite 5. Poliisin tietoon tullut rattijuopumus 1970 - 1998

Appendix 5. Drunken driving recorded by police

1970	9 289
1975	17 918
1980	20 436
1985	21 262
1990	29 759
1991	29 446
1992	25 741
1993	22 104
1994	20 390
1995	21 098
1996	21 044
1997	21 659
1998	21 850

Kirjallisuutta - *Bibliography*

International Road Traffic and Accident Database IRTAD, Framework; Road Transport Research Programme; Institute for Road Safety Research, The Netherlands, on behalf of the OECD. OECD:n tieliikenne- ja onnettomuustietokannasta on saatavana OECD-maiden tietoja tiedostona. <http://www.bast.de/irtad/>

Kuolemansyyt/Causes of Death (vuosijulkaisu/annual); Tilastokeskus, Helsinki. Kuolemansyytilastosta ilmenevät eri liikennemuotojen kuolleiden määrät.

Lento-onnettomuustilasto (vuosijulkaisu); Ilmailulaitos, Helsinki.

Liikenneonnettomuustilastojen edustavuustutkimus v. 1985; Tie- ja vesirakennushallitus, Helsinki 1988. Tutkimuksesta saadaan arviot sekä tämän poliisin tietoihin perustuvan että vakuutusyhtiöiden korvauksiin perustuvan tilaston peittävyyksistä.

Liikennetilastollinen vuosikirja/Transport and Communications Statistical Yearbook for Finland (vuosijulkaisu/annual); Tilastokeskus, Helsinki. Vuosikirjaan on koottu eri liikennemuotojen verkko-, kalusto- ja liikennesuoritetiedot sekä suppeat liikenneonnettomuustiedot.

Liikenteen ja muiden toimintojen turvallisuuden vertailu v. 1985-1987; Tiehallitus, Helsinki 1990.

Merenkululaitoksen toimintakertomus (vuosijulkaisu); Merenkulkuhallitus, Helsinki. Sisältää tietoja vesiliikenneonnettomuuksista.

Moottoriajoneuvot/Motor Vehicles in Finland (vuosijulkaisu/annual); Tilastokeskus, Helsinki. Tilasto sisältää kattavimmat julkaistut tiedot rekisterissä olevista ajoneuvoista sekä ensirekisteröinneistä.

Junaturvallisuustilasto (vuosijulkaisu). Valtionrautatiet, Helsinki.

Poliisin tietoon tullut rikollisuus/Criminality Known to the Police (vuosijulkaisu/annual); Tilastokeskus, Helsinki. Tietoja liikennerikoksista, esim. rattijuopumuksesta.

Raportti liikennevahinkojen tutkijalautakuntien tutkimista moottoriajoneuvoissa kuolleiden onnettomuuksista (vuosijulkaisu); Liikennevakuutuskeskus, Helsinki. Tutkijalautakunnat tutkivat lähes kaikki moottoriajoneuvossa olleen kuolemaan johtaneet onnettomuudet.

Rikollisuustilanne. Rikollisuus ja seuraamusjärjestelmä tilastojen valossa (vuosijulkaisu); Oikeuspoliittinen tutkimuslaitos, Helsinki. Sisältää tietoja liikennerikoksista, mm. rattijuopumuksesta ja sen valvonnasta ja seuraamuksista.

Statistics of Road Traffic Accidents in Europe and North America (annual); United Nations, Geneva. ECE:n tieliikenneonnettomuusjulkaisu Euroopan ja Pohjois-Amerikan onnettomuuksista on alan tärkein kansainvälinen julkaisu.

Tieliikennelaki (Road Traffic Act) 267/1981 ja tieliikenneasetus (Road Traffic Decree) 182/1982.

Tieliikenneonnettomuustietojen täydentäminen; Rekistereiden yhdistämiskokeilu. Liikenneministeriö, Helsinki 1998. Vuoden 1995 terveydenhuollon hoitoilmoitusaineiston, Liikennevakuutuskeskuksen liikennevahinkotiedoston ja poliisin rikostenkirjaamisjärjestelmän aineiston yhdistäminen.

Vakuutusyhtiöiden liikennevahinkotilasto (vuosijulkaisu); Liikennevakuutuskeskus, Helsinki. Sisältää tietoja liikennevakuutuksesta korvatuista onnettomuuksista.

World Road Statistics (Annual); International Road Federation. Tietoja eri maiden tieverkosta, liikenteestä ja onnettomuuksista.

Yhteenvedo liikennevahinkojen tutkijalautakuntien tutkimista rattijuopumusvahingoista (vuosijulkaisu); Liikennevakuutuskeskus, Helsinki. Tutkijalautakunnat tutkivat lähes kaikki kuolemaan johtaneet rattijuopumusonnettomuudet.

Yleiset tiet/Public Roads in Finland (vuosijulkaisu/annual); Tielaitos, Helsinki. Tiedot Tielaitoksen ylläpitämistä teistä ja niiden liikennesuoritteista. Suppeita onnettomuustietoja

Tieliikenteessä kuolleet ja loukkaantuneet henkilöt vuonna 1998 sekä poliisin tietoon tulleet onnettomuudet.

Aikasarjoja liikenneonnettomuuksista vuosilta 1931-1998.

Kansainvälisiä vertailutietoja onnettomuuksissa kuolleista ja loukkaantuneista sekä kuolleiden määrästä suhteessa väestöön ja autoistumiseen.

Kunnittaiset tiedot kaikista poliisin tietoon tulleista onnettomuuksista sekä niissä kuolleista ja loukkaantuneista tienkäyttäjryhmittäin.

This publication contains data on road traffic accidents reported by the police as well as data on persons killed and injured in these accidents.

Time series data on road traffic accidents since 1931 are also included.

In addition, the publication presents international comparisons on persons killed and injured in road traffic accidents in different countries, as well as on road accidents per capita and car density.

Data on all road traffic accidents reported to the police and persons killed or injured in each municipality are also covered.

Liikenneturva
PL 29
00421 HELSINKI
puh. (09) 417 4700
faksi (09) 417 47400
tilaukset@liikenneturva.fi

Central Organization for Traffic Safety in Finland
P.O. Box 29
FIN-00421 HELSINKI
Tel. + 358 9 317 47 00
Fax + 358 9 417 47 400
tilaukset@liikenneturva.fi

Tilastokeskus, myyntipalvelu
PL 3B
00022 TILASTOKESKUS
puh. (09) 1734 2011
faksi (09) 1734 2474
tilastomyynti@tilastokeskus.fi
www.tilastokeskus.fi

Statistikcentralen, försäljningstjänsten
PB 3B
00022 STATISTIKCENTRALEN
tfn (09) 1734 2011
fax (09) 1734 2474
tilastomyynti@stat.fi
www.stat.fi

Statistics Finland, Sales Services
P.O.Box 3B
FIN-00022 STATISTICS FINLAND
Tel. +358 9 1734 2011
Fax +358 9 1734 2474
tilastomyynti@stat.fi
www.stat.fi

ISSN 1236-3014
= Liikenne ja matkailu
ISSN 0785-6245
ISBN 951-727-653-2
Tuotenumero 9657
AEO



9 789517 276535