

Tieliikenneonnettomuudet

Road Accidents

1997



Tieliikenneonnettomuudet

Road Accidents

1997

Tiedustelut - Inquiries:

*Raini Östlund
Kimmo Suni
(09) 17 341*

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

© 1998 Tilastokeskus

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

Kansikuva: Mikko Nurmi

*ISSN: 1236-3014
Liikenne ja matkailu
ISSN 0785-6245
ISBN 951-727-496-3*

Tummavuoren Kirjapaino Oy, Vantaa 1998



Esipuhe

Tämä julkaisu sisältää tietoja poliisin tietoon tulleista tieliikenteen onnettomuuksista sekä niissä kuolleista ja loukkaantuneista henkilöistä vuonna 1997.

Onnettomuustilastoja on laadittu vuodesta 1931, Tilastokeskuksessa vuodesta 1966 lähtien. Vuoteen 1977 asti tämä julkaisu ilmestyi nimellä "Tieliikennevahingot". Vuoden 1989 alusta voimaan astuneen esitutkintalain myötä uudistettiin ilmoituslomakkeet, jolloin myös julkaisu uudistettiin.

Omaisuusvahinkojen (ns. peltikolareiden) tilastointi lopetettiin 1991, mutta otettiin jälleen mukaan vuonna 1997.

Tilaston valmistusta on johtanut yliaktuaari Sinikka Parkko. Tilaston laadintaan ovat osallistuneet Raini Östlund ja Irmeli Segerholm. Julkaisun laadinnasta on vastannut Kimmo Suni. Tietotekniikasta on vastannut atk-suunnittelija Lea Miettinen.

Preface

"Tieliikenneonnettomuudet /Road Accidents" is an annual publication of Statistics Finland. It contains data on road traffic accidents reported to Statistics Finland by the police, as well as data on the persons killed and injured in these accidents.

Statistics on road accidents have been compiled since 1931, initially by the Ministry of Social Affairs and, since 1966, by Statistics Finland. In compliance with the Pre-trial Act which took effect from the beginning of 1989, both the forms used by the police and the statistics were revised. Compilation of statistics on accidents with material damage only was discontinued in 1991 but resumed again in 1997.

Senior Statistician Mrs Sinikka Parkko has been in charge of the compilation of these statistics. Mrs Raini Östlund and Mrs Irmeli Segerholm have also participated in the statistics compilation. The publication has been edited by Mr Kimmo Suni. ADP designer Mrs Lea Miettinen has been responsible for the processing of the data.

Helsinki, elokuu / August 1998 Ilkka Hyppönen

Sisältö

Katsaus: Tieliikenneonnettomuudet 1997	6	1. Henkilövahinko-onnettomuudet sekä niissä kuolleet ja loukkaantuneet maakunnittain	23
Tuoteseloste	8	2. Henkilövahinko-onnettomuudet sekä niissä kuolleet ja loukkaantuneet kuukausittain	24
Käyttötarkoitus	8	3. Henkilövahinko-onnettomuudet sekä niissä kuolleet ja loukkaantuneet kellonajan mukaan	25
Muutoksia tilastossa	8	4. Henkilövahinko-onnettomuudet sekä niissä kuolleet ja loukkaantuneet viikonpäivän mukaan	26
Määritelmät	8	5. Henkilövahinko-onnettomuudet sekä niissä kuolleet ja loukkaantuneet tapahtumapaikan mukaan	27
Tietolähteet	8	6. Henkilövahinko-onnettomuudet onnettomuustyyppin ja olosuhteiden mukaan	28
Vertailtavuus	9	7. Henkilövahinko-onnettomuuksiin osalliset liikenneyksiköt	30
Peittävyys	9	8. Alkoholien tai muun päihdyttävän aineen vaikutuksen alaiset kuljettajat ja jalankulkijat puhalluskokeen tuloksen mukaan	32
Luotettavuus ja puutteet	9	9. Henkilövahinko-onnettomuuksiin osallisten moottorikäyttöisten ajoneuvojen kuljettajat ajoneuvolajin, sukupuolen, ikäryhmän, ajoluvan ja alkoholin vaikutuksen mukaan	33
Julkaisemattomat taulukot ja aineiston saatavuus	10	10. Onnettomuksissa kuolleet ja loukkaantuneet tienkäyttäjärühmän ja ikäryhmän mukaan	34
Katsaus historiaan	10	11. Alkoholitapauksissa kuolleet ja loukkaantuneet juopuneen osallisen liikenneyksikön mukaan ..	36
A. Tieliikenneonnettomuudet sekä niissä kuolleet ja loukkaantuneet 1931-97	17	12. Onnettomuksissa kuolleet ja loukkaantuneet tienkäyttäjärühmän mukaan kuukausittain	37
B. Onnettomuksissa kuolleet ja loukkaantuneet suhteessa väkilukuun, autojen määrään ja autokilometreihin 1980-1997	18	13. Onnettomuksissa kuolleet ja loukkaantuneet jalankulkijat onnettomuustyyppin ja valoisuuden mukaan	38
C. Onnettomuksissa kuolleet liikenneyksiköittäin 1970-97	18	14. Henkilövahinko-onnettomuudet sekä niissä kuolleet ja loukkaantuneet kunnittain	39
D. Onnettomuksissa loukkaantuneet liikenneyksiköittäin 1980-97	19	15. Henkilövahinko-onnettomuudet sekä niissä kuolleet ja loukkaantuneet onnettomuustyyppin mukaan	49
E. Onnettomuksien alkoholitapaukset ja poliisin tietoon tullut rattijuopumus 1970-97	19	16. Henkilövahinko-onnettomuudet sekä niissä kuolleet ja loukkaantuneet päivittäin	50
F. Onnettomuksissa kuolleet eräissä maissa 1980-97	20		
G. Onnettomuksissa loukkaantuneet eräissä maissa 1980-97	20		
H. Onnettomuksissa kuolleet 100 000 asukasta kohti eräissä maissa 1980-97	21		
I. Onnettomuksissa kuolleet 100 000 autoa kohti eräissä maissa 1980-97	21		
J. Miesten ja naisten osuudet väestöstä ikäryhmittäin sekä tieliikenneonnettomuksissa kuolleista ja loukkaantuneista 1997	22		
K. Tieliikenneonnettomuksissa kuolleet 100 000 asukasta kohden eräissä maissa 1996	22		
		Liite Liikenneonnettomuustyyppikuvasto	58
		Kirjallisuutta	60

Contents

Review: Road accidents in Finland 1997	11
Product presentation	12
Use of the statistics	12
Changes in statistics	12
Definitions	13
Data collection	13
Comparability	13
Coverage	13
Reliability and defects	14
Unpublished tables and availability of data	14
History	14
A. Road accidents and persons killed and injured 1931-1997	17
B. Persons killed and injured in accidents per mean population, number of automobiles and automobile kilometres 1980-97	18
C. Persons killed in accidents, by traffic units 1970-97	18
D. Persons injured in accidents, by traffic units 1980-97	19
E. Road accidents involving persons under the influence of alcohol and drunken driving recorded by police 1970-97	19
F. Persons killed in road accidents in selected countries 1980-97	20
G. Persons injured in road accidents in selected countries 1980-97	20
H. Persons killed in road accidents per 100,000 mean population in selected countries 1980-97	21
I. Persons killed in road accidents per 100,000 automobiles in selected countries 1980-97	21
J. Share of population and share of killed and injured by sex and age group in 1997, per cent .	22
K. Persons killed in traffic accidents per 100,000 mean population in selected countries in 1996 .	22
1. Accidents involving personal injury and persons killed and injured in them, by region	23
2. Accidents involving personal injury and persons killed and injured in them, by month ..	24
3. Accidents involving personal injury and persons killed or injured in them, by hour of day	25
4. Accidents involving personal injury and persons killed and injured in them, by day of week	26
5. Accidents involving personal injury and persons killed and injured in them, by type of road, speed limit and junction	27
6. Accidents involving personal injury by type and circumstances of accident	28
7. Participation of traffic units in accidents involving personal injury	30
8. Drivers and pedestrians under the influence of alcohol or drug/medicine and breath test results	32
9. Motor vehicle drivers involved in accidents resulting in personal injury, by type of vehicle, sex, age group, driving licence and influence of alcohol	33
10. Persons killed and injured in accidents by category of road user and age group	34
11. Persons killed and injured in alcohol-related accidents by traffic unit of person under the influence of alcohol	36
12. Persons killed and injured in accidents by category of road user and by month	37
13. Pedestrians killed and injured in accidents by type of accident and light conditions.....	38
14. Accidents involving personal injury and persons killed and injured in them by region and municipality	39
15. Accidents involving personal injury and persons killed and injured in them by type of accident	49
16. Accidents involving personal injury and persons killed or injured by date	50
Annex Diagrammatic classifications of accident types	59
Bibliography	60

Tieliikennekuolemat lisääntyivät vuonna 1997

Tieliikenteessä kuoli 438

Tieliikennekuolemat vähenivät vuoden 1989 jälkeen 7 vuoden ajan. Lasku taittui vuonna 1997, jolloin kuolleita oli 34 enemmän kuin edellisenä vuonna. Vuonna 1997 tieliikenteessä menehtyi 438 henkilöä.

Tieliikenteessä kuolleista 247 oli liikkeellä henkilöautolla. Kevyen liikenteen 146 kuolonuhria muodostivat toisen suuren ryhmän. Vuonna 1997 menehtyneiden jalankulkijoiden määrä 69 oli ennätyksellisen alhainen. Muita tienkäyttäjiä kuoli 45.

Asukaslukuun suhteutettuna synkimmät alueet olivat Kainuu (17 kuollutta 100 000 asukasta kohden), Etelä-Pohjanmaa (15) ja Itä-Uusimaa (15). Koko maan keskiarvo oli 8,5 kuollutta 100 000 asukasta kohden.

Kuolleista 66 prosenttia oli miehiä, mikä on samaa luokkaa kuin edellisinäkin vuosina. Liikennekuolemista 29 prosenttia sattui taajamissa.

Alkoholinkäyttö oli osasyynä joka neljänteen tieliikennekuolemaan. Juopuneita kuoli 76 ja muita osallisia 39.

Tuhoisimmat ajat liikenteessä olivat

- kesäkuu: 56 kuollutta
- torstai: 75 kuollutta
- kello kolmesta neljään iltapäivällä: 34 kuollutta

Loukkaantuneiden määrä väheni

Vuonna 1997 tieliikenteessä loukkaantuneita oli 8 957, mikä on 4 prosenttia vähemmän kuin edellisenä vuonna. Asukaslukuun suhteutettuna Suomessa loukkaantui 174 henkilöä sataa tuhatta asukasta kohden.

Loukkaantuneista 58 prosenttia (5 229 henkilöä) oli liikkeellä henkilöautolla. Jalankulkijoita, polkupyöräilijöitä ja mopoilijoita loukkaantui yhteensä 2 697, mikä on 30 prosenttia kaikista loukkaantuneista.

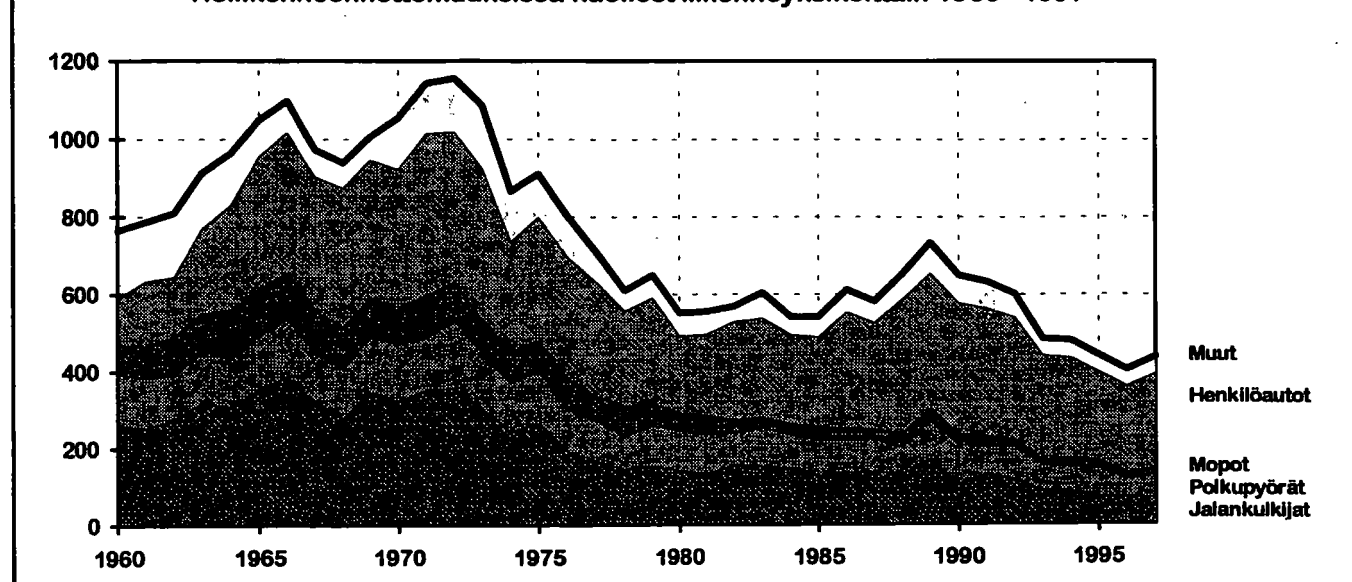
Henkilövahinko-onnettomuuksia alle 7 000

Henkilövahinkoon johtaneita onnettomuuksia tuli poliisin tietoon 4 prosenttia vähemmän kuin edellisenä vuonna. Näistä 6 980 onnettomuudesta 391 oli kuolemaan johtaneita onnettomuuksia.

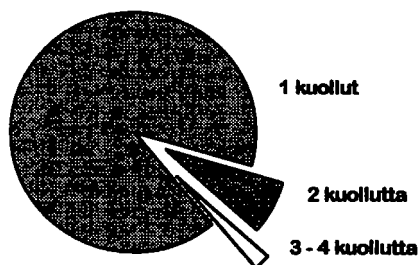
Vähintään kahden henkilön menehtymiseen johtaneita onnettomuuksia sattui 37. Kuolemaan johtaneiden onnettomuuksien kokonaismäärä lisääntyi edellisestä vuodesta 10 prosentilla.

Henkilövahinkoon johtaneista onnettomuuksista suurimman ryhmän muodostivat yksittäisonnettomuudet, joita oli 1 520 kappaletta. Näistä lähinnä tieltä

Tieliikenneonnettomuuksissa kuolleet liikenneyksiköittäin 1960 - 1997



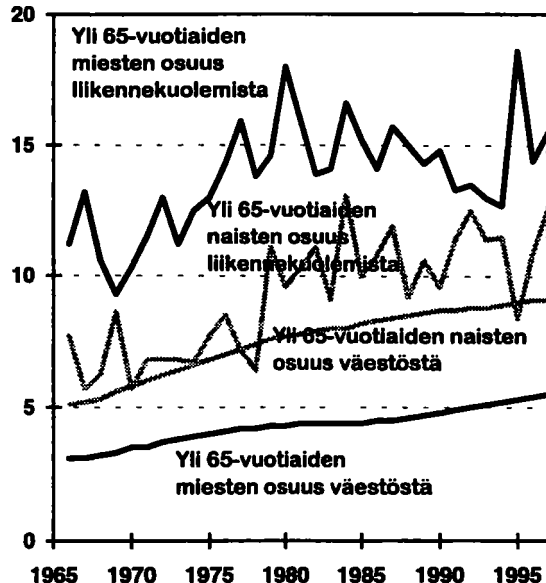
Kuolemaan johtaneet onnettomuudet uhrien määrän mukaan 1997



suistumisista koostuvista onnettomuuksista 104 oli kuolemaan johtaneita. Kuolemaan johtaneita nokkakolareita oli 87.

Pelkkiin omaisuusvahinkoihin johtaneita onnettomuuksia tuli poliisin tietoon yhteensä 24 964

Yli 65-vuotiaiden osuudet väestöstä ja tieliikennekuolemista 1966-1997



Vanhuksilla muuta väestöä korkeampi riski kuolla tieliikenneonnettomuudessa

Vuonna 1997 tieliikenneonnettomuuksissa kuolleista 28 prosenttia oli yli 65-vuotiaita. Heidän riskinsä kuolla liikenneonnettomuudessa oli muuta väestöä korkeampi, sillä yli 65-vuotiaiden osuus väestöstä oli vuonna 1997 vain 15 prosenttia. Erityisesti vanhempien miesten todennäköisyys kuolla tieliikenneonnettomuudessa oli suurempi kuin väestöllä keskimäärin. Yli 65-vuotiaiden miesten riski kuolla liikenneonnettomuudessa oli vielä vuosina 1975-85 nelinkertainen verrattuna muuhun väestöön, kun taas viimeisten kymmenen vuoden aikana riski on ollut enää noin kolminkertainen. Vuosittaiset erot ovat melkoiset, sillä esimerkiksi vuonna 1995 yli 65-vuotiaiden miesten osuus kuolleista oli lähes viidennes.

Vuonna 1997 liikenteessä kuolleista yli 65-vuotiaista 44 prosenttia oli liikkeellä polkupyörällä tai jalan ja 46 prosenttia henkilöautolla.

Onnettomuuskustannukset

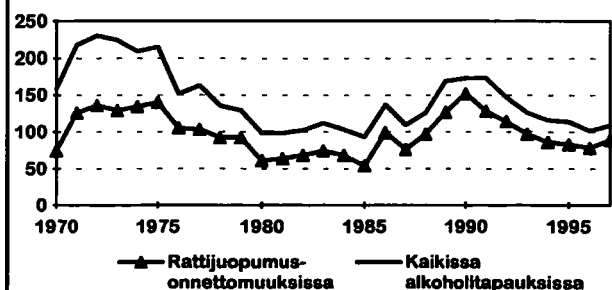
Liikenneonnettomuuksien aiheuttamia kustannuksia on arvioitu mm. Tietilastossa 1996 (Tielaitoksen tilastoja 3/97). Sen mukaan kustannukset vuonna 1996 olivat kuolemaan johtanutta onnettomuutta kohti 9,45 miljoonaa markkaa ja vammautumiseen johtanutta onnettomuutta kohti 226 000 markkaa. Tietoja maksetuista henkilö- ja omaisuusvahinkokorvauksista on Vakuutusyhtiöiden liikenneturvallisuustoimikunnan julkaisussa "Vakuutusyhtiöiden liikennevahinkotilasto".

Rattijuopumusonnettomuuksissa kuoli 89

Vuoden 1990 huippuarvon, 152 kuollutta, jälkeen rattijuopumusonnettomuuksien uhrien määrä oli vakaassa laskussa aina vuoteen 1997 asti. Tuolloin kuolneiden määrä nousi yhdellätoista.

Rattijuopumusonnettomuuksissa kuoli 89 henkilöä, joista 21 oli rattijuopon matkustajia. Rattijuoposta kuoli 56 ja loput 12 menehtynyttä olivat muita tienkäyttäjiä. Loukkaantuneita puolestaan oli rattijuopumusonnettomuuksissa yhteensä 975, näistä rattijuopon matkustajia 297 ja rattijuoppoja 490.

Alkoholitapauksissa kuolleet 1970 - 1997



Tuoteseloste

Käyttötarkoitus

Tieliikenneonnettomuustilasto palvelee liikenneturvallisuustilanteen seurantaan kansallisesti ja kansainvälisesti. Tilaston tietoja käytetään muun muassa liikenneturvallisuustoimenpiteiden ja yleisen sekä paikallisen liikennesuunnittelun perusteena. Valtakunnallisella tasolla käyttäjiä ovat eri ministeriöt sekä keskusvirastot, paikallisella tasolla ennen kaikkea kunnat. Muun muassa Liikenneturva ja VTT käyttävät tietoja tutkimusten perusaineistona.

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 pääkäyttäjänä 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. Onnettomuustiedoista on poistettu tunnistetiedot, kuten henkilötunnukset ja ajoneuvojen rekisterinumero.

Muutoksia tilastossa

Vuonna 1995 poliisi siirtyi käyttämään RIKI-järjestelmää (Rikosten kirjaamisjärjestelmä). Muutoksia vuosiksi onnettomuus- ja loukkaantumisluvut eivät ole täysin vertailukelpoisia aikaisempien vuosien kanssa. On todennäköistä, että RIKI-järjestelmään on kirjattu aikaisempaa enemmän lieviä loukkaantumisia, joita poliisi ei ole ennen uutta järjestelmää ilmoittanut Tilastokeskukselle.

Tiedonkeruussa tapahtunut muutos ei vaikuta vertailukelpoisuuteen kuolemantapausten osalta. Niiden tiedot tarkistetaan edelleen myös kuolemansyytilastosta. Näin ollen tieliikennekuolemien kehityssuuntaa kuvaa esimerkiksi onnettomuuksia varmemmin tieliikenneturvallisuuden kehitystä.

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

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 taksoristeysonnettomuuksissa. 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 sel-laista, joista ei aiheudu edellä mainittua hoitoa, ei katsota loukkaantumiseksi.

Onnettomuuteen osallinen: Onnettomuuteen osallisiksi henkilöiksi katsotaan onnettomuudessa kuolleet ja loukkaantuneet ja onnettomuuteen osallisen kulkuneuvon vahingoittumattomat kuljettajat sekä onnettomuudessa mukana olleet vahingoittumattomat jalankulkijat. Eläin katsotaan eläinonnettomuuteen osalliseksi.

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.

Useimmat muut käsitteet ja määritelmät ovat tieliikennelaisissa ja asetuksissa.

Tietolähteet

Tiedonkeruussa on siirrytty konekieliseen tietojensiirtoon. Tilastokeskus saa RIKI-järjestelmään kirjatut tieliikenneonnettomuustiedot poliisilta. Lomakkeisiin perustuvaa tiedonkeruujärjestelmää ei enää vuonna 1997 käytetty.

Poliisin ilmoittamia tietoja on Tilastokeskuksessa täydennetty kuolemansyytilaston tiedoilla kuolleista, Tielaitoksen tiedoilla tielajista ja liikennevahinkojen tutkijalautakuntien tiedoilla kuolemaan johtaneista rat-tijuopumusonnettomuuksista.

Vertailtavuus

Vuosina 1931-40 tilasto sisälsi vain onnettomuudet, joissa osallisena oli moottorikäyttöinen ajoneuvo. Huomattava muutos tilastossa tapahtui 1978, jolloin loukkaantumisiin ei enää luettu mustelmia, naarmuja ym. Määrittelymuutos vähensi loukkaantuneitten määrää lähes 30 prosenttia (Taulukko A).

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

RIKI-järjestelmään siirtyminen aiheuttaa ongelmia onnettomuus- ja loukkaantumislukujen vertailussa. Aikaisemmin lomakkeilla ilmoitettuihin lukuihin eivät todennäköisesti sisältyneet kaikki lievimmät onnettomuudet ja loukkaantumiset.

Tietoja liikenneonnettomuuksista tuotetaan Suomessa sekä poliisin tietoon tulleiden että vakuutusyhtiöille ilmoitettujen onnettomuuksien perusteella. Poliisin tietoihin perustuvat tämän tilaston lisäksi tienpitäjän (Tielaitos tai kunta) tekemät osatilastot, joiden merkitys on muun muassa onnettomuuksien kasautumispisteiden selvittämisessä.

Tämän tilaston lisäksi Suomessa ilmestyy toinen eri perusteista lähtevä kokonaistilasto: Vakuutusyhtiöiden liikenneturvallisuustoimikunnan (VALT) lähinnä vakuutuksenottajien antamiin tietoihin perustuva "Vakuutusyhtiöiden liikennevahinkotilasto" lakisääteisen liikennevakuutuksen perusteella korvatuista onnettomuuksista. Omaisuusvahinkojen osalta kannattaa käyttää VALT:n tilastoa, koska se sisältää suurimman osan myös niistä lievista peltikolareista, jotka osalliset sopivat keskenään ja ilmoittavat vakuutusyhtiölle, mutta eivät poliisille (Taulukko A).

Kansainvälisissä liikenneturvallisuusvertailuissa tarkastellaan tavallisesti liikenteessä kuolleiden määrää absoluuttisesti sekä suhteessa väestöön ja autoistumiseen (Taulukot F, H ja I). Joissain maissa käytetään 30 vuorokauden rajasta poikkeavaa aikarajaa, mikä voidaan korjata kertoimella. Kaikissa maissa ei peittävyys kuolemaan johtaneitten onnettomuuksien osalta kuitenkaan ole sataprosenttinen kuten Suomessa. Loukkaantuneiden määrään (Taulukko G) tulee suhtautua erittäin varauksellisesti erilaisten peittävyysien ja eri loukkaantumismäärittelyjen takia. Tämä näkyy selvästi verrattaessa kuolleiden ja loukkaantuneiden määrien suhdetta eri maissa.

Peittävyys

Tilaston peittävyys kuolemaan johtaneitten onnettomuuksien osalta on sataprosenttinen. Ilmoittamista kontrolloidaan kuolinsyytödistusten avulla.

Peittävyys loukkaantumiseen johtaneitten onnettomuuksien osalta on puutteellinen lähinnä siksi, etteivät niistä kaikki tule poliisin tietoon. Liikenneonnettomuustilastojen edustavuustutkimuksen 1985 (TVH 1988) perusteella loukkaantumisonnettomuuksista sisältyy tähän tilastoon jonkin verran yli puolet. Puuttuvista valtaosa on lieviä loukkaantumisia (Tieliikennelain 59. pykälä: Milloin onnettomuudessa on joku kuollut tai vakavasti loukkaantunut, siihen osallisen on ilmoitettava siitä ensi tilassa poliisille). Huonoin peittävyys on yksittäisonnettomuuksissa loukkaantuneista pyöräilijöistä. Loukkaantuneiden pyöräilijöiden määrä oli vuoden 1994 sairaalapoistotilaston mukaan 2 919 eli yli kaksinkertainen tähän tilastoon verrattuna. Arvioita polkupyöräonnettomuuksien määrästä, tyypeistä ja niiden aiheuttamista taloudellisista menetyksistä on esitetty pyöräilyn onnettomuus- ja suoritejärjestelmän kehittämistä koskevassa raportissa (LM B: 11/95).

Vakuutusyhtiöiden liikennevahinkotilastoon sisältyy edustavuustutkimuksen mukaan noin 70-75 prosenttia kuolemaan, loukkaantumiseen ja omaisuusvahinkoon johtaneista onnettomuuksista.

Luotettavuus ja puutteet

Tietoja voidaan pitää varsin luotettavina. Virhetarkistuksien avulla tutkitaan tietojen paikkansapitävyys ja se, edellyttääkö muuttujan arvo toisen muuttujan tiettyä arvoa. Epäselvyydet tarkistetaan kirjauksen tehneeltä poliisilta.

Puutteellisia tietoja on lähinnä sellaisissa kohdissa, jotka eivät ole poliisin tiedossa, eikä niitä pystytä jälleenkäynnin 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. Moottoriajoneuvolla liikkuneiden menehtymiseen johtaneiden onnettomuuksien tapaustutkimuksiin soveltuu parhaiten liikennevahinkojen tutkijalautakuntien aineisto.

Julkaisemattomat taulukot ja aineiston saatavuus

Julkaisemattomista taulukoista on mahdollista saada maksullisia valokopioita. Mielenkiintoisin näistä lienee yhden ja kahden liikenneyksikön onnettomuuksien tulostus vastapuolen mukaan (esimerkiksi henkilöauton ja junan välisiä onnettomuuksia oli 17. Niissä kuoli 7 ja loukkaantui 13 henkilöä).

Tilastokeskus tekee asiakkaan tilauksesta maksullisia erikoistulostuksia. Tietoja voidaan luovuttaa myös konekielisessä muodossa, ei kuitenkaan henkilötietoja eikä osallisten ajoneuvojen rekisteritunnuksia.

Katsaus historiaan

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

1930 Suomen eduskunta esitti toivomuksen, että hallitus toimituttaisi tutkimuksen auto-onnettomuuksien syistä ja erityisesti alkoholin osallisuudesta niihin.

Rekisteröityjä autoja oli 35 000.

1931 Autovahinkojen tilastointi aloitettiin ja tulokset julkaistiin Sosialisen Aikauskirjan osuudessa nimeltä Tieliikennevahingot. Tilastointi koski ainoastaan moottoriajoneuvovahinkoja.

Tieliikenteen kuolonuhreja oli yhteensä 119.

Tietoa liikenteestä, kuolemansyistä ja väestöstä saat seuraavista Tilastokeskuksen vuosijulkaisuista:

Suomen tilastollinen vuosikirja

Liikennetilastollinen vuosikirja

Tieliikenteen tavarankuljetustilasto

Moottoriajoneuvot

Kuolemansyyt

Väestörakenne

***Myyntipalvelu puh. (09) 1734 2011
sähköposti myynti.tilastokeskus@stat.fi***

1941 Liikenneonnettomuuksien tilastointi laajennettiin koskemaan kaikkia tieliikenneonnettomuuksia.

1952 Suomessa oli rekisteröitynä 100 000 autoa.

1966 Liikennevahinkojen tilastointi siirtyi Sosiaaliministeriöltä Tilastolliselle päätoimistolle.

1971 Tilastollinen päätoimisto muutti nimensä Tilastokeskukseksi.

1972 Tieliikenteessä kuolleiden määrä oli suurimmillaan: 1 156 menehtynyttä.

1973 Asetus Liikenneturvasta, valtakunnallisesta liikenneturvallisuuksien keskusjärjestöstä.

Autojen määrä ylitti miljoonan.

1975 Turvavöiden käyttöpakko henkilöautojen etuistuimilla.

1978 Liikenneministeriön päätös yleisestä nopeusrajoituksesta 80 km / h.

Tilaston loukkaantumisiin ei enää luettu mustelmia, naarmuja ym.

Tieliikennevahingot -julkaisun uudeksi nimeksi tuli Tieliikenneonnettomuudet.

1984 Tieliikennekuolemien määrä oli puolittunut 12 vuodessa. Kuolleita oli 541.

1987 Turvavöiden käyttöpakko henkilöautojen takaistuimilla sekä paketti- ja erikoisautoissa.

1989 Autoja ensirekisteröitiin yli 200 000.

Tieliikenteessä kuolleiden määrä oli noussut 5 vuodessa lähes kahdella sadalla, kuolleita oli yhteensä 734.

1992 Pelkkään omaisuusvahinkoon johtaneet onnettomuudet jätettiin pois tieliikenneonnettomuuksien tilastoinnista.

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

1995 Suomesta tuli Euroopan Unionin jäsenvaltio.

Tieliikenneonnettomuuksien kirjaamisessa poliisi siirtyi käyttämään RIKI:ä (Rikosten kirjaamisjärjestelmä).

1997 Tilastokeskus alkoi jälleen tilastoida omaisuusvahinkoon johtaneita onnettomuuksia. Tieliikenteessä kuolleita oli 438.

Road traffic deaths increased in 1997

438 persons killed in road traffic

The number of road traffic deaths, which had been going down for seven years since 1989, went up again in 1997 when there were 34 more traffic deaths than in the previous year.

The number of persons killed while travelling by passenger car was 247. Pedestrians, cyclists and moped riders killed numbered 146. A record low number of only 69 pedestrians were killed in road accidents. Other road users killed numbered 45.

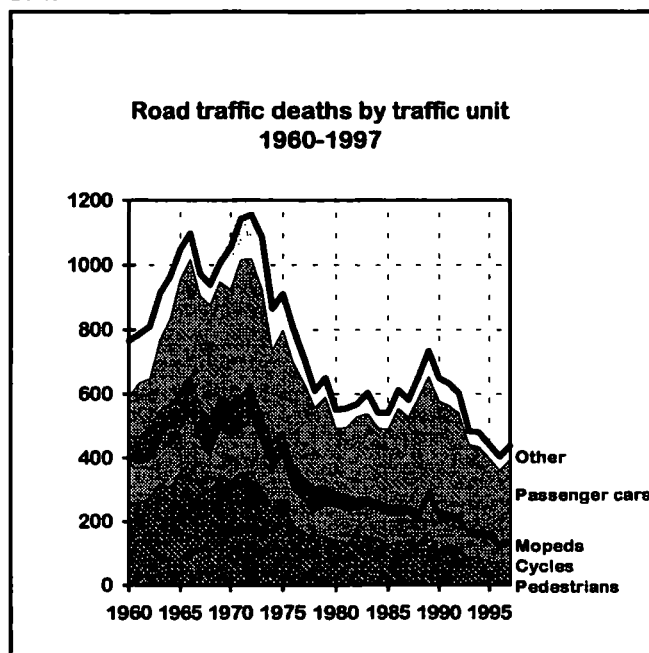
The relative numbers of persons killed per 100,000 inhabitants were the highest in the Regions of Kainuu (17), South Ostrobothnia (15) and Itä-Uusimaa (15). The overall rate in whole country was 8.5 persons killed per 100,000 inhabitants.

66 per cent of all persons killed in road traffic accidents were men, which is about the same percentage as in earlier years. 29 per cent of all traffic deaths occurred in built-up areas. The highest 1997 road traffic death toll of 56 persons was recorded in June. The bleakest weekday was Thursday (75 persons) and the worst hour of day between 3 and 4 p.m. (34 persons).

One in four fatalities was caused by alcohol-related accidents. A total of 76 persons under the influence of alcohol and 39 other persons were killed in these accidents.

Fewer injured

The number of road traffic injuries in 1997 totalled 8,957, which is 4 per cent down on the previous year. The number of injuries per 100,000 inhabitants was 174.



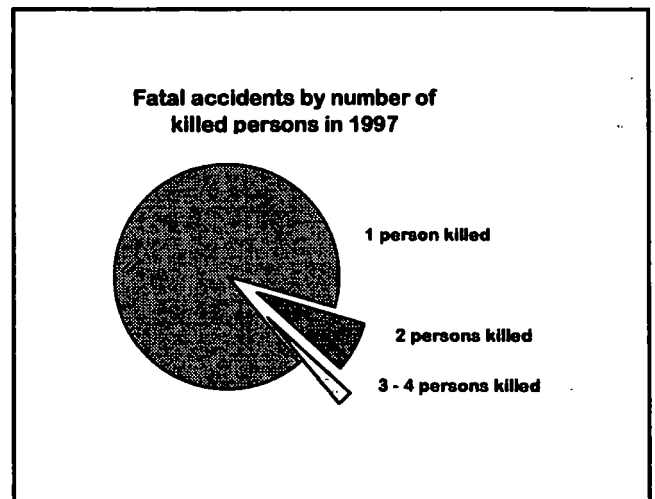
The proportion of persons travelling by passenger car of those injured was 58 per cent, and totalled 5,229. The number of pedestrians, cyclists and moped riders injured was 2,697, representing 30 per cent of all injuries.

Less than 7,000 personal injury accidents

Police-reported personal injury accidents numbered 6,980 in 1997, which is down by 4 per cent on the previous year. The number of fatal accidents was 391. Two or more persons were killed in 37 accidents. Fatal accidents increased by 10 per cent on the previous year.

The majority of accidents leading to injury were single vehicle accidents, mainly instances of driving off the road. The total number of single vehicle accidents was 1,520, of which 104 were fatal. The number of fatal head-on collisions was 87.

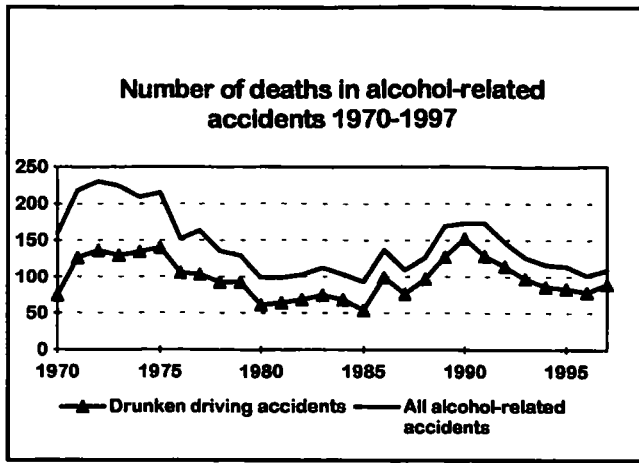
The police were informed about 24,964 material damage only accidents in 1997.



89 killed in drunken driving accidents

Up till 1997, the number of persons killed in drunken driving accidents was decreasing steadily from the 1990 total of 152 fatalities. In 1997, the death toll went up by eleven.

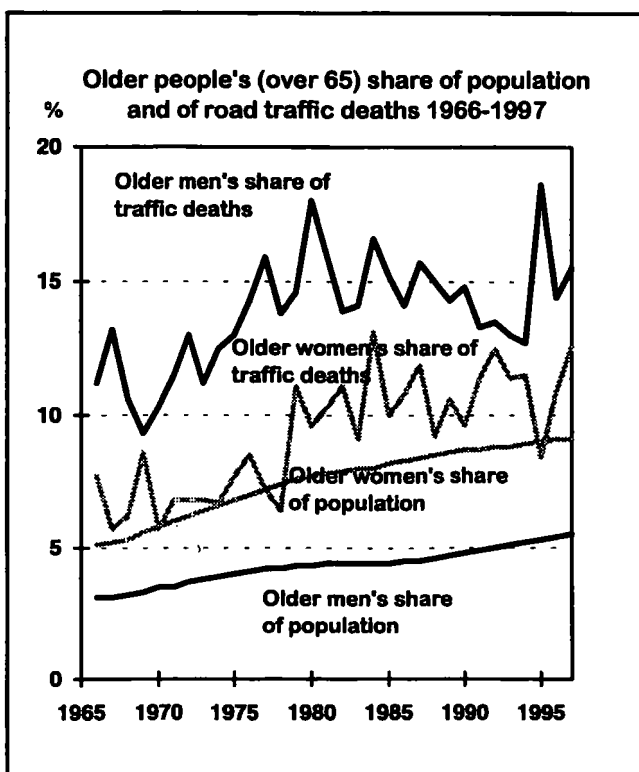
A total of 89 persons were killed in drunken driving accidents. Of these, 21 were passengers of drunken drivers, 56 were drunken drivers themselves and 12 were outsiders. Drunken driving accidents caused 975 injuries, of which 490 were incurred by the drunken drivers themselves and 297 by their passengers.



Older people at higher risk of dying in road traffic accidents

The proportion of those over 65 of all persons killed in road traffic accidents was 28 per cent in 1997. In relative terms, their likelihood of dying in a road traffic accident was higher than the rest of the population's, as this age group only constituted 15 per cent of the total population in 1997. Especially older men were at a higher risk of dying in a road traffic accident. Between 1975 and 1985 the risk was fourfold compared to the rest of the population, but it has lessened to just three-fold in the last ten years. However, there is considerable annual variation in this and in 1995, for example, one fifth of all persons killed in road traffic accidents were men over 65.

Of the total number of persons over 65 killed in road traffic accidents 44 per cent were pedestrians or cyclists and 46 per cent were passengers in cars.



Cost of accidents

According to a report, Tietilasto (Road Statistics) 1996, issued by the Finnish National Road Administration, the average cost of a fatal accident was FIM 9.45 million and that of an accident resulting in bodily injury FIM 226,000. Information on the payments of casualty and property damage claims is provided in the yearly bulletin Vakuutusyhtiöiden liikennevahinkotilasto (Insurance Companies' Traffic Damage Statistics), a report issued by the insurance companies' traffic safety committee.

Product presentation

Use of the statistics

Road accident statistics are used for evaluating the level of road safety at both the national and international level. They provide guidelines for road safety measures and national and local traffic planning. The principal users of the statistics at the national level are various Ministries and National Boards. The principal users at the local level are the local authorities. The Central Organisation for Traffic Safety in Finland, the Technical Research Centre of Finland, etc., use the data for research.

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

Changes in statistics

In 1995, road traffic accident reporting was included in the criminal registration system of the police. Due to the changeover to electronic data collection methods, the subsequent numbers of road traffic injuries and accidents are not fully comparable with earlier years. The number of reported minor injuries appears to have gone up since the changeover.

The change does not affect the number of road traffic deaths which, in addition to the police data, are also supplemented with data from statistics on the causes of death. Hence the number of traffic fatalities is the best indicator of the trend in traffic safety.

Between 1992 and 1996 the statistics only included accidents resulting in death or injury. Material damage only accidents were included again in 1997.

Definitions

Road traffic accident: An accident which occurred or originated in an area or street open to public traffic and which resulted in one or more persons being killed or injured, or in material damages, and involved at least one moving vehicle. The statistics also include tram accidents and railway level crossing accidents

Killed in road accident: Any person who was killed outright or 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) or at home. The statistics do not record injuries for which no treatment in hospital or at home is required after first aid. N.B. The ECE definition includes scratches, bruises etc., which do not require any medical treatment.

Involved in accident: All persons killed or injured in accidents, as well as unharmed drivers of the vehicles involved and unharmed pedestrians involved.

An accident involving a person or persons under the influence of alcohol: An accident involving a driver or a pedestrian who, at the time of the accident, was under the influence of alcohol. This refers to persons with a tested or suspected blood alcohol level reading of 0.5 per mille or more.

The definitions of other concepts used concord with UN / ECE recommendations.

Data collection

Statistics Finland receives data electronically from the criminal registration system of the police. The data are supplemented with statistical data on the causes of death, with road data from the National Road Administration and with data from the Road Accident Investigation Teams.

Comparability

Statistics for 1931-1940 only include accidents involving motor vehicles. A significant change in the compilation of the statistics took place in 1978, when bruises, scratches, etc. were excluded from injuries. The change in the definition of an injury reduced

the number of injured persons by about 30 percent (Table A).

Because of different definitions, the statistics on the causes of death record a slightly higher number of persons killed in road accidents. They include, for instance, persons deceased after 30 days from the accident, which accounts for about 3 per cent of the cases.

The transition to the new computerised system imposes limitations on comparisons of data on accidents and injuries, since many minor injuries were probably omitted from the previous, form-based reporting.

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

In addition to these statistics, another set of total road accident statistics is also published in Finland, namely statistics on accidents reported to the insurance companies. The grounds for compiling these other statistics are different. The Traffic Safety Committee of Insurance Companies (VALT) publishes its accident statistics on an annual basis (in Finnish only). In respect of statistics on material damage only accidents the VALT statistics are the most useful, because they include most of the minor accidents which are not reported to the police.

International road safety comparisons are mainly based on the number of road fatalities in relation to the population and possibly to the number of automobiles (Tables F, H, I). Some countries use a different time limit from the standard 30 days, which can be corrected using a correction factor. However, there are differences in the coverage of the figures, even with respect to fatalities. The figures for injuries (Table G) should be viewed with distinct reservations because of the differences in the coverage and in the definitions of an injury. This is most evident when comparing the numbers of killed in relation to the injured in different countries (Table G).

Coverage

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

The coverage of accidents resulting to injury is lower, mainly because many of these accidents are not reported to the police. According to a study about 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 these statistics. Most of the missing data relate to accidents resulting in minor 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 is lowest for single accidents of cyclists. In 1994, the number of

cyclists injured in accidents was, according to the Finnish Hospital Discharge Register, 2,919, which is more than twice the number presented in these statistics.

Insurance companies' statistics cover about 70 to 75 per cent of all accidents. The coverage is identical for fatal and non-fatal injuries, as well as for material damage only accidents.

Reliability and defects

The data may be regarded as highly reliable. Error checks and cross checks for validity are performed. Irregular data are verified with the relevant reporting police officer.

Incomplete information relates mainly to data that is not recorded by the police and cannot, therefore, be verified.

These statistics do not contain data on the guilty party, which are included in the Insurance Companies' Statistics and Court Statistics. Data on seat belt, safety helmet and reflector use have also been omitted in compliance with the Pre-trial Act which took effect as of the beginning of 1989. The data best suited for case studies of motor vehicle travellers killed in road accidents are contained in the material produced by Road Accident Investigation Teams.

Unpublished tables and availability of data

Copies of unpublished tables are available from Statistics Finland at a separate charge. The most interesting unpublished table covers accidents involving one or two traffic units (e.g. there were 17 accidents involving a passenger car and a train and 7 persons were killed and 13 injured in these accidents).

Statistics Finland can produce tailor-made special tabulations and analyses of the data on request. With the exception of social security and registration numbers, the data can also be supplied in computerised form.

History

1886 Gottlieb Daimler and Wilhelm Maybach build the first four-wheeled car model to go into serial production.

1930 The Finnish Parliament requests that the Government make a survey about the causes of car accidents and especially about the association of alcohol with the accidents.

There are 35,000 registered cars in Finland.

1931 Compilation of statistics on car accidents is started and the results are published in the Social Review. Only accidents involving motor vehicles are included.

Deaths in road traffic accidents in Finland number 119.

1941 Statistics on road accidents are broadened to include all road traffic accidents.

1952 The number of registered cars in Finland reaches 100,000.

1966 The production of statistics on road accidents is moved from the Ministry of Social Affairs to the Central Statistical Office.

1971 The Central Statistical Office is renamed Statistics Finland.

1972 The worst year in Finnish road traffic history: 1,156 persons die in road accidents.

1973 An Act is passed about the Central Organisation for Traffic Safety in Finland.

The number of cars in Finland exceeds one million.

1975 Seat belt wearing becomes compulsory for drivers and front seat passengers of cars.

1978 The national speed limit of 80 km/h is imposed.

Scratches, bruises etc. were excluded from the definition of injured.

1984 The number of road traffic deaths has decreased by 53 per cent in 12 years and stands at 541.

1987 Seat belt wearing becomes compulsory for back seat passengers in cars and for drivers of vans and special cars.

1989 The number of first registrations in Finland reaches 200,000.

The number of deaths in road traffic accidents has increased by almost 200 in 5 years and stands at 734.

1992 Material damage only accidents are excluded from statistics on road accidents.

1994 The EU obliges its member countries to supply their national data on road accidents as of the beginning of 1991 (93/704/EC).

1995 Finland becomes member of the EU. Road traffic accidents are included in the criminal registration system of the police.

1997 Material damage only accidents are re-introduced to the statistics on road accidents. Deaths in road traffic accidents number 438.

TAULUKOT
TABLES

A. Tie liikenneonnettomuudet sekä niissä kuolleet ja loukkaantuneet
Road traffic accidents and persons killed and injured

Vuosi Year	Onnettomuudet - Accidents			Liikennevakuutuksesta korvatut ¹⁾ Accidents, for which claims paid by traffic insurance ¹⁾	Kuolleet - Killed		Loukkaantuneet - Injured	
	Poliisin tietoon tulleet Recorded by police				Yhteensä Total	Taajamat Built-up areas	Yhteensä Total	Taajamat Built-up areas
	Henkilövahinkoon johtaneet Involving personal injury	Kuolemaan johtaneet Fatal	Kaikki onnettomuudet All accidents					
1931	941	113	2 970	119		1 047		
1935	1 376	142	4 074	147		1 485		
1940	<u>963</u>	<u>181</u>	<u>2 791</u>	<u>227</u>		<u>1 089</u>		
1945	1 436	275	3 451	300		1 368		
1950	2 979	365	8 491	375		3 224		
1955	5 391	476	18 066	498		6 185		
1960	8 054	729	22 025	765		9 716		
1961	9 383	750	25 085	786		11 256		
1962	9 964	777	28 500	810		12 175		
1963	10 265	855	29 270	913		12 498		
1964	11 160	899	31 753	964		14 163		
1965	12 221	976	37 217	1 049		15 914		
1966	11 528	1 017	35 110	1 098		14 827		
1967	11 572	890	32 040	973		15 345		
1968	10 746	860	28 962	939		14 370		
1969	11 368	929	29 053	1 006		15 248		
1970	11 439	973	30 466	1 055		16 028		
1971	11 465	1 041	30 005	1 143		16 026		
1972	11 553	1 072	28 205	1 156		15 985		
1973	11 395	980	29 071	1 086	380	15 859	9 014	
1974	10 359	779	26 574	865	376	14 167	9 061	
1975	10 337	842	27 608	910	328	14 157	8 045	
1976	8 630	724	23 989	804	318	11 706	6 664	
1977	<u>8 288</u>	<u>636</u>	<u>24 287</u>	<u>709</u>	<u>240</u>	<u>11 309</u>	<u>6 485</u>	
1978	7 001	557	27 065	610	222	8 701	5 190	
1979	6 938	582	28 668	650	276	8 762	5 100	
1980	6 790	514	29 416	551	219	8 442	4 923	
1981	7 173	518	31 303	555	217	9 072	5 538	
1982	7 402	525	31 227	569	184	9 117	5 224	
1983	7 673	541	37 651	604	205	9 373	5 191	
1984	7 543	488	38 512	541	191	9 198	5 207	
1985	7 759	499	40 400	541	176	9 563	5 153	
1986	8 708	542	41 652	612	181	10 762	5 929	
1987	8 636	522	43 198	581	186	10 752	5 846	
1988	9 569	590	46 192	653	178	11 909	6 188	
1989	9 682	677	43 402	734	231	12 042	6 744	
1990	10 175	583	43 569	649	206	12 758	6 886	
1991	9 374	570	39 983	632	208	11 547	6 361	
1992	7 882	541	..	601	174	9 899	5 187	
1993	6 147	434	..	484	132	7 806	4 051	
1994	<u>6 245</u>	<u>423</u>	..	<u>480</u>	<u>131</u>	<u>8 080</u>	<u>4 431</u>	
1995	7 812	411	..	441	140	10 191	5 557	
1996	7 274	355	..	404	105	9 299	5 227	
1997	6 980	391	31 944	438	127	8 957	4 887	

¹⁾ Lähde: Liikennevakuutuskeskus - Source: The Finnish Motor Insurers' Centre.

B. Tieliikenneonnettomuuksissa kuolleet ja loukkaantuneet suhteessa väkilukuun, autojen lukumäärään ja autokilometreihin

Persons killed and injured in road traffic accidents per mean population, number of automobiles and automobile kilometres

Vuosi Year	Kuolleet - Killed				Loukkaantuneet - Injured			
	Lukumäärä Number	/ 100 000 asukasta inhabitants	/ 100 000 autoa automobiles	/ 100 miljoonaa autokm automobile-km	Lukumäärä Number	/ 100 000 asukasta inhabitants	/ 100 000 autoa automobiles	/ 100 miljoonaa autokm automobile-km
1980	551	11,5	40	2,1	8 442	177	606	32
1985	541	11,1	31	1,7	9 563	195	548	31
1986	612	12,5	33	1,9	10 762	219	588	33
1987	581	11,8	30	1,7	10 752	218	560	31
1988	653	13,2	32	1,8	11 909	241	585	33
1989	734	14,8	34	1,9	12 042	243	552	31
1990	649	13,0	29	1,6	12 758	255	571	32
1991	632	12,6	28	1,6	11 547	231	521	29
1992	601	12,0	27	1,4	9 899	197	444	23
1993	484	9,5	22	1,2	7 806	154	362	19
1994	480	9,4	22	1,2	8 080	158	376	19
1995	441	8,6	20	1,0	10 191	199	467	24
1996	404	7,9	18	1,0	9 299	182	417	22
1997	438	8,5	20	1,0	8 957	174	402	21

C. Tieliikenneonnettomuuksissa kuolleet liikenneyksiköittäin

Persons killed in road traffic accidents, by traffic units

Vuosi Year	Jalankulkija Pedestrian	Polkupyörä Cycle	Mopo Moped	Moottoripyörä Motor cycle	Henkilöauto - Passenger car				Yhteensä Total
					Kuljettaja Driver	Matkustaja Passenger	Muu auto Other automobile	Muu kulkuneuvo Other vehicle	
1970	322	151	95	38	179	175	56	39	1 055
1975	264	137	78	56	166	153	31	25	910
1980	139	107	43	21	138	64	25	14	551
1985	126	93	32	28	162	75	20	5	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	36	9	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	19	12	441
1996	70	46	17	16	158	69	19	9	404
1997	69	61	16	8	163	84	28	9	438

Muutos - Change (%)

- 1	+ 33	- 6	- 50	+ 3	+ 22	+ 47	0	+ 8
-----	------	-----	------	-----	------	------	---	-----

Osuus kuolleista (%) - Per cent of the killed

1970	31	14	9	4	17	17	5	4
1975	29	15	9	6	18	17	3	3
1980	25	19	8	4	25	12	5	3
1985	23	17	6	5	30	14	4	1
1990	16	16	4	4	34	18	6	1
1991	21	11	4	5	32	20	5	1
1992	19	15	2	4	33	20	4	3
1993	18	14	3	3	38	19	5	1
1994	18	13	5	2	35	19	6	1
1995	16	17	5	3	35	17	4	3
1996	17	11	4	4	39	17	5	2
1997	16	14	4	2	37	19	6	2

D. Tieliikenneonnettomuuksissa loukkaantuneet liikenneyksiköittäin
Persons injured in road traffic accidents, by traffic units

Vuosi Year	Jalankulkija Pedestrian	Polkupyörä Cycle	Mopo Moped	Moottoripyörä Motor cycle	Henkilöauto - Passenger car			Muu auto Other automobile	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	501	57	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	1 637	617	668	3 818	2 834	722	58	11 909	
1989	1 597	1 829	660	661	3 841	2 712	659	83	12 042	
1990	1 536	1 833	640	731	4 239	2 842	819	118	12 758	
1991	1 463	1 668	662	623	3 723	2 503	806	99	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	1 031	1 517	462	446	3 452	2 514	650	119	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	

Muutos - Change (%)

- 3	- 8	- 2	- 1	- 2	- 6	+ 4	- 1	- 4
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Osuus loukkaantuneista (%) - Per cent of the injured

1970	16	8	6	5	24	33	8	1
1975	14	10	5	7	25	30	7	1
1980	14	15	6	5	27	26	7	1
1985	14	16	5	6	28	24	5	1
1990	12	14	5	6	33	22	6	1
1991	13	14	6	5	32	22	7	1
1992	12	14	5	5	33	23	7	1
1993	12	15	5	5	32	23	7	1
1994	12	15	5	5	32	25	6	1
1995	10	15	5	4	34	25	6	1
1996	11	15	5	4	34	25	6	1
1997	11	14	5	4	34	24	6	1

E. Tieliikenneonnettomuuksien alkoholitapaukset ja poliisin tietoon tulleet rattijuopumus

Road traffic accidents involving persons under the influence of alcohol and drunken driving recorded by the police

Vuosi Year	Alkoholitapaukset - Drink-related cases									
	Onnettomuudet Accidents	Kuolleet - Killed			Loukkaantuneet - Injured			Ratti- juopumukset Drunken driving		
		Rattijuopumusonnettomuuksissa				Rattijuopumusonnettomuuksissa				
		Alkoholi- tapauksissa In drink- related cases	In accidents involving drunken driver		Alkoholi- tapauksissa In drink- related cases	In accidents involving drunken driver				
	Yhteensä Total	Sivulliset Outsiders		Yhteensä Total	Sivulliset Outsiders					
1970	2 765	159	74	21	1 735	1 207	291	9 298		
1975	3 552	215	140	30	2 165	1 738	349	17 918		
1980	2 694	98	61	12	981	801	171	20 436		
1985	3 178	93	54	6	1 173	933	172	21 262		
1986	3 962	137	99	9	1 348	1 081	186	24 378		
1987	3 760	109	76	4	1 396	1 110	194	24 043		
1988	4 196	126	97	10	1 548	1 230	241	26 478		
1989	4 503	169	127	18	1 893	1 538	296	28 054		
1990	4 731	173	152	19	2 015	1 663	347	29 759		
1991	4 456	173	128	15	1 878	1 474	285	29 446		
1992	..	147	114	13	1 516	1 209	192	25 741		
1993	..	126	97	10	1 090	901	150	22 104		
1994	..	116	86	4	970	790	127	20 390		
1995	..	114	83	12	1 354	1 042	196	21 098		
1996	..	101	78	7	1 256	943	175	21 044		
1997	..	109	89	12	1 233	975	188	21 659		

F. Tielikenneonnettomuuksissa kuolleet eräissä maissa
Persons killed in road traffic accidents in selected countries

	1980	1985	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
Alankomaat - Netherlands	1 997	1 438	1 376	1 281	1 285	1 252	1 298	1 334	1 180	..
Belgia - Belgium	2 396	1 801	1 976	1 873	1 672	1 660	1 692	1 449	1 356	..
Britannia - U.K.	6 239	5 342	5 402	4 753	4 379	3 814	3 650	3 765	3 598	..
Espanja - Spain ¹⁾	6 522	6 374	9 032	8 836	7 818	6 378	5 615	5 751	5 483	..
Irlanti - Ireland	564	410	478	445	415	431	404	437	453	..
Italia - Italy ¹⁾	9 220	7 629	7 151	8 098	8 029	7 177	7 104	7 033	6 688	..
Itävalta - Austria ¹⁾	2 003	1 477	1 558	1 551	1 403	1 283	1 338	1 210	1 027	1 105 ³⁾
Kreikka - Greece ¹⁾	1 409	1 960	1 998	2 059	2 103	2 105	2 195	2 349	2 378	..
Luxemburg - Luxembourg	98	79	71	83	73	76	74	68	71	..
Portugali - Portugal ¹⁾	2 941	2 438	3 017	3 218	3 084	2 700	2 504	2 711	2 730	..
Ranska - France ¹⁾	13 499	11 387	11 215	10 483	9 900	9 568	9 019	8 891	8 541	..
Ruotsi - Sweden	848	808	772	745	759	632	589	572	537	570 ³⁾
Saksa - Germany ²⁾	15 050	10 070	11 046	11 300	10 631	9 949	9 814	9 454	8 758	8 516 ³⁾
Suomi - Finland	551	541	649	632	601	484	480	441	404	438
Tanska - Denmark	690	772	634	606	577	559	546	582	514	481 ³⁾
Nykyinen EU - Total	64 026	52 525	56 375	55 962	52 729	48 068	46 322	46 047	43 718	..
Islanti - Iceland	25	23	24	27	21	17	12	24	10	..
Japani - Japan ¹⁾	11 388	12 039	14 595	14 437	14 886	14 225	13 844	13 883	12 925	12 532 ³⁾
Norja - Norway	362	402	332	323	325	281	283	305	255	303 ³⁾
Puola - Poland	6 002	4 688	7 333	7 901	6 946	6 341	6 744	6 900	6 359	..
Sveitsi - Switzerland ¹⁾	1 209	908	925	834	809	723	679	692	616	587 ³⁾
Unkari - Hungary	1 630	1 756	2 432	2 120	2 101	1 678	1 562	1 589	1 370	..
Venäjä - Russia	27 500	22 700	35 400	37 510	36 471	37 120	35 599	32 791	29 468	..
Viro - Estonia	303	191	436	491	287	320	364	332	213	..
Yhdysvallat - USA	51 091	43 825	44 599	41 462	39 235	40 150	40 716	41 798	41 907	..

¹⁾ Ei sovelleta 30 vrk:n rajaa liikennekuolemien määrittelyssä. Luvut korjattu korjauskertoimen avulla: Italia 1,08; Ranska 1,09 ennen 1993, 1993-1996 1,057; Espanja 1,3 ennen 1993; Portugali 1,3; Kreikka 1,15; Itävalta 1,15 ennen 1983, 1983-1991 1,12; Sveitsi 0,97 ennen 1992; Japani 1,3 - *Departs from the 30-day definition of person killed. Correction coefficient is used: Italy 1.08; France 1.09 before 1993, 1.057 in 1993-1996; Spain 1.3 before 1993; Portugal 1.3; Greece 1.15; Austria 1.15 before 1983, 1.12 in 1983-1991; Switzerland 0.97 before 1992; Japan 1.3*

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

³⁾ Ennakkotieto - *Preliminary*

G. Tielikenneonnettomuuksissa loukkaantuneet eräissä maissa
Persons injured in road traffic accidents in selected countries

	1980	1985	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
Alankomaat - Netherlands	56 623	48 450	52 032	47 391	48 328	11 562	11 735	11 688	11 966	..
Belgia - Belgium	82 304	74 514	86 184	80 655	77 109	76 015	73 338	70 305	66 903	..
Britannia - U.K.	329 835	320 819	347 500	316 830	317 558	302 206	311 539	318 466	316 704	..
Espanja - Spain	107 675	126 800	155 476	148 450	129 949	117 193	113 716	121 432	124 157	..
Irlanti - Ireland	8 504	7 818	9 429	9 874	10 188	9 831	10 229	12 673	12 962	..
Italia - Italy	222 873	216 102	221 024	240 688	241 094	216 100	239 184	259 571	264 213	..
Itävalta - Austria	62 625	59 977	60 650	60 355	57 473	53 987	53 818	50 764	49 673	52 000 ³⁾
Kreikka - Greece	25 443	30 473	27 391	28 949	30 284	29 910	30 297	31 180	31 658	..
Luxemburg - Luxembourg	2 283	1 997	1 778	1 640	1 572	1 389	1 448	1 412	1 538	..
Portugali - Portugal	41 101	39 560	63 329	69 535	70 986	66 710	62 163	65 827	66 627	..
Ranska - France	333 593	270 745	225 860	205 968	198 104	189 020	180 832	181 403	170 117	..
Ruotsi - Sweden	19 246	20 671	22 497	21 057	20 727	19 741	21 083	21 173	20 810	21 700 ³⁾
Saksa - Germany ²⁾	540 916	461 396	510 931	505 535	516 797	505 591	516 415	512 141	493 158	..
Suomi - Finland	8 442	9 563	12 758	11 547	9 899	7 806	8 080	10 191	9 299	8 957
Tanska - Denmark	15 061	13 855	10 653	10 265	10 514	9 930	9 757	9 991	9 810	9 573 ³⁾
Nykyinen EU - Total	1 799 701	1 654 290	1 755 460	1 711 348	1 692 254	1 605 429	1 631 899	1 666 529	1 637 629	..
Islanti - Iceland	686	889	857	1 128	1 327	1 432	1 473	1 631	1 550	..
Japani - Japan	598 719	681 346	790 295	810 245	844 003	878 633	881 723	922 677	942 203	958 925 ³⁾
Norja - Norway	10 248	11 902	11 886	11 712	11 404	11 536	11 247	11 756	12 025	11 811 ³⁾
Puola - Poland	46 245	42 290	59 611	65 242	61 046	58 812	64 573	70 226	71 419	..
Sveitsi - Switzerland	32 326	29 827	29 243	28 240	28 683	28 210	29 278	28 759	26 539	27 286 ³⁾
Unkari - Hungary	23 827	24 840	36 996	32 676	32 577	25 430	26 961	25 886	23 939	..
Venäjä - Russia	138 100	148 600	214 800	214 409	200 026	192 802	189 877	183 926	178 378	..
Viro - Estonia	1 776	1 526	2 379	2 175	1 289	1 502	1 832	1 897	1 547	..
Yhdysvallat - USA	2 851 091	3 388 825	3 231 000	3 434 330	3 404 000	3 125 000	3 215 000	3 386 000	3 511 000	..

¹⁾ Vuodesta 1993 alkaen vain vakavat onnettomuudet - *From 1993 on only seriously injured persons.*

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

³⁾ Ennakkotieto - *Preliminary*

Lähteet - *Sources*: Statistics of Road Traffic Accidents in Europe and North America. United Nations; IRTAD - International Traffic and Accident Database. OECD; World Road Statistics. International Road Federation; Österreichisches Statistisches Zentralamt; Statistics Norway; Statistik Schweiz; Management and Coordination Agency of Japan; Statistisches Bundesamt; Statec (Luxembourg); Goskomstat Rossij

H. Tiellikenneonnettomuuksissa kuolleet 100 000 asukasta kohti eräissä maissa

Persons killed in traffic accidents per 100 000 mean population in selected countries

	1980	1985	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
Alankomaat - Netherlands	14	10	9	9	8	8	8	9	8	..
Belgia - Belgium	24	18	20	19	17	16	17	14	13	..
Britannia - U.K.	11	9	9	8	8	8	6	6	6	..
Espanja - Spain	18	17	23	23	20	16	14	15	14	..
Irlanti - Ireland	17	12	14	13	12	12	11	12	12	..
Italia - Italy	16	13	12	14	14	12	12	12	12	..
Itävalta - Austria	27	20	20	20	18	16	17	15	13	14 ²⁾
Kreikka - Greece	15	20	20	21	21	20	21	22	23	..
Luxemburg - Luxembourg	27	22	19	22	19	20	19	16	17	..
Portugali - Portugal	30	24	29	34	33	29	27	27	28	..
Ranska - France	25	21	20	18	17	17	16	15	15	..
Ruotsi - Sweden	10	10	9	9	9	7	7	6	6	6 ²⁾
Saksa - Germany ¹⁾	19	13	14	14	13	12	12	12	11	10 ²⁾
Suomi - Finland	12	11	13	13	12	10	9	9	8	9
Tanska - Denmark	13	15	12	12	11	11	11	11	10	9 ²⁾
Nykyinen EU - Total	19	14	15	15	14	13	13	12	12	..
Islanti - Iceland	11	10	9	10	8	6	4	9	4	..
Japani - Japan	10	10	12	12	12	11	11	11	10	10 ²⁾
Norja - Norway	9	10	8	8	8	7	7	7	6	7 ²⁾
Puola - Poland	17	13	19	21	18	16	17	18	16	..
Sveitsi - Switzerland	19	14	14	12	12	10	10	10	9	8 ²⁾
Unkari - Hungary	15	16	23	20	20	16	15	16	13	..
Venäjä - Russia	20	16	24	25	25	25	24	22	20	..
Viro - Estonia	20	12	28	29	17	21	24	22	15	..
Yhdysvallat - USA	23	18	18	16	16	16	16	16	16	..

Korjauskerronta käytetty (Taulukko F) - Correction coefficient is used (Table F)

¹⁾ Vuoteen 1990 asti Demokraattinen Tasavalta ja Liittotasavalta yhteenlaskettuna. - Until 1990 Democratic and Federal Republic combined.

²⁾ Ennakkotieto - Preliminary

I. Tiellikenneonnettomuuksissa kuolleet 100 000 autoa kohti eräissä maissa

Persons killed in traffic accidents per 100 000 automobiles in selected countries

	1980	1985	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
Alankomaat - Netherlands	41	27	23	21	21	20	20	21	19	..
Belgia - Belgium	70	50	47	43	38	40	37	31	28	..
Britannia - U.K.	37	28	24	20	18	16	16	16	14	..
Espanja - Spain	73	59	63	59	49	38	34	33	28	..
Irlanti - Ireland	70	51	51	45	41	42	39	40	38	..
Italia - Italy	48	31	26	26	26	23	21	19	19	..
Itävalta - Austria	82	54	48	46	40	35	35	31	26	27 ²⁾
Kreikka - Greece	130	104	80	80	80	75	75	76	73	..
Luxemburg - Luxembourg	71	49	36	41	34	34	32	28	27	..
Portugali - Portugal	224	116	137	131	116	99	77	79	72	..
Ranska - France	62	47	40	37	34	34	30	30	29	..
Ruotsi - Sweden	28	24	20	19	19	16	15	14	14	14 ²⁾
Saksa - Germany ¹⁾	55	33	34	34	27	25	23	22	20	19 ²⁾
Suomi - Finland	40	31	29	28	27	22	22	20	18	20
Tanska - Denmark	42	44	33	32	30	29	29	29	25	23 ²⁾
Nykyinen EU - Total	56	51	37	35	31	28	27	25	24	..
Islanti - Iceland	26	20	18	20	15	13	9	18	7	..
Japani - Japan	30	26	25	24	24	22	21	21	18	17 ²⁾
Norja - Norway	26	23	17	17	17	14	14	15	12	15 ²⁾
Puola - Poland	196	103	115	106	89	79	79	77	66	..
Sveitsi - Switzerland	50	32	28	25	24	21	20	20	15	15 ²⁾
Unkari - Hungary	141	108	112	94	91	71	66	65	53	..
Venäjä - Russia	540	..	374	257	226	201	161	..
Viro - Estonia	165	79	138	141	81	82	91	73	44	..
Yhdysvallat - USA	33	26	24	22	21	21	21	21	21	..

Korjauskerronta käytetty (Taulukko F) - Correction coefficient is used (Table F)

¹⁾ Vuoteen 1990 asti Demokraattinen Tasavalta ja Liittotasavalta yhteenlaskettuna. - Until 1990 Democratic and Federal Republic combined.

²⁾ Ennakkotieto - Preliminary

Lähteet - Sources: Statistics of Road Traffic Accidents in Europe and North America. United Nations; IRTAD - International Traffic and Accident Database. OECD; World Road Statistics. International Road Federation; Österreichisches Statistisches Zentralamt; Statistics Norway; Statistik Schweiz; Management and Coordination Agency of Japan; Statistisches Bundesamt; Statec (Luxembourg); Goskomstat Rossij; U.S. Census Bureau; Transport Statistics for Europe; International Auto Statistics; Hungarian Central Statistical Office

J. Miesten ja naisten prosentuaaliset osuudet väestöstä ikäryhmittäin (31.12.1997)

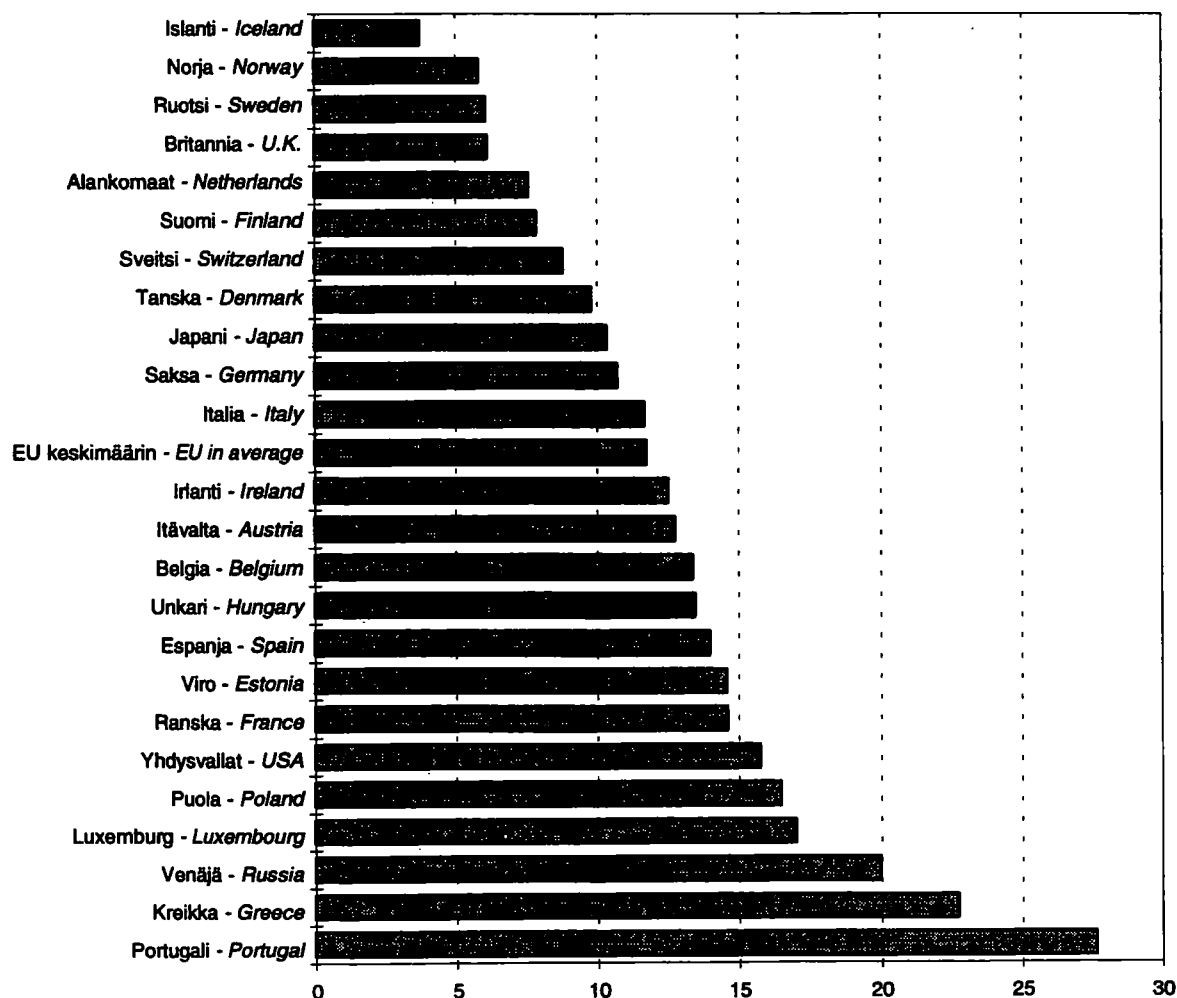
sekä tieliikenneonnettomuuksissa kuolleista ja loukkaantuneista vuonna 1997

Share of population and share of killed and injured in road traffic accidents by sex and age group in 1997, per cent

	Ikäryhmä - Age group											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-
Miehet - Men													
Osuus väestöstä - Share of population	3,8	2,6	3,2	2,0	1,9	2,5	6,9	7,7	7,8	4,9	3,7	1,9	48,7
Osuus kuolleista - Share of killed	0,9	1,6	1,8	2,7	6,2	4,3	9,1	7,3	9,1	7,1	7,8	7,8	65,8
Osuus loukkaantuneista - Share of injured	0,8	1,9	3,1	6,9	6,4	5,4	10,1	8,5	7,3	3,9	3,0	2,0	59,2
Naiset - Women													
Osuus väestöstä - Share of population	3,6	2,5	3,1	1,9	1,9	2,4	6,6	7,4	7,6	5,2	4,9	4,3	51,3
Osuus kuolleista - Share of killed	1,4	1,1	0,9	1,1	1,4	1,1	2,3	3,2	4,8	4,3	4,8	7,8	34,2
Osuus loukkaantuneista - Share of injured	0,6	1,3	2,0	3,0	4,0	3,3	6,0	5,5	5,7	3,6	3,6	2,0	40,8
Kaikki - All													
Osuus väestöstä - Share of population	7,4	5,1	6,2	3,8	3,8	4,9	13,5	15,1	15,5	10,1	8,5	6,1	100,0
Osuus kuolleista - Share of killed	2,3	2,7	2,7	3,9	7,5	5,5	11,4	10,5	13,9	11,4	12,6	15,5	100,0
Osuus loukkaantuneista - Share of injured	1,4	3,2	5,1	10,0	10,4	8,7	16,0	14,0	13,0	7,4	6,7	4,0	100,0

K. Tieliikenneonnettomuuksissa kuolleet 100 000 asukasta kohden eräissä maissa vuonna 1996

Persons killed in traffic accidents per 100 000 mean population in selected countries in 1996



TILASTOKESKUS

Tielikenneonnettomuudet - Road accidents in Finland
1997 TAMMI-JOULUKUU - JANUARY-DECEMBER

1. 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 johtaneet Fatal		Yhteensä Total		Taajamat Built-up areas		Alkoholi- tap:ssa Drink-rel.		Yhteensä Total		Taajamat Built-up areas		Alkoholi- tap:ssa Drink-rel.	
Uusimaa	1656	1197	197	42	48	21	15	2143	1484	247										
Helsinki	703	634	97	9	9	9	5	859	767	117										
Espoo	174	125	16	5	5	3	-	254	175	20										
Vantaa	205	137	17	4	4	1	2	261	169	21										
Itä-Uusimaa	204	77	23	9	13	-	2	255	89	26										
Varsinais-Suomi	688	427	90	37	42	17	10	920	524	115										
Turku	304	284	39	11	11	8	4	386	359	43										
Satakunta	436	278	58	18	19	7	5	560	337	78										
Kanta-Häme	182	77	20	18	19	6	4	208	82	17										
Pirkanmaa	535	334	81	39	45	11	11	686	416	105										
Tampere	227	206	35	6	7	6	3	282	255	45										
Päijät-Häme	270	165	41	19	23	5	3	347	206	50										
Kymenlaakso	266	150	52	18	19	7	3	351	169	78										
Etelä-Karjala	193	111	37	14	16	4	1	241	128	50										
Etelä-Savo	261	129	55	13	13	3	7	335	158	70										
Pohjois-Savo	317	167	43	18	20	6	9	413	194	62										
Pohjois-Karjala	169	73	33	17	18	3	6	199	83	35										
Keski-Suomi	338	157	48	21	26	3	7	445	192	57										
Etelä-Pohjanmaa	322	147	35	29	30	7	6	419	171	36										
Pohjanmaa	231	119	25	13	14	4	3	275	127	32										
Keski-Pohjanmaa	64	35	7	2	2	2	-	74	34	7										
Pohjois-Pohjanmaa	438	229	66	34	35	13	9	547	260	71										
Oulu	126	115	16	8	8	8	2	141	129	17										
Kainuu	109	46	17	12	16	3	4	137	48	17										
Lappi	265	139	48	16	18	5	3	365	169	72										
Ahvenanmaa	36	14	7	2	2	-	1	37	16	8										
Koko maa - whole country	6980	4071	983	391	438	127	109	8957	4887	1233										

TILASTOKESKUS

Tieliikenneonnettomuudet - Road accidents in Finland
1997 TAMMI-JOULUKUU - JANUARY-DECEMBER

2. Henkilövahinko-onnettomuudet sekä niissä kuolleet ja loukkaantuneet kuukausittain
Accidents involving personal injury and persons killed or injured in accidents, by month

Kuukausi Month	Onnettomuudet - Accidents			Kuolleet - Killed			Loukkaantuneet-injured			Osalliset moottikäytt. ajon. Motor vehicles involved		
	Yhteensä Total	Alkoholitap. Drink-rel. accidents	Kuolemaan johtaneet Fatal	Yhteensä Total	Alkoholi- tap:ssa Drink-rel.	Alkoholi- tap:ssa Drink-rel.	Yhteensä Total	Alkoholi- tap:ssa Drink-rel.	Alkoholi- tap:ssa Drink-rel.	Yhteensä Total	Niistä ulkomaisia Foreign vehicles	
Koko maa Whole country												
Tammikuu - January	483	49	27	29	4	64	640	64	801	11		
Helmikuu - February	418	36	28	35	4	46	548	46	724	3		
Maaliskuu - March	442	62	31	36	11	62	579	62	704	11		
Huhtikuu - April	423	70	39	43	9	89	512	89	656	5		
Toukokuu - May	573	88	31	31	7	104	724	104	823	5		
Kesäkuu - June	707	117	49	56	18	140	913	140	1003	10		
Heinäkuu - July	732	113	34	38	14	136	932	136	1033	16		
Elokuu - August	852	159	41	45	16	216	1091	216	1140	24		
Syyskuu - September	661	71	30	32	9	81	803	81	995	4		
Lokakuu - October	644	85	28	31	5	127	822	127	951	8		
Marraskuu - November	544	80	29	34	9	104	723	104	823	7		
Joulukuu - December	501	53	24	28	3	64	670	64	788	12		
Yhteensä - Total	6980	983	391	438	109	1233	8957	1233	10441	116		
Taajamat Built-up areas												
Tammikuu - January	280	29	9	9	1	40	347	40	439	2		
Helmikuu - February	229	23	8	8	1	25	282	25	375	1		
Maaliskuu - March	227	41	11	12	6	42	278	42	349	2		
Huhtikuu - April	256	36	12	12	2	46	297	46	395	2		
Toukokuu - May	345	49	8	8	2	58	410	58	489	2		
Kesäkuu - June	358	58	12	12	4	72	445	72	519	5		
Heinäkuu - July	385	59	8	9	5	71	445	71	505	8		
Elokuu - August	501	80	15	15	6	105	594	105	641	7		
Syyskuu - September	447	44	12	12	6	51	510	51	655	1		
Lokakuu - October	415	57	12	14	1	81	487	81	586	5		
Marraskuu - November	334	49	7	8	3	67	420	67	488	2		
Joulukuu - December	294	36	8	8	-	45	372	45	441	4		
Yhteensä - Total	4071	561	122	127	37	703	4887	703	5882	41		

TILASTOKESKUS

Tieliikenneonnettomuudet - Road accidents in Finland
1997 TAMMI-JOULUKUU - JANUARY-DECEMBER

3. Henkilövahinko-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		Vuodenaika - Season		Viikoppäivä - Day of week						Yhteensä Total		Alkoholi- tapauksissa Drink- related	
	Fatal	johtaneet	1.6.-31.8. June-August	Muu Other	Ma-Thu Mon-Thu	Pe Fri	Sat	Sun	Alkoholi- tapauks. Drink- related	Alkoholi- tapauksissa Drink- related	Total	Alkoholi- tapauksissa Drink- related	Total	Alkoholi- tapauksissa Drink- related
00 - 01	130	9	54	76	46	12	30	42	10	9	188	93		
01 - 02	111	11	45	66	37	18	28	28	16	12	148	61		
02 - 03	128	7	48	80	32	8	46	42	7	5	176	98		
03 - 04	114	15	44	70	31	9	39	35	19	17	156	69		
04 - 05	100	7	32	68	32	5	29	34	8	4	139	53		
05 - 06	93	8	38	55	42	8	17	26	8	3	111	43		
06 - 07	140	12	35	105	99	23	7	11	13	2	166	26		
07 - 08	315	12	86	229	234	57	12	12	14	2	369	31		
08 - 09	320	13	64	256	224	58	27	11	15	-	414	18		
09 - 10	286	19	81	205	185	54	34	13	21	4	352	9		
10 - 11	316	28	100	216	187	67	45	17	32	2	390	24		
11 - 12	393	20	104	289	238	66	58	31	21	-	501	25		
12 - 13	400	24	135	265	226	67	69	38	24	2	497	39		
13 - 14	415	23	121	294	224	86	62	43	24	6	526	24		
14 - 15	501	32	146	355	306	89	58	48	32	4	637	43		
15 - 16	595	29	200	395	390	113	52	40	34	2	749	54		
16 - 17	560	24	177	383	341	108	55	56	25	4	700	72		
17 - 18	500	22	180	320	292	90	54	64	27	8	662	56		
18 - 19	418	20	160	258	243	75	48	52	24	4	558	72		
19 - 20	343	20	122	221	180	78	40	45	24	4	461	66		
20 - 21	284	15	101	183	157	54	40	33	18	2	352	59		
21 - 22	213	5	91	122	116	43	33	21	5	3	283	69		
22 - 23	160	8	70	90	69	38	34	19	8	4	228	60		
23 - 24	145	8	57	88	59	40	30	16	9	6	194	69		
Yhteensä-Total	6980	391	2291	4689	3990	1266	947	777	438	109	8957	1233		

TILASTOKESKUS

Tieliikenneonnettomuudet - Road accidents in Finland
1997 TAMMI-JOULUKUU - JANUARY-DECEMBER

4. Henkilövahinko-onnettomuudet sekä niissä kuolleet ja loukkaantuneet viikoppäivän mukaan
Accidents involving personal injury and persons killed or injured in accidents by day of week

	Onnettomuudet - Accidents				Kuolleet - Killed				Loukkaantuneet-Injured			
	Yhteensä Total	Taajamat Built-up areas	Kuol. joht. - Fatal	Vuodenaika - Season	Yhteensä Total	Taajamat Built-up areas	Yhteensä Total	Taajamat Built-up areas	Yhteensä Total	Taajamat Built-up areas	Yhteensä Total	Taajamat Built-up areas
Kaikki onnettomuudet All accidents												
Maanantai Monday	987	579	17	317	670	65	19	1198	666			
Tiistai Tuesday	955	579	15	314	641	57	15	1143	656			
Keskiviikko Wednesday	977	627	22	298	679	65	23	1199	739			
Torstai Thursday	1071	633	19	333	738	75	20	1371	737			
Perjantai Friday	1266	773	23	409	857	69	23	1615	923			
Lauantai Saturday	947	499	13	328	619	58	14	1345	676			
Sunnuntai Sunday	777	381	13	292	485	49	13	1086	490			
Yhteensä Total	6980	4071	122	2291	4689	438	127	8957	4887			
Alkoholitapaukset Drink-related accidents												
Maanantai Monday	86	48	5	29	57	13	5	105	56			
Tiistai Tuesday	102	55	2	39	63	11	2	115	68			
Keskiviikko Wednesday	89	54	5	26	63	11	6	105	63			
Torstai Thursday	123	70	4	49	74	13	5	156	81			
Perjantai Friday	153	106	4	69	84	11	4	205	139			
Lauantai Saturday	241	129	5	97	144	26	6	308	167			
Sunnuntai Sunday	189	99	9	80	109	24	9	239	129			
Yhteensä Total	983	561	34	389	594	109	37	1233	703			

TILASTOKESKUS

Tieliikenneonnettomuudet - Road accidents in Finland
1997 TAMMI-JOULUKUU - JANUARY-DECEMBER

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

Tien laji - Type of road	Onnettomuudet - Accidents				Kuolleet - Killed				Loukkaantuneet - Injured			
	Yhteensä		Taajamat Alkoholitap.		Yhteensä		Taajamat Alkoholit.		Yhteensä		Taajamat Alkoholit.	
	Total	Built-up	Drink-rel.	Fatal	Total	Built-up	Drink-rel.	Total	Built-up	Drink-rel.	Total	Built-up
Moottoritie - Motorway	148	-	13	12	13	-	2	216	-	16	-	7
Moottoritiellä - Semi-motorway	77	-	4	14	19	-	-	108	-	7	-	126
Valtatie - Main road I class	992	92	91	114	136	5	25	1507	138	47	59	236
Kantatie - Main road II class	338	43	41	36	45	3	12	494	323	236	199	33
Muu maantie - Other highway	1127	277	177	66	70	14	15	1489	323	122	155	607
Paikallistie - Local road	459	163	100	31	33	11	11	566	199	122	155	33
Tielaji puuttuu - Not stated	208	129	31	7	7	3	4	259	155	33	155	33
Kunnan tie/katu Municipal road/street	3438	3285	490	99	101	89	34	4111	3929	607	3929	607
Yksityinen tie/alue Private road	193	82	36	12	14	2	6	207	84	39	84	39
Yhteensä - Total	6980	4071	983	391	438	127	109	8957	4887	1233	4887	1233
Nopeusrajoitus - Speed limit												
- 40 km/h	700	682	76	15	15	15	4	789	769	88	769	88
50 "	3199	3069	459	101	105	95	34	3844	3692	563	3692	563
60 - 70 "	728	296	97	33	33	15	7	1009	386	146	386	146
80 - 90 "	1737	24	287	163	193	2	48	2411	40	362	40	362
100 - 110 "	562	-	58	74	87	-	15	829	-	67	-	67
120 "	54	-	6	5	5	-	1	75	-	7	-	7
Ei tietoa - Unknown	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Risteys - Junction	3126	2423	260	106	111	56	14	3923	2935	323	2935	323
Yhteensä - Total	441	407	33	5	5	3	1	542	504	37	504	37
Tasa-arvoinen risteys Equal junction	1346	961	95	60	64	26	10	1681	1158	115	1158	115
Käykönmio Give way sign	153	65	8	8	9	4	1	248	89	19	89	19
Stop-merkki Stop sign	549	417	49	22	22	13	2	620	448	53	448	53
Muu risteys Other junction	637	573	75	11	11	10	-	832	736	99	736	99
Liikennevalot Traffic lights												
Rautatien tasoristeys												
Railway crossing	29	11	1	12	14	3	3	21	11	-	11	-
Yhteensä - Total	9	3	-	6	6	1	-	3	2	-	2	-
Puomi - Boom	4	4	-	1	1	1	-	4	4	-	4	-
Äänivalo - Bell-flashing light	16	4	1	5	7	1	3	14	5	-	5	-
Ei turvalaitt.-No control												

TILASTOKESKUS

Tieliikenneonnettomuudet - Road accidents in Finland
1997 TAMMI-JOULUKUU - JANUARY-DECEMBER

6. Henkilövahinko-onnettomuudet onnettomuustyypin ja olosuhteitten mukaan
Accidents involving personal injury by nature of accident and circumstances

	Yhteensä										
	Jalankulku-onn. Pedestrian acc.	pp-onn. pyörät, ristissä Cycle crossing	Sama ajosuunta Same driving dir.	Kohtaamisonn. Meeting accid.	Risteämisonn. Crossing acc.	Eläin- onnett. Animal vehicle accident	Yksittäis- onnettom. Single vehicle accident	Ohitus Perään Overtak. Rear	Suoraan Käännt. Direct Turn	Suoraan Käännt. Direct Turn	Suoraan Käännt. Direct Turn
Yhteensä - Total	402	404	117	495	423	494	322	787	425	172	1458
Kuolemaan joht. - Fatal	21	39	5	16	19	89	9	32	22	4	105
Loukkaantumisonnettom. Non-fatal injury acc.	402	404	117	495	423	494	322	787	425	172	1458
Taajama - Built-up area											
Kuolemaan joht. - Fatal	21	15	-	2	4	6	5	13	6	-	34
Loukkaantumisonnettom. Non-fatal injury acc.	399	302	55	292	222	166	241	607	297	6	438
Taajaman ulkopuolella Non built-up area											
Kuolemaan joht. - Fatal	-	24	5	14	15	83	4	19	16	4	71
Loukkaantumisonnettom. Non-fatal injury acc.	3	102	62	203	201	328	81	180	128	166	1020
Nopeusrajoitus Speed limit											
- 40 km/h	88	71	7	35	29	31	28	118	54	1	61
50 "	321	240	46	229	172	150	199	469	228	3	392
60 - 70 "	13	42	20	82	54	49	42	103	64	5	178
80 - 90 "	1	79	25	107	130	295	54	110	90	83	679
100 - 110 "	-	9	19	51	57	57	8	19	11	71	229
120 "	-	2	5	7	-	1	-	-	-	13	24
Ei tietoa - Unknown	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valoisuus Light conditions											
Päivänvalo - Daylight	4832	255	103	389	367	381	231	638	338	60	926
Hämärä - Dawn/dusk	502	31	3	29	19	51	22	42	29	32	145
Pimeä - Dark	655	12	9	36	13	94	17	17	14	77	269
Pimeä, tie valaistu Dark, road lighted	991	135	7	57	43	57	61	122	66	7	223

TILASTOKESKUS

Tielikenneonnettomuudet - Road accidents in Finland
1997 TAMMI-JOULUKUU - JANUARY-DECEMBER

6. Henkilövahinko-onnettomuudet onnettomuustyyppin ja olosuhteitten mukaan
Accidents involving personal injury by nature of accident and circumstances

	Yhteensä		Jalankulku-onn.		PP-onn.		Sama ajosuunta		Kohtaamisonn.		Risteämisonn.		Eläin-		Yksittäis-	
	Total	Pedestrian acc.	pyörät.	rist:ssä	pyörät.	Same driving dir.	Meeting accid.	Crossing acc.	onnett.	onnettom.	Animal	Single	vehicle	accident		
Päälyste																
Road surface type																
Kestopäälyste-Bituminous	6100	396	648	115	484	415	437	311	731	408	155	1256				
Öljysora - Oil gravel	343	8	16	4	15	20	42	13	39	18	8	102				
Sora - Gravel	401	-	6	2	5	5	97	5	35	17	11	177				
Kivi - Stone	48	15	8	-	6	-	-	-	10	1	-	2				
betoni - Concrete	8	-	2	-	-	-	2	-	-	1	1	1				
Muu, ei tietoa																
Other, Unknown	80	4	3	1	1	2	5	2	4	2	1	25				
Tien pinta																
Road surface condition																
Paljas, kuiva - Bare, dry	3987	175	490	85	309	292	238	191	470	247	118	905				
Paljas, märkä - Bare, wet	966	85	95	13	83	63	45	51	135	70	27	184				
Urissa vettä																
Water in wheel tracks	41	1	4	-	5	3	1	1	7	2	1	14				
Luminen - Snowy	450	36	14	2	27	21	70	22	53	30	8	91				
Sohjoinen - Slushy	175	8	4	3	12	8	35	5	10	10	-	63				
Jäinen - Icy	1079	98	48	12	56	45	171	45	117	74	15	252				
Ajourat paljaat																
Wheeltracks bare	68	7	1	2	5	2	6	6	8	5	1	17				
Ei tietoa - Unknown	214	13	21	5	14	8	17	10	19	9	6	37				
Risteys - Junction																
Yhteensä - Total	3126	330	632	22	178	255	30	249	744	390	2	145				
Tasa-arvoinen risteys																
Equal junction	441	61	88	1	3	18	7	22	148	53	-	25				
Käykömerkki																
Give way sign	1346	80	273	6	35	117	10	93	367	235	2	75				
Stop-merkki																
Stop sign	153	2	16	-	1	10	3	10	77	21	-	6				
Muu risteys																
Other junction	549	96	160	8	17	71	6	37	47	45	-	18				
Liikennevalot																
Traffic lights	637	91	95	7	122	39	4	87	105	36	-	21				
Toiminnassa-Functioning	665	97	99	7	138	42	4	85	99	37	1	18				
Vilkulla-Blinking light	43	8	1	-	3	-	-	2	20	2	-	4				
Ei toim:ssa -Not funct.	105	11	13	2	1	4	-	4	45	12	-	7				

TILASTOKESKUS

Tieliikenneonnettomuudet - Road accidents in Finland
1997 TAMMI-JOULUKUU - JANUARY-DECEMBER

7. Henkilövahinko-onnettomuudet ja niissä kuolleet ja loukkaantuneet osallisten liikenneyksiköiden mukaan
Accidents involving personal injury and casualties concerned by traffic unit involved

Liikenneyksikkö Traffic unit	Onnettomuudet, joihin liikenneyksikkö osallisena - Accidents in which traffic unit was involved											
	Yhteensä Total		Taajamat Built-up areas		Taajamaan Non built-up areas		Kuolessa johtaneet Fatal		Omn:ssa kuolleet - Killed		Loukkaantuneet - Injured	
Jalankulkija Pedestrian	983	837	146	68	69	41	28	1007	870	137		
Folkvagn Cycle	1336	1159	177	61	61	30	31	1339	1186	153		
Mopo	496	354	142	18	18	7	11	541	389	152		
Moottoripyörä Motor cycle	370	236	134	9	9	6	3	448	289	159		
Henkilöauto Passenger car	5812	3357	2455	286	333	80	253	7647	4095	3552		
Linja-auto Bus/coach	196	141	55	19	20	9	11	281	179	102		
Raitiovaunu Tram	14	14	-	-	-	-	-	15	15	-		
Pakettiauto Van, lorry <3500 kg	684	362	322	50	58	12	46	912	435	477		
Kuorma-auto ilman pv Lorry >3500 kg	334	148	186	43	54	11	43	395	167	228		
Kuorma-auto + peräv. Trailer combination	239	58	181	54	62	9	53	289	64	225		
Erikoisauto Special automobile	51	24	27	2	2	-	2	80	36	44		
Traktori Agricult. tractor	88	25	63	10	11	-	11	100	27	73		
Muu moott.käytt. ajon. Other motor vehicle	50	22	28	4	4	-	4	56	28	28		
Juna Train	28	10	18	12	14	3	11	19	9	10		
Muu kulkuneuvo Other vehicle	6	1	5	2	2	-	2	5	1	4		
Eläin Animal	176	6	170	4	4	-	4	240	7	233		

TILASTOKESKUS

Tie liikenneonnettomuudet - Road accidents in Finland
1997 TAMMI-JOULUKUU - JANUARY-DECEMBER

7. Henkilövahinko-onnettomuuksiin osalliset liikenneyksiköt
Traffic units involved in accidents resulting in casualties

Osallisten liikenneyksiköitten km yhteensä - Number of traffic units involved								
Liikenneyksikkö Traffic unit	Yhteensä Total		Taaajamissa Built-up areas		Taaajaman ulkopuolella Non built-up areas		Kuoolemaan joht. onnettomuuksissa - In fatal accidents	
							Yhteensä Total	Taaajamien ulkopuolella Non built-up areas
Jalankulkija Pedestrian	1044	894	150	76	47	29		
Polkupyörä Cycle	1421	1241	180	65	33	32		
Mopo Moped	513	365	148	18	7	11		
Moottoripyörä Motor cycle	375	239	136	10	7	3		
Henkilöauto Passenger car	7862	4477	3385	371	87	284		
Linja-auto Bus/coach	200	145	55	19	9	10		
Raitiovaunu Tram	14	14	-	-	-	-		
Pakettiauto Van, lorry <3500 kg	707	375	332	51	12	39		
Kuorma-auto ilman pv Lorry >3500 kg	348	150	198	45	11	34		
Kuorma-auto + peräv. Trailer combination	243	60	183	56	9	47		
Erikoisauto Special automobile	51	24	27	2	-	2		
Traktori Agricult. tractor	89	25	64	11	-	11		
Muu moott.käytt. ajon. Other motor vehicle	53	22	31	5	-	5		
Juna Train	28	10	18	12	3	9		
Muu kulkuneuvo Other vehicle	6	1	5	2	-	2		
Hirvi Elk	152	4	148	3	-	3		
Poro Reindeer	-	-	-	-	-	-		
Peura Deer	13	-	13	-	-	-		
Muu eläin Other animal	11	2	9	1	-	1		

TILASTOKESKUS

Tieliiikenneonnettomuudet - Road accidents in Finland
1997 TAMMI-JOULUKUU - JANUARY-DECEMBER

8. Alkoholin tai muun päihdyttävän aineen vaikutuksen alaiset kuljettajat ja jalankulkijat puhalluskokeen tuloksen mukaan
Drivers and pedestrians under the influence of alcohol or drug/medicine by breath test results

Tien käyttäjätiryhmä - Road user category													
Yhteensä													
Total	Jalan- Pedestr.	Polku- Cyclc	pyörä Moped	Mopo Moped	Moott. M.cycle	Hl6- Car	Linja- Bus	P-auto <3500 kg	K-auto >3500 kg	Van, Lorry autom.	Er. auto Special tractor	Muu moott. Agric. motor veh.	Muu kul- kuneuvo O. veh.
Henkilövah.-onnettomuudet													
Accid. inv. pers. injury	53	1	5	7	5	29	-	3	-	-	-	2	1
0.5-0.7	46	3	2	1	3	35	-	2	-	-	-	-	-
0.8-0.9	128	6	9	11	6	94	-	1	-	-	-	1	-
1.0-1.4	205	20	22	9	11	132	-	11	-	-	-	-	-
1.5-1.9	227	21	20	6	7	163	-	5	-	-	-	5	-
2.0-2.4	115	23	20	3	2	65	-	1	-	-	-	1	-
2.5-	218	78	42	6	4	81	-	4	-	-	-	1	2
Epäilty alkoholi Alcohol suspected	992	152	120	43	38	599	-	27	-	-	-	5	8
Yhteensä - Total													
Epäilty muu huume/lääke													
Drug/medicine suspected	55	4	3	2	2	40	-	4	-	-	-	-	-
Kuolemaan johtaneet onnettomuudet													
Fatal accidents	4	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-
0.5-0.7	6	-	-	-	-	5	-	1	-	-	-	-	-
0.8-0.9	17	-	-	2	1	14	-	-	-	-	-	-	-
1.0-1.4	15	1	2	1	1	11	-	-	-	-	-	-	-
1.5-1.9	17	-	-	1	-	16	-	-	-	-	-	-	-
2.0-2.4	12	2	-	-	-	9	-	1	-	-	-	-	-
2.5-	24	4	11	1	-	6	-	1	-	-	-	-	1
Epäilty alkoholi Alcohol suspected	95	7	13	4	2	65	-	3	-	-	-	-	1
Yhteensä - Total													
Epäilty muu huume/lääke													
Drug/medicine suspected	9	1	1	-	-	6	-	1	-	-	-	-	-
Loukkaantumiseen johtaneet													
Non-fatal injury accidents	49	1	5	7	5	25	-	3	-	-	-	2	1
0.5-0.7	40	3	2	1	3	30	-	1	-	-	-	-	-
0.8-0.9	111	6	9	9	5	80	-	1	-	-	-	1	-
1.0-1.4	190	19	20	9	10	121	-	11	-	-	-	-	-
1.5-1.9	210	21	20	5	7	147	-	5	-	-	-	5	-
2.0-2.4	103	21	20	3	2	56	-	-	-	-	-	1	-
2.5-	194	74	31	5	4	75	-	3	-	-	-	1	1
Epäilty alkoholi Alcohol suspected	897	145	107	39	36	534	-	24	-	-	-	5	7
Yhteensä - Total													
Epäilty muu huume/lääke													
Drug/medicine suspected	46	3	2	2	2	34	-	3	-	-	-	-	-

TIILASTOKESKUS

Tieliikenneonnettomuudet - Road accidents in Finland
1997 TAMMI-JOULUKUU - JANUARY-DECEMBER

9. 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 vaikutus - Influence of alc.	
	Mopo Moottori- Henkilö- Linja- Paketti- Kuorma- Traktori Muu moott.		Lorry		Lorry		Agricultural		Males		Females			
	Moped	Motor cycle	Passenger car	Coach	Bus	Auto	Lorry	Tractor	Other	Power-tractor	dr. vehicle	Under the influence of alc.		
-14	104	90	3	5	-	-	-	-	-	1	5	98	6	8
15-17	528	327	149	38	-	1	-	-	-	8	5	484	44	64
18-20	1231	12	34	1109	-	42	24	2	2	8	8	937	294	116
21-24	994	7	39	796	13	62	53	6	6	18	18	769	225	94
25-34	2101	3	64	1644	33	150	166	19	22	22	22	1605	496	180
35-44	1971	5	52	1477	46	173	166	16	36	36	36	1452	519	138
45-54	1707	10	25	1281	71	159	114	14	33	33	33	1293	414	85
55-64	848	14	4	674	29	72	32	14	9	9	9	660	188	20
65-74	511	20	-	452	1	27	3	7	1	1	1	422	89	13
75-	251	19	1	222	5	5	-	2	2	2	2	228	23	1
Ei tietoa - Unknown	109	6	2	73	5	7	11	-	5	5	5	103	6	1
Yhteensä - Total	10355	513	373	7771	198	698	569	89	144	89	144	8051	2304	720
Ajokortti - Driving licence														
A,KT	108	1	97	8	-	-	-	-	-	2	-	103	5	8
AB	2007	1	29	1865	1	100	-	-	6	7	5	1140	867	124
ABC,BC	857	1	24	698	-	63	49	-	6	7	15	801	56	88
ABCD,BCD	41	-	-	9	31	1	-	-	-	-	-	37	4	2
ABE,BE	1324	1	45	1154	-	107	1	7	7	7	9	946	378	68
ABEC,BEC	1078	-	43	811	-	132	50	23	23	23	19	1016	62	67
ABECD,BECD	47	-	1	3	38	2	3	-	-	-	-	43	4	-
ABECE,BECE,ABCE	942	-	18	526	1	88	269	18	22	18	22	935	7	28
ABECEDE,BECEDE,ABCEDE	243	-	2	57	95	11	75	-	3	-	3	239	4	2
B	847	2	-	815	-	28	-	1	1	1	1	497	350	58
T	20	7	-	-	-	-	-	11	2	2	2	20	-	3
Ulkomainen-Foreign licence	7	-	-	5	-	-	2	-	-	-	-	7	-	-
Harjoituslupa-Learn. perm.	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Raitiovaunun-Tram dr. lic.	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Junan - Train dr. lic.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ei ajokorttia - No licence	234	10	31	181	-	8	1	1	1	1	2	209	25	137
Ei tietoa - Unknown	2598	490	82	1639	32	158	119	13	65	13	65	2057	541	135
Alkoholin vaikutuksen alaisena - Under the influence of alcohol														
Todettu - Tested	622	37	34	518	-	23	-	4	6	4	6	567	55	622
Epäilläään - Suspected	98	6	4	81	-	4	-	1	2	1	2	88	10	98

TIILASTOKESKUS

Tieliikenneonnettomuudet - Road accidents in Finland
1997 TAMMI-JOULUKUU - JANUARY-DECEMBER

10. Onnettomuksissa kuolleet ja loukkaantuneet tienkäyttäjryhmän ja ikäryhmän mukaan
Persons killed or injured in accidents by road user category and age group

		Yhteensä Miehiä Ikäryhmä - Age group														
Total		Males													75- Ei tietoa Unknown	
		0-5	6-9	10-14	15-17	18-20	21-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65-74	75-			
Kuolleet yht.- Killed	438	288	10	12	12	17	33	24	50	46	61	50	55	68	-	
Taajama - Built-up area	127	78	2	1	3	8	12	8	14	8	14	11	11	35	-	
Miehet - Males	78	78	1	-	2	6	11	8	11	5	9	5	6	14	-	
Naiset - Females	49	-	1	1	1	2	1	-	3	3	5	6	5	21	-	
Ei taaajama - Non built-up	311	210	8	11	9	21	16	36	38	47	47	39	44	33	-	
Miehet - Males	210	210	3	7	6	16	11	29	27	31	26	28	28	20	-	
Naiset - Females	101	-	5	4	3	5	5	7	11	16	13	16	16	13	-	
Tienkäyttäjryhmä																
Road user category																
Jalankulkija - Pedestrian	69	26	2	3	4	-	1	2	2	7	14	5	3	26	-	
Polkupyörä - Cycle	60	37	-	5	3	1	-	-	4	4	7	11	14	11	-	
Kuljettaja - Driver	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Matkustaja - Passenger	16	14	-	-	-	6	-	-	-	1	-	2	2	5	-	
Moped	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Kuljettaja - Driver	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Matkustaja - Passenger	8	8	-	-	-	2	2	1	1	1	-	-	-	-	-	
Mootoripyörä - Motor Cycle	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Kuljettaja - Driver	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Matkustaja - Passenger	163	134	-	-	-	2	21	15	27	20	22	19	20	17	-	
Henkilöauto - Passenger car	84	41	8	3	5	4	8	3	10	7	9	8	11	8	-	
Kuljettaja - Driver	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Matkustaja - Passenger	2	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	
Linja-auto - Bus/coach	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Kuljettaja - Driver	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Matkustaja - Passenger	16	13	-	-	-	-	-	1	2	3	6	2	2	-	-	
Pakettiauto-Van, lorry <=3500	5	3	-	-	-	-	-	1	2	2	2	2	-	-	-	
Kuljettaja - Driver	4	4	-	-	-	-	-	-	2	1	1	-	-	-	-	
Matkustaja - Passenger	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	
Kuorma-auto - Lorry >3500 kg	4	4	-	-	-	-	-	-	2	1	1	-	-	-	-	
Kuljettaja - Driver	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Matkustaja - Passenger	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	
Traktori - Agric. tractor	4	4	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	1	1	-	
Kuljettaja - Driver	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Matkustaja - Passenger	5	3	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-	
Muu kulkuneuvo-Other vehicle	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Kuljettaja - Driver	5	3	-	-	-	1	1	-	1	1	-	-	1	-	-	
Matkustaja - Passenger	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

TILASTOKESKUS

Tieliikenneonnettomuudet - Road accidents in Finland
1997 TAMMI-JOULUKUU - JANUARY-DECEMBER

10. Onnettomuiksissa kuolleet ja loukkaantuneet tienkäyttäjryhmän ja ikäryhmän mukaan
Persons killed or injured in accidents by road user category and age group

	Yhteensä Miehiä Ikäryhmä - Age group											75- Ei tietoa Unknown			
	Total	Males	0-5	6-9	10-14	15-17	18-20	21-24	25-34	35-44	45-54		55-64	65-74	
Loukkaantuneet - Injured	8957	5307	125	290	455	892	936	782	1436	1253	1165	665	596	362	-
Taaajama - Built-up area	4887	2803	61	178	304	603	487	418	742	617	570	358	324	225	-
Miehet - Males	2803	2803	32	109	185	433	280	240	466	365	295	171	133	94	-
Naiset - Females	2084	-	29	69	119	170	207	178	276	252	275	187	191	131	-
Ei taaajama-Non built-up	4070	2504	64	112	151	289	449	364	694	636	595	307	272	137	-
Miehet - Males	2504	2504	38	61	90	186	294	242	436	393	361	176	140	87	-
Naiset - Females	1566	-	26	51	61	103	155	122	258	243	234	131	132	50	-
Tienkäyttäjryhmä Road user category															
Jalankulkija - Pedestrian	952	445	30	86	76	46	42	55	109	100	110	89	111	98	-
Polkupyörä - Cycle															
Kuljettaja - Driver	1270	639	9	89	174	78	55	91	123	148	187	124	122	70	-
Matkustaja - Passenger	9	3	1	3	4	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Mopo - Moped															
Kuljettaja - Driver	426	382	-	3	72	278	10	6	3	4	9	10	17	14	-
Matkustaja - Passenger	40	26	-	-	11	27	-	1	-	-	-	-	-	1	-
Moottoripyörä - Motor cycle															
Kuljettaja - Driver	332	313	-	-	1	131	29	35	61	46	24	4	-	1	-
Matkustaja - Passenger	59	28	-	1	4	23	8	5	9	8	1	-	-	-	-
Henkilöauto - Passenger car															
Kuljettaja - Driver	3075	2060	-	-	2	22	457	312	688	586	483	246	176	103	-
Matkustaja - Passenger	2154	944	79	93	96	269	292	216	312	221	233	137	142	64	-
Linja-auto - Bus/coach															
Kuljettaja - Driver	14	11	-	-	-	-	-	-	3	4	4	3	-	-	-
Matkustaja - Passenger	85	28	1	6	1	2	5	10	20	11	12	5	8	4	-
Pakettiauto-Van,lorry <=3500															
Kuljettaja - Driver	218	181	-	-	-	1	14	17	58	47	50	21	8	2	-
Matkustaja - Passenger	111	55	3	6	8	6	8	5	16	23	16	12	7	1	-
Kuorma-auto - Lorry >3500 kg															
Kuljettaja - Driver	97	95	-	-	-	-	8	12	18	35	17	6	1	-	-
Matkustaja - Passenger	15	14	1	-	-	1	1	1	4	3	3	-	1	-	-
Traktori - Agricultural trac															
Kuljettaja - Driver	20	20	-	-	-	4	-	2	1	5	3	4	1	-	-
Matkustaja - Passenger	5	3	-	1	-	-	-	1	-	2	-	1	-	-	-
Muu kulkuneuvo-Other vehicle															
Kuljettaja - Driver	43	37	-	1	4	3	6	6	5	5	9	1	1	2	-
Matkustaja - Passenger	32	23	1	1	2	1	1	7	6	4	4	2	1	2	-

TILASTOKESKUS

Tieliikenneonnettomuudet - Road accidents in Finland
1997 TAMMI-JOULUKUU - JANUARY-DECEMBER

11. Alkoholitapauksissa kuolleet ja loukkaantuneet juopuneen osalliseen liikenneyksikön mukaan
Persons killed or injured in accidents involving one or more persons under the influence of alcohol

Kuolleet ja loukkaantuneet - Persons killed or injured										
Juopunut osallinen	Yhteensä - Total		Juopunut itse		Juopuneen matkustaja		Muu kuljettaja		Muun kulk.matkustaja	
Involved	Kuolleet	Loukk. injured	Kuoll. Killed	Loukk. injured	Pass. of drunken driv.	Other driver	Pass. in oth. vehicle	Killed	Injured	Pedestrian
Jalankulkija	7	154	7	143	-	-	-	5	-	-
Pedestrian										6
Polkupyörä	13	114	13	101	-	-	-	9	-	4
Cycle										
Mopo	4	56	3	36	-	9	1	7	2	2
Moped										
Moottoripyörä	2	49	2	35	-	14	-	-	-	-
Motor cycle										
Henkilöauto	79	825	48	390	20	259	6	89	1	61
Passenger car										4
Linja-auto	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bus/motor coach										
Pakettiauto	3	42	2	18	1	10	-	8	-	5
Van, lorry < 3500										1
Kuorma-auto	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lorry > 3500 kg										
Erikoisauto	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Special automobii										
Traktori	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Agricultural trac										
Muu moottorik. kulk	8	8	-	5	-	3	-	-	-	-
Other power-dr. v										
Muu kulkuneuvo	1	8	1	6	-	2	-	-	-	-
Other vehicle										
Yhteensä - Total	109	1233	76	734	21	297	7	118	1	68
										4
										39

Huom. summat eivät täsmää, koska vuonna 1997 yhdeksästä loukkaantumisonnettomuudessa oli kaksi humalaista osallista.
Tällaiset tapaukset tuloistuvat useampaan kertaan.

Note that the sums don't match. In eleven accidents involving personal injury there were two intoxicated persons involved in 1997. These cases are multiplied.

TILASTOKESKUS

Tieliikenneonnettomuudet - Road accidents in Finland
1997 TAMMI-JOULUKUU - JANUARY-DECEMBER

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

Tien käyttäjäröhmä - Road user category													
	Yhteensä Total	Jalan- kulkija Pedestr.	Polku- pyörä Cycl.	Mopo- Moped	Moott. pyörä M.cycle	Hiö-auto- kulj. Driver	Car- Matk. Pass.	Linja- auto Bus	P-auto <3500 kg	K-auto >3500	Erik. auto Special autom.	Traktori Agric. tractor	Muu kulk Other vehicle
Kuolleet - Killed													
Tammikuu - January	29	10	-	-	-	12	5	-	2	-	-	-	-
Helmiäkuu - February	35	7	2	-	-	13	9	1	-	1	-	-	2
Maaliskuu - March	36	8	2	1	-	15	6	-	2	-	1	-	1
Huhtikuu - April	43	4	6	1	-	22	8	1	1	-	-	-	-
Toukokuu - May	31	6	6	-	-	11	6	-	1	-	1	-	-
Kesäkuu - June	56	3	13	3	2	21	8	-	3	1	1	-	1
Heinäkuu - July	38	4	5	2	1	15	8	-	2	-	-	-	1
Elokuu - August	45	3	10	5	2	11	7	-	6	1	-	-	-
Syyskuu - September	32	5	6	3	3	9	5	-	-	1	-	-	-
Lokakuu - October	31	4	4	-	-	13	9	-	1	-	-	-	-
Marraskuu - November	34	7	4	-	-	16	5	-	2	-	-	-	-
Joulukuu - December	28	8	3	1	-	5	8	-	1	1	1	-	-
Yhteensä - Total	438	69	61	16	8	163	84	2	21	5	4	-	5
Loukkaantuneet - Injured													
Tammikuu - January	640	100	39	18	-	231	169	16	39	13	-	-	7
Helmiäkuu - February	548	72	20	14	1	218	148	30	23	10	1	1	9
Maaliskuu - March	579	63	37	18	4	237	163	4	29	11	4	1	8
Huhtikuu - April	512	52	64	33	19	179	133	1	17	9	-	-	4
Toukokuu - May	724	71	125	37	45	247	157	-	29	8	2	2	1
Kesäkuu - June	913	45	149	60	77	298	248	3	21	9	1	2	-
Heinäkuu - July	932	65	165	62	93	269	226	3	24	15	-	7	3
Elokuu - August	1091	83	243	78	91	310	230	5	34	4	9	1	3
Syyskuu - September	803	87	182	59	43	239	160	4	19	7	1	1	1
Lokakuu - October	822	98	138	43	15	302	175	4	36	5	2	3	1
Marraskuu - November	723	106	74	29	3	268	172	26	28	12	3	2	-
Joulukuu - December	670	110	43	15	-	277	173	3	30	9	-	5	5
Yhteensä - Total	8957	952	1279	466	391	3075	2154	99	329	112	33	25	42

TILASTOKESKUS

Tieliikenneonnettomuudet - Road accidents in Finland
1997 TAMMI-JOULUKUU - JANUARY-DECEMBER

13. Onnettomuuksissa kuolleet ja loukkaantuneet jalankulkijat onnettomuustyyppin ja valoisuuden mukaan
Pedestrians killed or injured in accidents by type of accident and light conditions

Jalankulkija Pedestrian	Yhteensä Total				Valoisuus - Light conditions				Alkoholin vaik. alaisina Influence of alcohol			
	Päivänvalo Daylight	Hämärä Dawn/dusk	Pimeä Dark	Pimeä, tie va- laistu - Road lighted	Jalank. Pedestr.	Kuljettaja Driver	Molemmat Both					
Kuolleet - Killed												
Yhteensä - Total	69	41	5	10	13	7	4	-				
Suojatiellä - On pedestrian crossing	21	15	1	-	5	-	1	-				
Muulla - Other place	48	26	4	10	8	7	3	-				
Siitä - Of which:												
Ylitti ajorataa Crossing carriageway	26	14	2	6	4	2	1	-				
Kulki liikenteen suuntaan Walking along in c'way back to traffic	1	1	-	-	-	-	1	-				
Kulki liikennettä vastaan Walking along in c'way facing traffic	2	1	-	1	-	-	-	-				
Jalokäytävällä/liik.korokkeella On footpath or refuge	-	-	-	-	-	-	-	-				
Muu - Other	19	10	2	3	4	5	1	-				
Loukkaantuneet - Injured												
Yhteensä - Total	952	544	72	55	281	135	31	8				
Suojatiellä - On pedestrian crossing	449	251	36	13	149	47	7	4				
Muulla - Other place	503	293	36	42	132	88	24	4				
Siitä - Of which:												
Ylitti ajorataa Crossing carriageway	207	117	15	10	65	48	-	2				
Kulki liikenteen suuntaan Walking along in c'way back to traffic	29	17	3	5	4	3	3	-				
Kulki liikennettä vastaan Walking along in c'way facing traffic	12	3	1	6	2	2	-	-				
Jalokäytävällä/liik.korokkeella On footpath or refuge	32	24	1	-	7	-	5	-				
Muu - Other	223	132	16	21	54	35	16	2				

TILASTOKESKUS

Tieliiikenneonnettomuudet - Road accidents in Finland
1997 TAMMI-JOULUKUU - JANUARY-DECEMBER

14. Henkilövahinko-onnettomuudet sekä niissä kuolleet ja loukkaantuneet kunnittain
Accidents involving personal injury and persons killed or injured by municipality

Maakunta-Province Kunta Municipality	Onnettomuudet - Accidents				Kuolleet - Killed				Loukkaantuneet - Injured				Hlö- auto Car			
	Kaikki All	Hlöväh. joht. -Inv casualty	Alkoholi- joht. -Inv tapauks. Fatal	Kuoli- joht. Fatal	Yht. Total	Jalank. Pedes- trian	M-pyörä Motor cycle	Mopo Moped	Yht. Total	Jalank. Pedes- trian	M-pyörä Motor cycle	Mopo Moped				
KOKO MAA	31944	6980	993	391	438	69	61	16	8	247	8957	952	1279	466	391	5229
UUSIMAA	7573	1656	197	42	48	10	5	2	-	29	2143	296	321	63	101	1188
Espoo	640	174	16	5	5	2	-	-	-	2	254	28	31	6	10	135
Hanko	100	20	1	-	-	-	-	-	-	-	28	1	4	2	2	16
Helsinki	3848	703	97	9	9	5	1	-	-	3	859	180	142	9	34	436
Hyvinkää	204	81	12	2	3	-	1	-	-	2	100	15	20	4	5	51
Inkoo	62	12	-	-	-	-	-	-	-	-	17	-	1	-	14	-
Järvenpää	146	61	6	3	3	3	2	-	-	-	72	5	15	1	5	44
Karjaa	92	14	-	1	1	-	-	-	-	1	16	-	4	3	2	7
Karjalohja	11	2	1	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	3
Karkkila	70	14	1	1	1	1	1	-	-	-	16	-	3	1	-	9
Kauniainen	24	5	1	1	1	1	-	-	-	-	7	3	-	-	-	4
Kerava	111	43	7	-	-	-	-	-	-	-	57	6	15	-	3	31
Kirkkonummi	163	37	4	3	5	-	-	-	-	5	58	6	2	-	4	41
Lohja	261	53	7	1	1	-	-	-	-	1	69	5	9	7	3	42
Mäntsälä	129	39	7	3	4	-	-	-	-	4	62	5	5	1	2	36
Muumi-Pusula	77	19	5	2	3	-	-	-	-	3	24	-	19	-	2	19
Nurmijärvi	215	50	6	2	2	-	-	1	-	1	64	2	6	6	3	45
Pohja	42	4	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	2	-	2	1
Pornainen	16	6	1	-	-	-	-	-	-	-	9	-	2	-	-	7
Saunatti	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
Siuntio	35	5	-	1	1	-	-	1	-	-	8	-	-	-	-	8
Tammisaari	193	27	3	2	2	2	2	-	-	-	37	1	-	5	2	23
Tuusula	139	40	1	1	2	-	-	-	-	2	57	4	6	2	1	40
Vantaa	791	205	17	4	4	-	-	-	-	4	261	31	51	5	22	134
Vihti	202	41	4	1	1	-	-	-	-	1	58	3	3	5	3	42
ITÄ-UUSIMAA	806	204	23	9	13	2	-	-	-	11	255	14	28	16	15	158
Askola	18	10	1	1	3	-	-	-	-	3	10	-	1	1	1	7
Lapinjärvi	38	10	2	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-	2	-	12
Liijendal	12	3	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	1	1	2
Lovisa	56	19	4	-	-	-	-	-	-	-	26	2	1	4	4	7
Myrskylä	9	3	1	-	-	-	-	-	-	-	6	-	1	-	-	2
Pernaja	73	13	2	-	-	-	-	-	-	-	18	-	2	1	-	12
Porvoo	414	94	8	4	4	2	-	-	-	2	114	8	19	7	6	68
Pukkila	7	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-	7
Ruotsinpyhtää	30	6	1	1	3	-	-	-	-	3	9	1	-	1	1	7
Sipoo	149	44	5	3	3	-	-	-	-	3	52	3	3	2	2	41
VARSINAIS-SUOMI	3065	688	90	37	42	3	6	2	-	28	920	86	123	61	37	538
Alastaro	52	6	3	-	-	-	-	-	-	-	9	1	-	1	1	5
Askainen	11	3	1	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	1
Aura	34	6	2	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-	4	3	8
Dragafjärd	23	4	1	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	1
Halikko	65	14	1	1	1	-	-	-	-	1	21	1	2	3	-	14
Houtskari	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ino	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kaarina	121	22	2	-	-	-	-	-	-	-	29	-	5	2	1	21
Karinainen	11	3	-	-	-	-	-	-	-	-	5	2	-	-	-	-

TILASTOKESKUS

Tieliikenneonnettomuudet - Road accidents in Finland
1997 TAMMI-JOULUKUU - JANUARY-DECEMBER

14. Henkilövahinko-onnettomuudet sekä niissä kuolleet ja loukkaantuneet kunnittain
Accidents involving personal injury and persons killed or injured by municipality

Maakunta-Province Kunta Municipality	Onnettomuudet - Accidents					Kuolleet - Killed					Loukkaantuneet - Injured				
	Kaikki Hlövah.		Alkoholi-		Yht.	Jalank.		Hlö-		Yht.	Jalank.		Hlö-		
	onn.	joht.	Inv	tapauks.		joht.	Polku-	Polku-	auto		Moott.	Polku-	Polku-	auto	Moott.
All	casualty	Drink-rel	Fatal		Total	trian	pyörä	Motor	cycle	Total	trian	pyörä	Moped	M.cycle	
Kemiö	32	5	2	-	-	-	-	-	-	6	-	-	2	-	1
Kjikkala	20	7	1	1	1	-	-	-	-	7	-	1	1	-	5
Kisko	13	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2
Korppoo	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Koski Tl	22	6	1	1	1	-	-	1	-	7	1	-	1	-	4
Kustavi	22	4	2	1	1	-	-	-	-	3	-	-	-	-	3
Kuusjoki	6	1	-	1	1	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1
Laitila	85	16	1	-	-	-	-	-	-	24	-	1	4	3	16
Lemu	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lieto	75	19	1	-	-	-	-	-	-	27	2	-	1	-	23
Loimaa	81	18	2	1	2	-	-	2	-	22	2	8	5	5	2
Loimaan kunta	91	7	1	-	-	-	-	-	-	9	-	1	-	-	8
Marttila	14	4	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	7
Masku	32	8	1	2	4	-	-	4	-	11	-	1	1	-	7
Mellilä	16	4	1	1	1	-	-	-	-	7	-	-	-	1	6
Merimasku	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mietoinen	16	2	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	4
Muurla	25	5	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	4
Mynämäki	45	6	-	-	-	-	-	-	-	6	2	1	1	-	2
Naantali	67	8	1	-	-	-	-	-	-	10	1	3	-	1	3
Nauvo	20	3	-	-	-	-	-	-	-	3	1	-	-	-	2
Nousiainen	36	9	2	-	-	-	-	-	-	17	-	2	-	-	14
Oripää	20	4	1	2	3	-	-	3	-	3	-	-	-	-	3
Paimio	67	15	3	-	-	-	-	-	-	24	3	-	-	-	15
Parainen	73	17	4	-	-	-	-	-	-	28	2	-	1	3	16
Perniö	63	8	2	1	1	-	-	1	-	13	1	-	-	-	11
Pertteli	25	6	1	1	1	-	-	1	-	9	1	-	1	-	6
Piikkiö	39	9	-	-	-	-	-	-	-	9	1	-	-	-	7
Pyhäranta	12	3	-	1	1	-	-	1	-	6	-	-	-	-	6
Pöytyä	29	8	1	-	-	-	-	-	-	14	-	-	-	-	11
Raisio	124	14	-	3	3	-	-	1	-	22	-	1	3	1	13
Ruoko	12	4	1	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	2
Rymättylä	9	3	-	1	1	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1
Salo	145	35	7	3	4	1	-	3	-	45	7	6	5	-	21
Sauro	18	7	1	-	-	-	-	-	-	8	1	1	-	-	4
Somero	85	17	1	2	2	-	-	1	-	25	1	2	2	2	16
Suomusjärvi	36	6	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	12
Särkisalo	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Taivassalo	18	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1
Taivassalo	17	4	-	2	2	-	-	1	-	5	1	-	-	-	2
Tarvasjoki	975	304	39	11	11	2	1	6	-	386	55	83	9	10	207
Turku	150	19	2	-	-	-	-	2	-	22	-	2	3	5	12
Uusikaupunki	5	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
Vahto	27	4	1	-	-	-	-	-	-	6	1	-	-	-	4
Vehmaa	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Velkua	5	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Västanafjärd	49	5	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	1	-	4
Yläne	1644	436	58	18	19	4	-	11	-	560	36	82	49	21	339
SATAKUNTA	85	18	2	-	-	-	-	-	-	21	3	2	5	-	10
Eura															

TILASTOKESKUS

Tieliiikenneonnettomuudet - Road accidents in Finland
1997 TAMMI-JOULUKUU - JANUARY-DECEMBER

14. Henkilövahinko-onnettomuudet sekä niissä kuolleet ja loukkaantuneet kunnittain
Accidents involving personal injury and persons killed or injured by municipality

Maakunta-Province Kunta Municipality	Onnettomuudet - Accidents				Kuolleet - Killed				Loukkaantuneet - Injured					
	Kalikki onn. ALL	Hlövah. joht.-Inv casualty	Alkoholi- tapauks. Drink-rel	Kuol. joht. Fatal	Jalank. Pedes- trian	Polku- pyörä Cycle	Mopo- pyörä Moped	M-motor cycle	Yht. Total	Jalank. Pedes- trian	Polku- pyörä Cycle	Mopo Moped	M-motor cycle	Yht. Total
Eurajoki	52	15	2	1	1	1	1	1	19	1	2	3	3	10
Harjavalta	47	12	1	-	-	-	-	-	13	3	2	-	-	7
Honkajoki	12	4	1	-	-	-	-	-	5	-	1	-	-	4
Huittinen	141	22	3	2	2	1	-	-	30	-	1	1	2	25
Jämijärvi	11	5	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	6
Kankaanpää	123	19	5	1	1	1	-	-	26	2	5	-	1	17
Karvia	13	5	2	-	-	-	-	-	5	-	2	-	-	2
Kiikoinen	25	6	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	8
Kiukainen	16	7	1	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	8
Kodisjoki	3	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
Kokemäki	87	24	2	2	3	-	-	-	31	2	2	2	1	22
Kullaa	7	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
Köyliö	38	8	2	-	-	-	-	-	14	-	-	-	-	14
Lappi	22	4	1	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	4
Lavia	29	6	1	-	-	-	-	-	6	-	1	2	1	2
Luvia	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Merikarvia	29	10	3	1	1	1	-	-	14	-	-	-	-	12
Nakkila	26	10	3	1	1	1	-	-	12	1	1	2	-	5
Noormarkku	45	9	2	2	2	1	-	-	8	2	1	1	-	3
Pomarkku	22	3	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-
Pori	366	146	15	5	5	1	2	-	193	15	39	14	8	108
Punkalaidun	58	4	2	2	2	1	-	-	12	1	-	-	-	-
Rauma	278	87	9	-	-	-	-	-	111	6	23	13	4	62
Siikainen	9	1	1	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
Säkylä	40	1	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2
Ulvila	31	5	1	1	1	1	-	-	6	-	1	1	-	4
Vampula	22	3	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	2
HÄME	1386	182	20	18	19	3	7	-	208	13	36	9	9	124
Forssa	217	18	3	1	1	1	-	-	18	2	6	1	-	8
Hattula	73	12	2	4	4	-	1	-	13	-	2	2	-	7
Hauho	28	7	1	1	1	1	-	-	9	-	-	-	-	7
Hausjärvi	62	10	1	1	1	1	-	-	9	-	2	1	1	4
Humpilla	38	8	1	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	7
Hämeenlinna	225	41	4	5	5	1	3	-	48	1	13	1	3	27
Janakkala	71	11	1	2	2	1	-	-	13	1	2	1	-	9
Jokioinen	48	8	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	8
Kalvola	27	2	1	-	-	-	-	-	3	-	1	-	-	2
Lammi	46	8	-	1	2	-	-	-	9	1	1	-	-	3
Loppi	90	9	1	-	-	-	-	-	13	1	2	-	-	9
Renko	33	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1
Riihimäki	265	25	2	2	2	-	-	-	29	7	7	1	1	14
Tammela	111	13	2	2	2	-	-	-	14	-	-	-	-	9
Tuulos	17	6	1	1	1	1	-	-	7	-	-	-	-	7
Ypäjä	35	2	1	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2
PIRKANMAA	3026	535	81	39	45	5	7	1	686	84	86	19	42	416
Hämeenkyrö	100	13	1	-	-	-	-	-	20	1	2	2	-	10
Ikaalinen	59	13	1	-	-	-	-	-	23	1	1	-	-	19
Juupajoki	12	6	-	1	1	-	-	-	8	2	-	-	-	6

TILASTOKESKUS

Tieliikenneonnettomuudet - Road accidents in Finland
1997 TAMMI-JOULUKUU - JANUARY-DECEMBER

14. Henkilövahinko-onnettomuudet sekä niissä kuolleet ja loukkaantuneet kunnittain
Accidents involving personal injury and persons killed or injured by municipality

Maakunta-Province Kunta Municipality	Onnettomuudet - Accidents				Kuolleet - Killed				Loukkaantuneet - Injured				
	Kaikki All	Hiövah. casualty	Alkoholi- inv	Kuol. Fatal	Yht. Total	Jalank. trian	Polku- pyörä Cycle	Mopo- motor cycle	M-pyörä auto Car	Yht. Total	Jalank. trian	Polku- pyörä Cycle	Mopo Moped
Kangasala	118	14	2	-	-	-	-	-	20	1	3	-	14
Kihniö	12	2	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	4
Kuhmalahti	7	2	1	1	1	1	-	-	3	-	-	-	3
Kuorevesi	12	2	-	1	1	1	-	-	1	-	-	-	1
Kuru	22	7	1	1	1	1	-	-	8	-	-	-	6
Kylmäkoski	43	5	2	1	1	1	-	-	4	-	-	-	2
Lempäälä	120	25	2	3	3	3	-	-	39	2	4	-	27
Luopioinen	7	1	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2
Längelmäki	15	4	1	1	1	1	-	-	5	-	-	-	4
Mouhijärvi	38	5	1	1	1	1	-	-	6	-	-	-	6
Mänttä	24	10	1	-	-	-	-	-	13	4	2	1	6
Nokia	223	39	4	-	-	-	-	-	58	4	7	1	44
Orivesi	67	11	1	2	2	2	-	-	9	-	5	1	2
Parkano	61	16	4	6	8	8	-	-	26	-	1	1	22
Pirkkala	50	11	-	-	-	-	-	-	13	1	1	1	6
Pälkäne	22	6	-	-	-	-	-	-	6	-	1	1	3
Ruovesi	34	4	1	1	1	1	-	-	4	2	-	-	1
Sahalahti	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Suodenniemi	8	1	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-
Tampere	1138	227	35	6	7	1	-	-	282	53	47	3	146
Toijala	49	6	1	1	1	1	-	-	5	1	1	1	9
Urjala	134	10	1	2	2	2	-	-	13	5	3	3	24
Valkeakoski	147	30	5	3	3	3	-	-	35	5	3	2	4
Vammala	184	18	5	1	1	1	-	-	19	4	3	2	5
Vesilahti	35	4	1	1	1	1	-	-	4	4	3	-	1
Viihala	40	6	2	1	4	4	-	-	8	2	-	-	6
Viljakkala	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vilppula	26	6	1	2	2	2	-	-	5	-	-	-	4
Virrat	58	6	2	2	2	2	-	-	12	-	-	1	10
Ylöjärvi	99	17	2	2	2	2	-	-	24	1	1	2	18
Äetsä	43	8	4	1	1	1	-	-	7	-	2	-	4
PÄIJÄT-HÄME	1169	270	41	19	23	7	4	-	347	50	58	9	205
Artjärvi	9	6	2	1	1	1	-	-	13	-	2	1	9
Asikkala	57	8	3	1	1	1	-	-	7	1	-	-	1
Hartola	34	6	1	1	1	1	-	-	11	-	-	-	11
Heinola	191	27	4	-	-	-	-	-	32	2	7	2	19
Hollola	103	21	4	4	4	4	-	-	30	1	1	-	27
Hämeenkoski	12	4	-	-	-	-	-	-	4	1	1	-	2
Kärkölä	23	8	1	-	-	-	-	-	8	1	1	1	5
Lahti	534	135	16	5	5	3	1	-	170	38	40	3	81
Nastola	73	18	2	3	2	2	-	-	22	4	4	1	15
Orimattila	67	23	4	3	5	5	-	-	31	6	1	1	1
Padasjoki	36	10	2	2	3	3	-	-	13	1	1	-	12
Sysmä	30	4	1	-	-	-	-	-	6	-	-	-	6
KYMENLAAKSO	1466	266	52	18	19	3	2	-	351	27	56	25	204
Anjalankoski	113	21	4	2	2	-	-	-	29	1	3	2	17
Elimäki	78	11	1	1	1	1	-	-	15	-	-	-	2
Hamina	97	17	5	-	-	-	-	-	24	4	7	2	9

TILASTOKESKUS

Tieliikenneonnettomuudet - Road accidents in Finland
1997 TAMMI-JOULUKUU - JANUARY-DECEMBER

14. Henkilövahinko-onnettomuudet sekä niissä kuolleet ja loukkaantuneet kunnittain
Accidents involving personal injury and persons killed or injured by municipality

Maakunta-Province Kunta Municipality	Onnettomuudet - Accidents					Kuolleet - Killed					Loukkaantuneet - Injured						
	onn. All	Hilväh. casualty	Alkoholi- joht.-Inv casualty	Kuolet. Fatal	Yht. joht.	Kaikki Total	Jalank. trian	Polku- pyörä Cycle	Mopo Moped	M-pyörä Motor cycle	Hilväh. auto Car	Yht. Total	Jalank. trian	Polku- pyörä Cycle	Mopo Moped	Moott. pyörä M.cycle	Hilväh. auto Car
Iitti	67	21	2	4	4	5	1	-	-	-	3	29	1	2	1	-	21
Jaala	24	4	1	-	-	5	-	-	-	-	-	7	1	-	-	2	4
Kotka	54	8	1	1	1	1	-	-	-	-	-	71	7	18	5	-	37
Kouvola	388	49	11	4	4	4	1	2	-	-	-	53	9	15	3	1	21
Kuusankoski	152	20	5	-	-	-	-	-	-	-	-	26	-	5	5	2	14
Miehikkälä	12	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	1	1
Pyhtää	41	13	1	1	1	1	1	-	-	-	-	23	3	-	2	-	17
Valkeala	106	19	9	2	2	2	1	-	-	1	1	25	1	1	1	1	21
Vehkalahti	74	24	4	2	2	2	-	-	-	1	1	33	5	3	3	3	21
Vierolahti	62	11	1	1	1	1	-	-	-	1	1	14	-	-	1	-	9
ETELÄ-KARJALA	825	193	37	14	16	4	4	1	-	10	10	241	19	50	17	12	130
Imatra	309	58	10	2	2	2	2	-	-	-	-	62	7	23	10	1	19
Joutseno	59	14	3	2	2	2	-	-	-	2	2	17	2	1	-	-	13
Lappeenranta	211	60	11	4	6	1	1	-	-	5	5	80	7	17	4	4	42
Lemi	9	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	1	2
Luumäki	49	13	-	2	2	1	1	-	-	1	1	17	1	2	-	-	12
Parikkala	36	6	1	3	3	-	-	-	-	2	2	10	-	1	-	-	9
Rautjärvi	39	11	4	-	-	-	-	-	-	-	-	15	1	2	1	3	8
Ruokolahti	49	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	9	1	1	1	1	5
Saari	5	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	1	-	-	-
Savitaipale	20	10	3	1	1	1	-	-	-	-	-	13	1	1	1	-	11
Suomenniemi	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Taipalsaari	17	7	2	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	1	-	2	3
Uukuniemi	3	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2	2
Ylämaa	8	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	4
ETELÄ-SAVO	1157	261	55	13	13	2	2	-	1	9	9	335	48	31	9	21	205
Anttoia	11	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	1
Enonkoski	12	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	2
Haukivuori	13	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	4
Heinävesi	36	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	6	3	-	-	1	2
Hirvensalmi	20	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	5	1	-	-	-	3
Joroinen	44	10	2	2	2	2	-	-	-	2	2	11	1	1	-	-	8
Juva	76	16	6	2	2	2	-	-	1	-	-	17	4	-	1	2	9
Jäppilä	17	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	1	-	3
Kangaslampi	6	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
Kangasniemi	36	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	1	-	1	5
Kerimäki	39	11	2	1	1	1	-	-	-	1	1	15	-	1	-	1	10
Mikkeli	194	52	11	1	1	1	-	-	-	2	2	64	12	8	2	5	34
Mikkelin mlk	86	23	4	2	2	2	-	-	-	2	2	31	2	1	1	1	24
Mäntyharju	49	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	1	1	-	1	7
Pertunmaa	23	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	3
Pieksämäen mlk	50	12	2	2	2	2	-	-	-	2	2	16	1	1	1	-	13
Pieksämäki	98	30	2	-	-	-	-	-	-	-	-	36	5	10	1	2	18
Punkaharju	26	8	1	2	2	1	-	-	-	1	1	12	2	-	-	-	10
Puumala	28	6	2	2	2	1	-	-	-	1	1	8	1	1	-	-	8
Rantasalmi	26	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	8	1	1	-	-	6
Ristiina	30	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	5
Savonlinna	193	36	6	1	1	1	-	-	-	-	-	49	16	5	1	5	21

TILASTOKESKUS

Tielikenneonnettomuudet - Road accidents in Finland
1997 TAMMI-JOULUKUU - JANUARY-DECEMBER

14. Henkilövahinko-onnettomuudet sekä niissä kuolleet ja loukkaantuneet kunnittain
Accidents involving personal injury and persons killed or injured by municipality

Onnettomuudet - Accidents			Kuolleet - Killed			Loukkaantuneet - Injured					
Maakunta-Province Kunta Municipality	Kalkki Hlövah. onn. All	Alkoholi- Kuol. joht.-inv tapauks. Casualty Drink-rel Fatal	Yht. Total	Jalank. Polku- trian Cycle	M-pyörä Motor cycle	Mopo Moped	Yht. Total	Jalank. Polku- pyörä Cycle	Mopo Moped	Moott. pyörä M. cycle	Hlö- auto Car
Savonranta	10	3	1	-	-	-	5	-	1	2	2
Sulkava	21	4	-	-	-	-	5	-	-	-	4
Virtasalmi	13	4	2	-	-	-	4	1	1	-	2
POHJOIS-SAVO	1166	317	43	18	20	2	14	54	25	10	253
Iisalmi	166	41	5	1	1	-	1	11	5	6	1
Juankoski	26	6	1	1	1	-	5	1	1	1	3
Kaavi	10	5	1	-	-	-	6	-	-	-	4
Karttula	9	2	-	-	-	-	2	-	-	-	2
Keitele	11	3	-	-	-	-	3	1	1	-	1
Kiuruvesi	60	17	3	3	1	1	19	5	2	1	11
Kuopio	382	96	14	4	5	1	121	23	22	4	67
Leppilähti	35	9	2	1	1	-	13	-	-	-	11
Leppävirta	67	16	3	3	3	-	29	1	1	1	23
Maaninka	10	4	-	-	-	-	6	-	-	-	5
Niisjä	48	14	4	1	1	-	20	-	2	1	16
Pielavesi	26	10	1	-	-	-	14	1	1	-	12
Rautalampi	14	3	-	-	-	-	3	1	1	-	-
Rautavaara	7	2	1	-	-	-	2	-	-	-	2
Siilinjärvi	83	22	1	4	5	-	34	1	4	4	21
Sonkajärvi	21	6	1	-	-	-	8	1	1	1	6
Suonenjoki	29	6	-	-	-	-	8	1	-	-	6
Tervo	8	1	1	-	-	-	1	-	-	-	1
Tuusniemi	29	7	2	-	-	-	9	1	-	-	7
Varkaus	97	36	2	-	-	-	46	6	8	1	22
Varpaisjärvi	9	6	1	-	-	-	6	1	1	-	2
Vehmersalmi	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vesanto	5	2	-	-	-	-	2	-	1	-	1
Vierämä	11	3	-	-	-	-	7	-	1	-	6
POHJOIS-KARJALA	834	169	33	17	18	3	9	16	35	16	114
Eno	24	5	2	1	1	-	1	6	-	-	6
Iloanta	25	10	2	-	-	-	10	1	1	3	2
Joensuu	238	42	7	4	4	3	43	6	18	1	17
Juuka	39	8	1	1	1	-	10	1	1	1	8
Kesälahti	17	4	1	-	-	-	4	-	2	-	2
Kihtelysvaara	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kitee	67	13	2	1	1	-	17	1	2	1	11
Kontiolahti	47	6	2	1	1	-	8	-	-	-	8
Liekka	50	13	2	1	1	-	14	-	3	2	7
Liperi	55	16	4	1	1	1	22	1	2	3	15
Nurmes	60	12	2	2	3	-	16	1	3	-	10
Outokumpu	63	8	1	1	1	-	8	1	2	1	3
Pelvijärvi	31	6	2	1	1	-	7	1	2	1	2
Pyhäselkä	31	8	3	-	-	-	11	1	1	1	8
Rääkkylä	41	2	1	1	1	-	1	1	1	-	-
Tohmajärvi	8	9	1	1	1	-	12	2	-	-	10
Tuupovaara	10	2	1	1	1	-	2	-	-	-	2
Valtimo	17	3	1	-	-	-	5	1	1	1	-
Värtsilä	4	2	-	-	-	-	3	-	-	-	3

TILASTOKESKUS

Tieliikenneonnettomuudet - Road accidents in Finland
1997 TAMMI-JOULUKUU - JANUARY-DECEMBER

14. Henkilövahinko-onnettomuudet sekä niissä kuolleet ja loukkaantuneet kunnittain
Accidents involving personal injury and persons killed or injured by municipality

Maakunta-Provintsi Kunta Municipality	Onnettomuudet - Accidents				Kuolleet - Killed				Loukkaantuneet - Injured				Hlö- auto Car			
	1488 onn. All	338 alkoholi- joht. -Inv casualty	48 tapauks. Drink-rel Fatal	21 kuoli. joht. Fatal	26	1	3	1	20	445	40	53		22	16	285
KESKI-SUOMI	1488	338	48	21	26	1	3	1	20	445	40	53	22	16	285	
Hankasalmi	17	5	1	1	1	-	-	-	1	5	-	2	-	-	3	
Joutsa	33	13	3	-	-	-	-	-	-	14	2	3	1	-	8	
Jyväskylä	420	103	16	-	-	-	-	-	-	125	21	27	3	3	67	
Jyväskylän mlk	134	44	6	4	5	-	-	-	5	52	2	3	4	3	37	
Jämsä	77	18	3	2	2	-	-	-	1	21	7	1	-	-	11	
Jämsänkoski	23	8	-	-	-	-	-	-	-	15	2	2	1	-	10	
Kannonkoski	14	2	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	1	-	3	
Karstula	47	5	1	-	-	-	-	-	-	5	-	-	1	-	3	
Keuruu	82	18	4	3	3	-	1	1	1	23	-	4	1	3	11	
Kinnula	7	1	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1	
Kivijärvi	6	2	1	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	3	
Konnevesi	9	1	-	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	
Korpilahti	42	11	3	1	3	-	-	-	3	20	1	-	1	1	17	
Kuhmoinen	31	4	1	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	3	
Kyyjärvi	16	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	
Laukaa	100	26	1	3	3	-	1	-	2	35	2	2	3	1	27	
Leivonmäki	11	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-	1	
Luhanka	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Multia	16	3	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	4	
Muurame	41	9	-	1	2	-	-	-	2	11	1	2	2	-	5	
Petäjävesi	22	4	1	-	-	-	-	-	-	13	-	-	-	-	10	
Pihtipudas	31	6	-	-	-	-	-	-	-	13	-	-	-	-	10	
Pykönmäki	5	1	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	
Saarijärvi	75	13	3	2	2	1	-	-	1	15	2	2	2	-	9	
Sumainen	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Suolahti	17	5	1	1	1	-	-	-	1	6	1	1	1	-	3	
Toivakka	21	5	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-	10	
Uurainen	18	3	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	6	
Viitasaari	89	7	1	1	2	-	-	-	2	7	-	1	-	-	5	
Äänekoski	74	18	3	1	1	-	-	-	1	27	1	2	1	3	19	
ETELÄ-POHJANMAA	1258	322	35	29	30	5	6	2	12	419	19	64	26	23	247	
Alahärmä	29	12	2	1	1	1	-	-	-	15	-	1	1	2	10	
Alajärvi	60	16	2	2	2	-	1	-	1	20	1	4	1	-	13	
Alavus	57	17	2	-	-	-	-	-	-	20	2	5	3	1	9	
Evijärvi	13	6	-	-	-	-	-	-	-	9	-	1	-	-	7	
Ilmajoki	81	26	3	3	3	1	-	1	1	37	2	3	2	1	28	
Isojoki	9	3	2	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	5	
Jalasjärvi	63	13	2	-	-	-	-	-	-	19	2	1	1	1	11	
Jurva	19	4	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	3	
Karijoki	9	6	2	3	3	-	-	-	3	5	1	2	1	-	2	
Kauhajoki	92	26	2	3	3	1	1	-	1	30	1	6	2	-	19	
Kauhava	57	12	-	1	1	-	-	-	1	17	1	1	-	-	14	
Kortesjärvi	6	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	
Kuortane	24	10	-	1	1	1	-	-	1	13	-	2	1	-	9	
Kurikka	65	21	3	2	2	1	1	-	1	25	2	3	1	4	8	
Lappejärvi	28	5	1	1	1	-	-	-	1	5	-	-	1	-	4	
Lapua	120	31	5	3	3	-	1	-	1	44	1	7	3	6	24	

TILASTOKESKUS

Tieliikenneonnettomuudet - Road accidents in Finland
1997 TAMMI-JOULUKUU - JANUARY-DECEMBER

14. Henkilövahinko-onnettomuudet sekä niissä kuolleet ja loukkaantuneet kunnittain
Accidents involving personal injury and persons killed or injured by municipality

Onnettomuudet - Accidents		Kuolleet - Killed				Loukkaantuneet - Injured							
Maakunta-Province	Kaikki Hlövah. onn. All	Alkoholi-joht. casualty	Kuoli-joht. Fatal	Yht. Total	Jalank. Pedes- trian	Mopo- pyörä Moped	M-pyörä Motor cycle	Hlöv. auto Car	Yht. Total	Jalank. Pedes- trian	Mopo- pyörä Moped	M-pyörä Motor cycle	Hlöv. auto Car
Lehtimäki	3	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
Nurmo	71	20	4	1	1	-	-	-	22	1	3	1	15
Peräseinäjoki	17	3	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	1
Seinäjohti	270	49	3	4	4	-	1	1	59	3	18	2	34
Soini	7	4	1	-	-	-	-	-	4	-	-	1	-
Tuuva	27	7	1	-	-	-	-	-	10	-	-	2	8
Töysä	26	9	-	-	-	-	-	-	11	-	1	1	2
Vimpeli	13	3	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	4
Ylihärmä	14	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
Ylistaro	32	7	-	2	3	-	-	1	19	2	1	-	3
Ähtäri	46	9	2	2	2	1	-	-	13	-	3	-	8
VAAASAN RANNIKKOSEUTU	873	231	13	14	3	2	-	7	275	23	44	31	16
Isokyrö	18	6	-	1	1	-	-	-	6	-	-	-	6
Kaakinen	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korsnäs	9	2	1	1	1	-	-	1	2	-	1	-	1
Kristiinankaupunki	40	6	1	1	1	-	-	-	5	-	-	-	4
Kruunupyö	27	7	1	1	1	-	-	-	7	2	-	-	4
Laihia	43	21	2	1	1	-	-	-	29	1	1	5	4
Luoto	14	4	2	2	2	1	-	-	2	-	1	1	1
Maalahti	22	5	1	-	-	-	-	-	7	1	1	2	3
Maksamaa	4	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2
Mustasaari	64	19	2	2	2	-	-	2	23	2	1	3	13
Närpiö	59	23	5	1	1	-	-	1	29	2	2	4	21
Oravainen	15	5	1	-	-	-	-	-	7	1	1	1	4
Pedersöre	35	9	1	1	1	-	-	1	16	1	-	2	10
Pietarsaari	97	16	1	1	1	1	-	1	16	2	4	3	7
Uusikaarlepyy	57	8	1	1	1	-	-	1	8	-	1	2	4
Vaasa	331	83	8	2	2	1	-	1	94	9	33	8	36
Vähäkyrö	19	12	3	-	-	-	-	-	16	2	1	-	12
Vöyri	14	3	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	4
KESKI-POHJANMAA	445	64	7	2	1	1	-	-	74	8	15	6	3
Halsua	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Himanka	12	3	-	-	-	-	-	-	3	1	1	-	-
Kannus	19	7	2	1	1	-	-	-	6	1	2	1	2
Kaustinen	13	4	1	-	-	-	-	-	5	1	-	-	4
Kokkola	308	29	2	1	1	-	-	-	33	5	12	2	12
Kälviä	37	6	1	-	-	-	-	-	6	-	-	1	3
Lestijärvi	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lohtaja	18	4	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	4
Perho	11	2	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	3
Toholampi	12	5	1	-	-	-	-	-	6	-	-	2	4
Ullava	3	2	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	3
Veteli	9	2	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	2
POHJOIS-POHJANMAA	1876	438	66	34	35	5	8	1	547	57	91	33	19
Alavieska	10	5	-	-	-	-	-	-	6	1	1	-	4
Haapajarvi	54	13	1	1	1	-	-	-	15	2	3	-	7
Haapavesi	54	16	3	1	1	-	1	-	20	2	3	1	14

TILASTOKESKUS

Tieliikenneonnettomuudet - Road accidents in Finland
1997 TAMMI-JOULUKUU - JANUARY-DECEMBER

14. Henkilövahinko-onnettomuudet sekä niissä kuolleet ja loukkaantuneet kunnittain
Accidents involving personal injury 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. - Inv tapauks. Drink-rel	Kuol. joht. Fatal	Yht. Total	Jalank. Pedes- trian	Polku- pyörä Cycle	Mopo Motor cycle	M-pyörä Moped cycle	Yht. Total	Jalank. Pedes- trian	Polku- pyörä Cycle	Mopo Moped	Moott. pyörä M.cycle
Hailuoto	2	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
Haukipudas	72	14	1	1	1	1	-	-	1	20	5	1	1	13
Ii	42	5	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	1	5
Kalajohti	40	11	1	-	-	-	-	-	-	12	2	4	3	2
Kempele	52	17	2	-	-	-	-	-	-	25	-	2	1	17
Kestilä	4	3	2	1	1	1	-	-	-	2	-	1	-	1
Kiiminki	46	7	-	-	-	-	-	-	-	9	1	2	-	5
Kuivaniemi	24	6	-	-	-	-	-	-	-	6	1	-	1	4
Kuusamo	107	22	3	1	1	1	-	-	1	27	5	3	1	17
Kärämäki	17	3	1	-	-	-	-	-	-	5	-	-	1	2
Liminka	44	12	3	3	3	1	1	-	1	16	-	3	-	10
Lumiijoki	5	3	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	1
Merijärvi	7	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
Muhos	40	14	3	2	2	2	-	-	2	16	1	1	2	11
Nivala	50	9	-	3	3	3	-	-	1	12	1	-	-	6
Oulainen	36	7	1	1	1	1	-	-	1	7	1	2	-	3
Oulu	619	126	16	8	8	2	2	-	1	141	19	41	13	62
Oulunsalo	30	5	1	-	-	-	-	-	-	6	-	1	2	2
Pattijoki	18	5	-	-	-	-	-	-	-	5	1	-	-	4
Piippola	9	2	-	1	1	1	-	-	-	2	1	-	-	1
Pudasjärvi	84	25	6	1	1	1	-	-	1	31	3	4	1	21
Pulkkila	14	2	1	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	2
Pyhäjoki	20	5	2	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-	10
Pyhäjärvi	36	8	2	2	2	2	-	-	2	12	2	-	-	9
Pyhäntä	11	6	-	1	1	1	-	-	1	14	-	1	-	13
Raabe	110	23	4	1	1	1	-	-	2	28	2	7	-	14
Rantsila	14	6	1	1	1	1	-	-	2	7	1	-	-	5
Reisjärvi	14	4	1	1	1	1	-	-	1	3	-	1	-	2
Ruukki	13	5	1	-	-	-	-	-	-	11	1	1	-	9
Sievi	19	6	3	1	1	1	-	-	-	8	-	-	1	5
Siikajoki	10	4	1	-	-	-	-	-	-	8	-	-	1	4
Taivalkoski	13	4	-	-	-	-	-	-	-	7	-	1	-	4
Temmes	7	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
Tyrnävä	10	4	-	-	-	-	-	-	-	4	1	-	1	2
Utajärvi	18	2	-	-	-	-	-	-	-	3	2	-	-	1
Vihanti	15	5	1	1	1	1	-	-	-	4	-	-	2	2
Yli-Ii	14	1	1	1	1	1	-	-	-	3	-	-	-	3
Ylikkieminki	23	6	2	2	2	2	-	-	1	5	1	2	-	2
Ylivieska	49	14	1	-	-	-	-	-	-	18	1	4	-	12
KAINUU	527	109	17	12	16	4	2	-	9	137	14	22	8	78
Hyrynsalmi	38	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	1
Kajaani	161	43	9	3	4	2	-	-	2	52	7	9	3	27
Kuhmo	52	13	2	1	2	-	-	-	2	15	3	2	2	7
Paltamo	30	8	-	-	-	-	-	-	-	14	-	1	-	12
Puolanka	25	5	2	-	-	-	-	-	-	7	1	1	-	5
Ristijärvi	18	4	1	1	1	1	-	-	-	7	-	-	-	6
Sotkamo	98	12	1	1	2	1	-	-	1	16	1	1	1	9
Suomussalmi	60	11	1	2	2	1	-	-	1	15	-	4	1	9
Vaala	33	5	1	3	5	-	-	-	3	3	2	-	-	1

TILASTOKESKUS

Tieliikenneonnettomuudet - Road accidents in Finland
1997 TAMMI-JOULUKUU - JANUARY-DECEMBER

14. Henkilövahinko-onnettomuudet sekä niissä kuolleet ja loukkaantuneet kunnittain
Accidents involving personal injury and persons killed or injured by municipality

Maakunta-Province Kunta Municipality	Onnettomuudet - Accidents				Kuolleet - Killed				Loukkaantuneet - Injured							
	Kaikki All	Hilväh. casualty	Alkoholi- joht.-inv Drink-rel Fatal	Kuol. joht. Fatal	Yht. Total	Jalank- pedes- trian	pyörä- cycle	Mopo- Moped	M-pyörä Motor cycle	Hilväh. auto Car	Yht. Total	Jalank- pedes- trian	pyörä- cycle	Mopo- Moped	Moott. pyörä M.cycle	Hilväh. auto Car
Vuolijoki	12	6	-	-	-	-	-	-	-	6	-	3	1	-	1	-
LAPPI	841	265	48	16	18	2	2	-	10	365	42	34	17	10	227	-
Enontekiö	11	5	1	1	1	-	-	-	-	9	-	-	-	-	7	-
Inari	34	10	3	3	4	-	1	-	2	17	2	1	-	1	8	-
Kemi	83	20	3	-	-	-	-	-	-	24	5	7	3	1	8	-
Kemijärvi	28	10	2	1	1	-	-	-	1	17	3	1	-	2	11	-
Keminmaa	37	8	2	2	2	-	-	-	1	7	1	1	-	-	5	-
Kittilä	49	17	8	-	-	-	-	-	-	30	2	-	2	1	17	-
Kolari	37	7	4	1	1	-	1	-	-	10	-	-	-	-	9	-
Muonio	12	3	2	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	5	-
Pelkosenniemi	2	1	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2	-
Pello	28	9	1	1	1	-	-	-	1	11	1	-	-	-	9	-
Posio	20	6	1	2	2	-	-	-	1	6	1	-	-	-	5	-
Ranua	39	7	2	1	1	-	-	-	1	12	1	1	1	-	7	-
Rovaniemen mlk	111	41	6	1	1	-	-	-	1	64	3	1	1	2	55	-
Rovaniemi	176	58	6	-	-	-	-	-	-	68	14	15	3	2	30	-
Salla	11	5	1	-	-	-	-	-	-	9	-	-	1	-	8	-
Savukoski	1	1	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2	-
Simo	17	3	-	1	2	-	-	-	2	2	-	1	-	-	1	-
Sodankylä	22	9	-	2	2	-	1	-	-	11	3	1	-	-	5	-
Tervola	15	4	1	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	6	-
Tornio	82	31	3	-	-	-	-	-	-	39	5	5	5	1	19	-
Utsjoki	5	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Ylitornio	21	9	2	-	-	-	-	-	-	12	1	-	-	-	8	-
AHVENANMAA	519	36	7	2	2	-	-	-	1	37	6	3	5	-	20	-
Brändö	5	1	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-
Eckerö	19	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Finström	56	3	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	1	-	2	-
Föglö	4	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-
Geta	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hammarland	34	5	-	-	-	-	-	-	-	5	2	-	-	-	3	-
Jomala	110	4	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	3	-
Kumlinge	2	1	1	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	-	-	-
Kökar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lemland	51	5	2	2	2	-	1	-	1	3	-	-	1	-	2	-
Lumparland	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maarianhamina	156	13	2	-	-	-	-	-	-	15	3	3	1	-	7	-
Saltvik	31	2	1	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2	-
Sottunga	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sund	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vårdö	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

TILASTOKESKUS

Tiiliikenneonnettomuudet - Road accidents in Finland
1997 TAMMI-JOULUKUU - JANUARY-DECEMBER

15. Henkilövahinko-onnettomuudet sekä niissä kuolleet ja loukkaantuneet onnettomuustyyppiin mukaan
Accidents involving personal injury and persons killed or injured by type of accident

Onnettomuustyyppi Type of accident	Onnettomuudet - Accidents				Kuolleet - Killed				Loukkaantuneet - Injured				
	Yhteensä Total	Taajamat Built-up area	Alkoholitap. Drink-rel. accidents	Kuolemaan johtaneet Fatal	Yhteensä Total	Taajamat Built-up area	Alkoholitap: Drink-rel.	Yhteensä Total	Yhteensä Total	Taajamat Built-up area	Alkoholitap: Drink-rel.	Yhteensä Total	Taajamat Built-up area
Jalan­kulkun­n. suojat­ie­llä Pedestr. on ped. crossing	423	420	55	21	21	21	1	439	436	56	56	56	56
Jalan­kulkun­n. muu­alla Pedestrian, other place	443	317	106	39	40	15	9	428	318	105	105	105	105
Pol­kup. on­n. pyörät­ien rist Cycle crossing accident	677	623	54	13	13	9	1	682	632	53	53	53	53
Ohi­tu­son­n. ajo suoraan Overtaking, direct	149	58	8	7	8	-	2	223	69	23	23	23	23
Ohi­tu­son­n. ajo käänt­y­en Overtaking, turn	302	174	12	13	14	2	-	377	206	16	16	16	16
Perä­nä­jo, ajo suoraan Rear end coll., direct	511	294	42	16	18	2	2	725	383	56	56	56	56
Perä­nä­jo, ajo käänt­y­en Rear end collision, turn	140	52	6	6	6	2	-	220	69	7	7	7	7
Kohta­mis­on­n. ajo suoraan Meeting accident, direct	556	169	58	87	115	7	16	941	280	95	95	95	95
Kohta­mis­on­n. ajo käänt­y­en Meeting accident, turn	331	246	27	9	9	5	-	469	329	44	44	44	44
Riste­ä­mis­on­n. ajo suoraan Crossing accident, direct	792	611	36	21	22	12	3	1093	821	53	53	53	53
Riste­ä­mis­on­n. ajo käänt­y­en Crossing accident, turn	447	303	19	22	25	6	6	585	380	26	26	26	26
Eläin­on­net­to­muus Animal accident	176	6	1	4	4	-	-	240	7	2	2	2	2
Törmäys pysäköityn ajon. Collision w. parked veh.	76	46	7	4	4	1	-	84	50	7	7	7	7
Törmäys esteeseen Collision w. obstruction	43	34	16	1	1	1	1	48	36	18	18	18	18
Peruutus­on­net­to­muus Reversing accident	44	38	3	-	-	-	-	46	40	3	3	3	3
Tasoristeys­on­net­to­muus Railway crossing accident	27	9	1	11	13	2	3	19	9	-	-	9	-
Yksittäis­on­net­to­muus Single accident	1520	438	487	104	112	36	63	1983	575	620	620	620	620
Muu on­net­to­muus Other accident	323	233	45	13	13	6	2	355	247	49	49	49	49
Yhteensä - Total	6980	4071	983	391	438	127	109	8957	4887	1233	1233	1233	1233

TILASTOKESKUS

Tieliikenneonnettomuudet - Road accidents in Finland
1997 TAMMI-JOULUKUU - JANUARY-DECEMBER

16. Henkilövahinko-onnettomuudet sekä niissä kuolleet ja loukkaantuneet päivittäin
Accidents involving personal injury and persons killed or injured by date

Kuu- Päivä Day	Onnettomuudet - Accidents				Kuolleet - Killed				Loukkaantuneet - Injured							
	Yht. Total	Taajamat Built-up area	Alkoholi- tapauks. Drink-rel	Kuol. Fatal	Yht. Total	Jalank. Pedes- trian	Polku- pyörä Cycle	Mopo Moped	M-pyörä Motor Cycle	Hilö- auto Car	Yht. Total	Jalank. Pedes- trian	Polku- pyörä Cycle	Mopo Moped	M-cycle M.cycle	Hilö- auto Car
Tammikuu-January																
1	20	13	4	2	2	-	-	-	-	2	3	2	2	-	29	19
2	19	11	3	1	1	1	-	-	-	-	2	2	3	-	23	15
3	14	10	-	-	1	-	-	-	-	-	6	1	1	-	21	14
4	13	5	2	1	1	-	-	-	-	1	2	1	1	-	21	17
5	10	3	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	19	18
6	9	4	1	1	1	-	-	-	-	1	1	-	1	1	19	15
7	17	14	2	-	-	-	-	-	-	-	4	2	2	1	17	10
8	15	8	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	20	16
9	20	13	1	1	1	1	-	-	-	1	23	6	2	-	23	15
10	24	18	-	2	2	-	-	-	-	1	9	3	3	1	29	15
11	21	12	4	1	1	1	-	-	-	-	3	3	3	-	31	22
12	9	5	4	1	1	1	-	-	-	2	8	2	2	-	8	3
13	15	9	-	2	2	-	-	-	-	3	6	1	1	-	19	12
14	16	7	-	3	3	-	-	-	-	2	2	2	1	-	16	9
15	18	11	4	1	1	1	-	-	-	3	2	2	3	1	21	13
16	19	14	1	1	1	-	-	-	-	-	4	2	2	-	27	12
17	24	15	2	2	2	1	-	-	-	-	6	1	1	-	32	23
18	10	4	1	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	18	7
19	14	7	3	1	1	-	-	-	-	1	2	2	-	-	16	13
20	18	10	1	1	1	-	-	-	-	1	4	2	-	-	19	11
21	14	10	2	1	1	1	-	-	-	1	4	2	3	3	18	10
22	12	7	1	-	-	-	-	-	-	-	4	2	1	-	14	4
23	16	7	-	-	-	-	-	-	-	-	4	2	2	1	27	9
24	29	19	1	1	2	-	-	-	-	2	10	3	3	1	36	18
25	10	4	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	2	-	16	10
26	7	4	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	8	4
27	9	5	1	1	1	-	-	-	-	1	13	2	-	-	13	11
28	19	10	3	2	2	1	-	-	-	1	20	1	2	1	20	14
29	8	6	1	1	1	-	-	-	-	1	9	1	1	-	9	7
30	15	6	3	1	1	1	-	-	-	1	22	1	-	-	22	14
31	19	9	2	1	1	-	-	-	-	1	29	4	-	-	29	20
Helmi- kuu-February																
1	7	3	-	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	8	6
2	12	3	3	2	2	-	-	-	-	-	2	2	1	-	14	12
3	16	7	1	-	-	-	-	-	-	-	2	1	1	-	18	11
4	18	10	1	1	1	-	-	-	-	-	1	1	1	1	26	21
5	19	14	1	1	1	1	-	-	-	1	37	1	1	-	37	23
6	18	11	1	2	2	1	-	-	-	1	19	4	1	1	19	13
7	26	10	3	1	1	1	-	-	-	-	7	1	1	-	37	25
8	10	6	3	1	1	-	-	-	-	-	13	2	1	-	13	10
9	14	9	2	1	1	-	-	-	-	1	18	2	1	-	18	11
10	21	14	-	1	2	-	-	-	-	2	23	5	1	1	23	15
11	20	10	-	1	1	1	-	-	-	1	24	4	1	-	24	18
12	16	11	1	1	1	-	-	-	-	-	3	3	1	1	19	14
13	13	6	2	3	6	1	-	-	-	5	12	2	2	-	12	9
14	21	11	1	3	3	1	-	-	-	1	25	2	2	1	25	15
15	8	5	2	1	1	-	-	-	-	2	9	2	1	-	9	6
16	13	6	1	1	1	-	-	-	-	1	24	1	1	-	24	21

TIILASTOKESKUS

Tieliikenneonnettomuudet - Road accidents in Finland
1997 TAMMI-JOULUKUU - JANUARY-DECEMBER

16. Henkilövahinko-onnettomuudet sekä niissä kuolleet ja loukkaantuneet päivittäin
Accidents involving personal injury and persons killed or injured by date

		Onnettomuudet - Accidents				Kuolleet - Killed				Loukkaantuneet - Injured				
Kuukausi-Month	Päivä Day	Taaajamat Built-up area	Yht. Total	Alkoholi- tapauks. Drink-rel	Kuol. joht. Fatal	Jalank. Pedes-trian	Polku- pyörä Moped	Mopo Motor Cycle	M-pyörä auto Car	Yht. Total	Jalank. Pedes-trian	Polku- pyörä Moped	Mopo Motor Cycle	Hlö- auto M.cycle Car
	17	18	11	-	1	1	-	-	-	1	20	6	2	9
	18	18	12	-	1	1	-	-	-	1	23	4	2	16
	19	17	10	3	1	1	-	-	-	1	22	4	3	14
	20	25	15	3	3	5	-	-	-	4	47	4	1	28
	21	19	8	1	-	-	-	-	-	23	1	-	-	14
	22	10	5	3	-	-	-	-	-	-	14	2	-	11
	23	5	3	1	-	-	-	-	-	5	1	-	-	4
	24	10	5	2	2	3	1	-	-	2	12	4	-	5
	25	11	6	2	1	1	-	-	-	1	17	1	1	8
	26	6	3	1	1	1	-	-	-	6	1	1	2	3
	27	11	6	1	1	1	-	-	-	12	4	-	-	8
	28	16	9	2	2	2	-	-	-	2	21	3	-	16
	15	15	9	1	1	2	-	-	-	2	22	5	-	14
	16	8	4	3	2	2	1	-	-	1	11	-	-	10
	17	13	6	1	-	-	-	-	-	-	16	2	-	11
	18	14	9	2	2	2	1	-	-	-	14	3	-	7
	19	12	6	4	2	2	2	-	-	-	17	7	-	8
	20	16	10	4	2	3	-	-	-	3	17	1	2	10
	21	15	11	5	1	1	-	-	-	1	18	2	-	16
	22	13	6	4	1	2	-	-	-	2	23	2	-	19
	23	11	7	3	1	2	-	-	-	2	18	2	-	15
	24	11	5	1	1	1	-	-	-	-	11	2	-	11
	25	7	5	1	-	1	-	-	-	-	8	1	1	5
	26	9	6	2	1	1	-	-	-	1	10	4	2	3
	27	25	12	4	1	1	-	-	-	1	28	3	1	17
	28	13	9	2	2	2	2	-	-	1	21	4	1	11
	29	13	6	-	3	3	-	-	-	2	21	1	-	17
	30	8	1	4	-	-	-	-	-	-	12	-	-	11
	31	17	5	1	1	1	-	-	-	-	8	2	-	4
	1	4	3	1	-	-	-	-	-	-	4	1	1	-
	2	12	7	-	1	1	-	-	-	1	13	1	-	8
	3	18	11	1	1	1	1	-	-	1	26	2	-	19
	4	13	11	2	-	-	-	-	-	-	17	2	4	10
	5	16	10	3	-	-	-	-	-	-	26	1	1	20
	6	11	5	2	1	1	-	-	-	-	14	1	1	9
	7	17	5	1	1	1	-	-	-	-	18	2	1	13
	8	18	13	-	1	1	-	-	-	-	19	1	4	11
	9	35	17	-	3	4	-	-	-	3	45	3	1	32
	10	37	10	2	2	3	1	-	-	2	56	4	1	46
	11	14	7	7	1	1	-	-	-	1	29	4	1	18
	12	14	3	-	-	-	-	-	-	-	22	1	-	16
	13	9	4	2	-	-	-	-	-	-	12	1	-	11
	14	8	2	-	-	-	-	-	-	-	13	1	1	10
	15	14	11	1	1	1	-	-	-	-	15	4	1	8
	16	11	10	-	1	1	-	-	-	-	10	2	-	5
	17	22	10	3	3	3	-	-	-	3	23	2	1	16

Maaliskuu - March

Huhtikuu - April

TILASTOKESKUS

Tieliikenneonnettomuudet - Road accidents in Finland
1997 TAMMI-JOULUKUU - JANUARY-DECEMBER

16. Henkilövahinko-onnettomuudet sekä niissä kuolleet ja loukkaantuneet päivittäin
Accidents involving personal injury and persons killed or injured by date

Kuukausi - Month Päivä Day	Onnettomuudet - Accidents				Kuolleet - Killed				Loukkaantuneet - Injured			
	Yht. Total	Taajamat Built-up area	Alkoholi- tapauks. Drink-rel	Kuol. Fatal	Yht. Total	Jalank. Pedes- trian	M-pyörä Motor Cycle	Hilö- auto Car	Yht. Total	Jalank. Polku- pyörä Cycl	Mopo Moped	Hilö- auto M.cycle
4	20	11	2	1	1	-	-	1	20	3	4	1
5	16	11	2	-	-	-	-	-	25	6	1	2
6	6	2	3	-	-	-	-	-	10	1	-	1
7	10	4	1	2	2	-	-	1	14	-	2	2
8	11	6	1	1	1	-	-	1	13	1	2	1
9	12	7	-	1	1	-	-	-	14	3	1	-
10	20	11	-	5	5	-	-	4	20	3	-	1
11	19	11	3	2	2	-	-	-	29	1	4	1
12	8	6	4	3	3	-	-	2	6	1	1	1
13	17	10	2	2	-	-	-	-	25	2	2	2
14	17	10	2	2	5	-	-	5	22	3	1	1
15	10	5	1	1	-	-	-	-	12	4	2	-
16	12	7	3	1	1	-	-	-	15	1	2	1
17	10	6	1	1	1	-	-	-	12	-	3	1
18	11	7	5	1	1	-	-	1	15	1	2	1
19	14	9	2	2	2	-	-	2	17	5	2	2
20	10	7	6	1	1	-	-	1	13	1	2	1
21	20	15	3	2	2	-	-	1	28	2	3	4
22	5	4	2	-	-	-	-	-	7	-	1	1
23	14	7	1	3	3	-	-	2	16	1	4	-
24	12	9	3	1	-	-	-	-	14	1	4	-
25	17	10	2	1	1	-	-	1	19	3	3	1
26	14	8	3	2	2	-	-	1	14	1	-	1
27	14	8	3	3	4	-	-	3	19	1	2	2
28	23	17	2	-	-	-	-	-	27	1	7	1
29	16	10	2	2	-	-	-	-	20	1	4	1
30	18	12	2	1	1	-	-	1	18	3	2	2
1	10	3	3	-	-	-	-	-	11	3	-	-
2	23	18	4	-	-	-	-	-	35	-	7	1
3	13	6	3	-	-	-	-	-	21	1	1	26
4	8	4	3	-	-	-	-	-	9	-	3	14
5	17	13	1	2	2	-	-	1	19	-	7	4
6	17	9	3	3	3	-	-	1	18	4	3	1
7	25	19	6	2	2	-	-	2	30	6	8	11
8	10	5	2	1	1	-	-	1	18	4	1	13
9	15	12	-	-	-	-	-	-	17	6	2	10
10	13	12	3	-	-	-	-	-	18	4	3	5
11	14	7	4	1	1	-	-	-	20	2	2	12
12	14	8	3	1	1	-	-	1	16	2	3	13
13	17	10	2	3	3	-	-	1	21	4	2	10
14	17	13	1	1	1	-	-	-	23	2	4	10
15	20	14	4	2	2	-	-	1	29	2	8	16
16	30	17	-	2	2	-	-	1	38	3	6	23
17	13	8	2	1	1	-	-	-	21	2	1	14
18	16	6	1	1	1	-	-	-	22	1	2	15
19	20	11	3	1	-	-	-	-	24	1	2	16
20	22	12	2	1	1	-	-	1	28	3	3	20
21	17	8	-	1	1	-	-	-	18	-	5	10

Toukokuu - May

TILASTOKESKUS

Tieliikenneonnettomuudet - Road accidents in Finland
1997 TAMMI-JOULUKUU - JANUARY-DECEMBER

16. Henkilövahinko-onnettomuudet sekä niissä kuolleet ja loukkaantuneet päivittäin
Accidents involving personal injury and persons killed or injured by date

Onnettomuudet - Accidents				Kuolleet - Killed				Loukkaantuneet - Injured										
Kuukausi-Month	Yht. Total	Taajamat Built-up area	Alkoholi-tapauks. joht. Drink-rel Fatal	Yht. Total	Jalank. Pedes-trian	Polku-pyörä Cycle	Mopo Motor Cycle	M-pyörä Moped	Yht. Total	Jalank. Pedes-trian	Polku-pyörä Cycle	Mopo Motor Cycle	Yht. Total	Jalank. Pedes-trian	Polku-pyörä Cycle	Mopo Motor Cycle	Hlö-auto auto	Hlö-auto auto
Day																		
22	23	14	4	1	1	-	-	-	1	27	1	3	2	4	16			
23	27	14	2	2	2	1	-	-	1	28	2	6	2	1	15			
24	20	12	8	-	-	-	-	-	-	28	5	1	3	3	17			
25	15	9	2	1	1	-	1	-	-	21	2	1	1	-	3			
26	21	14	3	1	1	-	-	-	1	21	2	12	1	2	3			
27	15	9	2	2	2	-	1	-	1	14	3	3	3	-	5			
28	19	12	-	1	1	-	-	-	-	27	4	7	3	2	10			
29	16	8	4	1	1	-	-	-	1	19	4	5	2	-	11			
30	33	24	6	1	1	-	-	-	1	42	5	9	2	3	20			
31	33	13	10	3	3	-	1	-	2	41	1	2	3	4	29			
Kesäkuu - June																		
1	22	6	6	2	2	-	1	-	1	27	3	3	2	3	16			
2	30	18	2	4	4	-	2	-	2	32	2	8	2	2	15			
3	16	10	4	2	2	-	1	-	-	21	2	3	-	3	13			
4	20	13	1	4	2	1	1	-	-	21	1	3	4	1	11			
5	32	17	3	3	5	-	1	-	4	40	3	8	1	3	24			
6	24	16	1	1	1	-	1	-	-	30	5	8	1	2	13			
7	35	15	8	3	3	1	1	-	1	45	1	8	4	7	24			
8	19	7	5	-	-	-	-	-	-	22	-	2	1	2	16			
9	26	10	1	3	3	1	1	-	1	31	1	7	1	2	16			
10	26	17	2	2	2	-	1	-	-	31	1	6	4	7	13			
11	18	11	1	1	1	-	1	-	-	20	2	2	1	8	11			
12	17	10	3	-	-	-	-	-	-	23	1	5	2	3	11			
13	32	20	8	3	3	-	1	-	2	41	4	8	2	4	23			
14	25	8	6	2	2	-	1	-	1	45	1	1	2	1	40			
15	20	7	6	3	3	-	-	-	3	33	1	1	2	5	24			
16	25	12	-	-	-	-	-	-	-	28	1	5	1	3	17			
17	22	13	2	2	2	-	-	-	1	23	-	9	2	2	22			
18	35	23	4	4	4	-	1	-	-	59	-	6	6	3	40			
19	40	18	8	1	1	-	-	-	1	53	2	9	2	4	34			
20	33	10	17	3	6	-	1	-	5	43	2	3	3	2	32			
21	20	4	11	1	1	-	1	-	-	31	2	1	1	1	23			
22	19	8	5	-	-	-	-	-	-	27	-	2	2	1	21			
23	13	9	-	1	1	-	-	-	1	15	-	2	1	1	10			
24	12	5	-	1	2	-	-	-	2	12	-	2	1	1	8			
25	22	16	1	-	-	-	-	-	-	27	3	10	1	-	9			
26	19	26	3	1	1	-	-	-	1	26	2	7	2	1	12			
27	38	21	3	1	1	-	1	-	-	49	1	9	4	4	31			
28	15	8	5	1	1	-	-	-	1	23	2	2	1	6	11			
29	16	7	3	1	1	-	-	-	1	19	1	3	1	1	14			
30	16	7	1	3	3	-	1	-	1	16	2	2	2	1	8			
Heinäkuu - July																		
1	28	14	3	-	-	-	-	-	-	36	3	6	3	3	19			
2	32	17	3	2	2	1	1	-	-	40	-	8	2	5	23			
3	21	12	2	3	3	-	1	-	1	23	2	4	-	3	12			
4	22	10	4	-	-	-	-	-	-	27	-	7	1	3	12			
5	31	20	10	2	2	1	1	-	-	41	8	2	3	8	19			
6	28	9	9	4	4	-	-	-	3	36	-	5	3	2	25			

TILASTOKESKUS

Tieliikenneonnettomuudet - Road accidents in Finland
1997 TAMMI-JOULUKUU - JANUARY-DECEMBER

16. Henkilövahinko-onnettomuudet sekä niissä kuolleet ja loukkaantuneet päivittäin
Accidents involving personal injury and persons killed or injured by date

Kuu/kuusi - Month Päivä Day	Onnettomuudet - Accidents				Kuolleet - Killed				Loukkaantuneet - Injured						
	Yht. Total	Taajamat Built-up area	Alkoholi- tapauks. Drink-rel	Kuol. Fatal	Yht. Total	Jalank. trian	Polku- pyörä Cycle	Mopo Motor Cycle	M-pyörä auto Car	Yht. Total	Jalank. Pedes- trian	Polku- pyörä Cycle	Mopo Moped	Moott. pyörä M.cycle	Hilö- auto Car
7	20	13	2	-	-	-	-	-	-	24	1	9	3	4	6
8	29	20	4	-	-	-	-	-	-	42	2	12	3	5	17
9	16	7	3	1	2	-	-	-	2	21	-	2	5	-	12
10	11	6	3	1	1	-	-	-	-	14	-	1	1	-	11
11	18	9	3	-	-	-	-	-	-	24	2	4	-	3	14
12	22	12	4	-	-	-	-	-	-	27	5	2	1	5	14
13	18	10	2	1	1	-	-	-	1	24	3	3	-	4	17
14	22	10	3	1	1	-	-	-	1	23	1	5	5	-	12
15	23	12	2	1	1	-	-	-	1	29	3	7	4	-	12
16	27	14	4	2	2	-	-	-	1	34	4	7	3	1	19
17	23	15	5	1	1	-	-	-	-	29	4	6	1	3	15
18	28	15	5	1	1	-	-	-	-	36	2	9	1	2	22
19	20	7	5	1	1	-	-	-	1	27	2	3	-	7	13
20	20	14	4	-	-	-	-	-	-	30	4	6	1	-	18
21	19	10	1	-	-	-	-	-	-	29	4	8	1	5	8
22	29	13	2	1	1	-	-	-	1	33	1	6	2	8	15
23	24	12	2	2	2	-	-	-	-	29	1	5	3	2	18
24	15	10	5	-	-	-	-	-	-	20	1	3	-	2	14
25	37	19	4	1	2	-	-	-	2	55	1	9	4	9	29
26	23	10	5	4	5	-	-	-	4	29	2	2	2	1	16
27	20	9	6	-	-	-	-	-	-	25	2	3	1	1	17
28	23	10	1	1	1	-	-	-	-	24	-	6	1	1	11
29	28	14	2	1	1	-	-	-	1	32	3	6	2	2	18
30	23	14	1	1	1	-	-	-	1	26	4	2	2	2	14
31	32	18	4	3	4	-	-	-	4	43	4	7	6	2	23
Elokuu - August															
1	39	26	4	2	4	-	-	-	3	42	7	10	6	5	12
2	30	17	9	-	-	-	-	-	-	38	2	6	2	3	25
3	19	11	6	-	-	-	-	-	-	26	4	2	-	3	16
4	37	19	3	2	2	-	-	-	-	48	4	8	3	-	31
5	28	15	5	2	2	-	-	-	1	37	2	9	2	3	19
6	20	13	2	1	1	-	-	-	1	23	1	10	-	-	10
7	31	18	5	-	-	-	-	-	-	44	2	9	6	3	19
8	38	22	7	1	1	-	-	-	-	45	2	12	5	4	21
9	26	14	7	-	-	-	-	-	-	35	5	5	1	3	14
10	29	15	9	4	4	-	-	-	4	41	3	5	1	3	29
11	32	16	5	1	1	-	-	-	-	36	2	9	4	3	16
12	27	16	2	1	1	-	-	-	1	38	5	9	1	2	19
13	19	11	2	1	1	-	-	-	-	22	2	3	1	4	12
14	26	14	4	2	2	-	-	-	1	35	3	8	3	1	19
15	42	28	7	2	4	-	-	-	1	53	5	11	5	7	22
16	25	13	6	2	2	-	-	-	2	45	-	4	8	3	25
17	24	13	9	2	2	-	-	-	1	33	2	5	3	2	20
18	32	23	7	1	1	-	-	-	-	37	-	16	3	1	16
19	25	21	1	1	1	-	-	-	-	28	2	14	-	3	8
20	12	9	-	-	-	-	-	-	-	15	-	7	1	1	6
21	36	23	5	2	2	-	-	-	1	40	4	14	1	5	15
22	32	22	3	3	3	-	-	-	1	36	3	15	2	3	10
23	23	10	11	1	1	-	-	-	-	38	2	1	3	4	28

TILASTOKESKUS

Tieliikenneonnettomuudet - Road accidents in Finland
1997 TAMMI-JOULUKUU - JANUARY-DECEMBER

16. Henkilövahinko-onnettomuudet sekä niissä kuolleet ja loukkaantuneet päivittäin
Accidents involving personal injury and persons killed or injured by date

Onnettomuudet - Accidents				Kuolleet - Killed				Loukkaantuneet - Injured						
Kuukausi-Month päivä Day	Yht. Total	Taaajamat Built-up area	Alkoholi- tapauks. Drink-rel Fatal	Yht. Total	Jalank. Pedes- trian	Polku- pyörä Cycle	M-pyörä Motor Cycle	Moped Moped	Yht. Total	Jalank. Pedes- trian	Polku- pyörä Cycle	Moped Moped	Moott. pyörä M.cycle	Hilö- auto Car
24	17	5	4	-	-	-	-	-	-	1	2	-	6	22
25	22	15	3	1	1	-	1	-	-	2	7	2	1	12
26	21	13	10	1	1	-	-	-	1	8	1	-	3	10
27	30	24	2	1	1	1	-	-	-	4	13	4	3	6
28	30	17	2	1	1	-	1	-	-	6	8	3	3	21
29	26	16	3	2	2	-	1	1	-	2	6	4	5	8
30	33	14	10	4	4	-	2	1	-	2	7	2	4	29
31	21	8	6	1	1	-	-	-	-	3	2	2	-	20
Syyskuu-September														
1	27	19	1	1	1	-	-	1	-	3	9	3	3	8
2	19	2	-	1	1	-	-	-	-	1	9	1	4	9
3	21	14	-	3	3	-	-	-	3	22	7	4	1	6
4	25	4	4	2	2	2	-	-	-	8	8	3	2	10
5	27	19	1	2	2	-	-	-	-	5	5	3	2	19
6	26	16	7	3	3	-	1	2	2	30	2	-	1	24
7	13	6	2	1	1	-	-	1	-	20	2	-	-	18
8	23	17	1	2	2	1	1	-	-	1	9	2	1	12
9	21	16	1	1	1	-	-	-	1	22	-	11	3	1
10	22	13	1	-	-	-	-	-	-	25	1	10	1	12
11	17	11	1	1	-	-	-	-	-	19	3	6	-	8
12	39	29	2	1	-	-	1	-	-	49	7	3	2	30
13	17	11	5	1	-	-	-	-	-	23	7	2	1	13
14	14	6	1	1	-	-	-	1	-	20	3	1	2	8
15	17	10	1	1	1	-	-	-	-	19	1	6	3	9
16	19	12	2	2	3	-	-	-	2	21	1	4	2	12
17	22	17	1	1	1	-	1	-	-	23	5	6	3	1
18	19	12	1	1	1	-	-	-	1	22	4	3	1	12
19	30	1	1	-	-	-	-	-	-	42	8	2	2	26
20	21	15	8	-	-	-	-	-	-	28	6	5	2	15
21	12	2	2	2	3	-	-	-	3	19	2	2	1	14
22	18	12	2	2	2	-	-	-	1	24	2	6	3	8
23	15	9	4	-	-	-	-	-	-	20	1	5	1	12
24	22	19	-	-	-	-	-	-	-	24	6	6	2	1
25	18	1	1	-	-	-	-	-	-	33	10	4	1	15
26	36	26	5	1	1	1	-	-	-	49	5	8	4	27
27	20	12	6	-	-	-	-	-	-	26	6	3	3	14
28	20	10	2	1	1	-	-	-	-	23	2	1	2	13
29	26	19	4	-	-	-	-	-	-	27	3	6	2	1
30	23	16	3	1	1	1	-	-	-	27	2	10	1	14
Lokakuu - October														
1	28	22	1	1	1	-	-	-	1	33	3	10	4	13
2	20	16	2	1	1	-	-	-	-	23	4	2	1	11
3	17	11	1	1	1	-	-	-	-	23	-	1	1	10
4	27	19	7	1	1	-	-	-	1	41	3	5	2	29
5	20	15	3	-	-	-	-	-	-	24	3	2	3	16
6	28	17	2	-	-	-	-	-	-	37	4	9	1	2
7	24	16	2	1	1	-	-	-	1	24	3	5	1	13
8	30	19	5	3	3	1	-	-	2	33	2	8	-	22

TILASTOKESKUS

Tieliikenneonnettomuudet - Road accidents in Finland
1997 TAMMI-JOULUKUU - JANUARY-DECEMBER

16. Henkilövahinko-onnettomuudet sekä niissä kuolleet ja loukkaantuneet päivittäin
Accidents involving personal injury and persons killed or injured by date

		Onnettomuudet - Accidents				Kuolleet - Killed				Loukkaantuneet - Injured							
Kuukausi-Month	Yht. Total	Taa'jamat Built-up area	Alkoholi-joht. tapauks. Drink-rel Fatal	Kuol. joht. Fatal	Yht. Total	Jalank. Pedes-trian	Polku-pyörä Cycle	Mopo Moped	M-pyörä Motor Cycle	Hilö-auto Car	Yht. Total	Jalank. Pedes-trian	Polku-pyörä Cycle	Mopo Moped	M-cycle M. Cycle	Moott. pyörä auto Car	Hilö-auto Car
9	27	21	-	2	-	2	1	-	-	-	29	1	14	1	-	8	
10	27	16	4	2	2	2	1	-	-	1	33	3	5	3	1	20	
11	22	15	5	1	1	1	-	-	-	1	27	5	2	2	2	15	
12	17	12	5	1	1	1	-	-	-	1	31	4	1	1	1	22	
13	22	17	-	-	-	-	-	-	-	-	27	4	7	2	-	13	
14	22	15	3	3	3	3	1	1	-	1	25	1	8	-	-	13	
15	19	11	3	2	-	-	-	-	-	-	22	7	1	-	-	13	
16	17	11	2	-	-	-	-	-	-	-	19	3	4	3	-	8	
17	23	10	4	-	-	-	-	-	-	-	34	5	3	-	-	21	
18	13	8	4	-	-	-	-	-	-	-	24	4	1	1	-	18	
19	17	10	5	1	1	1	-	-	-	-	25	5	3	3	-	13	
20	22	9	1	3	4	4	-	1	-	4	27	2	6	1	-	15	
21	25	17	2	1	1	1	-	-	-	1	30	3	8	2	-	14	
22	19	13	1	1	-	-	-	-	-	-	25	3	5	1	-	15	
23	22	12	3	1	1	1	-	-	-	1	34	5	4	-	-	23	
24	24	13	2	2	2	2	-	1	-	-	29	-	3	1	-	24	
25	16	10	4	-	-	-	-	-	-	-	24	3	1	2	-	18	
26	8	5	2	1	1	1	-	-	-	1	10	2	1	-	-	6	
27	17	10	-	1	2	2	-	-	-	2	23	2	2	1	-	16	
28	18	10	4	1	1	1	-	-	-	1	21	1	4	3	-	13	
29	17	12	-	-	-	-	-	-	-	-	21	5	3	1	-	11	
30	19	11	3	2	3	3	1	-	-	2	20	3	1	1	-	14	
31	17	12	5	-	-	-	-	-	-	-	24	5	3	2	-	11	
Marraskuu-Novembe																	
1	25	17	9	2	3	3	-	1	-	2	33	3	3	2	-	24	
2	16	9	4	1	1	1	-	-	-	1	24	2	2	-	-	22	
3	24	13	5	1	3	3	-	-	-	1	31	2	3	2	-	20	
4	19	16	2	1	1	1	-	-	-	1	23	5	7	1	1	9	
5	15	12	-	2	2	2	-	1	-	-	18	1	4	1	-	10	
6	17	10	4	-	-	-	-	-	-	-	24	1	4	-	-	17	
7	24	18	1	-	-	-	-	-	-	-	31	7	1	1	-	19	
8	17	5	5	-	-	-	-	-	-	-	27	1	2	1	-	22	
9	18	13	9	-	-	-	-	-	-	-	32	7	-	1	-	19	
10	17	10	2	-	-	-	-	-	-	-	36	3	2	1	-	10	
11	15	10	2	-	-	-	-	-	-	-	18	5	2	1	-	9	
12	15	12	4	-	-	-	-	-	-	-	24	3	3	1	-	16	
13	23	16	1	2	2	2	1	-	-	1	26	5	8	-	-	13	
14	24	17	3	1	1	1	-	-	-	-	24	5	6	4	-	7	
15	11	7	6	-	-	-	-	-	-	-	11	3	-	-	-	7	
16	16	10	2	2	-	-	-	-	-	-	22	3	2	1	-	18	
17	14	11	1	1	1	1	-	-	-	-	14	2	4	1	-	5	
18	16	8	1	2	2	2	-	-	-	2	19	3	3	2	-	9	
19	16	10	2	2	2	2	-	1	-	1	19	3	5	1	-	12	
20	23	12	2	3	3	3	1	-	-	2	26	6	3	2	-	12	
21	15	11	-	1	1	1	-	-	-	1	22	4	3	3	-	12	
22	11	5	-	-	-	-	-	-	-	-	13	1	1	1	-	9	
23	21	11	5	1	1	1	-	-	-	1	35	6	-	-	-	25	
24	21	11	2	1	2	2	-	-	-	1	34	4	1	-	-	24	
25	22	9	1	-	-	-	-	-	-	-	31	1	1	-	-	25	

TILASTOKESKUS

Tieliikenneonnettomuudet - Road accidents in Finland
1997 TAMMI-JOULUKUU - JANUARY-DECEMBER

16. Henkilövahinko-onnettomuudet sekä niissä kuolleet ja loukkaantuneet päivittäin
Accidents involving personal injury and persons killed or injured by date

Kuukausi-Month päivä Day	Onnettomuudet - Accidents				Kuolleet - Killed				Loukkaantuneet - Injured					
	Yht. Total	Taajamat Built-up area	Alkoholi- tapauks. Drink-rel	Kuol. Fatal	Yht. Total	Jalank. Pedes- trian	Mopo- pyörä Cycle	Mopo- Motor Cycle	Hilö- auto Car	Yht. Total	Jalank. Polku- trian	Mopo- pyörä Cycle	Mopo Moped	Hilö- auto M.cycle Car
26	18	9	-	3	4	1	-	-	3	17	3	3	-	9
27	18	9	2	2	2	1	-	-	1	20	10	-	1	7
28	20	14	1	1	1	1	-	-	-	24	4	1	1	18
29	18	9	-	1	1	-	-	-	-	28	7	-	1	19
30	15	10	4	1	1	1	-	-	-	17	5	-	-	12
Joulukuu-December														
1	20	11	-	1	2	2	-	-	-	22	2	1	-	15
2	10	4	-	1	1	-	-	-	-	12	2	-	-	9
3	19	11	2	3	3	-	-	-	1	12	4	3	-	18
4	17	12	-	1	1	1	-	-	2	26	3	1	1	14
5	17	11	3	-	-	-	-	-	-	19	3	1	-	13
6	18	8	3	-	-	-	-	-	-	20	5	1	-	13
7	18	5	3	1	1	-	-	-	-	30	2	1	-	26
8	13	10	1	-	-	-	-	-	1	25	1	-	-	21
9	14	9	2	-	-	-	-	-	-	14	5	3	1	4
10	9	7	-	-	-	-	-	-	-	19	7	3	1	8
11	22	16	-	3	3	1	1	-	-	12	2	1	2	7
12	24	17	3	-	-	-	-	-	-	31	7	3	-	18
13	13	8	3	-	-	-	-	-	-	32	11	2	1	16
14	9	4	2	-	-	-	-	-	-	18	3	-	-	15
15	17	12	3	1	1	-	-	-	1	14	1	-	-	13
16	23	8	3	-	1	-	-	-	-	19	4	2	1	8
17	21	17	4	3	3	-	-	-	-	32	5	1	-	16
18	23	15	1	-	3	1	1	-	-	25	5	4	-	16
19	29	17	3	2	2	-	-	-	-	32	5	2	-	22
20	23	12	4	5	7	1	1	-	1	33	9	1	1	17
21	13	8	3	-	-	-	-	-	6	33	3	3	-	21
22	19	12	-	-	-	-	-	-	-	17	3	-	-	12
23	14	9	-	2	3	1	-	-	-	26	4	5	-	12
24	14	6	2	-	-	-	-	-	2	18	4	1	1	13
25	10	7	-	-	-	-	-	-	-	20	2	1	2	15
26	21	11	1	-	-	-	-	-	-	18	1	-	-	14
27	15	7	1	-	-	-	-	-	-	18	1	-	-	14
28	5	2	1	1	1	1	-	-	-	34	3	-	4	17
29	10	5	2	-	-	-	-	-	-	25	1	-	-	3
30	13	8	1	-	-	-	-	-	-	5	2	2	-	11
31	8	5	2	-	-	-	-	-	-	14	2	1	-	13
										16	2	1	-	13
										9	1	2	-	5

LIIKENNEONNETTOMUUSTYYPPIKUVASTO

0 SAMAT AJOSUUNNAT (MIKÄÄN AJONEUVOISTA EI OLLUT KÄÄNTYMÄSSÄ)



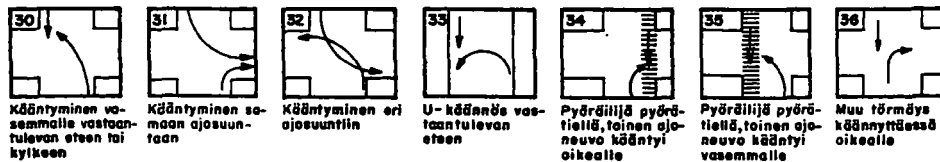
1 SAMAT AJOSUUNNAT (JOKIN AJONEUVOISTA OLI KÄÄNTYMÄSSÄ)



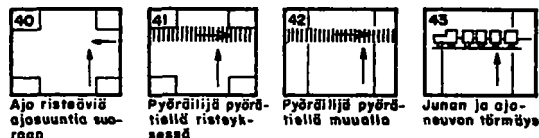
2 VASTAKKAISET AJOSUUNNAT (KOHTAAMISONNETTOMUUS)



3 VASTAKKAISET AJOSUUNNAT (JOKIN AJONEUVOISTA OLI KÄÄNTYMÄSSÄ)



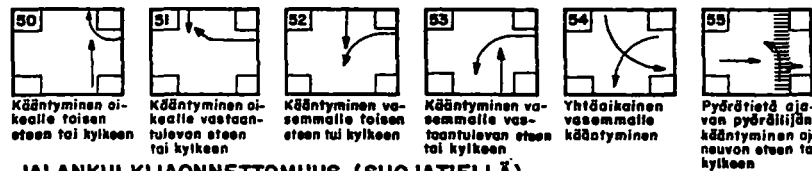
4 RISTEÄVÄT AJOSUUNNAT



H U O M I

Kuvastossa olevien koodien lisäksi voidaan käyttää koodeja 09, 19, 29 jne. Jos tyyppikuvastosta ei löydy suoraan onnettomuutta kuvaavaa tyyppiä, mutta se kuuluu selvästi johonkin ryhmään, muodostetaan onnettomuustyyppi ryhmän numerosta ja yhdeksiköstä. Yrittäkää välttää tyyppiä 99.

5 RISTEÄVÄT AJOSUUNNAT (JOKIN AJONEUVOISTA OLI KÄÄNTYMÄSSÄ)

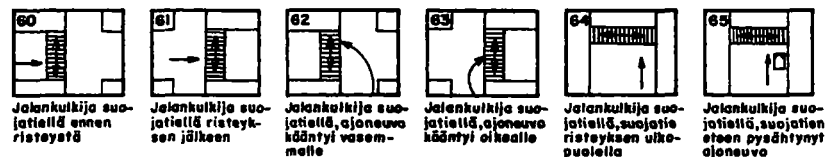


→ AJONEUVO: KUVASTOSSA TARKOITETAAN AJONEUVOLLA TLA 2§:SSÄ MÄÄRITELTYJEN KULKUAJONEUVOJEN LISÄKSI MYÖS RAATIOVAUNUA

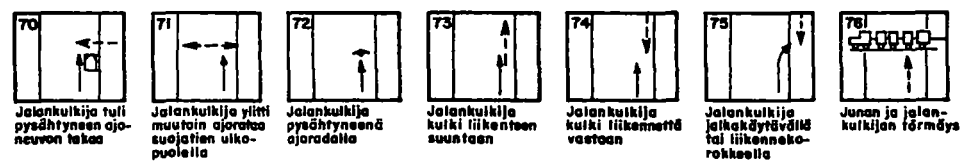
→ POLKUPYÖRÄ (MOPO): KUVASTOSSA ON KUVIIN 15,16,34,35,41,42 JA 55 MERKITYY PYÖRÄTIETÄ AJAVA PYÖRÄILIJÄ, MUISSA KUVISSA VOI PYÖRÄILIJÄ OLLA MIKÄ TAHANSA AJONEUVO

→ JALANKULKIJA

6 JALANKULKIJAONNETTOMUUS (SUOJATIELLÄ)



7 JALANKULKIJAONNETTOMUUS (MUUALLA KUIN SUOJATIELLÄ)



8 TIETÄ SUISTUMINEN



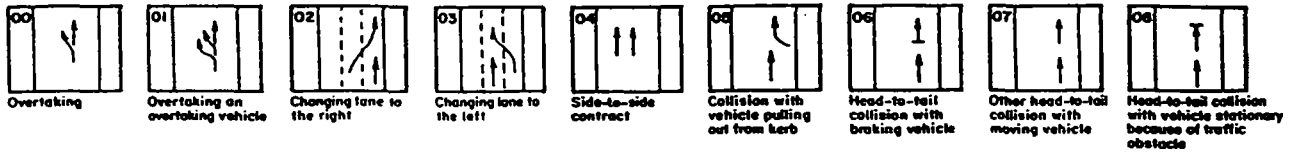
9 MUU ONNETTOMUUS



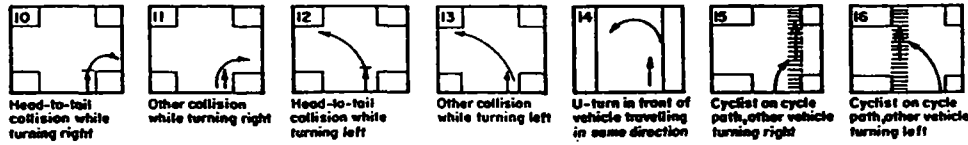
TVH / Stk 1989

DIAGRAMMATIC CLASSIFICATIONS OF ACCIDENT TYPES

0 SAME DIRECTION OF TRAVEL (NONE OF VEHICLES TURNING)



1 SAME DIRECTION OF TRAVEL (AT LEAST ONE VEHICLE TURNING)



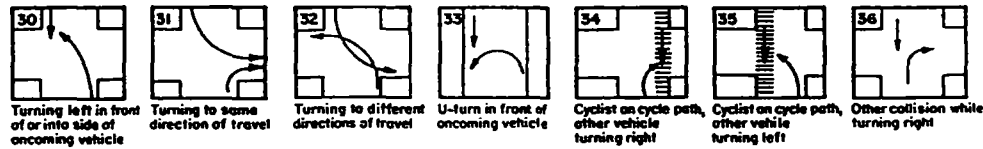
2 OPPOSING DIRECTIONS OF TRAVEL (HEAD-ON COLLISIONS)



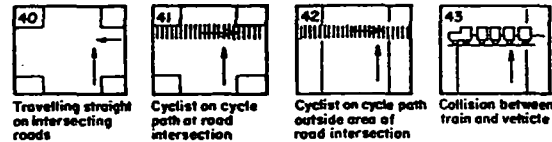
Attention!

In addition to the accident type codes shown it is possible to use codes 09, 19, 29 etc. If a relevant code analogous to the accident can't be found in the diagrams, but the accident distinctly belongs to a certain group, the accident type code is formed of the number of the group and number nine. Try to avoid type code 99.

3 OPPOSING DIRECTIONS OF TRAVEL (AT LEAST ONE VEHICLE TURNING)

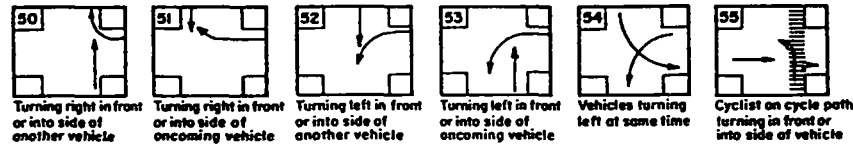


4 INTERSECTING DIRECTIONS OF TRAVEL



→ VEHICLE: IN THE DIAGRAMS BY VEHICLE IS MEANT A CARRIAGE WITHIN THE MEANING OF SECTION 2 OF THE FINNISH ROAD TRAFFIC ACT OR A TRAM.

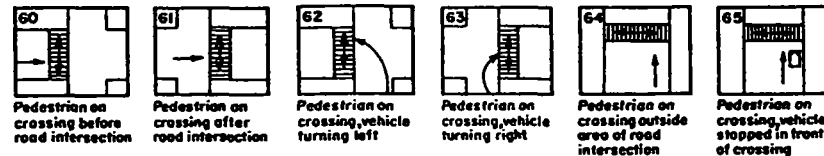
5 INTERSECTING DIRECTIONS OF TRAVEL (AT LEAST ONE VEHICLE TURNING)



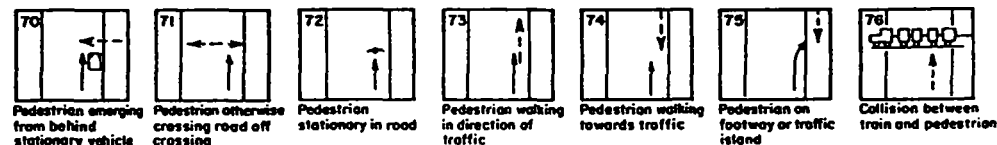
→ PEDAL CYCLE (MOPED): IN DIAGRAMS 15, 16, 34, 41, 42 AND 55 A CYCLIST ON A CYCLE PATH IS SHOWN; IN THE OTHER DIAGRAMS THE CYCLIST MAY BE ANY VEHICLE WHATSOEVER.

→ PEDESTRIAN

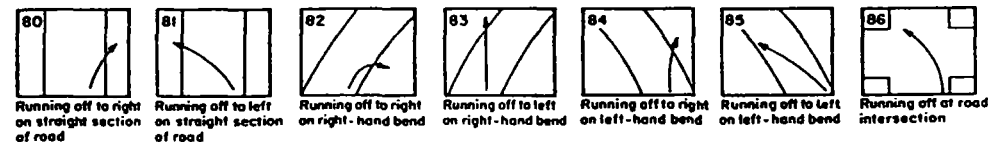
6 PEDESTRIAN ACCIDENT (ON PEDESTRIAN CROSSING)



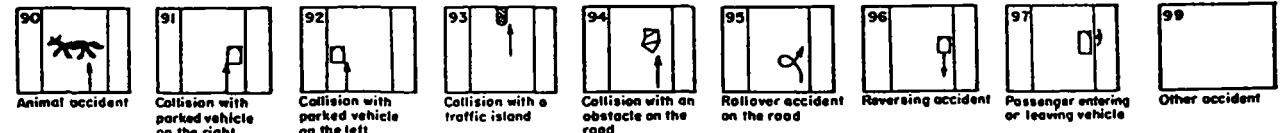
7 PEDESTRIAN ACCIDENT (OTHER THAN ON PEDESTRIAN CROSSING)



8 RUNNING OFF THE ROAD



9 OTHER ACCIDENT



Kirjallisuutta - Bibliography

Annual Bulletin of Transport Statistics for Europe and North America (annual); United Nations, Geneva. ECE:n liikennetilastolliseen vuosikirjaan on koottu Euroopan ja Pohjois-Amerikan tärkeimmät verkosto-, kalusto-, liikennesuorite- ym. tiedot.

Esitutkintalaki (Pretrial Investigation Act) 449/1987 ja esitutkinta-asetus (Pretrial Investigation Decree) 575/1988. Säätelevät poliisin liikenneonnettomuustutkintaa.

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 tiedot konekielisinä. <http://www.bast.de/irtad/>

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

Lento-onnettomuustilasto (vuosijulkaisu). Ilmailulaitos, Helsinki.

Liikenneonnettomuudet yleisillä teillä 1993; Tielaitoksen tilastoja 5/1994. Tielaitos, Helsinki.

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

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.

Onnettomuus- ja vauriotilasto (vuosijulkaisu). Valtionrautatiet, Helsinki.

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

Poliisin tutkintalomakkeisto; Esitutinnan kirjaimenmenettely. Sisäasiainministeriö, Helsinki 1989.

Poliisiviranomaisten pyytämät päihdetutkimukset ja lausunnot (vuosijulkaisu); Kansanterveyslaitos, Helsinki. Tietoja mm. kiinni jääneiden rattijuoppojen promillemäärästä.

Pyöräilyn onnettomuus- ja suoritejärjestelmän kehittäminen; Liikenneministeriö, Helsinki 1995.

Raportti liikennevahinkojen tutkijalautakuntien tutkimista moottoriajoneuvoissa kuolleiden onnettomuuksista (vuosijulkaisu); Liikennevakuutuskeskus, Helsinki. Tutkijalautakunnat tutkivat lähes kaikkia moottoriajoneuvossa olleen kuoleman johtaneista onnettomuuksista, mikä ne aiheutti.

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. Säätelevät tieliikennettä ja onnettomuuksista ilmoittamista.

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

Tieliikenteen onnettomuuskustannukset/Road Traffic Accident Costs 1990; Tiehallitus, Helsinki 1990. Laskelma onnettomuuksien aiheuttamista kustannuksista vakavuusasteen mukaan.

Vakuutusyhtiöiden liikennevahinkotilasto (vuosijulkaisu). Liikennevakuutuskeskus, Helsinki. Toinen tärkeä kotimainen liikenneonnettomuustilasto sisältää liikennevakuutuksesta korvatut onnettomuudet.

World Road Statistics (Annual), International Road Federation.

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.

Tieliikenteessä kuolleet ja loukkaantuneet henkilöt vuonna 1997 sekä poliisin tietoon tulleet henkilövahinkoon johtaneet onnettomuudet.

Aikasarjoja liikenneonnettomuuksista vuosilta 1931-1997.

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 to Statistics Finland 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.

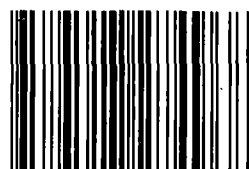


Myynti:
Tilastokeskus/Myyntipalvelu
PL 3B
00022 TILASTOKESKUS
puh. (09) 1734 2011
faksi (09) 1734 2474
sähköposti: myynti.tilastokeskus@stat.fi

Försäljning:
Statistikcentralen/Försäljningstjänsten
PB 3B
00022 STATISTIKCENTRALEN
tfn (09) 1734 2011
fax (09) 1734 2474
e-post: myynti.tilastokeskus@stat.fi

Orders:
Statistics Finland/Sales Services
P.O.Box 3B
FIN-00022 STATISTICS FINLAND
Tel. + 358 9 1734 2011
Fax + 358 9 1734 2474
E-mail: myynti.tilastokeskus@stat.fi

ISSN 1236-3014
= Liikenne ja matkailu
ISSN 0785-6245
ISBN 951-727-496-3



9 789517 274968