

Liikennetilastollinen vuosikirja 2006

Årsboken om transporter och kommunikationer
Transport and Communications Statistical
Yearbook for Finland



Liikennetilastollinen vuosikirja 2006
Årsboken om transporter och kommunikationer
Transport and Communications Statistical
Yearbook for Finland

Tiedustelut – Förfrågningar – Inquiries:

*Irmeli Segerholm
(09) 1734 3219
Marko Vihervuori
(09) 1734 3215*

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

Kansikuva – Pärm bild – Cover graphics: Jannis Mavrostomos

© 2006 Tilastokeskus – Statistikcentralen – Statistics Finland

*Tietoja lainattaessa lähteenä on mainittava Tilastokeskus.
Uppgifterna får lånas med uppgivande av Statistikcentralen som källa.
Quoting is encouraged provided Statistics Finland is acknowledged as the source.*

*ISSN 1795-5165
=Suomen virallinen tilasto
ISSN 0430-5272 (print)
ISBN 952-467-629-X (print)
ISSN 1796-1246 (pdf)
ISBN 952-467-630-3 (pdf)*

Yliopistopaino, Helsinki 2006

Esipuhe

Liikennetilastollinen vuosikirja antaa kattavan kuvan eri liikennemuotojen kehityksestä Suomessa. Se sisältää useiden eri virastojen, laitosten ja organisaatioiden tuottamaa vuositasoista tietoa rautatie-, tie-, vesi-, lento- ja tietoliikenteestä. Tämän lisäksi kirjassa on kansainvälisiä vertailutietoja liikennemuodoittain.

Vuosikirjassa on ensin yleisosa ja sitten liikennemuodoittaiset tilastotaulukot. Yleisosaan on koottu liikennettä kokonaisuudessaan kuvaavia tietoja sekä vertailutietoja eri liikennemuodoista. Liikennemuodoittaiset osat alkavat lyhyellä vuosikatsauksella, jon-

ka jälkeen tulevat taulukot. Niissä on tietoa liikenneverkosta, liikennevälineistä, yrityksistä, suoritteista, onnettomuuksista ja vaarallisten aineiden kuljetuksista. Kirjan lopussa on lisäksi tiedot eri liikennemuotojen tilastojen yhteyshenkilöistä sekä kirjallisuusluettelo.

Tilastokeskukselta on saatavissa myös pidempiä aikasarjoja vuosikirjassa olevista tilastoista ja taulukoista.

Julkaisun ovat toimittaneet Mervi Härkönen, Marko Vihervuori ja Irmeli Segerholm.

Helsingissä, marraskuussa 2006

Hannele Orjala
Tilastojohtaja, Yritysten suhdanteet

Förord

Årsboken om transporter och kommunikationer ger en heltäckande bild av utvecklingen av olika trafikformer i Finland. Den innehåller uppgifter på årsnivå som olika ämbetsverk, anstalter och organisationer producerat om järnvägs-, väg-, sjö- och flygtrafik samt telekommunikation. Dessutom finns det internationella jämförelseuppgifter efter trafikform.

I årsboken finns en allmän del och statistiktabeller efter trafikform. I den allmänna delen finns uppgifter som beskriver trafiken i sin helhet och jämförelseuppgifter om olika trafikformer. Delarna med de olika tra-

fikformerna börjar med en kort årsöversikt och följs av tabeller. Tabellerna innehåller uppgifter om trafiknätet, företag, trafikprestationer, olyckor och transport av farliga ämnen. I slutet av boken finns dessutom uppgifter om kontaktpersonerna för statistiken över de olika trafikformerna samt en litteraturförteckning.

Statistikcentralen tillhandahåller också längre tidsserier över statistiken och tabellerna i årsboken.

Årsboken har redigerats av Mervi Härkönen, Marko Vihervuori och Irmeli Segerholm.

I Helsingfors i november 2006

Hannele Orjala
Statistikdirektör, Företagskonjunkturer

Preface

Transport and Communications Statistical Yearbook for Finland provides a comprehensive overview of the development of different modes of transport in Finland. The publication contains yearly data produced by different agencies, institutes and organisations on rail, road, water and air transport, as well as communications. Additionally, the publication contains international comparisons by mode of transport.

The book contains first a general section, followed by statistical tables by mode of transport. The general section contains data on transport as a whole, as well as comparable data on different modes of transport.

The sections by mode of transport start with a brief annual review, followed by the tables of results. These contain data on transport networks, vehicles, enterprises, performances and accidents, and on the transport of dangerous goods. There is also a list of contact persons for each mode of transport. A bibliography is given at the end of the publication.

Longer time series of the data and tables presented in this publication are available from Statistics Finland.

The yearbook was edited by Ms Mervi Härkönen, Mr Marko Vihervuori and Ms Irmeli Segerholm.

Helsinki, November 2006

Hannele Orjala
Director, Business Trends

Sisältö – Contents

Esipuhe	3
Förord	4
<i>Preface</i>	5
Taulukoissa käytetyt symbolit – Teckenförklaring – <i>Explanation of symbols</i>	15
Lähteet – Källor – <i>Sources</i>	15
Tuoteseloste	17
Produktbeskrivning	18
<i>Product description</i>	19
1 Yleiskatsaus 2005	21
Översikt 2005	22
<i>General review 2005</i>	23
1.1 Liikenneverkko – Infrastructure	24
1.1.1 Liikenneverkko, vuoden lopussa 1970–2005 <i>Transport network, at the end of 1970–2005</i>	24
1.1.2 Liikennepaikat, vuoden lopussa 1970–2005 <i>Stations, at the end of 1970–2005</i>	25
1.2 Liikennevälineet – Transport equipment	26
1.2.1 Kulkuneuvot (vetokalusto) liikennemuodoittain, vuoden lopussa 1970–2005 <i>Transport equipment (tractive units) by mode of transport, at the end of 1970–2005</i>	26
1.2.2 Henkilöliikenteen kuljetuskapasiteetti, vuoden lopussa 1970–2005 <i>Passenger transport capacity, at the end of 1970–2005</i>	27
1.2.3 Tavaraliikenteen kuljetuskapasiteetti, vuoden lopussa 1970–2005 <i>Goods transport capacity, at the end of 1970–2005</i>	28
1.3 Yritykset, talous ja työllisyys – Enterprises, economy and employment	29
1.3.1 Yritysten lukumäärä, henkilöstön määrä ja liikevaihto liikenteen ja tietoliikenteen toimialoilla, 1995–2005 – <i>Number, personnel and turnover of enterprises in transport and communications, 1995–2005</i>	29
1.3.2 Liikenteen ja viestinnän bruttokansantuote, 1990–2005 <i>Gross national product of transport and communications, 1990–2005</i>	30
1.3.3 Liikenteen ja viestinnän volyymi-indeksit (2000=100) ja volyymin vuosimuutos, 1995–2005 – <i>Volume indices of transport and communications (2000=100) and annual volume change¹⁾, 1995–2005</i>	31
1.3.4 Liikenteen ja viestinnän investoinnit, 1990–2005 <i>Transport and communication investments, 1990–2005</i>	32
1.3.5 Liikenteen ja viestinnän työllisyysvaikutus, 1990–2005 <i>Employment effect of transport and communications, 1990–2005</i>	34
1.3.6 Liikenne ja viestintä vaihtotaseessa (FOB–FOB), 1990–2005 <i>Transport and communications in current account (FOB–FOB), 1990–2005</i>	35
1.3.7 Kuntien käyttötalous ja investoinnit liikenteen osalta, 1990–2005 <i>Current finances and investments of municipalities concerning transport, 1990–2005</i>	36
1.4 Liikenne – Transport	37
1.4.1 Liikenteen määrä liikennemuodoittain, 1970–2005 <i>Volume of transport by mode, 1970–2005</i>	37

1.5	Henkilö- ja tavaraliikenne – <i>Transport measurement</i>	38
1.5.1	Matkustajat liikennemuodoittain, 1970–2005 <i>Passengers by transport mode, 1970–2005</i>	38
1.5.2	Kotimaanliikenteen henkilökilometrit, 1960–2005 <i>Passenger kilometres in domestic transport, 1960–2005</i>	39
1.5.3	Tavaraliikenteen tonnit, 1980–2005 <i>Tonnes in goods transport, 1980–2005</i>	40
1.5.4	Tavaraliikenteen tonnikiilometrit, 1970–2005 <i>Tonne-kilometres in goods transport, 1970–2005</i>	41
1.5.5	Tuonti kuljetusmuodoittain, 2000–2005 <i>Imports by mode of transport, 2000–2005</i>	42
1.5.6	Vienti kuljetusmuodoittain, 2000–2005 <i>Exports by mode of transport, 2000–2005</i>	43
1.5.7	Suomen kautta maitse kulkeva transitoliikenne, 2003–2005 <i>Transit transport by land via Finland, 2003–2005</i>	44
1.5.8	Suomen satamien kautta kulkeva meritransito, 2002–2005 <i>Transit transport by sea via Finnish ports, 2002–2005</i>	45
1.6	Energian kulutus ja päästöt – <i>Energy consumption and emissions</i>	46
1.6.1	Liikenteen energiankulutus, 1970–2005 <i>Consumption of energy in transport, 1970–2005</i>	46
1.6.2	Eräiden öljytuotteiden myynti Suomessa, 1990–2005 <i>Sale of certain oil products in Finland, 1990–2005</i>	47
1.6.3	Kulkuneuvojen ja ajettavien työkoneiden pakokaasupäästöt Suomessa, 2005 <i>Exhaust emissions of vehicles and motor-driven machines in Finland, 2005</i>	48
1.7	Onnettomuudet – <i>Accidents</i>	49
1.7.1	Liikenteessä kuolleet kuolemansyytilaston mukaan, 1980–2005 <i>Killed in traffic according to cause of death statistics, 1980–2005</i>	49
1.8	Kustannukset ja hinnat – <i>Costs and prices</i>	50
1.8.1	Liikenteen hinta-, kustannus- ja ansiotasoindeksejä, 1990–2005 <i>Price, cost, wage and salary earnings indices in transport and communications, 1990–2005</i>	50
1.9	Kotitaloudet ja liikenne – <i>Households and transport</i>	52
1.9.1	Liikenne- ja tietoliikennemenojen osuus kotitalouksien kulutusmenoista, 1990–2005 <i>Transport and telecommunications expenditure of total household consumption expenditure, 1990–2005</i>	52
1.9.2	Liikenteeseen ja viestintään liittyvät välineet kotitalouden tyyppin mukaan, 2006 <i>Transport and communication equipment by type of household, 2006</i>	53
1.9.3	Kotitalouksien liikennemenot kotitaloustyypeittäin, 2001 <i>Transport expenditure of households by type of household, 2001</i>	54
1.9.4	Kotitalouksien liikennemenot sosioekonomisen aseman mukaan, 2001 <i>Transport expenditure of households by socio-economic group, 2001</i>	55
1.9.5	Eräiden kestokulutustavaroiden yleisyys kotitaloustyypeittäin, 2001 <i>Generality of given consumer durables by household type, 2001</i>	56
1.9.6	Eräiden kestokulutustavaroiden yleisyys sosioekonomisen aseman mukaan, 2001 <i>Generality of given consumer durables by socio-economic group, 2001</i>	57

2	Rautatieliikenne	59
	Järnvägstrafik	60
	Railway transport	61
2.1	Rataverkko – Railway network	63
2.1.1	Raide- ja ratapituus, vuoden lopussa 1980–2005 <i>Tracks and lines, at the end of 1980–2005</i>	63
2.1.2	Liikennepaikat, vuoden lopussa 1980–2005 <i>Passenger and freight stations, at the end of 1980–2005</i>	65
2.1.3	Tasoristeykset, vuoden lopussa 1990–2005 <i>Level-crossings, at the end of 1990–2005</i>	65
2.2	Liikennevälineet – Transport equipment	66
2.2.1	Vetokalusto, vuoden lopussa 1990–2005 <i>Tractive vehicles, at the end of 1990–2005</i>	66
2.2.2	VR:n henkilöliikenteen vaunut ja matkustajapaikat, vuoden lopussa 1980–2005 <i>VR's passenger railway vehicles and their seats and berths, at the end of 1980–2005</i>	67
2.2.3	Tavaraliikenteen vaunut ja niiden kantavuus, vuoden lopussa 1990–2005 <i>Wagons and their capacity in goods transport, at the end of 1990–2005</i>	68
2.2.4	VR:n tavaravaunujen kantavuus, vuoden lopussa 1990–2005 <i>Capacity of goods wagons owned by VR, at the end of 1990–2005</i>	69
2.3	Yritykset, talous ja työllisyys – Enterprises, economy and employment	70
2.3.1	VR:n henkilöstön lukumäärä, vuoden lopussa 1990–2005 <i>Number of personnel in VR, at the end of 1990–2005</i>	70
2.3.2	Investoinnit ja ylläpitokustannukset, 1990–2005 <i>Investments and maintenance expenditure, 1990–2005</i>	71
2.3.3	VR:n liikevaihto, 1990–2005 <i>Turnover of VR, 1990–2005</i>	71
2.4	Liikenne – Transport	72
2.4.1	Junakilometrit, 1980–2005 <i>Train-kilometres, 1980–2005</i>	72
2.4.2	Veturikilometrit, 1980–2005 <i>Tractive vehicle kilometres, 1980–2005</i>	73
2.4.3	Vedetyt bruttotonnikilometrit, 1980–2005 <i>Gross tonne-kilometres hauled, 1980–2005</i>	73
2.4.4	Vaunukilometrit, 1995–2005 <i>Hauled vehicle-kilometres, 1995–2005</i>	75
2.4.5	Tarjotut paikkakilometrit, 1995–2005 <i>Supplied seat-kilometres, 1995–2005</i>	76
2.5	Henkilö- ja tavaraliikenne – Passenger and goods transport	77
2.5.1	Matkustajien määrä ja henkilökilometrit, 1980–2005 <i>Number of passengers and passenger-kilometres, 1980–2005</i>	77
2.5.2	Rautateillä kuljetetut henkilöautot, 1990–2005 <i>Transported passenger cars in railway transport, 1990–2005</i>	78
2.5.3	Tavaraliikenteen tonnit, 1980–2005 <i>Tonnes in goods transport, 1980–2005</i>	78
2.5.4	Tavaraliikenteen tonnikilometrit, 1980–2005 <i>Tonne-kilometres in goods transport, 1980–2005</i>	79
2.5.5	Vaunuormatavaran tonnit välimatkaryhmittäin, 1980–2005 <i>Tonnes of wagonloads by distance group, 1980–2005</i>	80
2.5.6	Vaunuormatavaran tonnikilometrit välimatkaryhmittäin, 1980–2005 <i>Tonne-kilometres of wagonloads by distance group, 1980–2005</i>	80

2.5.7	Tavaraliikenteen tonnit tavararyhmittäin, 1980–2005 <i>Tonnes in goods transport by commodity group, 1980–2005</i>	81
2.5.8	Tavaraliikenteen tonnikilometrit tavararyhmittäin, 1980–2005 <i>Tonne-kilometres in goods transport by commodity group, 1980–2005</i>	81
2.5.9	Tavaraliikenteen tonnit NST/R-luokituksen mukaan, 2005 <i>Tonnes in goods transport by NST/R-classification, 2005</i>	82
2.5.10	Tavaraliikenteen tonnikilometrit NST/R-luokituksen mukaan, 2005 <i>Tonne-kilometres in goods transport by NST/R-classification, 2005</i>	83
2.5.11	Kuormatut tavaravaunut, 1990–2005 <i>Loaded wagons, 1990–2005</i>	84
2.5.12	Rautateillä kuljetetut kontit, 1980–2005 <i>Containers carried by rail, 1980–2005</i>	84
2.5.13	Suomen ja ulkomaiden rautateiden välinen yhdysliikenne, 2002–2005 <i>Transit transport on railways between Finland and other countries, 2002–2005</i>	85
2.5.14	VR:n vaarallisten aineiden kuljetukset RID-luokittain, 2005 <i>Dangerous goods transport by RID classification by VR, 2005</i>	86
2.6	Energian kulutus – Energy consumption	87
2.6.1	Junaliikenteen energian kulutus, 1980–2005 <i>Energy consumption of railway transport, 1980–2005</i>	87
2.6.2	Rautatieliikenteen energian kulutus ja päästöt, 2005 <i>Energy consumption and emissions of railway transport, 2005</i>	88
2.7	Onnettomuudet – Accidents	89
2.7.1	Rautatieliikenteeseen liittyvät onnettomuudet, 2005 <i>Accidents connected with railway traffic, 2005</i>	89
2.7.2	Henkilövahingot rautatieliikenteessä, 1990–2005 <i>Personal injuries in railway traffic, 1990–2005</i>	90
3	Tieliikenne	91
	Vägtrafik	92
	Road transport	94
3.1	Tieverkko – Road network	96
3.1.1	Tieverkko, vuoden lopussa 1980–2005 <i>Road network, at the end of 1980–2005</i>	96
3.1.2	Maantiet hallinnollisen luokituksen mukaan maakunnittain, vuoden alussa 2006 <i>Highways by administrative classification and region, at the beginning of 2006</i>	97
3.1.3	Maantiet toiminnallisen luokituksen mukaan maakunnittain, vuoden alussa 2006 <i>Highways by functional classification and region, at the beginning of 2006</i>	98
3.1.4	Maanteiden päällysteet, vuoden alussa 1980–2006 <i>Highways pavements, at the beginning of 1980–2006</i>	99
3.1.5	Tietoja maanteistä maakunnittain, vuoden alussa 2006 <i>Facts about highways by region, at the beginning of 2006</i>	99
3.1.6	Sillat ja lauttapaikat maakunnittain, vuoden alussa 2006 <i>Bridges and ferry places by region, at the beginning of 2006</i>	100
3.1.7	Maantiet liikennemääräluokittain, vuoden alussa 2006 <i>Highways by distribution of traffic volume, at the beginning of 2006</i>	101
3.2	Liikennevälineet – Transport equipment	102
3.2.1	Ajoneuvojen lukumäärä, vuoden lopussa 1990–2005 <i>Number of vehicles, at the end of 1990–2005</i>	102
3.2.2	Ajoneuvot maakunnittain ja suurissa kaupungeissa, vuoden lopussa 2005 <i>Vehicles by region and in large cities, at the end of 2005</i>	104
3.2.3	Autot käyttövoiman mukaan, vuoden lopussa 1990–2005 <i>Automobiles by type of motor energy, at the end of 1990–2005</i>	106

3.2.4	Uusien ajoneuvojen rekisteröinnit, 1980–2005 <i>New motor vehicles registered, 1980–2005</i>	107
3.2.5	Uusien autojen rekisteröinnit käyttövoiman mukaan, 1990–2005 <i>New automobiles registered by type of motor energy, 1990–2005</i>	108
3.3	Yritykset, talous ja työllisyys – <i>Enterprises, economy and employment</i>	109
3.3.1	Tieliikennettä harjoittavat yritykset, henkilöstön määrä ja liikevaihto, 1995–2005 <i>Enterprises in road transport, personnel and turnover, 1995–2005</i>	109
3.3.2	Maanteiden ylläpitoon ja kehittämiseen kehitetty määrärahat, 1990–2005 <i>Basic road maintenance and road network development of highways, 1990–2005</i>	110
3.3.3	Tieliikenteeltä perittyjen verojen kertymä, 1990–2005 <i>Taxes from road transport, 1990–2005</i>	110
3.3.4	Valtion menot maanteihin, 1970–2005 <i>Central government expenditure on highways, 1970–2005</i>	111
3.4	Ajoneuvoliikenne – <i>Vehicle traffic</i>	112
3.4.1	Ajoneuvokilometrit, 1980–2005 <i>Vehicle-kilometres, 1980–2005</i>	112
3.4.2	Keskimääräinen ajomatka vuodessa ajoneuvolajeittain, 1980–2005 <i>Average kilometres of automobiles per year, 1980–2005</i>	112
3.4.3	Keskimääräinen vuorokausiliikenne maanteillä hallinnollisen tieluokan mukaan, 2005 <i>Average daily traffic on highways by administrative classification, 2005</i>	113
3.4.4	Liikennesuorite maanteillä toiminnallisen tieluokan mukaan, 2005 <i>Average vehicle-kilometres on highways by functional classification, 2005</i>	115
3.4.5	Raskaan liikenteen liikennesuorite maanteillä toiminnallisen tieluokan mukaan, 2005 <i>Average vehicle-km of heavy transport on highways by functional classification, 2005</i>	116
3.4.6	Maahan saapuneet ja maasta lähteneet ajoneuvot, 2005 <i>Vehicles arrived and departed, 2005</i>	117
3.5	Kuljetukset – <i>Transport measurement</i>	119
3.5.1	Kotimaan henkilöliikenne ajoneuvotyypeittäin, 1970–2005 <i>Passenger transport on national territory by vehicle type, 1970–2005</i>	119
3.5.2	Kotimaan tieliikenteessä kuljetetut tonnit ja tonnikilometrit, 1991–2005 <i>Tonnes and tonne-kilometres in domestic road transport, 1991–2005</i>	119
3.5.3	Vaarallisten aineiden kuljetukset kotimaan tieliikenteessä ADR-luokittain, 2005 <i>Dangerous goods transport by ADR-classification in domestic road transport, 2005</i>	121
3.6	Energiankulutus ja päästöt – <i>Energy consumption and emissions</i>	122
3.6.1	Suomalaisen autoliikenteen polttonesteenkulutus, 1990–2005 <i>Liquid fuel consumption of Finnish automobile transport, 1990–2005</i>	122
3.6.2	Autoliikenteen polttonesteen kulutus ja päästöt ajoneuvotyypeittäin, 2005 <i>Liquid fuel consumption and emissions of automobile transport by type, 2005</i>	123
3.7	Onnettomuudet – <i>Accidents</i>	124
3.7.1	Tieliikenteessä tapahtuneet onnettomuudet, 1980–2005 <i>Road traffic accidents, 1980–2005</i>	124
3.8	Ajokortit – <i>Driving licences</i>	125
3.8.1	Ajokortit, 1993–2005 – <i>Driving licences, 1993–2005</i>	125
3.8.2	Voimassa olevat ajokortit ajokorttiluokan mukaan, vuoden lopussa 2005 <i>Valid driving licences by type of licence, at the end of 2005</i>	126
3.8.3	Luovutetut ajokortit ajokorttiluokan mukaan, 2005 <i>Delivered driving licences by type of licence, 2005</i>	127

4	Vesiliikenne	129
	Sjötrafik	131
	Water transport	133
4.1	Laivaväylät ja satamat – Waterways and ports	135
4.1.1	Rannikkoväylät, 2005 <i>Coastal waterways, 2005</i>	135
4.1.2	Merkityt sisävesiväylät, 2005 <i>Marked inland waterways, 2005</i>	135
4.1.3	Vesiväylät, 1990–2005 <i>Waterways, 1990–2005</i>	136
4.1.4	Kauppa- ja teollisuussatamien lukumäärä ja niiden tuloväylien syvyydet, 2005 <i>Number of commercial and industrial ports and channel depths in ports, 2005</i>	137
4.2	Liikennevälineet – Transport equipment	138
4.2.1	Kauppalaivasto alustyypeittäin, vuoden lopussa 1990–2005 <i>The merchant fleet by type of vessel, at the end of 1990–2005</i>	138
4.2.2	Kauppalaivasto alustyypeittäin vetoisuuden mukaan, vuoden lopussa 2004–2005 <i>The merchant fleet by tonnage and type of ship, at the end of 2004–2005</i>	139
4.2.3	Kauppalaivaston lukumäärä bruttovetoisuuden ja iän mukaan, vuoden lopussa 1990–2005 – <i>Number of the merchant fleet by gross tonnage and age, at the end of 1990–2005</i>	140
4.2.4	Proomujen lukumäärä, vuoden lopussa 1990–2005 <i>Number of barges, at the end of 1990–2005</i>	141
4.2.5	Ulkomaanliikenteen kauppa-alusluetteloon merkityt alukset, vuoden lopussa 1996–2005 – <i>Vessels entered in the Register of Cargo Ships in Foreign Transport, at the end of 1996–2005</i>	142
4.3	Yritykset, talous ja työllisyys – Enterprises, economy and employment	143
4.3.1	Vesiliikennettä harjoittavat yritykset, henkilöstön määrä ja liikevaihto, 1995–2005 <i>Enterprises in water transport, personnel and turnover, 1995–2005</i>	143
4.3.2	Suomen Satamaliittoon kuuluvien satamien tulot ja investoinnit, 1990–2005 <i>Revenue and investments of ports belonging to the Finnish Port Association, 1990–2005</i>	143
4.3.3	Merenkululaitoksen menot vesitieverkon ylläpitoon ja kehittämiseen, 2005 <i>Waterway maintenance and development expenditures of the Finnish Maritime Administration, 2005</i>	144
4.4	Liikenne – Transport	145
4.4.1	Kotimaan tavaraliikenteessä satamiin saapuneet alukset, 1990–2005 <i>Arrivals of vessels in domestic goods transport, 1990–2005</i>	145
4.4.2	Ulkomaan liikenteessä satamiin saapuneet alukset, 1980–2005 <i>Foreign-trade vessel arrivals in Finnish ports, 1980–2005</i>	145
4.4.3	Ulkomaan liikenteessä satamiin saapuneet alukset alustyypeittäin, 2005 <i>Foreign-trade vessel arrivals in Finnish ports by type of vessel, 2005</i>	146
4.4.4	Suomen eri satamiin saapuneet alukset, 2005 <i>Vessel arrivals in Finnish ports, 2005</i>	147
4.4.5	Sulutettujen alusten määrä Saimaan kanavan Mälkiän ja Pällin sululla, 1968–2005 <i>Number of lockaged vessels in the locks of Mälkiä and Pälli of the Saimaa Canal, 1968–2005</i>	148
4.5	Kuljetukset – Transport measurement	149
4.5.1	Kotimaan henkilökuljetukset – <i>Domestic passenger transport</i>	149
4.5.1.1	Kotimaan vesiliikenteen matkustajamäärät ja henkilökilometrit, 1980–2005 <i>Number of passengers and passenger-kilometres, domestic waterways, 1980–2005</i>	149
4.5.2	Kotimaan tavarankuljetukset – <i>Goods transport in domestic transport</i>	151

4.5.2.1	Kotimaan vesiliikenteessä kuljetetut tonnit, 1980–2005 <i>Tonnes transported on domestic waterways, 1980–2005</i>	151
4.5.2.2	Kotimaan vesiliikenteen tonnakilometrit, 1980–2005 <i>Tonne-kilometres on domestic waterways, 1980–2005</i>	153
4.5.2.3	Saimaan vesistöalueen tavarankuljetukset aluksilla, 1990–2005 <i>Goods transport on the Saimaa waterways, 1990–2005</i>	154
4.5.3	Ulkomaan matkustajaliikenne – <i>International passenger transport</i>	155
4.5.3.1	Suomen ja ulkomaiden välinen matkustajaliikenne, 1980–2005 <i>Passenger transport between Finland and other countries, 1980–2005</i>	155
4.5.3.2	Ulkomaan matkustajaliikenne eri satamissa, 2005 <i>International passenger transport by port, 2005</i>	156
4.5.3.3	Suomen ja ulkomaiden välinen matkustajaliikenne, 1980–2005 <i>Passenger transport between Finland and other countries, 1980–2005</i>	157
4.5.4	Ulkomaan tavarankuljetukset – <i>Goods transport in international transport</i>	158
4.5.4.1	Tuonti ja vienti meritse, 1980–2005 <i>Imports and exports by sea, 1980–2005</i>	158
4.5.4.2	Suomen ja ulkomaiden välisen tavaraliikenteen tonnakilometrit, 1980–2005 <i>Tonne-kilometres in goods transport between Finland and foreign countries, 1980–2005</i> ..	158
4.5.4.3	Tuonti ja vienti meritse tavararyhmittäin, 1980–2005 <i>Imports and exports by sea, by type of cargo, 1980–2005</i>	159
4.5.4.4	Ulkomaan meriliikenteessä tuodut kuljetusvälineet, 1980–2005 <i>Means of transport in import shipments, 1980–2005</i>	160
4.5.4.5	Ulkomaan meriliikenteessä vietyt kuljetusvälineet, 1980–2005 <i>Means of transport in export shipments, 1980–2005</i>	161
4.5.4.6	Kauttakululiikenteen kuljetukset tavararyhmittäin Suomen satamissa, 1980–2005 <i>Transit transport in Finnish ports by type of cargo, 1980–2005</i>	162
4.5.4.7	Kauttakululiikenteen tavarankuljetukset Suomen satamissa, 1980–2005 <i>Transit transport by domestic ports, 1980–2005</i>	163
4.5.4.8	Satamissa käsitellyt tavarat, 2005 <i>Goods handled at ports, 2005</i>	164
4.5.4.9	Suomen ja ulkomaiden väliset merikuljetukset alueittain, vienti, 1990–2005 <i>Seaborne trade between Finland and foreign countries, export, 1990–2005</i>	165
4.5.4.10	Suomen ja ulkomaiden väliset merikuljetukset alueittain, tuonti, 1990–2005 <i>Seaborne trade between Finland and foreign countries, import, 1990–2005</i>	166
4.6	Energian kulutus ja päästöt – <i>Energy consumption and emissions</i>	167
4.6.1	Vesiliikenteen energiankulutus ja päästöt, 2005 <i>Energy consumption and emissions of water transport, 2005</i>	167
4.7	Onnettomuudet – <i>Accidents</i>	168
4.7.1	Merionnettomuudet ja veneonnettomuuksissa kuolleet, 1994–2005 <i>Accidents at sea and number of deaths in boating accidents, 1994–2005</i>	168
5	Lentoliikenne	169
	Flygtrafik	170
	Air transport	171
5.1	Lentoasemat ja -reitit – <i>Airports and routes</i>	172
5.1.1	Lentoasemien kiitotiet ja muu varustus, vuoden lopussa 2005 <i>Runways and other equipment at Finnish airports, at the end of 2005</i>	173
5.2	Lentokalusto – <i>Aircraft fleet</i>	174
5.2.1	Suomessa rekisteröity siviili-ilmailukalusto, vuoden alussa 1980–2006 <i>Civil aircrafts registered in Finland, at the beginning of 1980–2006</i>	174

5.3	Yritykset, talous ja työllisyys – Enterprises, economy and employment	175
5.3.1	Ilmaliikennettä harjoittavat yritykset, henkilöstön määrä ja liikevaihto, 1995–2005 <i>Enterprises in air transport, personnel and turnover, 1995–2005</i>	175
5.3.2	Investoinnit ja ylläpitokustannukset, 1994–2005 <i>Investments and maintenance expenditure, 1994–2005</i>	175
5.4	Liikenne – Transport	176
5.4.1	Kotimaan lentoasemien liikennetiheys, 1980–2005 <i>Aircraft movements at Finnish airports, 1980–2005</i>	176
5.4.2	Kotimaan lentoasemien liikenne asemittain, 2004–2005 <i>Aircraft movements at various Finnish airports, 2004–2005</i>	177
5.4.3	Kotimaisten lentoyhtiöiden lentokaluston käyttö, 1980–2005 <i>Aircraft movements by Finnish air carriers, 1980–2005</i>	180
5.4.4	Ylilentojen määrä, 1995–2005 <i>Number of overflights, 1995–2005</i>	180
5.5	Kuljetukset – Carriage measurement	181
5.5.1	Kotimaisten lentoyhtiöiden matkustajamäärät, 1980–2005 <i>Number of passengers by Finnish air carriers, 1980–2005</i>	181
5.5.2	Kotimaisten lentoasemien matkustajaliikenne, 1980–2005 <i>Passenger traffic at Finnish airports, 1980–2005</i>	182
5.5.3	Kotimaan lentoasemien matkustajaliikenne asemittain, 2004–2005 <i>Carriage of passengers at Finnish airports, 2004–2005</i>	183
5.5.4	Tilauslentoilla Suomesta matkustaneet kohdemaan mukaan, 1985–2005 <i>Charter flight passengers from Finland by country of destination, 1985–2005</i>	186
5.5.5	Reittilentoilla Suomesta matkustaneet kohdemaan mukaan, 1990–2005 <i>Scheduled flight passengers from Finland by country of destination, 1990–2005</i>	187
5.5.6	Kotimaisten lentoasemien rahti- ja postiliikenne, 1980–2005 <i>Carriage of freight and mail at Finnish airports, 1980–2005</i>	188
5.5.7	Kotimaisten lentoyhtiöiden tonnakilometrit, 1980–2005 <i>Tonne-kilometres of Finnish air carriers, 1980–2005</i>	189
5.5.8	Kotimaan lentoasemien rahti- ja postiliikenne asemittain, 2004–2005 <i>Carriage of freight and mail at various Finnish airports, 2004–2005</i>	190
5.6	Energian kulutus ja päästöt – Energy consumption and emissions	193
5.6.1	Siviili-ilmailun energiankulutus ja päästöt Suomen lentotiedotusalueella, 2005 <i>Energy consumption and emissions of civil aviation on Finnish flight information region, 2005</i>	193
5.7	Onnettomuudet – Accidents	194
5.7.1	Suomalaiselle lentokalustolle sattuneet onnettomuudet, 1980–2005 <i>Accidents involving Finnish aircraft, 1980–2005</i>	194
6	Tietoliikenne	195
	Telekommunikation	197
	Communications	199
6.1	Posti- ja televerkko – Infrastructure	201
6.1.1	Postitoimipaikat, vuoden lopussa 1970–2005 <i>Post offices, at the end of 1970–2005</i>	201
6.1.2	Paikallispuhelinverkkojen tilaaja- ja verkkoryhmäjohtot, vuoden lopussa 1985–2005 <i>Subscriber lines and trunk lines in local telephone networks, at the end of 1985–2005</i>	201
6.1.3	Puhelinkeskukset, vuoden lopussa 1980–2005 <i>Telephone exchanges, at the end of 1980–2005</i>	202

6.2	Tietoliikennevälineistö – Communications equipment	203
6.2.1	Liittymät, vuoden lopussa 1980–2005 <i>Subscriptions, at the end of 1980–2005</i>	203
6.2.2	Eräitä liittymätiheyksiä, vuoden lopussa 1980–2005 <i>Some subscriber densities, at the end of 1980–2005</i>	204
6.2.3	Television käyttöilmoitukset vuoden lopussa, 1980–2005 <i>Television licences, at the end of 1980–2005</i>	204
6.2.4	Pankkien itsepalveluautomaatit ja -päätteet, 1980–2005 <i>Banks' ATMs and other self-service terminals, 1980–2005</i>	205
6.3	Yritykset, talous ja työllisyys – Enterprises, economy and employment	206
6.3.1	Posti- ja teleliikenneyritykset Suomessa, henkilöstön määrä ja liikevaihto, 1995–2005 <i>Post and telecommunications enterprises in Finland, personnel and turnover, 1995–2005</i>	206
6.4	Posti- ja teleliikenne – Postal and telecommunication traffic	207
6.4.1	Koti- ja ulkomaisten postilähetysten määrä, 1970–2005 <i>Number of domestic and international postal items, 1970–2005</i>	207
6.4.2	Lähtevä puhelinliikenne, 1980–2005 <i>Outgoing telephone traffic, 1980–2005</i>	208
7	Kansainvälistä vertailua Internationella jämförelser International comparisons	209
7.1	Liikenne – Transport	210
7.1.1	Maaliikenteen kulkumuotojakauma eräissä maissa, 2003 <i>Modal split of land transport in certain countries, 2003</i>	210
7.1.2	Henkilöautojen keskimääräinen ajosuorite vuodessa eräissä maissa, 1991–2004 <i>Average kilometres of passenger cars per year in certain countries, 1991–2004</i>	211
7.1.3	Henkilöliikenne eräissä maissa, 1970–2003 <i>Passenger transport in certain countries, 1970–2003</i>	212
7.1.4	Rautatieliikenteen kansainvälistä vertailua, 2002–2004 <i>International comparison of railway transport, 2002–2004</i>	216
7.1.5	Tieverkko ja ajoneuvojen määrä eräissä maissa, 2002–2004 <i>Road network and number of vehicles in certain countries, 2002–2004</i>	218
7.1.6	Maaailman kauppalaivasto vuoden 2005 lopussa, bruttovetoisuus vähintään 100 <i>The world's merchant fleet at the end of 2005, gross tonnage at least 100</i>	220
7.1.7	Tieliikenneonnettomuuksissa kuolleet EU-maissa, 1980–2005 <i>Road fatalities in European Union countries, 1980–2005</i>	221
7.1.8	Euroopan pää lentoasemien matkustajat ja operaatiot, vuonna 2005 <i>Number of passengers and movements among the major European airports, 2005</i>	222
7.2	Tietoliikenne – Communications	223
7.2.1	Puhelinliittymien lukumäärä maittain, 2003–2005 <i>Number of subscriber lines by country, 2003–2005</i>	223
7.2.2	Puhelinliittymä- ja matkapuhelinliittymätiheys maittain, 2003–2005 <i>Density of telephone and mobile telephone subscriptions by country, 2003–2005</i>	224
7.2.3	Internetin käyttäjiä maittain, 2003–2005 <i>Internet users by country, 2003–2005</i>	225
7.2.4	Televiestinnän tulojen osuus BKT:sta OECD-maissa, 1985–2003, % <i>Share of telecommunications revenue in GDP in OECD countries, 1985–2003, %</i>	226
8	Yhteyshenkilöt – Kontaktpersoner – Contact persons	227
9	Kirjallisuutta – Litteratur – Bibliography	229

Taulukoissa käytetyt symbolit – Teckenförklaring – Explanation of symbols

Ei yhtään – Värdet noll – <i>Magnitude nil</i>	–
Suure pienempi kuin puolet käytetystä yksiköstä – Mindre än hälften av den använda enheten – <i>Magnitude less than half of unit employed</i>	0
Tieto epälooginen esitettäväksi – Uppgift kan inte förekomma – Category not applicable	0
Tietoa ei ole saatu tai se on liian epävarma esitettäväksi – Uppgift inte tillgänglig eller alltför osäker för att anges – <i>Data not available or too uncertain for presentation</i> . . . . .	..
Salassapitosäännön alainen tieto – Sekretessbelagd uppgift – <i>Data subject to secrecy</i>. . . . .	..
Ennakkotieto – Preliminär uppgift – <i>Preliminary data</i>	*
Vaaka- tai pystysuora viiva, joka katkaisee aikasarjan, osoittaa, että viivan eri puolilla olevat tiedot eivät ole täysin verrannollisia – En horisontal eller vertikal linje, som avskär en tidsserie, markerar att uppgifterna på ömse sidor om linjen inte är fullt jämförbara – <i>A horizontal or vertical line drawn across a time series shows substantial breaks in the homogeneity of a series</i>	

Lähteet – Källor – Sources

Ahvenanmaan tilasto- ja tutkimustoimisto – Ålands statistik- och utredningsbyrå – <i>Statistics and Research Åland (ÅSUB)</i>	
Airports Council International (ACI)	
Ajoneuvohallintokeskus (AKE) – Fordonsförvaltningscentralen – <i>Finnish Vehicle Administration</i>	
Euroopan yhteisöjen tilastotoimisto – <i>Statistical Office of the European Communities (Eurostat)</i>	
Finnair Oyj – <i>Finnair Ltd</i>	
Helsingin kaupungin liikennelaitos (HKL) – Helsingfors stads trafikverk (HST) – <i>Helsinki City Transport</i>	
Ilmailuhallinto – Luftfartsförvaltningen – <i>Finnish Civil Aviation Authority</i>	
Ilmailulaitos Finavia – Luftfartsverket Finavia – <i>Finavia</i>	
International Telecommunication Union (ITU)	
International Union of Railways (UIC)	
Kansainvälinen tieliitto – <i>International Road Federation (IRF)</i>	
Liikenne- ja viestintäministeriö – Trafik- och kommunikationsministeriet – <i>Ministry of Transport and Communications</i>	
Liikennevakuutuskeskus – Trafikförsäkringscentralen – <i>Finnish Motor Insurers' Centre</i>	
Lloydsin merenkulkurekisteri – <i>Lloyd's Register of Shipping</i>	
Logistiikkayritysten Liitto ry – <i>Association of Logistic Enterprises in Finland</i>	
Metsäntutkimuslaitos – Skogsforskningsinstitutet – <i>Finnish Forest Research Institute</i>	
Merenkulkulaitos – Sjöfartsverket – <i>Finnish Maritime Administration</i>	
Norjan tilastokeskus – Statistisk sentralbyrå – <i>Statistics Norway</i>	
Organisation for Economic Co-operation and Development (OECD)	
Oy Matkahuolto Ab – <i>Matkahuolto Ltd</i>	
Ratahallintokeskus – Banförvaltningscentralen – <i>Finnish Rail Administration</i>	
Suomen polkupyöriteollisuusyhdistys – <i>Association of Finnish Bicycle Manufacturers</i>	
Suomen Posti Oyj – Posten Finland Abp – <i>Finland Post Ltd</i>	
Suomen Satamaliitto – Finlands Hamnförbund – <i>Finnish Port Association</i>	
Suomen Uimaopetus- ja Hengenpelastusliitto ry – Finlands Simundervisnings- och Livräddningsförbund rf – <i>The Finnish Association for Swimming Instruction and Life Saving</i>	
Tiehallinto – Vägförvaltningen – <i>Finnish Road Administration</i>	
Tilastokeskus – Statistikcentralen – <i>Statistics Finland</i>	
Tullihallitus – Tullstyrelsen – <i>National Board of Customs</i>	

VR-Yhtymä Oy – VR-Group Ab – *VR-Group Ltd*
Valtiokonttori – Statskontoret – *State Treasury*
Valtion teknillinen tutkimuskeskus (VTT) – *Technical Research Centre of Finland*
Valtiovarainministeriö – Finansministeriet – *Ministry of Finance*
Viestintävirasto – Kommunikationsverket – *Finnish Communications Regulatory Authority (FICORA)*
Öljy- ja kaasualan keskusliitto (ÖKL) – *Finnish Oil and Gas Federation*

Tuoteseloste

Käyttötarkoitus

Liikennetilastojen tuottaminen on Suomessa hajautetumpaa kuin muualla Euroopassa yleensä. Liikennetilastolliseen vuosikirjaan on vuodesta 1956 lähtien koottu eri liikennemuodoista mahdollisimman vertailukelpoisia tietoja liikenneasioista päättävien, liikennetutkijoiden, yritysten ja kaikkien liikenteestä kiinnostuneiden käyttöön.

Rakenne ja määritelmät

Kirja sisältää yleisosan, johon on koottu rinnakkain eri liikennemuotoja tai liikennettä kokonaisuutena koskevia tietoja. Tämän jälkeen tarkastellaan eri liikennemuotoja, rautatie-, tie-, vesi-, lento- ja tietoliikennettä, kutakin erikseen. Jokaisesta liikennemuodosta käsitellään liikenneverkkoa, liikennevälineitä, taloutta, suoritteita, ympäristöä ja onnettomuuksia kuvaavia tietoja. Lisäksi kirjassa on suppeahko kansainvälisiä vertailuja sisältävä osa.

Tilastoissa käytetään YK/ECE:n ja EU:n tilastoviraston käyttämiä ja suosittelemia määritelmiä, luokituksia ja terminologiaa, unohtamatta kansallisia erityispiirteitä, esim. uittoa, jota ei esiinny kansainvälisissä tilastoissa.

Tietolähteet

Tilastojen tuottajat ja toimittajat on koottu kirjan alkuosaan ja jokaisessa taulukossa on mainittu tiedon tuottanut virasto tai laitos. Liikennemuodoittaisissa katsauksissa on lyhyesti selostettu tärkeimpien tietojen tuottamistapaa ja mainittu, mistä voi tiedustella tarkempia, esimerkiksi kuukausittaisia ja

kuntakohtaisia tietoja, joiden sisällyttäminen tähän kirjaan ei ole ollut mahdollista.

Peittävyys

Jalankulun, moottorikelkkailun yms. kulkumuotojen osalta tietojen saatavuus on vähäistä, jonka vuoksi niistä ei ole suoritettuja myöskään Liikennetilastollisessa vuosikirjassa.

Vuosikirjassa nyt julkaistuja aikasarjoja on lyhennetty lähinnä julkaisuteknisistä syistä. Tilastokeskus toimittaa laajempia aikasarjoja asiakkaan tilauksesta sähköisenä versiona.

Kehittäminen

Liikennetilastollisen vuosikirjan rakenteen pohjana on Eurostatin, YK/ECE:n (United Nations Economic Commission for Europe) ja ECMT:n (European Conference of Ministers of Transport) yhteiskysely Common Questionnaire.

Vuosikirjan tietosisältöön vaikuttaa voimakkaasti myös liikennetilastoja koskeva EU-lainsäädäntö. Tällä hetkellä EU-lainsäädäntö säätelee seuraavia liikennetilastoja: tieliikenteen tavarankuljetukset, rautatieliikenne, sisävesiliikenne, meriliikenne ja lentoliikenne. Neuvoston asetus infrastruktuurikuluja koskevasta kirjanpitojärjestelmästä ja neuvoston päätös tieliikenneonnettomuustietokannasta (CARE) vaikuttavat myös osaltaan vuosikirjan kehittämiseen. Nämä muodostavat yhdessä YK/ECE:n ja OECD:n tilastojen kanssa hyvän pohjan liikennetilastojen kehittämiseksi. Käyttäjäpalautte on tärkeää kirjan sisällön kehittämistyössä.

Produktbeskrivning

Ändamål

Trafikstatistiken produceras mer decentraliserat i Finland än i övriga Europa. I årsboken om transporter och kommunikationer har man sedan år 1956 samlat så jämförbara uppgifter som möjligt om olika trafikformer. Uppgifterna är avsedda för dem som fattar beslut om trafikfrågor, för trafikforskare och företag samt alla som är intresserade av trafikfrågor.

Struktur och definitioner

Boken innehåller en allmän del där man parallellt samlat uppgifter om olika trafikformer eller trafiken som en helhet. Efter det granskas olika trafikformer, järnvägs-, väg-, sjö- och flygtrafik samt telekommunikation – alla skilt för sig. Man går igenom uppgifter om trafiknätet, kommunikationsmedel, ekonomi, transportarbeten, miljö och olyckor efter trafikform. Dessutom ingår en kortfattad del med internationella jämförelser.

I statistiken används de definitioner och klassificeringar samt den terminologi som FN/ECE:s och EU:s statistikmyndigheter använder och rekommenderar. De nationella särdragen, t.ex. timmerflottning, som inte ingår i den internationella statistiken, har dock beaktats.

Datakällor

I början av boken uppräknas vilka som producerat och levererat statistiken och i varje tabell anges statistikproducerande ämbetsverk eller inrättningar. I översikten efter trafikform finns en kort redogörelse för hur de

viktigaste uppgifterna producerats, var man kan göra förfrågningar t.ex. om de viktigaste månatliga och kommunvisa uppgifter som inte har kunnat tas med i den här boken.

Täckning

Det finns få uppgifter om fotgängare, snöskotrar o.d. På grund av det saknas prestationsuppgifter om dessa i årsboken.

De tidsserier som nu publiceras i årsboken har förkortats närmast av publikationstekniska skäl. Statistikcentralen levererar på beställning mer omfattande tidsserier i elektronisk form.

Utvecklande

Statistikcentralens årsbok om transporter och kommunikationer bygger på Eurostats, FN/ECE:s (United Nations Economic Commission for Europe) och ECMT:s (European Conference of Ministers of Transport) samenkät Common Questionnaire.

Dessutom inverkar EU-lagstiftningen om trafikstatistiken i hög grad på innehållet i årsboken. För närvarande reglerar EU-lagstiftningen följande trafikstatistik: varutransporter inom vägtrafiken, järnvägstrafiken, insjötrafiken, sjötrafiken och flygtrafiken. Rådets förordning om redovisningssystemet för infrastrukturkostnader och rådets beslut om databasen för trafikolyckor (CA-RE) inverkar också för sin del på utvecklingen av årsboken. Dessa bildar tillsammans med FN/ECE:s och OECD:s statistik en god grund för utvecklingen av trafikstatistik. Användarnas synpunkter är viktiga vid utvecklandet av innehållet i boken.

Product description

Purpose

The production of statistics on transport and communications is less centralised in Finland than in the rest of Europe in general. Since 1956, as comparable data as possible on the different modes of transport have been collected into the Transport and Communications Statistical Yearbook for Finland for the benefit of decision-makers in matters concerning transport, researchers of transport, business enterprises, or anyone else interested in transport.

Structure and definitions

This publication includes a general section that presents comparative data on individual modes of transport or transport as a whole. Next, the different modes of transport, i.e. road, rail, water and air transport, as well as communications, are studied individually. Data relating to the transport network, vehicles, economy, performances, environmental impact and accidents of each mode of transport are studied separately. In addition, there is a brief section containing international comparisons.

The definitions, classifications and terminology used in this publication adhere as closely as possible to those used and recommended by the UN/ECE and Eurostat, the Statistical Office of the European Communities, and features characteristic to the Finnish transport system, such as log floating, are not forgotten.

Data sources

There is a list of all the producers and suppliers of the data at the beginning of the publication and the pertinent data supplier is men-

tioned separately in each table. The reviews of each mode of transport briefly describe how the data were produced and from where to obtain further information, such as monthly data or data by municipality, as their inclusion in the yearbook was not possible.

Coverage

Data on certain transport modes, such as pedestrian or snowmobile transport, are not readily available, consequently the yearbook does not contain performance data on them.

The times series presented in this publication are fairly short due to lack of space. Longer electronic versions of the time series are available from Statistics Finland upon request.

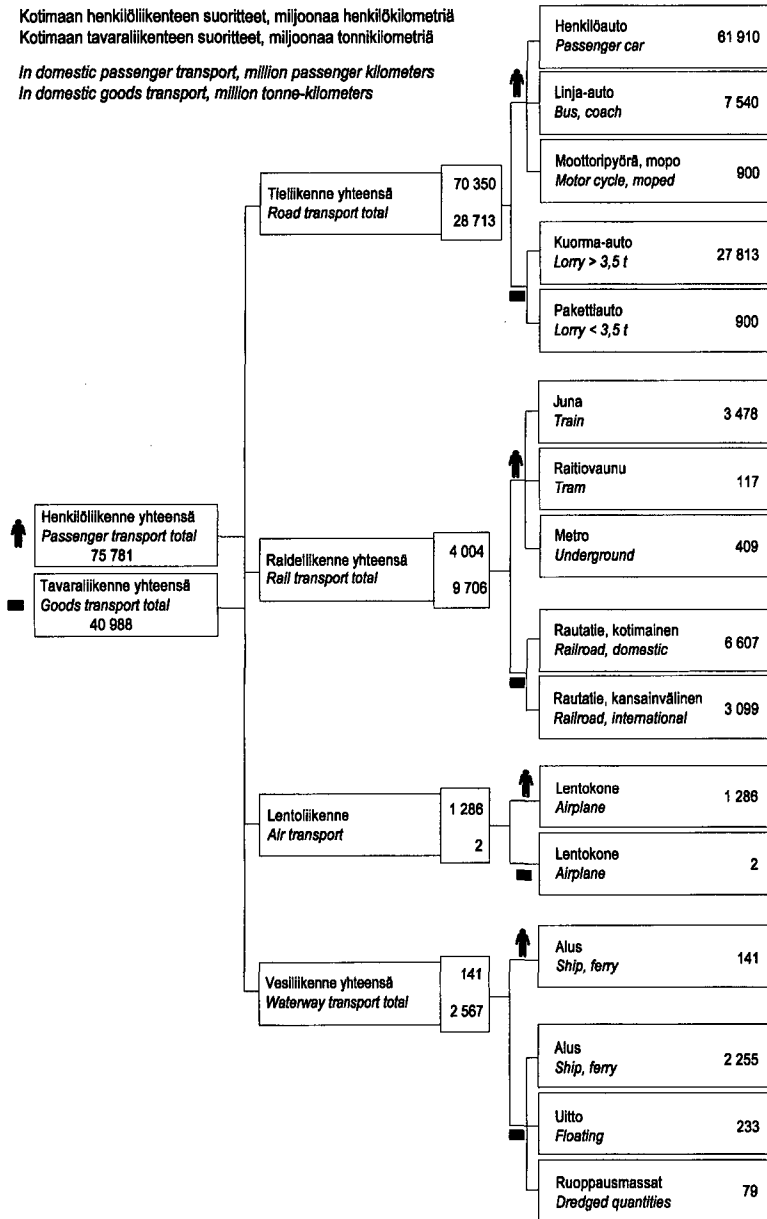
Development work

The structure of Transport and Communications Statistical Yearbook for Finland is based on the Common Questionnaire of Eurostat, the UN/ECE (United Nations Economic Commission for Europe) and the ECMT (European Conference of Ministers of Transport).

The existing EU legislation on transport statistics has also strongly influenced the data contents of this publication. The legislation currently applies to statistics on goods carried by road, rail transport, inland water transport, sea transport and air transport. The Council regulation on the accounting system for expenditure on infrastructure and the Council decision on the road accident database (CARE) will also influence the way this yearbook will be developed. Together with the statistics of the UN/ECE and OECD, they form a solid basis for the development of transport statistics. Nevertheless, feedback from the users continues to be vitally important to the development of the contents of this publication.

Kuvio 1 – Figure 1
Henkilö- ja tavaraliikenteen suoritteet, 2005
Passenger and goods transport, 2005

Kotimaan henkilöliikenteen suoritteet, miljoonaa henkilökilometriä
 Kotimaan tavaraliikenteen suoritteet, miljoonaa tonnikilometriä
In domestic passenger transport, million passenger kilometers
In domestic goods transport, million tonne-kilometers



Lähde – Source: Tilastokeskus – Statistics Finland

1 Yleiskatsaus 2005

Liikenneverkon ja liikenteen toimipaikkojen osalta ei vuoden 2005 aikana tapahtunut merkittäviä muutoksia. Vuoden lopussa maanteitä (termi aiemmin "yleiset tiet") oli 78 189 kilometriä, rautateitä 5 732 kilometriä ja sisävesiväyliä 9 541 kilometriä. Postitoimipaikkoja oli vuoden 2005 lopussa 1 276 kappaletta, mikä on 35 postitoimipaikkaa vähemmän kuin vuotta aiemmin.

Liikenteen osuus kansantaloudesta on pysynyt ennallaan viime vuosien aikana. Ennakotietojen mukaan liikenteen osuus vuoden 2005 bruttokansantuotteesta oli 10 prosenttia. Liikenne työllisti yhteensä 170 000 henkilöä, mikä on 7,1 prosenttia koko kansantalouden työllisistä.

Vuoden 2005 lopussa Suomessa oli yhteensä 23 109 liikenteen alan yritystä, joissa työskenteli kaikkiaan 149 969 henkilöä. Liikennettä harjoittavien yritysten liikevaihto oli vuonna 2004 yhteensä 25 046 miljoonaa euroa. Liikenteen alan henkilöstön ja liikevaihdon määrä nousi edellisestä vuodesta.

Vuoden 2005 lopussa Suomessa oli rekisterissä 2 818 965 autoa, mikä on 91 805 autoa enemmän kuin vuoden 2004 lopussa. Rekisterissä olevien tieliikenteen ajoneuvojen määrä kasvoi vuoden 2005 aikana, lukuun ottamatta erikoisautoja.

Kotimaan henkilöliikenne kasvoi edelleen vuoden 2005 aikana. Se oli kaikkien kuljetusmuotojen osalta yhteensä 75 781 miljoonaa henkilökilometriä (kasvua prosentin verran). Suoritteesta valtaosa, 82 prosenttia, tapahtui henkilöautoilla. Lin-

ja-autojen osuus suoritteesta oli 10 prosenttia, juna-, raitiovaunu- ja metroliikenteen osuus oli yhteensä 5 prosenttia.

Vuonna 2005 kotimaan tavaraliikenteen kuljetussuorite oli 40 988 miljoonaa tonnikilometriä, mikä on 244 miljoonaa tonnikilometriä vähemmän kuin vuotta aiemmin. Tieliikenteen kotimaan kuljetussuoritteet kasvoivat, kun taas ilma-, vesi- ja rautatieliikenteen tavarankuljetussuoritteet laskivat vuoden 2005 aikana.

Kotimaan liikenteessä kuljetettiin vuoden 2005 aikana yhteensä 446,0 miljoonaa tonnia tavaraa. Kasvua edellisestä vuodesta oli 1,4 miljoonaa tonnia. Vuoden 2005 aikana tavaraliikenteen tuonti ja vienti vähenivät. Tavaraa tuotiin 64,4 miljoonaa tonnia (laskua 4 %) ja vietiin 39,0 miljoonaa tonnia (laskua 7 %). Transitoliikenne väheni prosentin, eli tavaraa kuljetettiin Suomen kautta 5,6 miljoonaa tonnia vuonna 2005.

Liikenteen energiankulutus kasvoi vuonna 2005. Tieliikenteessä energiaa kulutettiin 164 342 TJ, mikä on 75 prosenttia kaikesta liikenteeseen käytetystä polttoaineesta. Tie- ja vesiliikenteen polttoaineenkulutus lisääntyi vuodesta 2004, kun taas rataliikenteen kuluttama määrä pieneni. Lentoliikenteen energiankulutus kasvoi sekä kotimaan että ulkomaan liikenteessä. Rataliikenteessä kului 648 GWh sähköä.

Kotitaloudet käyttivät kaikista kulutusmenoistaan 12,8 prosenttia liikennemenoihin ja 2,8 prosenttia tietoliikennemenoihin vuonna 2005.

1 Översikt 2005

Under år 2005 skedde inga betydande förändringar i trafiknätet och arbetsställena inom trafiken. I slutet av året fanns det 78 189 kilometer landsväg, 5 732 kilometer järnväg och 9 541 kilometer insjöfarleder. Antalet postkontor uppgick till 1 276 i slutet av år 2005, vilket är 35 postkontor färre än året innan.

Trafikens andel av samhällsekonomin har varit oförändrad under de senaste åren. Enligt de preliminära uppgifterna var trafikens andel av bruttonationalprodukten 10 procent år 2005. Trafiken sysselsatte 170 000 personer, dvs. 7,1 procent av de sysselsatta inom hela samhällsekonomin.

I slutet av år 2005 fanns det i Finland totalt 23 109 företag inom trafiksektorn. I dessa företag arbetade 149 969 personer. Omsättningen i de trafikutövande företagen var år 2005 totalt 25 046 miljoner euro. Antalet företag, anställda och omsättning inom trafiksektorn steg från året innan.

I slutet av år 2005 fanns det 2 818 965 bilar registrerade i Finland, dvs. 91 805 bilar fler än i slutet av år 2004. Antalet registrerade vägtrafikfordon ökade under år 2005, med undantag av specialbilar.

Persontrafiken i Finland ökade ytterligare under år 2005. Den uppgick till totalt 75 781 miljoner personkilometer när det gäller alla transportsätt (en procents ökning). Merparten av trafikprestationerna, 82 procent, skedde med personbil. Bussarnas

andel var 10 procent, tåg-, spårvagns- och metrotrafikens andel var totalt 5 procent.

År 2005 uppgick inrikes godstransportarbetet till 40 988 miljoner tonkilometer, dvs. 244 miljoner tonkilometer mindre än året innan. Vägtrafikens inrikes transportprestationer ökade, medan luft-, sjö- och järnvägstrafikens godstransportarbeten sjönk under år 2005.

Inom inrikes trafiken transporterades totalt 446,0 miljoner ton gods under år 2005. Ökningen från året innan var 1,4 miljoner ton. Importen och exporten inom godstransporten minskade år 2005. Varuimporten uppgick till 64,4 miljoner ton (minskning med 4 %) och varuexporten till 39,0 miljoner ton (minskning med 7 %). Transittrafiken gick ned med en procent, dvs. varor transporterades via Finland för 5,6 miljoner ton år 2005.

Energiförbrukningen inom trafiken ökade år 2005. Inom vägtrafiken var förbrukningen 164 342 TJ, vilket är 75 procent av allt bränsle inom trafiken. Bränsleförbrukningen inom väg- och sjötrafiken har ökat sedan år 2004, medan bantrafiken visade en minskning. Flygtrafikens energiförbrukning ökade inom inrikestrafiken och utrikestrafiken. Inom bantrafiken var elförbrukningen 648 GWh.

Hushållen använde 12,8 procent av alla konsumtionsutgifter för trafikutgifter och 2,8 procent för telekommunikationsutgifter år 2005.

1 General review 2005

No significant changes took place in 2005 in respect of the transport network and stations. At the end of the year, there were 78,189 kilometres of highways (term previously "public roads"), 5,732 kilometres of railways and 9,541 kilometres of inland waterways. Post offices numbered 1,276 at the end of the year, which is 35 less than in the previous year.

Over the past few years, transport's proportion of the national economy has remained almost unchanged. According to preliminary data, transport accounted for 10 per cent of GDP in 2005. It employed a total of 170,000 persons, which represents 7.1 per cent of all employed persons of the national economy.

At the end of 2005, enterprises in the transport sector in Finland numbered 23,109 and they employed a total of 149,969 persons. In 2005, the combined turnover of transport enterprises was EUR 25,046 million. In the transport sector, the number of persons enterprises employed, as well as their combined turnover increased from the previous year.

The number of registered motor vehicles in Finland was 2,818,965 at the end of 2005. This is 91,805 motor vehicles more than at the end of year 2004. The numbers of registered road transport vehicles, apart from special vehicles, increased over 2005.

Domestic passenger transport continued to grow during 2005. Its combined performance for all modes of transport amounted to 75,781 million passenger kilometres, representing a growth of one per cent. Most, or 82 per cent, of the total was per-

formed by passenger cars, while buses and coaches accounted for 10 per cent, and trains, trams and underground trains for 5 per cent of the total.

The performance of domestic goods transport amounted to 40,988 million tonne-kilometres, which is 244 million tonne-kilometres less than a year earlier. The performance of domestic road transport increased during 2005, whereas that of air, water and railway transports decreased.

A total of 446.0 million tonnes of goods were transported in 2005 on the domestic transport networks. This is 1.4 million tonnes more than in the previous year. In goods transport the volume of imports and exports diminished in the course of 2005. Imports amounted to 64.4 million tonnes, or four per cent less than in 2004, and exports to 39.0 million tonnes, which is seven per cent down from 2004. Transit transports went down by one per cent, which means that 5.6 million tonnes of goods were transported through Finland during year 2005.

In 2005, the consumption of energy increased in transport. In road transport 164,342 TJ were consumed, which is 75 per cent out of all fuels used in transport. Consumption of fuels increased in road and water transport, whereas the amount used in rail transport lessened. Energy consumption grew in domestic and international transport. In rail transport 648 GWh of electricity was consumed.

In 2005, households spent 12.8 per cent of all their consumption expenditure on transport and 2.8 per cent on communications.

1.1 Liikenneverkko – Infrastructure

1.1.1 Liikenneverkko, vuoden lopussa 1970–2005 Transport network, at the end of 1970–2005

		1970	1980	1990	2000	2002	2003	2004	2005
Rataverkko - Railway network									
Rautateiden ratapituus ¹⁾	Km	5 804	6 075	5 846	5 854	5 850	5 851	5 741	5 732
<i>Length of railway lines¹⁾</i>									
Raitiotien linjapituus ²⁾	"	78,7	82,5	87,8	83,5	83,5	83,5	83,5	84,5
<i>Length of tramways²⁾</i>									
Metron linjapituus	"	-	-	15,7	21,1	21,1	21,1	21,1	21,1
<i>Length of underground railway lines</i>									
Tieverkko - Road network									
Maanteitä ³⁾ - Highways ³⁾	"	72 417	74 736	76 407	77 993	78 137	78 197	78 168	78 189
Rampit - Ramps	"	..	164	324	824	879	917	933	942
Lauttaväliä - Ferry routes	"	..	57	53	49	48	48	49	49
Kuntien kunnossapitämät kevyenliikenteen väylät	"	..	..	..	9 578	9 883	10 367	10 697	10 976
<i>Pedestrian and bicycle ways maintained by municipalities</i>									
Kuntien kunnossapitämät kadut ja tiet	"	..	..	..	24 448	24 828	25 198	25 697	26 213
<i>Roads and streets maintained by municipalities</i>									
Kuntien kunnossapitämät yksityistiet	"	..	..	..	13 851	13 376	13 173	13 034	12 735
<i>Private roads maintained by municipalities</i>									
Muut yksityistiet - Other private roads	"	..	..	..	77 855	76 621	76 310	76 255	76 060
Metsäautotiet - Forest roads	"	..	..	..	125 000	127 645	128 628	129 709	130 499
Vesiväyliä - Waterways									
Rannikolla - On the coast	"	..	..	7 690	9 261	9 545	9 534	9 963	9 979
Sisävesillä - Inland	"	..	..	9 460	8 894	9 067	9 149	9 480	9 541
Tietoliikenneverkko - Communications network									
Kiinteitä puhelinliittymiä (1 000)	Kpl	862	1 740	2 670	2 849	2 726	2 568	2 390	2 140
<i>Fixed telephone subscriptions (1,000) Number</i>									
Matkapuhelinliittymät (1 000)	Kpl	-	23	258	3 729	4 517	4 747	4 999	5 385
<i>Mobile telephone subscriptions (1,000) Number</i>									

¹⁾ Valtion radat - Railway lines owned by the state

²⁾ Vuonna 1992 linjapituudesta 6,5 km muutettu varayhteydeksi, joka on otettavissa käyttöön tässä ilmoitetun radan lisäksi
In 1992 6.5 km of tramways was turned into reserve links, which can be taken into use in addition to the lines given here

³⁾ Näiden Tiehallinnon ylläpitämien teiden (ilman rampeja ja lauttavälejä) lisäksi Ahvenanmaalla oli 914,5 km maanteitä vuonna 2005 - In addition to this highway network (excl. ramps and ferry routes), for which the Finnish Road Administration is responsible, there were 914.5 kilometres of highways in Åland in 2005

Lähteet - Sources: Ratahallintokeskus, Helsingin kaupungin liikennelaitos, Tiehallinto, Tilastokeskus, Metsäntutkimuslaitos, Merenkululaitos, liikenne- ja viestintäministeriö, Ahvenanmaan tilasto- ja tutkimustoimisto - Finnish Rail Administration, Helsinki City Transport, Finnish Road Administration, Statistics Finland, Finnish Forest Research Institute, Finnish Maritime Administration, Ministry of Transport and Communications, ÅSUB

YLEISKATSAUS – GENERAL STATISTICS

1.1.2 Liikennepaikat, vuoden lopussa 1970–2005
Stations, at the end of 1970–2005

Lukumäärä - Number	1970	1980	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Rautatieliikennepaikat <i>Railway operating points</i>	1 307	924	507	480	399	399	371	376	356	340
Tieliikenne - Road transport										
Linja-autoasemat - Bus stations	57	68	71	64	63	63	63	65	61	60
Tavaralinjaliikenteen terminaalit <i>Goods terminals</i>	52	42	57	117	173	170	170	155	152	150
Vesiliikenne ¹⁾ - Water transport ¹⁾										
Rannikolla - Coastal	..	..	244	296	34	34	34	33	32	32
Kauppa- ja teollisuussatamat <i>Trade and industry ports</i>	..	..	44	45	..	..	..	..	..	..
Muut satamat ²⁾ - Other ports ²⁾	200	251	..	..	..	..	..	..
Sisävesillä - Inland waterways	..	..	81	85	6	6	6	6	6	6
Kauppa- ja teollisuussatamat <i>Trade and industry ports</i>	..	..	13	13	..	..	..	..	..	..
Muut satamat ²⁾ - Other ports ²⁾	68	72	..	..	..	..	..	..
Lentoasemat - Airports	22	24	29	29	27	27	27	27	27	27
Postitoimipaikat ³⁾ - Post offices ³⁾	4 716	4 146	3 361	1 839	1 489	1 424	1 386	1 346	1 311	1 276

¹⁾ Vuodesta 2000 alkaen liikenne yli 100 000 tonnia vuodessa - Since 2000 transported over 100,000 tonnes per year

²⁾ Kalasatamat ja muut monikäyttösatamat (pl. venesatamat) - Fishing ports and other multipurpose ports (excl. boat marinas)

³⁾ Mukaanlukien asiamiespostit vuodesta 1990 - Including commissioned agents since 1990

Lähteet - Sources: VR-Yhtymä Oy, Oy Matkahuolto Ab, Logistiikkayritysten Liitto ry, Merenkululaitos, Ilmailulaitos Finavia, Suomen Posti Oyj - VR-Group Ltd, Matkahuolto Ltd, Association of Logistic Enterprises in Finland, Finnish Maritime Administration, Finavia, Finland Post Corporation

1.2 Liikennevälineet – Transport equipment

1.2.1 Kulkuneuvot (vetokalusto) liikennemuodoittain, vuoden lopussa 1970–2005 Transport equipment (tractive units) by mode of transport, at the end of 1970–2005

Lukumäärä - Number	1970	1980	1990	1995	2000	2004	2005
Veturit ja muu vetokalusto ¹⁾²⁾	1 163	1 020	804	774	753	760	702
<i>Locomotives and other tractive vehicles¹⁾²⁾</i>							
Raitiovaunut - Trams	..	112	112	105	107	127	131
Metrojunat ³⁾ - Underground trains ³⁾	-	-	42	42	42	54	54
Autot - Automobiles	828 010	1 392 827	2 233 059	2 181 239	2 465 822	2 727 160	2 818 965
Henkilöautot - Passenger cars	711 968	1 225 931	1 938 856	1 900 855	2 134 728	2 346 726	2 430 345
Tavarankuljetusajoneuvot yhteensä	102 902	149 151	264 157	252 032	304 318	355 182	363 644
<i>Goods transport vehicles total</i>							
Pakettiautot - Lorries ≤ 3,500 kg	56 707	96 624	209 558	203 476	239 095	272 690	276 453
Kuorma-autot - Lorries > 3,500 kg	46 195	52 527	54 599	48 556	65 223	82 492	87 191
Linja-autot - Buses, coaches	8 116	8 963	9 327	8 083	9 852	10 716	10 921
Erikoisautot - Special automobiles	5 024	8 782	20 719	20 269	16 924	14 536	14 055
Moottoripyörät - Motorcycles	44 139	43 377	60 170	65 095	90 877	142 703	156 487
Mopot ⁴⁾ - Mopeds ⁴⁾	281 620	167 763	108 619 ⁵⁾	94 430 ⁵⁾	102 545	129 017	145 318
Moottorikelkat ⁵⁾ - Snow mobiles ⁵⁾	70 374	90 511	100 961	103 776
Polkupyörät ⁶⁾ - Cycles ⁶⁾	..	2 800 000	3 260 000	3 252 000	3 200 000	3 100 000	..
Kauppalaivasto ⁷⁾ - Merchant fleet ⁷⁾	509	487	451	597	612	649	642
Kalastusalukset - Fishing vessels	..	..	..	3 864	3 661	3 393	3 272
Proomut - Barges	..	..	66	55	82	91	89
Ilma-alukset - Aircraft	591	845	1 159	1 135	1 088	1 049	1 069

¹⁾ VR-Yhtymä Oy:n - VR-Group Ltd

²⁾ Ilman konepajavetureita alkaen 1990 - Without machine shop locomotives since 1990

³⁾ Vaunuparia - Pairs of cars

⁴⁾ Vuosina 1970 - 1994 vakuutuslaskennasta (lähde: Liikennevakuutuskeskus), vuodesta 1995 ajoneuvorekisteristä

Stock of insured mopeds in 1970 - 1994 (source: Finnish Motor Insurers' Centre), since 1995 mopeds in the motor vehicle register

⁵⁾ Ilman Ahvenanmaata - Excluding Åland

⁶⁾ Luvut perustuvat otantatutkimukseen - The figures are based on a sample survey

⁷⁾ Vuosina 1980 - 1993 alukset, joiden nettovetoisuus vähintään 19, vuodesta 1994 alukset joiden pituus on vähintään 15 metriä
In 1980 - 1993 vessels of 19 net tonnage and over, from 1994 vessels of 15 metres and over in length

Lähteet - Sources: VR-Yhtymä Oy, Helsingin kaupungin liikennelaitos, Tilastokeskus, Suomen polkupyöräteollisuusyhdistys, Merenkululaitos, Ilmailuhallinto - VR-Group Ltd, Helsinki City Transport, Statistics Finland, Association of Finnish Bicycle Manufacturers, Finnish Maritime Administration, Finnish Civil Aviation Authority

1.2.2 Henkilöliikenteen kuljetuskapasiteetti¹⁾, vuoden lopussa 1970–2005
Passenger transport capacity¹⁾, at the end of 1970–2005

Lukumäärä - Number	1970	1980	1990	1995	2000	2003	2004	2005
VR:n henkilövaunut - VR carriages								
Istuma- ja makuupaikkoja Seats and berths	67 654	75 855	65 937	62 441	67 608	68 991	68 589	71 816
Raitiotievaunut - Tram carriages								
Istuma- ja seisomapaikkoja Seats and standing room	..	12 562	12 562	11 946	12 404	15 087	15 762	16 293
Metrovaunut - Underground railway carriages								
Istuma- ja seisomapaikkoja Seats and standing room	-	-	16 800	16 800	16 800	21 300	21 300	21 300
Henkilöautot - Passenger cars								
Istumapaikkoja ²⁾ - Seats ²⁾ (1 000)	3 391	6 101	9 636	9 457	10 651	11 362	11 722	12 151
Linja-autot - Buses, coaches								
Istumapaikkoja - Seats (1 000)	310	392	420	374	417	415	420	420
Matkustaja-alukset ³⁾ - Passenger vessels ³⁾								
Sallittu matkustajamäärä Allowed number of passengers	33 000	51 000	56 200	59 730	61 400	56 800	58 970	60 450

¹⁾ Suomessa rekisteröidyt kulkuneuvot - Vehicles registered in Finland

²⁾ Kuljettaja mukaanluettuna - Including the driver

³⁾ Arvio - Estimate

Lähteet - Sources: VR-Yhtymä Oy, Helsingin kaupungin liikennelaitos, Tilastokeskus, Merenkululaitos
 VR-Group Ltd, Helsinki City Transport, Statistics Finland, Finnish Maritime Administration

YLEISKATSAUS – GENERAL STATISTICS

1.2.3 Tavaraliikenteen kuljetuskapasiteetti¹⁾, vuoden lopussa 1970–2005
Goods transport capacity¹⁾, at the end of 1970–2005

	1970	1980	1990	1995	2000	2002	2003	2004	2005
Rautatieliikenne - Railway transport									
Tavaravaunut ^{2) 3)} - Goods wagons ^{2) 3)}									
Kantavuus (1 000 tonnia) Capacity (1,000 tonnes)	542	655	609	599	544	523	514	523	501
Tieliikenne yhteensä									
Road transport, total									
Kantavuus (1 000 tonnia) Capacity (1,000 tonnes)									
Tavarankuljetusautot - Lorries total	312	495	717	672	802	832	853	896	923
Pakettiautot - Lorries ≤ 3,500 kg	46	91	204	195	224	230	232	247	251
Kuorma-autot - Lorries > 3,500 kg	265	404	513	477	578	601	621	649	672
Perävaunut yhteensä - Trailers total	122	274	610	700	925	996	1 045	1 111	1 168
Puoliperävaunut - Semitrailers	39	53	95	119	229	250	275	299	321
Varsinaiset perävaunut - Trailers	83	221	515	581	696	746	770	812	847
Kauppalaivasto⁴⁾ - Merchant fleet⁴⁾									
Bruttovetoisuus - Gross tonnage (1 000)									
Alukset - Vessels	1 371	2 346	1 094	1 581	1 670	1 639	1 484	1 551	1 578
Proomut - Barges	20	50	49	43	36	48	53	53	52

¹⁾ Suomessa rekisteröidyt kulkuneuvot - Vehicles registered in Finland

²⁾ Mukaanlukien yksityiset vaunut - Including private wagons

³⁾ Rekisteröinti muuttunut vuodesta 1990 alkaen - Registration changed since 1990

⁴⁾ Vuosina 1980 - 1993 alukset, joiden nettovetoisuus vähintään 19, vuodesta 1994 alukset, joiden pituus vähintään 15 m
 In 1980 - 1993 vessels of 19 net tonnage and over, from 1994 vessels of 15 metres and over in length

Lähteet - Sources: VR-Yhtymä Oy, Tilastokeskus, Merenkululaitos - VR-Group Ltd, Statistics Finland, Finnish Maritime Administration

1.3 Yritykset, talous ja työllisyys – Enterprises, economy and employment

1.3.1 Yritysten lukumäärä, henkilöstön määrä ja liikevaihto liikenteen ja tietoliikenteen toimialoilla, 1995–2005 – Number, personnel and turnover of enterprises in transport and communications, 1995–2005

	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Yrityksiä (kpl) - Enterprises (number)	21 294	23 297	23 264	23 246	23 097	23 180	23 109
Maaliikenne ja putkijohdotuljetus <i>Overland transport and transport via pipelines</i>	19 288	20 579	20 360	20 286	20 060	19 973	19 770
Rautatieliikenne - <i>Railway transport</i>	2	3	3	3	3	4	4
Muu maaliikenne - <i>Other land transport</i>	19 285	20 575	20 356	20 283	20 057	19 969	19 766
Putkijohdotuljetus - <i>Transport via pipelines</i>	1	1	1	-	-	-	-
Vesiliikenne - <i>Water transport</i>	290	315	310	318	314	314	314
Ilmaliikenne - <i>Air transport</i>	78	84	85	79	80	70	74
Liikennettä palveleva toiminta ja matkatoimistot <i>Supporting and auxiliary transport activities and travel agencies</i>	1 287	1 830	1 953	1 990	2 089	2 224	2 355
Posti- ja teleliikenne - <i>Post and telecommunications</i>	351	489	558	573	554	599	596
Henkilöstön määrä - Personnel	134 294	152 246	150 559	148 956	148 879	149 476	149 969
Maaliikenne ja putkijohdotuljetus <i>Overland transport and transport via pipelines</i>	54 670	69 708	68 006	68 076	68 382	68 594	69 714
Rautatieliikenne - <i>Railway transport</i>	..	9 863	9 266	8 888	8 397	8 543	762
Muu maaliikenne - <i>Other land transport</i>	43 638	59 840	58 735	59 188	59 985	60 051	6 069
Putkijohdotuljetus - <i>Transport via pipelines</i>	..	5	4	-	-	-	-
Vesiliikenne - <i>Water transport</i>	8 995	8 913	8 857	8 490	8 443	7 965	7 952
Ilmaliikenne - <i>Air transport</i>	7 446	9 372	8 258	7 985	7 665	6 344	6 369
Liikennettä palveleva toiminta ja matkatoimistot <i>Supporting and auxiliary transport activities and travel agencies</i>	18 607	22 172	22 756	23 181	23 994	25 690	26 694
Posti- ja teleliikenne - <i>Post and telecommunications</i>	44 576	42 081	42 935	41 224	40 395	40 883	39 241
Liikevaihto (milj. euroa) - Turnover (EUR mil.)	12 063	20 310	21 170	22 521	23 921	24 456	25 046
Maaliikenne ja putkijohdotuljetus <i>Overland transport and transport via pipelines</i>	3 685	5 516	5 710	5 834	6 136	6 382	6 831
Rautatieliikenne - <i>Railway transport</i>	..	..	..	679	713	759	762
Muu maaliikenne - <i>Other land transport</i>	3 166	4 834	5 026	5 155	5 423	5 623	6 069
Putkijohdotuljetus - <i>Transport via pipelines</i>	..	..	..	-	-	-	-
Vesiliikenne - <i>Water transport</i>	1 625	2 172	2 302	2 291	2 419	2 355	2 335
Ilmaliikenne - <i>Air transport</i>	1 101	1 899	1 775	1 779	1 780	1 890	2 018
Liikennettä palveleva toiminta ja matkatoimistot <i>Supporting and auxiliary transport activities and travel agencies</i>	2 878	4 663	4 752	4 926	5 183	5 759	6 194
Posti- ja teleliikenne - <i>Post and telecommunications</i>	2 775	6 059	6 663	7 691	8 403	8 070	7 668

Lähde - Source: Tilastokeskus: Yrityskisteri - Statistics Finland: Business Register

YLEISKATSAUS – GENERAL STATISTICS

1.3.2 Liikenteen ja viestinnän bruttokansantuote¹⁾²⁾, 1990–2005
Gross national product of transport and communications¹⁾²⁾, 1990–2005

Milj.euroa - EUR mil.	1990	1995	2000	2002	2003	2004*	2005*
Kuljetus, varastointi ja tietoliikenne	7 093	8 119	12 069	13 762	13 958	14 276	14 212
Transport, storage and communication							
Osuus koko kansantaloudesta (%)	9,1	9,7	10,5	10,9	11,0	10,8	10,4
<i>Proportion of the total for the nation (%)</i>							
Markkinatuotanto - Market production							
Yhteensä - Total	6 178	7 090	10 879	12 525	12 682	13 060	12 934
Kuljetus ja varastointi - <i>Transport and storage</i>	4 501	5 244	7 151	7 902	8 049	8 293	8 631
Rautatieliikenne ³⁾ - <i>Railway transport³⁾</i>	451	406	398	422	443	446	431
Muu maaliikenne, putkikuljetukset <i>Other land transport, transport via pipelines</i>	2 551	2 741	3 799	4 313	4 360	4 314	4 559
Vesiliikenne - <i>Water transport</i>	404	532	743	771	837	876	851
Ilmaliikenne - <i>Air transport</i>	354	500	684	752	709	803	882
Liikennettä palveleva toiminta, matkatoimistot <i>Supporting and auxiliary transport activities, travel agencies</i>	741	1 065	1 527	1 644	1 700	1 854	1 908
Posti- ja teleliikenne	1 677	1 846	3 728	4 623	4 633	4 767	4 303
<i>Post and telecommunications</i>							
Posti- ja kuriiritoiminta <i>Post and courier activities</i>	694	750	982	1 032	1 045	1 065	1 096
Teleliikenne - <i>Telecommunications</i>	983	1096	2746	3591	3588	3702	3207
Markkinaton tuotanto⁴⁾	915	1029	1190	1237	1276	1216	1278
Non-market production⁴⁾							

¹⁾ Kansantalouden tilinpidon aikasarjat on laskettu uudistetun laskentamenetelmän mukaisesti
The national accounts time series have been calculated according to the revised calculation method

²⁾ Arvonlisäys bruttoperushintaan käyvin hinnoin, ei sisällä kaupan ja teollisuuden itse suorittamia kuljetuksia
Value added, gross at basic prices to current prices, excluding transports by trade and industry

³⁾ 7/95 lähtien vain VR Oy - *Since 7/95 only VR Ltd*

⁴⁾ Markkinaton tuotanto sisältää mm. vesiliikenteen lossit, luotsaus- ja väyläpalvelut sekä tien- ja radanpidon.
Väylähallinnon liikelaitosten toiminta sisältyy markkinatuotantoon. - *Non-market production includes e.g. the roadferries, piloting and fairway services of water transport and maintenance of roads and railway network.*
The operation of unincorporated state enterprises within traffic administration is included in market production.

* Ennakkotieto - *Preliminary data*

Lähde - *Source: Tilastokeskus: Kansantalouden tilinpito - Statistics Finland: National Accounts*

YLEISKATSAUS – GENERAL STATISTICS

1.3.3 Liikenteen ja viestinnän volyymi-indeksit (2000=100) ja volyymin vuosimuutos¹⁾, 1995–2005
Volume indices of transport and communications (2000=100) and annual volume change¹⁾, 1995–2005

	1995		2000		2002		2003		2004*		2005*	
	Vol.	Muutos	Vol.	Muutos	Vol.	Muutos	Vol.	Muutos	Vol.	Muutos	Vol.	Muutos
	ind.	Change	ind.	Change	ind.	Change	ind.	Change	ind.	Change	ind.	Change
	%		%		%		%		%		%	
Kuljetus, varastointi ja tietoliikenne - Transport, storage and communication	71,6	5,2	100,0	6,9	106,3	1,6	107,7	1,4	114,9	6,6	120,6	5,0
Koko kansantalous <i>Total for the nation</i>	78,6	3,9	100,0	5,7	104,2	1,3	105,1	0,9	108,7	3,5	111,8	2,8
Markkinatuotanto - Market production												
Yhteensä - Total	68,9	5,9	100,0	7,6	107,2	1,7	108,7	1,4	117,1	7,8	123,2	5,2
Kuljetus ja varastointi <i>Transport and storage</i>	79,7	5,2	100,0	3,7	102,3	-0,1	102,2	-0,1	107,5	5,2	112,3	4,5
Rautatieliikenne ²⁾ <i>Railway transport²⁾</i>	93,0	1,1	100,0	2,3	99,2	-2,5	101,0	1,8	102,8	1,7	99,5	-3,2
Muu maaliikenne, putkikuljetukset <i>Other land transport, transport via pipelines</i>	78,4	4,2	100,0	6,2	105,8	2,8	104,8	-0,9	105,7	0,8	110,1	4,1
Vesiliikenne - Water transport	87,8	1,1	100,0	-5,1	92,1	-5,4	94,1	2,2	99,9	6,2	103,1	3,2
Ilmaliikenne - Air transport	80,1	15,1	100,0	-1,3	106,7	5,0	109,6	2,7	146,9	34,0	163,9	11,5
Liikennettä palveleva toiminta, matkatoimistot <i>Supporting and auxiliary transport activities, travel agencies</i>	75,6	7,3	100,0	4,4	97,4	-6,7	96,4	-1,0	101,2	5,0	105,8	4,6
Posti- ja teleliikenne <i>Post and telecommunications</i>	49,3	7,8	100,0	15,7	116,6	5,2	121,3	4,0	136,1	12,2	145,0	6,6
Posti- ja kuriiritoiminta <i>Post and courier activities</i>	83,0	4,8	100,0	3,0	101,3	1,1	102,6	1,3	101,2	-1,4	103,9	2,6
Teleliikenne <i>Telecommunications</i>	37,9	10,0	100,0	21,0	122,0	6,4	127,9	4,8	148,5	16,1	160,0	7,7
Markkinaton tuotanto³⁾	97,4	0,1	100,0	0,7	98,6	0,3	99,2	0,6	94,4	-4,8	96,6	2,4
Non-market production³⁾												

¹⁾ Kansantalouden tilinpidon aikasarjat on laskettu uudistetun laskentamenetelmän mukaisesti
The national accounts time series have been calculated according to the revised calculation method

²⁾ 7/95 lähtien vain VR-Yhtymä Oy - *Since 7/95 only VR-Group Ltd*

³⁾ Markkinaton tuotanto sisältää mm. vesiliikenteen lossit, luotsaus- ja väyläpalvelut sekä tien- ja radanpidon.
Väylähallinnon liikelaistosten toiminta sisältyy markkinatuotantoon. - Non-market production includes e.g. the roadferries, piloting and fairway services of water transport and maintenance of roads and railway network.
The operation of unincorporated state enterprises within traffic administration is included in market production.

* Ennakkotieto - *Preliminary data*

Lähde - *Source:* Tilastokeskus: Kansantalouden tilinpito - *Statistics Finland: National Accounts*

YLEISKATSAUS – GENERAL STATISTICS

1.3.4 Liikenteen ja viestinnän investoinnit¹⁾²⁾, 1990–2005
Transport and communication investments¹⁾²⁾, 1990–2005

Milj. euroa - EUR mil.	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004*	2005*
Käypiin hintoihin - Current prices								
Talonrakennukset - Buildings	161	112	152	94	122	174	134	135
Maa- ja vesirakennukset	1 247	1 291	1 595	1 670	1 684	1 810	1 988	1 965
<i>Other construction</i>								
Koneet, laitteet ja kuljetusvälineet <i>Machinery, other equipment and transport equipment</i>	1 226	936	1 234	1 432	1 161	1 029	1 470	1 107
Aineeton - <i>Immaterial</i>	77	89	154	163	164	196	196	213
Yhteensä - Total	2 711	2 428	3 135	3 359	3 131	3 209	3 788	3 420
Siitä - <i>Of which:</i>								
Markkinatuotanto - <i>Market production</i>	1 763	1 477	2 082	2 278	1 900	1 901	2 352	2 003
Markkinaton tuotanto ³⁾ <i>Non-market production³⁾</i>	948	951	1 053	1 081	1 231	1 308	1 436	1 417
Liikenteen osuus koko kansantaloudesta (%) <i>Proportion of the total for the nation (%)</i>	10,8	15,3	12,2	12,3	12,1	12,1	13,6	11,6
Volyyymi-indekseinä - Volume index (2000=100)								
Talonrakennukset - Buildings	104,6	83,6	100,0	58,6	75,7	109,2	81,6	78,9
Maa- ja vesirakennukset	94,3	90,4	100,0	101,1	100,5	105,1	111,5	104,0
<i>Other construction</i>								
Koneet, laitteet ja kuljetusvälineet <i>Machinery, other equipment and transport equipment</i>	135,7	84,0	100,0	115,2	95,9	88,3	121,1	95,5
Aineeton - <i>Immaterial</i>	56,494	59,7	100,0	102,6	101,3	119,5	117,5	127,9
Yhteensä - Total	108,2	86,0	100,0	104,7	97,7	99,8	115,9	101,0
Siitä - <i>Of which:</i>								
Markkinatuotanto - <i>Market production</i>	106,7	78,6	100,0	107,3	90,5	91,7	112,9	94,4
Markkinaton tuotanto ³⁾ <i>Non-market production³⁾</i>	112,1	100,8	100,0	99,3	111,6	115,5	122,3	113,7
Koko kansantalous - <i>Total for the nation</i>	108,2	68,4	100,0	104,3	101,2	105,2	110,3	114,0

¹⁾ Kansantalouden tilinpidon aikasarjat on laskettu uudistetun laskentamenetelmän mukaisesti
The national accounts time series have been calculated according to the revised calculation method

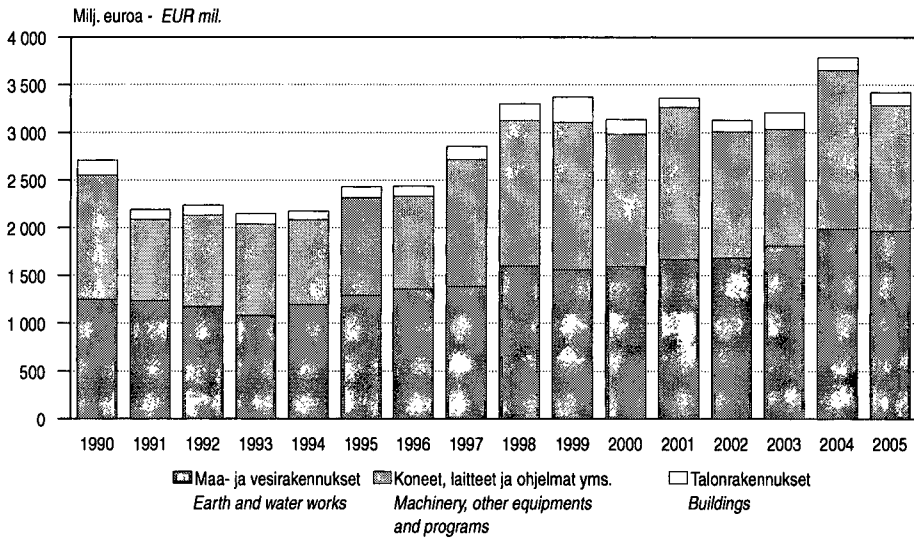
²⁾ Kiinteän pääoman bruttomuodostus - *Gross fixed capital formation*

³⁾ Markkinaton tuotanto sisältää mm. vesiliikenteen lossit, luotsaus- ja väyläpalvelut sekä tien- ja radanpidon.
 Väylähallinnon liikelaitosten toiminta sisältyy markkinatuotantoon. - *Non-market production includes e.g. the roadferries, piloting and fairway services of water transport and maintenance of roads and railway network.*
The operation of unincorporated state enterprises within traffic administration is included in market production.

* Ennakkotieto - *Preliminary data*

Lähde - *Source:* Tilastokeskus: Kansantalouden tilinpito - *Statistics Finland: National Accounts*

Kuvio 2 – Figure 2
Liikenteen ja viestinnän investoinnit, 1990–2005
Transport and communication investments, 1990–2005



Lähde – Source: Tilastokeskus – Statistics Finland

1.3.5 Liikenteen ja viestinnän työllisyysvaikutus¹⁾, 1990–2005
Employment effect of transport and communications¹⁾, 1990–2005

Henkilöä - Persons (1 000)	1990	1995	1999	2000	2001	2002	2003	2004*	2005*
Liikenne ja viestintä yhteensä Transport and communications total	184	158	171	171	170	171	169	172	170
Osuus koko kansantaloudesta (%) Proportion of the total for the nation (%)	7,4	7,7	7,6	7,4	7,3	7,3	7,2	7,3	7,1
Markkinatuotanto - Market production									
Yhteensä - Total	178	153	166	167	167	167	166	170	168
Kuljetus ja varastointi Transport and storage	126	108	120	120	121	122	122	125	124
Rautatieliikenne ²⁾ - Railway transport ²⁾	16	12	10	10	9	9	9	9	8
Muu maaliikenne, putkikuljetukset Other land transport, transport via pipelines	72	60	71	71	71	74	74	76	76
Vesiliikenne - Water transport	11	11	11	11	11	11	11	11	11
Ilmailukenne - Air transport	6	5	6	6	6	6	6	5	5
Liikennettä palveleva toiminta, matkatoimistot Supporting and auxiliary transport activities, travel agencies	22	20	22	23	23	23	23	25	25
Posti- ja teleliikenne Post and telecommunications	52	45	46	46	46	45	44	45	44
Posti- ja kuriiritoiminta Post and courier activities	34	28	27	26	25	24	23	23	24
Teleliikenne Telecommunications	18	16	20	20	22	21	21	21	20
Markkinaton tuotanto³⁾ Non-market production³⁾	6	5	4	4	4	3	3	3	3

¹⁾ Kansantalouden tilinpidon aikasarjat on laskettu uudistetun laskentamenetelmän mukaisesti
The national accounts time series have been calculated according to the revised calculation method

²⁾ 7/95 lähtien vain VR Oy - *Since 7/95 only VR Ltd*

³⁾ Markkinaton tuotanto sisältää mm. vesiliikenteen lossit, luotsaus- ja väyläpalvelut sekä tien- ja radanpidon.
 Väylähallinnon liikelaitosten toiminta sisältyy markkinatuotantoon. - *Non-market production includes e.g. the roadferries,
 piloting and fairway services of water transport and maintenance of roads and railway network.*
The operation of unincorporated state enterprises within traffic administration is included in market production.

* Ennakkotieto - *Preliminary data*

Lähde - *Source*: Tilastokeskus: Kansantalouden tilinpito - *Statistics Finland: National Accounts*

YLEISKATSAUS – GENERAL STATISTICS

1.3.6 Liikenne ja viestintä vaihtotaseessa (FOB-FOB)¹⁾²⁾, 1990–2005
Transport and communications in current account (FOB-FOB)¹⁾²⁾, 1990–2005

Milj. euroa - EUR mil.	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005*
Henkilöliikenne (netto)	-66	123	208	42	245	254	281	260
Passenger transport (net)								
Tulot - Income	362	545	685	701	702	714	734	714
Menot - Expenditure	427	422	477	659	456	461	452	454
Tavaraliikenne²⁾ (netto) - Goods transport (net)²⁾	-144	-183	-1 171	-1 170	-871	-949	-1 070	-1 544
Tulot - Income	652	969	1 138	1 045	1 049	1 054	1 199	1 246
Menot - Expenditure	796	1 152	2 310	2 215	1 920	2 003	2 320	2 790
Rautatieliikenne (netto) - Railway transport (net)	44	-29	-16	-21	-16	-20	-16	-16
Tulot - Income	54	4	2	3	1	0	0	0
Menot - Expenditure	10	34	18	24	16	20	16	16
Tieliikenne (netto) - Road transport (net)	28	65	73	91	83	60	-56	-136
Tulot - Income	50	101	122	141	133	132	132	132
Menot - Expenditure	22	36	49	50	50	72	188	268
Vesiliikenne (netto) - Water transport (net)	-231	-256	-1 279	-1 263	-985	-1 010	-1 094	-1 458
Tulot - Income	458	703	802	721	710	751	858	871
Menot - Expenditure	689	960	2 081	1 985	1 696	1 760	1 952	2 329
Lentoliikenne (netto) - Air transport (net)	15	39	51	23	47	18	40	60
Tulot - Income	90	160	213	180	204	170	205	239
Menot - Expenditure	75	122	162	157	158	152	165	179
Tietoliikenne³⁾ (netto) - Communications (net)³⁾	10	-18	-101	-130	-25	-28	36	-144
Tulot - Income	61	127	225	255	246	204	252	316
Menot - Expenditure	50	145	326	385	271	232	216	460
Liikenne yhteensä (netto)	-200	-77	-1 064	-1 258	-651	-723	-753	-1 428
Transport and communications total (net)								
Tulot - Income	1 075	1 641	2 048	2 002	1 996	1 972	2 185	2 276
Menot - Expenditure	1 274	1 719	3 112	3 260	2 647	2 695	2 988	3 704
Koko vaihtotase (netto)	-4 486	4 051	11 047	13 090	14 361	8 656	11 555	7 239
Current account total (net)								
Tulot - Income	22 973	38 769	67 345	69 354	69 187	66 160	72 786	78 479
Menot - Expenditure	27 459	34 718	56 298	56 264	54 826	57 504	61 231	71 240
Liikenteen osuus vaihtotaseesta (%)								
The proportion of transport in current account (%)								
Tuloista - In income	4,7	4,2	3,1	3,0	3,1	3,0	3,0	2,9
Menoista - In expenditure	4,6	5,0	5,5	5,8	4,9	4,7	4,9	5,2

¹⁾ Kansantalouden tilinpidon aikasarjat on laskettu uudistetun laskentamenetelmän mukaisesti

The national accounts time series have been calculated according to the revised calculation method

²⁾ Sekä vienti että tuonti on kirjattu FOB-perusteisina - Both exports and imports are recorded at FOB transaction values

³⁾ Tietoliikenne sisältää posti- ja telepalvelut - Communications include postal and telecommunications services

* Ennakkotieto - Preliminary data

YLEISKATSAUS – GENERAL STATISTICS

1.3.7 Kuntien käyttötalous ja investoinnit liikenteen osalta¹⁾, 1990–2005
Current finances and investments of municipalities concerning transport¹⁾, 1990–2005

Euroa - EUR (1 000)	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Käyttötalous²⁾ - Current finances²⁾								
Liikenneväylät - Transport routes								
Menot - Expenditure	412 831	380 843	506 742	532 890	576 950	597 816	638 958	675 675
Tulot - Revenue	129 780	71 667	69 910	71 339	78 408	84 306	119 119	125 369
Satamat - Ports								
Menot - Expenditure	106 598	116 150	121 201	117 704	122 876	127 374	128 002	134 418
Tulot - Revenue	118 266	168 083	180 279	171 732	180 576	185 766	195 206	196 647
Joukkoliikenne - Public transport								
Menot - Expenditure	..	297 672	327 189	351 239	370 400	379 326	391 069	374 506
Tulot - Revenue	..	128 087	172 380	181 964	189 484	204 424	214 442	181 800
Investointimenot - Investment expenditure								
Liikenneväylät - Transport routes	332 956	251 580	316 759	365 352	377 716	374 640	395 501	399 170
Satamat - Ports	46 737	60 923	46 837	43 479	46 577	74 190	106 950	132 411
Joukkoliikenne - Public transport	..	43 080	66 062	83 046	62 523	38 516	31 328	33 384

¹⁾ Ei sisällä kuntien monitoimialaliikelaitoksilleen siirtämää katujen kunnossapitoa ja rakentamista
Excluding maintenance and construction of streets assigned by municipalities to their multi-sector enterprises

²⁾ Käyttömenot sisältävät myös poistot ja arvonalennukset
Current expenditure includes consumption of fixed capital and value adjustments

Lähde - Source: Tilastokeskus - Statistics Finland

1.4 Liikenne – Transport

1.4.1 Liikenteen määrä liikennemuodoittain, 1970–2005 Volume of transport by mode, 1970–2005

	1970	1980	1990	2000	2002	2003	2004	2005
Junakilometrit ¹⁾ (milj.) Train-kilometres ¹⁾ (mil.)	42,6	44,9	41,0	44,8	47,2	48,1	48,7	48,2
Linjakilometrit (milj.) - Line kilometres (mil.)								
Raitiovaunut - Trams	8,0	5,7	5,1	5,1	5,5	5,5	5,3	5,3
Metro - Underground	-	-	8,3	11,7	12,9	12,9	13,0	13,2
Tieliikenteen ajoneuvokilometrit yhteensä (milj.) ¹⁾ Road transport vehicle-kilometres total (mil.) ¹⁾	..	26 760	39 750	46 710	48 750	49 790	50 890	51 675
Henkilöautot - Passenger cars	..	22 180	33 430	39 815	41 675	42 565	43 530	44 220
Pakettiautot - Lorries ≤ 3,500 kg	..	1 550	2 860	3 530	3 620	3 665	3 715	3 760
Kuorma-autot - Lorries > 3,500 kg	..	2 390	2 780	2 775	2 860	2 970	3 060	3 115
Linja-autot - Buses, coaches	..	640	680	590	595	590	585	580
Satamiin saapuneiden alusten määrä Number of vessels entering ports		28 030	31 783	41 219	42 090	42 084	44 988	44 003
Kotimaan liikenne - Domestic transport	11 115	5 436	5 212	4 849	4 252	4 492	4 111	3 794
Ulkomaan liikenne - International transport	24 455	22 594	26 571	36 370	37 838	37 592	40 877	40 209
Lentokilometrit (milj.) ²⁾ - Kilometres flown (mil.) ²⁾								
Kotimaan liikenne - Domestic flights	5,6	11,9	18,7	22,1	17,9	17,0	22,6	23,9
Kansainvälinen liikenne - International flights	14,0	34,6	64,8	95,0	98,3	106,1	149,6	128,7
Kansainvälinen reittiliikenne International scheduled flights	14,0	23,6	41,9	70,3	74,0	81,2	121,1	97,7
Kansainvälinen tilausliikenne International charter flights	..	10,9	22,9	24,7	24,3	24,9	28,5	31,1

¹⁾ Sisältää kaiken liikenteen Suomen rajojen sisällä - Including all traffic within Finnish borders

²⁾ Sisältää suomalaisten lentoyhtiöiden lennot - Including flights by Finnish companies only

Lähde - Sources: VR-Yhtymä Oy, Helsingin kaupungin liikennelaitos, Tiehallinto, Merenkululaitos, Ilmailulaitos Finavia

1.5 Henkilö- ja tavaraliikenne – *Transport measurement*

1.5.1 Matkustajat liikennemuodoittain, 1970–2005 *Passengers by transport mode, 1970–2005*

Miljoonaa matkaa - <i>Million journeys</i>	1970	1980	1990	1995	2000	2002	2003	2004	2005
Kotimaan liikenne - <i>Domestic transport</i>									
Rautatieliikenne ¹⁾ - <i>Rail transport</i> ¹⁾	23,4	39,3	46,0	44,4	54,8	57,7	59,9	60,1	63,5
Raitiotieliikenne - <i>Tramway transport</i>	56,1	62,7	48,6	51,6	56,7	56,1	56,8	56,6	55,6
Metroliiikenne - <i>Underground transport</i>	-	-	35,4	38,8	51,9	54,9	55,4	55,4	56,0
Linja-autoliikenne ²⁾ - <i>Bus transport</i> ²⁾	335,8	..	355,6	345,1	336,2	..
Vesiliikenne ³⁾ - <i>Water transport</i> ³⁾	2,7	2,9	3,2	4,0	4,7	4,6	4,3	4,3	4,2
Lentoliikenne ³⁾ - <i>Air transport</i> ³⁾	1,4	3,1	5,3	4,3	6,2	5,5	5,4	5,7	5,6
Kansainvälinen liikenne³⁾ - <i>International transport</i>³⁾									
Vesiliikenne - <i>Water transport</i>	3,0	5,9	10,8	13,9	16,0	15,7	15,6	16,2	16,6
Lentoliikenne - <i>Air transport</i>	0,9	2,1	6,0	5,5	7,6	7,5	7,8	8,9	9,5

¹⁾ Sisältää kansainvälisen liikenteen Suomen puoleisen osuuden - *Including international transport within Finnish borders*

²⁾ Sisältää tilausliikenteen, mutta ei yksityistä liikennettä - *Including transport by chartered buses, but not private transport*

³⁾ Sisältää saapuneet, lähteneet ja lentoliikenteessä myös vaihtomatkustajat
Including arrivals and departures and also transit passengers in air transport

Lähteet - *Sources*: VR-Yhtymä Oy, Helsingin kaupungin liikennelaitos, Tilastokeskus, Merenkululaitos, Ilmailulaitos Finavia
VR-Group Ltd, Helsinki City Transport, Statistics Finland, Finnish Maritime Administration, Finavia

1.5.2 Kotimaanliikenteen henkilökilometrit, 1960–2005
Passenger kilometres in domestic transport, 1960–2005

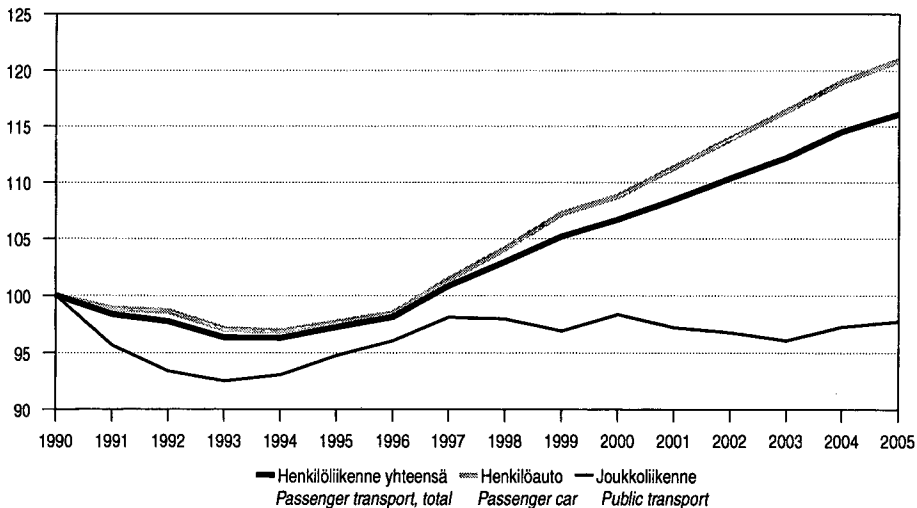
Milj. hlö-km - Mil. passenger-km	1960	1970	1980	1990	1995	2000	2002	2003	2004	2005
Henkilöliikenne yhteensä Passenger transport, total	13 667	34 742	48 058	65 273	63 479	69 653	72 045	73 241	74 749	75 781
Joukkoliikenne - Public transport	7 567	10 042	12 458	13 273	12 579	13 053	12 845	12 751	12 909	12 971
Juna ¹⁾ - Train ¹⁾	2 343	2 156	3 216	3 331	3 184	3 405	3 318	3 338	3 352	3 478
Raitiovaunu - Tram	118	97	132	97	109	118	117	118	119	117
Metro - Underground	-	-	-	251	279	379	401	404	404	409
Linja-auto ²⁾ - Bus, coach ²⁾	5 000	7 500	8 500	8 500	8 000	7 700	7 700	7 670	7 605	7 540
Alus - Ship, ferry	8	56	74	109	104	165	151	146	141	141
Lentokone - Aeroplane	98	233	536	985	903	1 286	1 158	1 075	1 288	1 286
Henkilöauto - Passenger car	6 100	23 700	34 800	51 200	50 000	55 700	58 300	59 590	60 940	61 910
Moottoripyörä, mopo Motorcycle, moped	..	1 000	800	800	900	900	900	900	900	900
Tieliikenne yhteensä Road transport, total	11 100	32 200	44 100	60 500	58 900	64 300	66 900	68 160	69 445	70 350

¹⁾ Sisältää junaliikenteen Suomen rajojen sisällä - Including train transport within Finnish borders

²⁾ Sisältää tilausliikenteen ja yksityisen bussiliikenteen - Including transport by chartered buses and private buses

Lähteet - Sources: VR-Yhtymä Oy, Helsingin kaupungin liikennelaitos, Tiehallinto, Merenkululaitos, Ilmailulaitos Finavia
 VR-Group Ltd, Helsinki City Transport, Finnish Road Administration, Finnish Maritime Administration, Finavia

Kuvio 3 – Figure 3
Kotimaan liikenteen henkilökilometriä kehitys (1990=100), 1990–2005
Development of passenger kilometres in domestic transport (1990=100), 1990–2005



Lähteet – Sources: Katso taulukko 1.5.2 – See Table 1.5.2

YLEISKATSAUS – GENERAL STATISTICS

1.5.3 Tavaraliikenteen tonnit, 1980–2005
Tonnes in goods transport, 1980–2005

Miljoonaa tonnia - Million tonnes	1980	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Tavaraliikenne yhteensä¹⁾ Goods transport, total¹⁾	437,3	..	527,5	551,8	515,3	557,6	546,0	548,5	543,2
Kotimaa yhteensä Domestic, total	387,9	..	456,2	465,0	424,1	464,5	445,9	444,6	446,0
Rautatieliikenne ²⁾ - Railway transport ²⁾	29,6	34,6	39,4	40,5	41,7	41,7	43,5	42,7	40,7
Kotimaan - Domestic	20,4	21,9	21,9	24,1	24,0	24,7	25,0	26,3	23,5
Kansainvälinen ³⁾ - International ³⁾	9,1	12,6	17,5	16,4	17,7	17,0	18,5	16,4	17,2
Tieliikenne ⁴⁾ - Road transport ⁴⁾	342,0	..	404,8	415,5	372,8	414,0	393,2	392,3	392,3
Vesiliikenne ⁵⁾ - Water transport ⁵⁾	16,3	12,4	12,1	8,9	9,6	8,8	9,1	9,6	13,0
Sisävesiliikenne ⁶⁾ - Inland waterways ⁶⁾	7,6	4,6	1,9	1,6	1,6	1,5	1,4	1,2	1,2
Rannikkoliikenne ⁶⁾ - Coastal waterways ⁶⁾	8,7	7,8	10,2	7,4	8,0	7,3	7,7	8,4	11,9
Lentoliikenne - Air transport	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Kansainvälinen yhteensä¹⁾ International, total¹⁾	49,4	58,9	71,2	86,8	91,2	93,1	100,2	103,9	97,1
Tieliikenne ^{1) 7)} - Road transport ^{1) 7)}	..	..	..	6,1	6,5	6,1	6,7	7,8	7,4
Vesiliikenne - Water transport	49,4	58,9	71,2	80,6	84,5	86,9	93,4	95,9	89,6
Lentoliikenne - Air transport	0,03	0,06	0,08	0,09	0,08	0,08	0,08	0,12	0,13

¹⁾ Kansainvälisistä tieliikenteen tavarankuljetuksista ei ole saatavissa tietoja ennen vuotta 1996
There are no data available on international goods road transport before 1996

²⁾ Vaunukuormaliikenteen tonnit vuodesta 1995 - *Since 1995 wagonload tonnes*

³⁾ Suomen rajojen sisällä - *Within Finnish borders*

⁴⁾ Vain kuorma-autoilla - *Lorries > 3,500 kg only*

⁵⁾ Sisältää kotimaan alusliikenteen, uiton ja ruoppausmassojen kuljetukset
Including domestic shipping, floating and dredged quantities

⁶⁾ Saimaan kanavan läpi tullut kotimaan liikenne on rannikkoliikennettä
Domestic transport through the Saimaa canal is coastal transport

⁷⁾ Sisältää myös liikenteen suomalaisilla ajoneuvoilla jonkin ulkomaan sisällä ja kahden ulkomaan välillä alkaen vuodesta 1997
Including also cabotage and crossstrade transport by Finnish vehicles since 1997

Lähteet - Sources: VR-Yhtymä Oy, Tiehallinto, Tilastokeskus, Merenkululaitos, Ilmailulaitos Finavia
VR-Group Ltd, Finnish Road Administration, Statistics Finland, Finnish Maritime Administration, Finavia

1.5.4 Tavaraliikenteen tonnikilometrit, 1970–2005
Tonne-kilometres in goods transport, 1970–2005

Miljoonaa tonni-km - Million tonne-km	1970	1980	1990	2000	2002	2003	2004	2005
Tavaraliikenne yhteensä¹⁾	23 421	239 279	184 453	209 239	248 360	257 008	228 328	220 866
Goods transport, total¹⁾								
Kotimaa yhteensä	23 421	31 917	38 691	41 487	41 778	40 770	41 232	40 988
Domestic, total								
Rautatieliikenne ²⁾ - Railway transport ²⁾	6 270	8 335	8 357	10 107	9 664	10 047	10 105	9 706
Kotimaan - Domestic	..	6 223	5 944	6 802	6 695	6 760	7 197	6 607
Kansainvälinen ³⁾ - International ³⁾	..	2 112	2 413	3 305	2 969	3 287	2 908	3 099
Tieliikenne - Road transport	12 800	18 400	26 300	28 616	28 969	27 795	28 230	28 713
Pakettiautot ⁴⁾ - Lorries ≤ 3,500 kg ⁴⁾	..	500	900	900	900	900	900	900
Kuorma-autot ⁵⁾ - Lorries > 3,500 kg ⁵⁾	..	17 900	25 400	27 716	28 069	26 895	27 330	27 813
Vesiliikenne ⁶⁾ - Water transport ⁶⁾	4 350	5 180	4 032	2 760	3 141	2 926	2 894	2 567
Sisävesiliikenne ⁷⁾ - Inland waterways ⁷⁾	1 990	1 790	1 120	379	393	377	331	308
Rannikkoliikenne ⁷⁾ - Coastal waterways ⁷⁾	2 360	3 390	2 912	2 381	2 748	2 549	2 563	2 259
Lentoliikenne - Air transport	1	2	2	4	4	2	3	2
Kansainvälinen yhteensä¹⁾	..	207 362	145 761	167 752	206 582	216 238	187 096	179 878
International, total¹⁾								
Tieliikenne ^{1) 8)} - Road transport ^{1) 8)}	..	..	..	4 258	3 897	4 030	4 960	4 043
Vesiliikenne - Water transport	..	207 311	145 607	163 184	202 444	211 931	181 789	175 459
Lentoliikenne - Air transport	22	51	154	310	241	277	347	376

¹⁾ Kansainvälisistä tielikenteen tavarankuljetuksista ei ole saatavissa tietoja ennen vuotta 1996

There are no data available on international goods road transport before 1996

²⁾ Vaunukuormaliikenteen tonnikilometrit vuodesta 1995 - Since 1995 wagonload tonne-kilometres

³⁾ Suomen rajojen sisällä - Within Finnish borders

⁴⁾ Arvio - Estimate

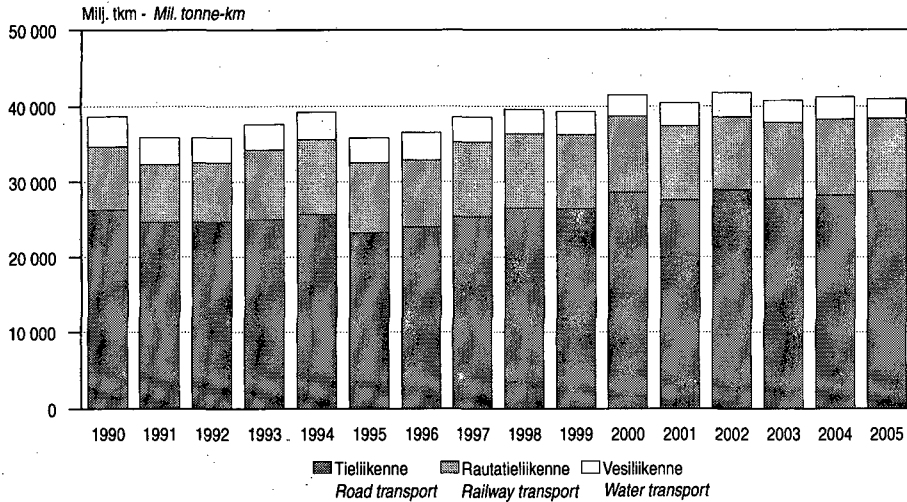
⁵⁾ Tilastointiperusteet muuttuneet 1995 - Statistics revised in 1995

⁶⁾ Sisältää kotimaan alusliikenteen, uiton ja ruoppausmassojen kuljetukset
Including domestic shipping, floating and dredged quantities

⁷⁾ Saimaan kanavan läpi tullut kotimaan liikenne on rannikkoliikennettä
Domestic transport through the Saimaa canal is coastal transport

⁸⁾ Sisältää myös liikenteen suomalaisilla ajoneuvoilla jonkin ulkomaan sisällä ja kahden ulkomaan välillä alkaen vuodesta 1997
Including also cabotage and crosstrade transport by Finnish vehicles since 1997

Kuvio 4 – Figure 4
Kotimaan tavaraliikenteen tonnakilometrit, 1980–2005
Tonne-kilometres in domestic goods transport, 1980–2005



Lähteet – Sources: Katso taulukko 1.5.4 – See Table 1.5.4

1.5.5 Tuonti kuljetusmuodoittain¹⁾, 2000–2005
Imports by mode of transport¹⁾, 2000–2005

	Tonnia - Tonnes (1 000)					Milj. euroa - EUR mil.				
	2000	2002	2003	2004	2005	2000	2002	2003	2004	2005
Kuljetukset yhteensä	57 396	60 743	68 021	66 961	64 393	37 304	36 187	37 582	41 356	47 472
Transport total										
Vesikuljetukset - Water transport										
Yhteensä - Total	38 737	41 380	46 724	47 756	45 105	26 838	26 380	27 096	31 240	37 013
Meri - Sea	38 435	40 823	45 930	46 977	44 313	26 819	26 348	27 059	31 195	36 963
Sisävesi Inland waterways	302	557	795	779	792	19	32	37	46	51
Muut kuljetukset - Other transport										
Yhteensä - Total	18 659	19 363	21 297	19 205	19 288	10 465	9 806	10 487	10 116	10 459
Rautatie - Rail	11 688	11 822	13 231	11 007	11 296	1 747	1 320	1 616	1 467	1 628
Maantie - Road	3 697	4 293	4 461	4 767	4 849	2 038	2 632	3 050	2 870	2 021
Lento - Air	33	27	33	34	43	5 620	4 695	4 295	4 546	5 356
Muu ²⁾ - Other ²⁾	3 241	3 221	3 573	3 397	3 100	1 060	1 159	1 526	1 233	1 454

¹⁾ Ilman transitikuljetuksia - Excluding transit transport

²⁾ Posti, maakaasun putkikuljetukset, itsenäisesti liikkuneet lentokoneet ja veneet sekä arvoltaan sähkö ja laivat
 Post, piped natural gas, self-propelled aircraft and boats, and the value of electricity and ships

Lähde - Source: Tullihallitus - National Board of Customs

1.5.6 Vienti kuljetusmuodoittain¹⁾, 2000–2005
Exports by mode of transport¹⁾, 2000–2005

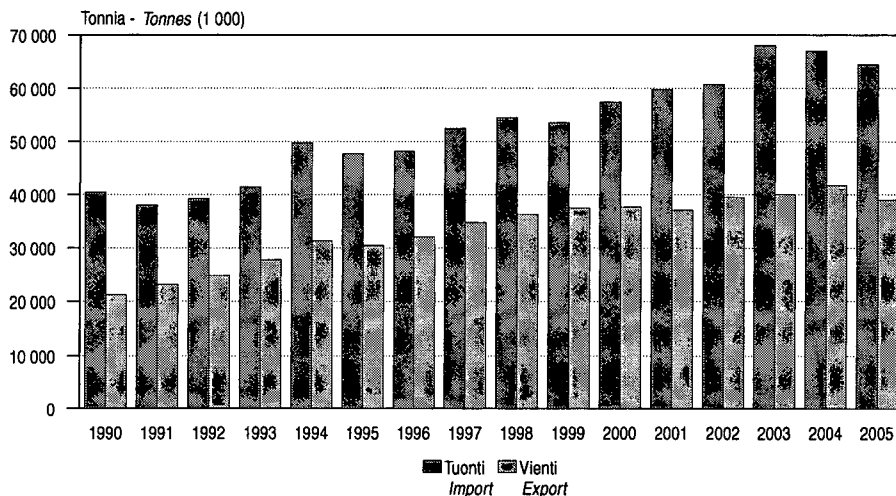
	Tonnia - Tonnes (1 000)					Milj. euroa - EUR mil.				
	2000	2002	2003	2004	2005	2000	2002	2003	2004	2005
Kuljetukset yhteensä	37 669	39 486	40 039	41 729	38 989	49 969	47 742	47 004	49 458	52 931
Transport total										
<i>Vesikuljetukset - Water transport</i>										
<i>Yhteensä - Total</i>	34 739	36 143	36 214	37 480	34 450	35 942	34 321	32 984	34 533	36 424
<i>Meri - Sea</i>	34 097	35 546	35 594	36 807	33 881	35 639	34 063	32 725	34 244	36 162
<i>Sisävesi</i>	642	596	621	672	569	303	258	259	289	262
<i>Inland waterways</i>										
<i>Muut kuljetukset - Other transport</i>										
<i>Yhteensä - Total</i>	2 930	3 344	3 824	4 249	4 539	14 027	13 421	14 020	14 925	16 507
<i>Rautatie - Rail</i>	607	613	861	1 067	994	614	537	781	1 105	1 171
<i>Maantie - Road</i>	2 161	2 531	2 760	3 031	3 468	4 267	5 147	5 482	6 561	7 596
<i>Lento - Air</i>	50	46	45	46	52	7 854	6 249	6 145	6 062	7 332
<i>Muu²⁾ - Other²⁾</i>	112	154	158	105	25	1 291	1 488	1 612	1 197	408

¹⁾ Ilman transitokuljetuksia - *Excluding transit transport*

²⁾ Posti, maakaasun putkikuljetukset, itsenäisesti liikkuneet lentokoneet ja veneet, sekä arvoltaan sähkö ja laivat
Post, piped natural gas, self-propelled aircraft and boats, and the value of electricity and ships

Lähde - *Source: Tullihallitus - National Board of Customs*

Kuvio 5 – Figure 5
Tuonnin ja viennin määrä, 1990–2005
Volume of imports and exports, 1990–2005



Lähde - *Source: Tullihallitus - National Board of Customs*

YLEISKATSAUS – GENERAL STATISTICS

1.5.7 Suomen kautta maitse kulkeva transitoliikenne, 2003–2005
Transit transport by land via Finland, 2003–2005

	2003		2004		2005	
	Transito itään <i>Transit transport eastbound</i>	Transito länteen <i>Transit transport westbound</i>	Transito itään <i>Transit transport eastbound</i>	Transito länteen <i>Transit transport westbound</i>	Transito itään <i>Transit transport eastbound</i>	Transito länteen <i>Transit transport westbound</i>

Rautatietransito - Rail transit

Yhteensä - Total	202 188	2 992 308	234 363	2 967 038	196 745	3 191 587
-------------------------	----------------	------------------	----------------	------------------	----------------	------------------

Maantietransito (raja-asemittain) - Road transit (by border station)

Yhteensä - Total	2 126 857	115 869	2 490 231	101 046	2 780 085	85 881
Niirala	6 357	2 948	4 124	3 253	2 916	3 211
Nuijamaa	785 737	11 349	734 730	8 728	744 651	7 347
Pelkola	48 961	49 729	154 761	28 680	211 322	10 558
Pollmak	-	-	-	-	-	-
Raja-Jooseppi	-	-	-	-	-	-
Utsjoki	-	-	-	-	-	-
Uukunniemi	-	-	-	-	-	-
Vaalimaa	1 285 802	51 843	1 596 616	60 385	1 821 196	64 765
Vartius	-	-	-	-	-	-

Lähteet - Sources: VR-Yhtymä Oy, Itäinen tullipiiri - VR-Group Ltd, Eastern Customs District

YLEISKATSAUS – GENERAL STATISTICS

1.5.8 Suomen satamien kautta kulkeva meritransito¹⁾, 2003–2005
Transit transport by sea via Finnish ports¹⁾, 2003–2005

Tonnia - Tonnes	2003		2004		2005	
	Tuonti- transito <i>Transit</i> <i>(Imports)</i>	Vienti- transito <i>Transit</i> <i>(Exports)</i>	Tuonti- transito <i>Transit</i> <i>(Imports)</i>	Vienti- transito <i>Transit</i> <i>(Exports)</i>	Tuonti- transito <i>Transit</i> <i>(Imports)</i>	Vienti- transito <i>Transit</i> <i>(Exports)</i>
Yhteensä - Total	2 207 283	3 261 867	2 638 206	2 992 492	2 611 767	2 988 009
Hamina	314 909	1 082 662	481 387	1 011 927	482 470	843 209
Kotka	821 851	1 275 261	1 002 537	909 200	1 148 236	702 335
Loviisa	-	-	-	-	-	-
Isnäs	-	-	-	-	-	-
Helsinki	803 876	750 730	784 372	689 630	486 003	345 398
Inkoo	-	-	-	-	-	-
Hanko	210 393	92 475	316 401	63 146	423 283	41 121
Turku	52 056	33 737	53 157	41 112	70 254	29 690
Naantali	991	724	-	-	-	-
Uusikaupunki	-	-	-	-	-	-
Rauma	-	10 608	10	10 851	-	-
Pori	-	-	-	-	-	-
Kaskinen	-	-	-	-	-	-
Vaasa	-	-	294	-	-	-
Kokkola	3 149	15 670	-	266 626	-	1 026 256
Rahja	-	-	-	-	-	-
Raahe	-	-	-	-	-	-
Rautaruukki	-	-	-	-	-	-
Oulu	-	-	2	-	2	-
Kemi	58	-	46	-	41	-
Tornio	-	-	-	-	-	-
Lappeenranta	-	-	-	-	1 478	-
Imatra	-	-	-	-	-	-
Kitee	-	-	-	-	-	-
Joensuu	-	-	-	-	-	-

¹⁾ Suurin osa Suomen satamiin tuodusta transitotavarasta tulee meritse lännestä ja jatkaa maitse tai meritse Venäjälle.
 Suurin osa Suomen satamista viedystä transitotavarasta tulee maitse tai meritse Venäjältä ja viedään meritse länteen.
The majority of transit goods imported to Finnish harbours arrive by sea from the west and continue by land or sea to Russia.
The majority of transit goods exported from Finnish harbours arrive by sea or land from Russia and are exported by sea to the west.

1.6 Energian kulutus ja päästöt – Energy consumption and emissions

1.6.1 Liikenteen energiankulutus, 1970–2005 Consumption of energy in transport, 1970–2005

	1970	1980	1990	1995	2000	2004	2005
Polttoaineet (TJ) - Fuels (TJ)							
Kotimaan liikenne - Domestic transport	83 464	115 033	166 660	157 268	168 788	180 257	181 045
Rautatieliikenne - Railway transport	5 442	3 736	2 621	2 494	2 011	1 823	1 707
Kevyt polttoöljy ¹⁾ - Light fuel oil ¹⁾	4 223	3 736	2 621	2 494	2 011	1 823	1 707
Kivihiili - Coal	1 178	-	-	-	-	-	-
Halot - Fire-wood	41	-	-	-	-	-	-
Tieliikenne - Road transport	74 346	103 897	150 148	141 492	150 800	164 037	164 342
Moottoribensiini ²⁾ - Motor gasoline ²⁾	42 593	56 931	83 167	79 342	74 244	78 458	78 059
Bioetanoli - Bioethanol	-	-	-	-	-	186	-
Dieselöljy - Diesel fuel	31 365	46 708	66 895	62 135	76 508	85 459	86 170
Moottoripetrol - Motor kerosine	388	259	86	14	-	-	-
Maakaasu - Natural gas	-	-	-	-	48	120	113
Vesiliikenne - Water transport	1 564	3 649	8 200	8 281	9 048	8 615	8 652
Raskas polttoöljy - Heavy fuel oil	..	690	1 550	1 844	2 360	1 979	1 822
Kevyt polttoöljy ³⁾ - Light fuel oil ³⁾	1 564	2 959	4 842	4 476	4 568	4 464	4 573
Kalastusalukset - Fishing vessels	..	..	2 351	2 107	1 879	1 671	1 583
Moottoribensiini ²⁾ - Motor gasoline ²⁾	1 808	1 961	2 120	2 172	2 258
Lentoliikenne - Air transport	2 112	3 751	5 692	5 002	6 929	5 782	6 343
Lentopetrol - Jet fuel	1 380	3 450	5 519	4 873	6 786	5 578	6 193
Lentobensiini - Aviation gasoline	733	302	172	129	143	205	150
Ulkomaan liikenne ⁴⁾ - International transport ⁴⁾	5 143	31 057	37 476	26 153	41 278	38 949	38 701
Vesiliikenne - Water transport	3 112	24 519	23 710	13 899	26 753	21 432	21 075
Raskas polttoöljy - Heavy fuel oil	2 436	17 417	18 595	7 389	20 000	19 346	18 998
Kevyt polttoöljy - Light fuel oil	676	7 101	5 115	6 510	6 753	2 086	2 077
Lentoliikenne - Air transport	2 031	6 538	13 767	12 254	14 526	17 517	17 626
Lentopetrol - Jet fuel	2 031	6 538	13 767	12 254	14 526	17 517	17 626
Sähkö (GWh) - Electricity (GWh)	35	220	385	465	537	630	648
Metro - Underground	..	..	..	23	31	40	41
Raitiovaunut - Trams	..	..	..	21	20	23	26
Rautatieliikenne - Railway transport	..	..	..	..	486	566	581

¹⁾ Veturit ja ratatyökoneet - Tractive vehicles and railway work machines

²⁾ Huviveneiden bensiinin käyttö sisältyy vuoteen 1989 asti tieliikenteessä käytettyyn moottoribensiiniin
Petrol consumption of pleasure crafts is included in the figures for motor gasoline consumed in road transport until 1989

³⁾ Sisältää myös lautta- ja lossiliikenteessä käytetyn polttoaineen - Includes fuel used in ferry transport

⁴⁾ Sis. myös ulkomaisille laivoille ja lentokoneille myydyin polttoaineen, mutta suomalaisten laivojen ja lentokoneiden ulkomaille tekemät polttoainehankinnat eivät sisälly lukuihin - Also includes fuel sold to foreign ships and aircraft, whereas fuel purchases of Finnish ships and aircraft abroad are not included

Lähteet: Tilastokeskus: Energiatilasto, Helsingin kaupungin liikennelaitos, Ratahallintokeskus
Sources: Statistics Finland: Energy Statistics, Helsinki City Transport, Finnish Rail Administration

1.6.2 Eräiden öljytuotteiden myynti Suomessa, 1990–2005
Sale of certain oil products in Finland, 1990–2005

Kuutiometriä - <i>Cubic metres</i>	1990	1995	2000	2002	2003	2004	2005
Moottoribensiini yhteensä <i>Gasoline, total</i>	2 648 203	2 529 290	2 379 601	2 455 231	2 469 041	2 508 732	2 500 817
Lyijytön bensiini <i>Unleaded petrol</i>	1 390 875	2 529 290	2 379 601	2 455 231	2 469 041	2 508 732	2 500 817
Lyijytön 95 - <i>Unleaded 95</i>	1 380 052	1 684 475	1 978 208	2 099 574	2 147 347	2 207 488	2 231 966
Lyijytön 98 ja 99 <i>Unleaded 98 and 99</i>	10 823	844 815	401 393	355 657	321 694	301 244	268 851
Lyijyllinen bensiini <i>Leaded petrol</i>	1 257 328	-	-	-	-	-	-
Dieselöljy - <i>Diesel fuel</i>	1 863 252	1 730 267	2 115 455	2 206 151	2 263 631	2 362 967	2 382 632
Rikitön - <i>Sulphur free</i>	..	1 323 715	2 115 374	2 205 975	2 262 793	2 361 203	2 382 632
Lentobensiini - <i>Aviation gas</i>	5 610	3 652	4 594	3 611	6 759	6 592	4 825
Lentopetrol - <i>Jet fuel</i>	571 331	499 635	619 113	603 883	619 973	670 898	691 934
Kotimaan käyttö <i>Domestic use</i>	160 563	141 900	197 141	176 244	178 051	162 033	179 916
Ulkomaan liikenne <i>International transport</i>	410 768	357 735	421 972	427 639	441 922	508 865	512 018

Lähde - *Source: Öljy- ja Kaasualan Keskusliitto - Finnish Oil and Gas Federation*

YLEISKATSAUS – GENERAL STATISTICS

1.6.3 Kulkuneuvojen ja ajettavien työkonoiden pakokaasupäästöt Suomessa, 2005
Exhaust emissions of vehicles and motor-driven machines in Finland, 2005

Tonnia - Tonnes (1 000)	CO	NM VOC ¹⁾	NO _x	Hiukkaset Particles	SO ₂	CO ₂
Kotimaan liikenne yhteensä National transport total	352,6	50,2	101,3	6,0	1,7	15 784
Tieliikenne - Road transport	243,4	26,5	57,1	2,9	0,07	11 817
Henkilöautot - Passenger cars	214,2	19,2	28,3	1,2	0,04	7 062
Pakettiautot - Lorries ≤ 3,500 kg	8,8	1,2	4,4	0,7	0,01	1 235
Linja-autot - Buses, coaches	1,2	0,6	4,4	0,2	0,00	504
Kuorma-autot - Lorries > 3,500 kg	4,8	2,9	19,8	0,8	0,02	2 935
Moottoripyörät ja mopot - Motorcycles and mopeds	14,5	2,6	0,2	0,0	0,00	81
Ajettavat työkonoidet - Motor-driven machines						
Maatalous- ja metsäkonoidet Tractors and machinery in agriculture and forestry	9,9	3,6	10,3	0,7	0,2	1 042
Rakentamisen työkonoidet - Construction machinery	6,7	1,6	10,4	0,8	0,2	957
Muut työkonoidet ym. - Other off-road machinery	63,1	8,5	5,7	0,9	0,1	705
Muu liikenne - Other transport						
Junat - Trains	0,4	0,2	2,9	0,1	0,1	127
Laivat - Vessels	1,1	0,4	10,1	0,2	1,0	484
Huviveneet ja kalastusalukset Boats and fishing vessels	26,1	9,4	3,7	0,4	0,0	323
Lentokoneet - Aircraft	1,8	0,1	1,1	0,0	0,1	329
Liikenteen osuus kokonaispäästöistä ²⁾ (%) *	63	49	56	14	2	27
<i>Proportion of total emissions²⁾ (%) *</i>						

¹⁾ Haihtuvat hiilivedyt, pois lukien metaani - Non-methane volatile organic compounds

²⁾ Kokonaispäästöt CO₂ ilman kasvillisuusnieluja - Total CO₂ emissions without vegetation sinks

* Ennakkotieto - Preliminary data

Lähteet - Sources: VTT, Tilastokeskus - Technical Research Centre of Finland, Statistics Finland

1.7 Onnettomuudet – *Accidents*

1.7.1 Liikenteessä kuolleet kuolemansyytilaston mukaan¹⁾, 1980–2005 *Killed in traffic according to cause of death statistics¹⁾, 1980–2005*

<i>Kpl - Number</i>	1980	1990	1995	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Yhteensä - Total	743	825	574	544	501	541	531	504	481	480
Rautatieliikenne - <i>Railway transport</i>	24	32	22	17	9	9	8	5	11	7
Muu maaliikenne ²⁾ - <i>Other land transport²⁾</i>	589	680	455	461	415	460	451	420	408	407
Vesiliikenne - <i>Water transport</i>	125	109	90	65	73	67	69	71	56	58
Lentoliikenne - <i>Air transport</i>	5	4	7	1	4	5	3	8	6	8

¹⁾ Luvut poikkeavat eri liikennemuotojen yhteydessä julkaistuista luvuista mm. erilaisista määrittelyistä johtuen
Because of differing definitions etc., the figures differ from those presented in the context of the respective modes of transport

²⁾ Tieliikenne-, tasoristeys- ja muissa maaliikenneonnettomuuksissa kuolleet
Number of persons killed in road, level crossing and other overland traffic accidents

Lähde - *Source*: Tilastokeskus - *Statistics Finland*

1.8 Kustannukset ja hinnat – *Costs and prices*

1.8.1 Liikenteen hinta-, kustannus- ja ansiotasoindeksiä, 1990–2005 *Price, cost, wage and salary earnings indices in transport and communications, 1990–2005*

1990 = 100	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Kuluttajahinnat - <i>Consumer prices</i>	100,0	112,0	120,9	124,0	126,0	127,1	127,3	128,4
Liikenteen kuluttajahinnat ¹⁾ - <i>Consumer prices for transport and communications</i> ¹⁾	100,0	124,4	139,5	141,9	143,6	143,4	144,9	148,6
Henkilöauton hankinta ²⁾ - <i>Purchase of passenger car</i> ²⁾	100,0	132,1	129,0	128,8	131,1	126,2	123,2	120,7
Yksityisajoneuvojen käyttö ¹⁾ <i>Operation of personal transport equipment</i> ¹⁾	100,0	124,2	156,1	155,3	155,2	157,7	164,6	173,9
Yksityisajoneuvojen varaosat ja lisävarusteet <i>Spare parts and accessories</i>	100,0	127,4	124,2	127,3	130,6	133,2	134,4	138,4
Yksityisajoneuvojen huolto ja korjaus <i>Maintenance and repair of personal transport equipment</i>	100,0	120,7	134,4	141,1	148,5	152,4	162,7	170,0
Muut yksityisajoneuvoihin liittyvät palvelut ¹⁾ <i>Other services related to personal transport equipment</i> ¹⁾	100,0	119,2	137,9	142,3	143,5	145,8	153,5	157,6
Junamatkat - <i>Train journeys</i>	100,0	126,3	154,5	162,6	166,2	171,0	175,2	179,1
Lyhyet junamatkat - <i>Short distance train journeys</i>	100,0	128,4	143,3	149,2	151,1	155,9	158,7	162,8
Pitkät junamatkat - <i>Long distance train journeys</i>	100,0	125,9	155,5	163,9	167,7	172,6	176,9	180,8
Paikallismatkat - <i>Local journeys</i>	100,0	136,3	150,6	157,3	161,0	173,4	181,4	185,0
Pitkät linja-automatkat <i>Long distance bus/coach journeys</i>	100,0	114,3	139,3	147,8	147,8	154,0	157,0	163,3
Taksimatkat - <i>Taxi journeys</i>	100,0	117,6	136,0	142,2	143,7	150,4	152,6	156,6
Lentomatkat - <i>Flights</i>	100,0	140,8	173,1	183,9	195,6	188,9	161,7	167,0
Lentomatkat Suomessa - <i>Domestic flights</i>	100,0	146,0	190,4	206,2	228,4	223,1	171,4	194,4
Lentomatkat ulkomaille - <i>International flights</i>	100,0	139,4	165,6	173,1	180,8	174,0	153,9	154,6
Laivamatkat ulkomaille - <i>International sea voyages</i>	100,0	109,0	119,4	133,9	138,6	138,6	140,0	146,7
Puhelumaksut ³⁾ - <i>Telephone calls</i> ³⁾	100,0	105,1	98,8	101,7	104,1	102,1	93,9	84,2
Postimaksut - <i>Postal services</i>	100,0	131,6	167,0	171,6	171,4	182,8	186,3	186,7

¹⁾ Liikennevakuutusmaksut sisältyivät ennen vuotta 2002 myös Liikenteen kuluttajahintoihin ja Yksityisajoneuvon käyttöön, mutta vuodesta 2002 lähtien vain kohtaan Muut yksityisajoneuvoihin liittyvät palvelut
Before 2002 motor vehicle insurance belonged also to Consumer prices for transport and communications, but since 2002 only to Other services related to personal transport equipment

²⁾ Sisältää sekä uusien että käytettyjen autojen hankinnan - *Including purchase of new and used cars*

³⁾ Puhelumaksujen sarjan osalta luvut ennen vuotta 2002 eivät sisällä matkapuheluja
In the telephone call series the figures before 2002 do not include mobile telephone calls

⁴⁾ 99-oktaanisen bensiinin myyntiä ei enää tilastoida erikseen ja se sisältyy 98-oktaanisen lukuun
Statistics are no longer produced separately on sales of 99-octane petrol and are now included in the figure for 98-octane petrol

1.8.1 Jatk. – Cont.

1990 = 100	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Muita indeksejä - Other indices								
Tienrakennuksen kustannusindeksi <i>Cost index of road construction</i>	100,0	103,0	116,0	119,0	122,0	124,0	128,0	135,0
Kuorma-autoliikenteen kustannusindeksi <i>Cost index of road transport of goods</i>	100,0	108,2	124,9	127,9	129,3	132,2	137,8	146,9
Linja-autoliikenteen kustannusindeksi <i>Cost index of bus and coach transport</i>	100,0	111,0	125,2	128,3	129,7	133,3	138,4	145,7
Taksiliikenteen kustannusindeksi (1995=100) <i>Cost index of taxi transport (1995=100)</i>	..	100,0	113,3	117,2	120,5	123,1	125,5	130,0
Kotimarkkinoiden perushinnat <i>Basic prices for domestic supply</i>	100,0	106,9	114,6	115,0	114,1	114,5	116,3	120,5
Teollisuuden tuottajahinnat <i>Producer prices for manufactured products</i>	100,0	110,8	115,6	116,2	114,1	112,8	112,2	115,5
Tuontihinnat - <i>Import prices</i>	100,0	119,2	134,3	130,6	127,1	126,7	133,5	139,8
Vientihinnat - <i>Export prices</i>	100,0	119,2	121,4	120,7	116,4	112,5	113,1	116,4
Yleinen ansiotaso <i>Wage and salary earnings, general</i>	100,0	116,6	138,8	143,0	148,1	153,9	159,7	165,5*
Liikenteen ja tietoliikenteen ansiotaso <i>Wage and salary earnings for transport and communications</i>	100,0	117,3	138,8	145,1	150,3	155,8	160,2	165,3*
Kuljetus - <i>Transport</i>	100,0	118,3	137,8	144,3	149,4	154,7	159,5	164,8*
Tietoliikenne - <i>Communications</i>	100,0	114,8	141,1	146,9	152,4	158,4	161,7	166,4*
Bensiini - <i>Petrol</i>								
95E	100,0	127,8	176,7	171,7	167,4	169,3	176,9	189,3
98E ⁴⁾	100,0	117,8	162,3	158,3	155,0	156,8	163,7	174,9
Dieselöljy - <i>Diesel oil</i>	100,0	125,7	183,3	176,7	168,8	173,7	182,1	210,1
Kevyt polttoöljy - <i>Light fuel oil</i>	100,0	112,5	205,8	190,6	174,1	186,1	211,0	276,9
Raskas polttoöljy, vähärikkinen (1991=100) <i>Heavy fuel oil, low-sulphur (1991=100)</i>	..	140,7	236,6	210,7	216,2	223,0	218,3	292,5

¹⁾ Liikennevakuutusmaksut sisältyivät ennen vuotta 2002 myös Liikenteen kuluttajahintoihin ja Yksityisajoneuvon käyttöön, mutta vuodesta 2002 lähtien vain kohtaan Muut yksityisajoneuvoihin liittyvät palvelut
Before 2002 motor vehicle insurance belonged also to Consumer prices for transport and communications, but since 2002 only to Other services related to personal transport equipment

²⁾ Sisältää sekä uusien että käytettyjen autojen hankinnan - *Including purchase of new and used cars*

³⁾ Puhelumaksujen sarjan osalta luvut ennen vuotta 2002 eivät sisällä matkapuheluja
In the telephone call series the figures before 2002 do not include mobile telephone calls

⁴⁾ 99-oktaanisen bensiinin myyntiä ei enää tilastoida erikseen ja se sisältyy 98-oktaanisen lukuun
Statistics are no longer produced separately on sales of 99-octane petrol and are now included in the figure for 98-octane petrol

* Ennakkotieto - *Preliminary data*

1.9 Kotitaloudet ja liikenne – *Households and transport*

1.9.1 Liikenne- ja tietoliikennemenojen osuus kotitalouksien kulutusmenoista¹⁾, 1990–2005 *Transport and telecommunications expenditure of total household consumption expenditure¹⁾, 1990–2005*

	1990	2000	2002	2003	2004	2005
Väkiluku 31. joulukuuta <i>Population 31 December</i>	4 998 478	5 181 115	5 206 295	5 219 732	5 236 611	5 255 580
Kotitalouksien määrä 31. joulukuuta <i>Number of households 31 December</i>	2 171 000	2 373 000	2 397 500	2 405 000	2 415 000	2 435 000
Osuudet kotitalouksien kulutusmenoista (%) <i>Proportions of total household consumption expenditure (%)</i>						
Kotitalouksien kulutusmenot Suomessa <i>Household consumption expenditure in Finland</i>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Liikenne - <i>Transport</i>	14,5	13,0	12,2	13,0	12,7	12,8
Tietoliikenne - <i>Telecommunications</i>	1,4	3,1	3,3	3,2	3,3	2,8
Muut - <i>Others</i>	84,1	83,9	84,5	83,8	84,0	84,3
Kotitalouksien kulutusmenot (mlj. euroa) <i>Household consumption expenditure (EUR mil.)</i>						
Kotitalouksien kulutusmenot Suomessa <i>Household consumption expenditure in Finland</i>	43 386	62 834	69 332	72 250	74 947	78 149
Liikenne - <i>Transport</i>	6 294	8 162	8 456	9 373	9 549	10 040
Tietoliikenne - <i>Telecommunications</i>	625	1 971	2 295	2 339	2 452	2 199
Muut - <i>Others</i>	36 467	52 701	58 581	60 538	62 946	65 910
Euroa / kotitalous - <i>EUR / household</i>						
Kotitalouksien kulutusmenot Suomessa <i>Household consumption expenditure in Finland</i>	19 984	26 479	28 918	30 042	31 034	32 094
Liikenne - <i>Transport</i>	2 899	3 440	3 527	3 897	3 954	4 123
Tietoliikenne - <i>Telecommunications</i>	288	831	957	973	1 015	903
Muut - <i>Others</i>	16 797	22 209	24 434	25 172	26 065	27 068

¹⁾ Käyvin hinnoin - *Current prices*

Lähde: Tilastokeskus: Kansantalouden tilinpito - *Statistics Finland: National Accounts*

YLEISKATSAUS – GENERAL STATISTICS

1.9.2 Liikenteeseen ja viestintään liittyvät välineet kotitalouden tyypin mukaan, 2006¹⁾
Transport and communication equipment by type of household, 2006¹⁾

Kotitalouden tyyppi (%) <i>Type of household (%)</i>	Auto käytössä <i>Car in use</i>	Lanka- puhelin <i>Fixed telephone</i>	Oma matka- puhelin <i>Own mobile phone</i>	Televisio <i>TV</i>	Digi-TV tai boksi <i>Digital TV or digital set-top box</i>	Kaapeli-TV tai satelliittiantenni <i>Cable TV or satellite antenna</i>
Kaikki taloudet - All households	78	48	93	95	47	47
Yksinasuva 15–34 v. - <i>Single aged 15–34</i>	49	6	93	85	27	55
Yksinasuva 35–54 v. - <i>Single aged 35–54</i>	67	35	88	92	36	47
Yksinasuva 55–74 v. - <i>Single aged 55–74</i>	49	66	82	94	27	44
Lapsiperhe, 2 jäs. - <i>Family with children, 2 members</i>	53	27	94	99	39	60
Lapsiperhe, 3 jäs. - <i>Family with children, 3 members</i>	94	42	97	97	61	51
Lapsiperhe, 4 jäs. - <i>Family with children, 4 members</i>	97	50	98	98	67	46
Lapsiperhe, 5+ jäs. - <i>Family with children, 5+ members</i>	98	62	97	95	66	45
Aikuistalous, 2 jäs. - <i>Adults, 2 members</i>	91	57	95	98	54	46
Aikuistalous, 2+ jäs. - <i>Adults, 2+ members</i>	95	72	98	99	66	38

Kotitalouden tyyppi (%) <i>Type of household (%)</i>	Videonauhuri <i>Video recorder</i>	DVD-laite <i>DVD device</i>	Tieto- kone <i>Computer</i>	Internet- yhteys <i>Internet connection</i>	Laajakaista- yhteys <i>Broadband connection</i>	Digitaal- kamera <i>Digital camera</i>
Kaikki taloudet - All households	72	49	71	64	54	50
Yksinasuva 15–34 v. - <i>Single aged 15–34</i>	51	53	80	70	66	51
Yksinasuva 35–54 v. - <i>Single aged 35–54</i>	64	35	59	49	41	28
Yksinasuva 55–74 v. - <i>Single aged 55–74</i>	52	13	29	22	15	13
Lapsiperhe, 2 jäs. - <i>Family with children, 2 members</i>	82	58	84	72	56	48
Lapsiperhe, 3 jäs. - <i>Family with children, 3 members</i>	84	74	92	87	77	76
Lapsiperhe, 4 jäs. - <i>Family with children, 4 members</i>	91	81	96	91	82	80
Lapsiperhe, 5+ jäs. - <i>Family with children, 5+ members</i>	88	77	95	92	76	81
Aikuistalous, 2 jäs. - <i>Adults, 2 members</i>	77	45	71	64	50	50
Aikuistalous, 2+ jäs. - <i>Adults, 2+ members</i>	89	66	88	84	68	72

¹⁾ Helmi-, touko- ja elokuun 2006 yhdistetty aineisto - *Combined data of February, May and August 2006*

Lähde - *Source:* Tilastokeskus: Taloudelliset olot / Kuluttajabarometri - *Statistics Finland: Economic Statistics / Consumer Survey*

1.9.3 Kotitalouksien liikennemenot kotitaloustyypeittäin, 2001
Transport expenditure of households by type of household, 2001

	Kaikki koti- taloudet <i>All</i> <i>house-</i> <i>holds</i>	Yhden hen- gen talous <i>One-</i> <i>person</i> <i>households</i>	Lapsettomat parit <i>Couples</i> <i>without</i> <i>children</i>	Yksinhuol- tajatalous <i>Single</i> <i>parent</i> <i>households</i>	Kahden huoltajan lapsiperhe <i>Two-parent</i> <i>households</i>	Vanhus- talous <i>Elderly</i> <i>house-</i> <i>holds</i>	Muut <i>Others</i>
Euroa/kotitalous <i>EUR/household</i>							
Kulkuneuvojen hankinta <i>Vehicle purchases</i>	1 638	938	2 372	1 165	2 854	269	2 149
Auton osto - <i>Purchase of car</i>	1 495	865	2 208	947	2 549	263	1 995
Muiden kulkuvälineiden osto <i>Purchase of other vehicles</i>	143	72	164	218	305	7	154
Kulkuneuvojen käyttömenot <i>Operating expenses for vehicles</i>	1 551	1 080	1 968	1 202	2 599	443	1 927
Huolto- ja korjauskustannukset <i>Maintenance and repair costs</i>	227	204	289	222	326	84	216
Kulkuneuvojen varaosat ja lisätarvikkeet <i>Vehicle spare parts</i> <i>and accessories</i>	208	161	270	95	364	27	271
Poltto- ja voiteluaineet <i>Fuels and lubricants</i>	992	630	1 278	751	1 702	281	1 269
Muut yksityisten kulkuvälineiden menot <i>Other expenses</i> <i>for private vehicles</i>	124	85	132	134	207	51	171
Moottoriajoneuvovakuutukset <i>Motor vehicle insurances</i>	346	199	457	284	558	153	436
Ostetut kuljetuspalvelut <i>Purchases of transport services</i>	398	403	519	420	469	189	388
Tavarankuljetukset <i>Transport of goods</i>	4	8	2	0	2	2	4
Kotimaan matkojen matkaliput <i>Domestic transport tickets</i>	263	307	306	311	267	151	258
Ulkomaanmatkojen matkaliput <i>Overseas travel</i>	132	88	211	109	199	37	125
Ajoneuvo luontoisetuna <i>Vehicle provided as a fringe benefit</i>	198	63	272	4	507	5	147
Tietoliikenne <i>Telecommunications</i>	942	681	1 061	1 252	1 437	422	1 162

Lähde - Source: Tilastokeskus: Kulutustutkimus - Statistics Finland: Household Budget Survey

YLEISKATSAUS – GENERAL STATISTICS

1.9.4 Kotitalouksien liikennemenot sosioekonomisen aseman mukaan, 2001
Transport expenditure of households by socio-economic group, 2001

	Kaikki koti- taloudet <i>All house- holds</i>	Maa- talous- yrittäjät <i>Self employed in agric.</i>	Muut yrittäjät <i>Other self employed</i>	Ylemmät toimi- henkilöt <i>Upper- level salaried employees</i>	Alemmat toimi- henkilöt <i>Lower- level salaried employees</i>	Työn- tekijät <i>Wage earners</i>	Eläke- läiset <i>Pensioners</i>	Työttö- mät <i>Un- employ- ed</i>	Muut <i>Others</i>
Kulkuneuvojen hankinta <i>Vehicle purchases</i>	1 638	2 448	3 306	3 142	1 995	1 798	485	442	525
Auton osto - <i>Purchase of car</i>	1 495	2 234	2 992	2 850	1 889	1 567	474	401	476
Muiden kulkuvälineiden osto <i>Purchase of other vehicles</i>	143	214	314	292	106	231	11	42	49
Kulkuneuvojen käyttömenot <i>Operating expenses for vehicles</i>	1 551	2 298	1 772	2 388	1 817	2 147	656	795	816
Huolto- ja korjauskustannukset <i>Maintenance and repair costs</i>	227	197	145	440	273	261	111	132	109
Kulkuneuvojen varaosat ja lisätarvikkeet <i>Vehicle spare parts and accessories</i>	208	374	240	258	221	377	76	55	107
Poltto- ja voiteluaineet <i>Fuels and lubricants</i>	992	1 529	1 215	1 487	1 194	1 368	405	539	493
Muut yksityisten kulkuvälineiden menot <i>Other expenses for private vehicles</i>	124	198	172	203	129	141	63	69	106
Moottoriajoneuvovakuutukset <i>Motor vehicle insurance</i>	346	535	564	511	393	415	183	178	146
Ostetut kuljetuspalvelut <i>Purchases of transport services</i>	399	217	570	770	476	277	214	290	533
Tavarankuljetukset <i>Transport of goods</i>	4	2	5	2	8	5	2	0	1
Kotimaan matkojen matkaliput <i>Domestic transport tickets</i>	263	140	217	435	349	208	163	242	375
Ulkomaan matkojen matkaliput <i>Overseas travel</i>	132	75	348	333	119	64	49	48	157
Ajoneuvo luontoisetuna <i>Vehicle provided as a fringe benefit</i>	198	0	863	782	99	23	2	0	20
Tietoliikenne <i>Telecommunications</i>	942	1 447	1 391	1 221	1 087	1 114	511	702	836

Lähde - Source: Tilastokeskus: Kulutustutkimus - Statistics Finland: Household Budget Survey

YLEISKATSAUS – GENERAL STATISTICS

1.9.5 Eräiden kestokulutustavaroiden yleisyys kotitaloustyypeittäin, 2001
Generality of given consumer durables by household type, 2001

% kotitalouksista % of households	Puhelin Telephone	Matkapuhelin Mobile telephone	Polkupyörä Bicycle	Auto ¹⁾ Car ¹⁾	Moottori- tai purjeverne Motorboat or sailing boat
Yhden hengen talous <i>One-person households</i>	98	85	80	50	10
Lapseton pari <i>Couples without children</i>	99	96	92	88	19
Yksinhuoltajatalous <i>Single-parent households</i>	100	98	96	62	7
Kahden huoltajan lapsiperhe <i>Two-parent households</i>	100	98	98	96	20
Vanhustalous <i>Elderly households</i>	98	38	67	43	16
Muut - <i>Others</i>	100	86	91	82	19
Kaikki kotitaloudet All households					
Vuonna 2001 - <i>In 2001</i>	99	82	85	70	16
Vuonna 1998 - <i>In 1998</i>	97	60	..	65	14
Vuonna 1996 - <i>In 1996</i>	96	30	..	67	13
Vuonna 1995 - <i>In 1995</i>	94	18	..	69	12
Vuonna 1994 - <i>In 1994</i>	92	13	..	64	15
Vuonna 1990 - <i>In 1990</i>	94	7	..	64	15

¹⁾ Mukaanlukien työsuhdeautot - *Including company-owned cars*

Lähde - *Source*: Tilastokeskus: Kulutustutkimus - *Statistics Finland: Household Budget Survey*

YLEISKATSAUS – GENERAL STATISTICS

1.9.6 Eräiden kestokulutustavaroiden yleisyys sosioekonomisen aseman mukaan, 2001
Generality of given consumer durables by socio-economic group, 2001

% kotitalouksista % of households	Puhelin Telephone	Matkapuhelin Mobile telephone	Polkupyörä Bicycle	Auto ¹⁾ Car ¹⁾	Moottori- tai purjeverne Motorboat or sailing boat
Maatalousyrittäjät <i>Self-employed in agriculture</i>	100	89	95	96	17
Muut yrittäjät <i>Other self-employed</i>	99	94	91	93	27
Ylemmät toimihenkilöt <i>Upper-level salaried employees</i>	100	98	93	88	17
Alemmat toimihenkilöt <i>Lower-level salaried employees</i>	100	96	92	76	14
Työntekijät <i>Wage earners</i>	99	95	92	82	15
Eläkeläiset - Pensioners	98	50	72	50	17
Työttömät - Unemployed	97	79	84	49	12
Muut - Others	99	94	82	41	4
Kaikki kotitaloudet					
All households					
Vuonna 2001 - In 2001	99	82	85	70	16
Vuonna 1998 - In 1998	97	60	..	65	14
Vuonna 1996 - In 1996	96	30	..	67	13
Vuonna 1995 - In 1995	94	18	..	69	12
Vuonna 1994 - In 1994	92	13	..	64	15
Vuonna 1990 - In 1990	94	7	..	64	15

¹⁾ Mukaanlukien työsuhdeautot - Including company-owned cars

Lähde - Source: Tilastokeskus: Kulutustutkimus - Statistics Finland: Household Budget Survey

2 Rautatieliikenne

Tiedustelut

Ratahallintokeskus:

Harri Lahelma, puh. 0207 51 5127

harri.lahelma@rhh.fi

www.rhh.fi

VR-Yhtymä Oy:

Vesa Juuti, puh. 0307 20 797

vesa.juuti@vr.fi

www.vr.fi

Rautatieliikennekatsaus 2005

Vastuu rataverkosta ja rautatieliikenteen harjoittamisesta on Suomessa eriytetty kansainvälisten esimerkkien mukaisesti. VR Osakeyhtiö harjoittaa henkilö- ja tavaraliikennettä rataverkolla, jota liikenne- ja viestintäministeriön alainen Ratahallintokeskus ylläpitää ja kehittää. Turvallisuuteen liittyvät viranomaistehtävät siirrettiin uuden viranomaisen, Rautatieviraston, hoidettavaksi syyskuussa 2006.

Vuonna 2005 rautateiden henkilöliikenteessä tehtiin kaikkiaan 63,5 miljoonaa matkaa eli 6 prosenttia edellisvuotta enemmän. Henkilökilometrejä kertyi kaikkiaan 3 478 miljoonaa.

Henkilöliikenteessä kaukoliikenteen matkoja tehtiin 12,5 miljoonaa, joka on 3 prosenttia enemmän kuin edellisvuonna. Lähiliikenteessä matkoja tehtiin 51,0 miljoonaa eli 6 prosenttia enemmän kuin edellisvuonna.

Suomen ja Venäjän välisessä matkustajaliikenteessä matkoja tehtiin 267 000 eli 6 prosenttia edellisvuotta enemmän.

Vuonna 2005 rautateiden tavaraliikenteessä kuljetettiin 40,7 miljoonaa tonnia tavaraa, joka oli kaksi miljoonaa tonnia edellisvuotta vähemmän. Kuljetusmäärien vähenemiseen vaikutti paperiteollisuuden työmarkkinahäiriö.

Kotimaan tavaraliikenne väheni edellisvuoteen verrattuna 11 prosenttia. Sen sijaan kansainvälinen liikenne kasvoi 5 prosenttia itäisen liikenteen ja transitoliikenteen kasvun ansiosta.

Vuoden 2005 aikana junaliikenteessä ei sattunut onnettomuuksia. Vaihdotöissä sattui yksi onnettomuus. Tasoristeysonnettomuuksia oli 64 kappaletta eli 12 onnettomuutta enemmän kuin edellisvuonna. Rautatieliikenteessä kuolleita oli 22 eli kaksi vähemmän kuin edellisvuonna.

Tietolähteet

Rataa koskevat tiedot RHK tuottaa osaksi itse ja osan niistä saa erilaisina ilmoituksina Oy VR-Rata Ab:n ratakeskuksilta.

Liikennekalustoa, rautatieliikennettä ja onnettomuuksia koskevat tiedot tuottaa VR-Yhtymä Oy. Liikennekalustoa koskevat tiedot perustuvat vetokalusto- ja vaunurekistereihin. Junaliikenteen tilastointi perustuu vuonna 1998 uusittuun junatilastosovellukseen. Henkilöliikenteen tilastointi pohjautuu henkilöliikenteen myynninseurantajärjestelmään sekä matkustajalaskentoihin. Tavaraliikenteen tilastotiedot saadaan tavaraliikenteen laskutusjärjestelmästä. Rautatieliikenteen onnettomuustiedot perustuvat junaturvallisuustilastoon.

Julkaisut

Vuosittain ilmestyvät RHK:n julkaisemana Rautatietilasto (suomi, ruotsi). VR-Yhtymä Oy tuottaa tilastotietoa sisältävän taskumuistion (suomi, englanti ja venäjä) sekä erillisen Junaturvallisuustilaston (suomi, ruotsi). Tapauskohtaisesti tuotetaan yksityiskohtaisempia tilastotietoja mm. tutkimustoimintaa varten.

2 Järnvägstrafik

Förfrågningar

Banförvaltningscentralen:

Harri Lahelma, tfn 0207 51 5127

harri.lahelma@rhh.fi

www.rhh.fi

VR-Group Ab:

Vesa Juuti, tfn 0307 20 797

vesa.juuti@vr.fi

www.vr.fi

Översikt över järnvägstrafiken 2005

I Finland har man avskiltat ansvaret för bannätet och utövandet av järnvägstrafiken enligt internationella modeller. VR Aktiebolag utövar person- och godstrafik på bannätet och Banförvaltningscentralen, som är underställd kommunikationsministeriet, underhåller och utvecklar i sin tur bannätet. De myndighetssuppgifter som gäller järnvägssäkerheten överfördes i september 2006 till en ny myndighet, Järnvägsverket.

År 2005 gjordes totalt 63,5 miljoner resor inom järnvägarnas persontrafik, dvs. 6 procent fler än året innan. Antalet personkilometer var totalt 3 478 miljoner.

Inom persontrafiken gjordes 12,5 miljoner fjärrtrafikresor, vilket är 3 procent mer än året innan. Inom närtrafiken gjordes 51,0 miljoner resor, dvs. 6 procent mer än året innan.

I persontrafiken mellan Finland och Ryssland uppgick antalet resor till 267 000, dvs. 6 procent mer än föregående år.

År 2005 transporterades 40,7 miljoner ton varor inom järnvägarnas godstrafik, dvs. två miljoner ton mindre än året innan. Minskningen berodde på arbetsmarknadskonflikten inom pappersindustrin.

Inrikes godstrafik gick ned med 11 procent jämfört med föregående år. Däremot

ökade den internationella trafiken med 5 procent tack vare ökningen av trafiken öst- och västut och transittrafiken.

Under år 2005 inträffade inga olyckor i tågtrafiken. I växlingsarbetet inträffade en olycka. I plankorsningar inträffade 64 olyckor, dvs. 12 fler än föregående år. Antalet döda i järnvägstrafiken uppgick till 22, dvs. två mindre än året innan.

Datakällor

Banförvaltningscentralen producerar en del av uppgifterna om järnvägsbanorna och en del fås som olika slag av meddelanden från Oy VR-Rata Ab:s bancertraler.

Uppgifter om materiel, järnvägstrafik och olyckor produceras av VR-Group Ab. Materieluppgifterna baserar sig på registren om dragfordon och vagnpark. Statistikföringen av tågtrafiken grundar sig på programmet för tågstatistik, som förnyades år 1998. Statistikföringen av persontrafiken grundar sig på systemet för försäljningsuppföljning av persontrafiken och på räkning av passagerare. De statistiska uppgifterna om godstrafiken fås ur faktureringsystemet för godstrafik. Uppgifterna om olyckor inom järnvägstrafiken baserar sig på statistiken över tågsäkerhet.

Publikationer

Banförvaltningscentralen ger årligen ut Järnvägsstatistik (på finska och svenska). VR-Group Ab producerar en fickpublikation (på finska, engelska och ryska) och en separat publikation Trafiksäkerheten (på finska och svenska). Mer detaljerade statistikuppgifter produceras beroende på fallet bl.a. för forskningsverksamhet.

2 Railway transport

Inquiries

Finnish Rail Administration:

*Mr Harri Lahelma,
tel. +358 207 51 5127
harri.lahelma@rhk.fi
www.rhk.fi*

VR-Group Ltd:

*Mr Vesa Juuti, tel. +358 307 20 797
vesa.juuti@vr.fi
www.vr.fi*

Railway transport review 2005

In Finland, the responsibility for the railway network and the running of railway transport has been differentiated according to international examples. VR Ltd. runs passenger and freight transport on the railway network maintained and developed by the Finnish Rail Administration (RHK), which is an agency operating under the Ministry of Transport and Communications. Official duties related to safety were transferred to a new authority, the Finnish Rail Agency, in September 2006.

In 2005, a total of 63.5 million trips were made by train in passenger transport, which is six per cent more than in the year before. In all, 3,478 million passenger kilometres were travelled.

The number of trips made on long-distance trains was 12.5 million, which is three per cent more than in the year before. The number of trips made in local transport was 51.0 million, which is six per cent more than in the year before.

In passenger transport between Finland and Russia 267,000 trips were made, which is six per cent more than in the year before.

The volume of rail freight transport in 2005 was 40.7 million tonnes, which was 2 million tonnes less than in the year before. This decrease in volume followed a labour market disruption in the paper industry.

Domestic transport decreased by 11 per cent from the previous year. Yet international rail transport grew by five per cent due to growth in eastbound transport and transit transport.

In 2005, no accidents occurred in train transport. One accident occurred in shunting. The number of level-crossing accidents was 64, which is 12 accidents more than in the previous year. Twenty-two people were killed in railway transport, which is 2 less than year before.

Sources

Some of the data on the railtrack are produced by the Rail Administration itself, while some come to it as diverse reports from VR-Track Ltd.

The data on rolling stock, rail transport and accidents are produced by VR-Group Ltd. The data on rolling stock are obtained from registers of locomotives and coaches. Statistics concerning rail transport are derived from a statistical application revised in 1998. The statistics on passenger transport are based on a sales tracking system as well as on passenger censuses. Statistics on freight transport are obtained from the freight invoicing system. Data on accidents on the railways are drawn from train safety statistics.

Publications

The Rail Administration publishes an annual compilation of railway statistics (Rautatietilasto, in Finnish and Swedish). VR-Group Ltd publishes a pocket statistical

digest (in Finnish, English and Russian), as well as a separate statistical report on train safety (in Finnish and Swedish). More detailed statistical data are also produced case-specifically e.g. for research purposes.

RAUTATIELIIKENNE – RAILWAY TRANSPORT

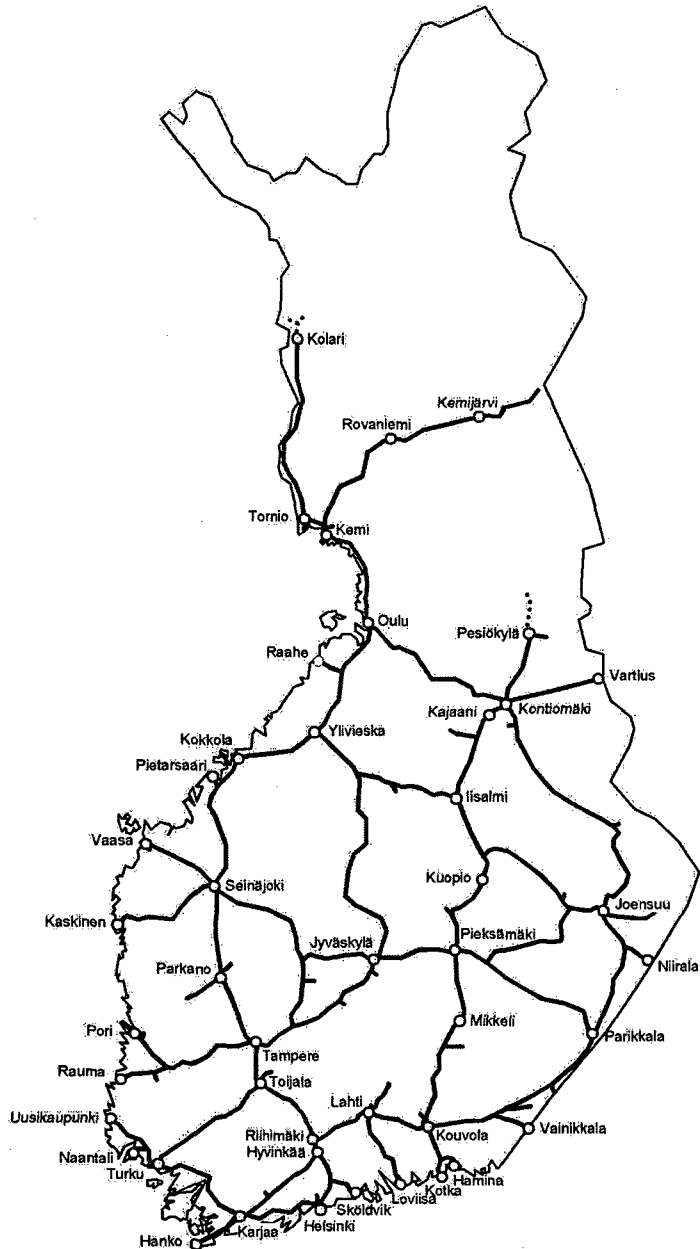
2.1 Rataverkko – Railway network
**2.1.1 Raide- ja ratapituus, vuoden lopussa 1980–2005
Tracks and lines, at the end of 1980–2005**

Km - Kilometres	1980	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Raidepituus - Length of tracks	9 157	8 844	8 977	8 705	8 734	8 736	8 707	8 596	8 587
Sähköistämätön - <i>Non-electrified</i>	7 318	6 032	5 606	4 936	4 904	4 904	4 868	4 501	4 494
Sähköistetty - <i>Electrified</i>	1 839	2 812	3 371	3 769	3 830	3 832	3 839	4 095	4 093
Ratapituus - Length of lines	6 075	5 846	5 859	5 854	5 850	5 850	5 851	5 741	5 732
Yksiraiteinen - <i>Single track</i>	5 599	5 365	5 363	5 347	5 343	5 343	5 344	5 234	5 225
Kaksi- tai useampiraiteinen <i>Double track or more</i>	476	481	496	507	507	507	507	507	507
Vain tavaraliikenteeseen tarkoitettujen linjojen pituus - <i>Freight transport only</i>	1 410	1 511	1 888	1 877	1 873	1 873	1 875	1 764	1 750
Sekä henkilö- että tavaraliikenteen linjat <i>Passenger and freight transport lines</i>	4 665	4 335	3 971	3 976	3 976	3 977	3 977	3 977	3 981
Ratapituus sähköistämätön <i>Length of lines, non-electrified</i>	5 153	4 183	3 805	3 482	3 450	3 450	3 451	3 122	3 115
Yksiraiteinen - <i>Single track</i>	5 115	4 143	3 805	3 482	3 450	3 450	3 451	3 122	3 115
Kaksi- tai useampiraiteinen <i>Double track or more</i>	38	40	-	-	-	-	-	-	-
Ratapituus sähköistetty <i>Electrified lines</i>	922	1 663	2 054	2 372	2 400	2 400	2 400	2 619	2 617
Yksiraiteinen - <i>Single track</i>	484	1 222	1 558	1 865	1 893	1 893	1 893	2 112	2 110
Kaksi- tai useampiraiteinen <i>Double track or more</i>	438	441	496	507	507	507	507	507	507

Lähde - Source: Ratahallintokeskus - Finnish Rail Administration

RAUTATIELIIKENNE – RAILWAY TRANSPORT

Kuvio 6 – Figure 6
Suomen rataverkko, 2005
Railway network, 2005



Lähde – Source: Ratahallintokeskus – Finnish Rail Administration

RAUTATIELIIKENNE – RAILWAY TRANSPORT

2.1.2 Liikennepaikat, vuoden lopussa 1980–2005
Passenger and freight stations, at the end of 1980–2005

	1980	1990	1995	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Liikennepaikat yhteensä¹⁾ Passenger and freight stations total¹⁾	924	507	480	438	399	399	371	376	356	340
<i>Alkaen 1997 - From 1997</i>										
Henkilöliikenteessä <i>In passenger transport</i>	.	.	.	90	96	96	108	97	104	95
Tavaraliikenteessä - <i>In freight transport</i>	.	.	.	215	185	185	157	173	150	145
Henkilö- ja tavaraliikenteessä <i>In passenger and freight transport</i>	.	.	.	133	118	118	106	106	102	100
<i>Ennen vuotta 1997 - Before 1997</i>										
Miehittetyt asemat - <i>Staffed stations</i>	319	231	196	.	.	.	.	.	.	.
Miehittämättömät liikennepaikat <i>Unstaffed passenger and freight stations</i>	605	276	284	.	.	.	.	.	.	.

¹⁾ VR:n liikennepaikat - *Passenger and freight stations owned by VR*

Lähde - *Source: VR-Yhtymä Oy - VR-Group Ltd*

2.1.3 Tasoristeykset¹⁾, vuoden lopussa 1990–2005
Level-crossings¹⁾, at the end of 1990–2005

Lukumäärä - <i>Number</i>	1990	1995	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Yhteensä - <i>Total</i>	5 736	4 652	4 303	4 251	4 227	4 192	4 086	4 021	3 835	3 760
Pääraiteet - <i>Main tracks</i>	4 968	3 831	3 610	3 554	3 521	3 496	3 410	3 370	3 293	3 260
Sivuradat ja sivuraiteet <i>Secondary tracks and sidings</i>	768	821	693	697	706	696	676	651	542	500

¹⁾ Ei sisällä yksityisraiteita - *Private tracks not included*

Lähde - *Source: Ratahallintokeskus - Finnish Rail Administration*

2.2 Liikennevälineet – Transport equipment

2.2.1 Vetokalusto¹⁾²⁾, vuoden lopussa 1990–2005 *Tractive vehicles¹⁾²⁾, at the end of 1990–2005*

	1990	1995	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Lukumäärä - Number											
Yhteensä - Total	804	774	775	761	760	753	742	748	749	760	702
Veturit yhteensä - <i>Locomotives total</i>	468	457	458	443	442	429	425	427	429	414	413
Sähköveturit - <i>Electric locomotives</i>	110	111	124	129	130	130	140	148	156	156	156
Diesel veturit - <i>Diesel locomotives</i>	358	346	334	314	312	299	285	279	273	258	257
Sähkömoottorijunat - <i>Electric railcars</i>	100	100	102	102	102	112	112	119	119	129	147
Muu vetokalusto - <i>Other equipment</i>	236	217	215	216	216	212	205	202	201	217	142
Teho - Tractive power (1 000 kW)											
Yhteensä - Total	830	828	898	898	902	899	930	1 003	1 047	1 074	1 105
Veturit yhteensä - <i>Locomotives total</i>	721	720	782	782	786	771	802	846	891	895	894
Sähköveturit - <i>Electric locomotives</i>	341	344	422	455	461	461	521	569	617	637	637
Diesel veturit - <i>Diesel locomotives</i>	380	376	360	327	325	310	281	277	274	258	257
Sähkömoottorijunat - <i>Electric railcars</i>	74	74	82	82	82	94	94	122	122	143	179
Muu vetokalusto - <i>Other equipment</i>	35	34	34	34	34	34	34	34	34	36	32

¹⁾ VR:n vetokalusto - *Tractive vehicles owned by VR.*

²⁾ Ilman konepajavetureita - *Without machine shop locomotives*

Lähde - *Source:* VR-Yhtymä Oy - *VR-Group Ltd*

RAUTATIELIIKENNE – RAILWAY TRANSPORT

2.2.2 VR:n henkilöliikenteen vaunut ja matkustajapaikat, vuoden lopussa 1980–2005
VR's passenger railway vehicles and their seats and berths, at the end of 1980–2005

Lukumäärä - Number	1980	1990	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Vaunut yhteensä - Vehicles total	1 174	1 001	1 047	1 056	1 077	1 060	1 029	1 084
Vaunut (pl. sähkömoottorivaunut) <i>Coaches (excl. electric railcars)</i>	896	801	815	824	803	787	723	722
Makuuvaunut - <i>Sleeping cars</i>	114	121	123	122	121	111	109	113
Ravintolavaunut - <i>Dining cars</i>	26	52	58	58	58	58	58	55
Konduktööri- ja autovaunut - <i>Vans</i>	75	35	35	35	35	35	35	34
Istumavaunut ja muut vaunut <i>Coaches with seats and other coaches</i>	681	593	599	609	589	583	521	520
Sähkömoottorivaunut <i>Electric railcars</i>	278	200	232	232	274	273	306	362
Istuma- ja makuupaikkoja <i>Seats and berths</i>	75 855	65 937	67 608	69 185	70 359	68 991	68 589	71 816
Vaunut (pl. sähkömoottorivaunut) <i>Coaches (excl. electric railcars)</i>	54 759	46 667	46 393	47 973	47 048	45 750	42 785	42 671
Makuuvaunut - <i>Sleeping cars</i>	3 791	3 908	4 141	4 141	4 106	3 839	3 815	3 967
Muut vaunut - <i>Other coaches</i>	50 968	42 759	42 252	43 832	42 942	41 911	38 970	38 704
Sähkömoottorivaunut <i>Electric railcars</i>	21 096	19 270	21 215	21 212	23 311	23 241	25 804	29 145

Lähde - Source: VR-Yhtymä Oy - VR-Group Ltd

RAUTATIeliikenne – RAILWAY TRANSPORT

2.2.3 Tavaraliikenteen vaunut ja niiden kantavuus, vuoden lopussa 1990–2005
Wagons and their capacity in goods transport, at the end of 1990–2005

	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Vaunut yhteensä (kpl)	15 818	15 027	12 630	12 259	11 842	11 627	11 738	11 216
Wagons total (number)								
Katetut vaunut - Covered wagons	5 611	6 195	5 145	4 887	4 715	4 678	4 771	4 599
Korkealaitaiset vaunut - High-sided wagons	2 080	1 333	945	913	885	705	706	692
Avonaiset vaunut - Flat wagons	7 032	6 459	5 521	5 464	5 360	5 398	5 433	5 391
Säiliövaunut - Tank wagons	1 090	1 035	1 014	990	877	841	823	529
Muut vaunut - Other wagons	5	5	5	5	5	5	5	5
VR-yhtymän vaunut - Wagons owned by VR	15 395	14 618	12 292	11 933	11 528	11 324	11 445	11 162
Katetut vaunut - Covered wagons	5 511	6 095	5 045	4 787	4 615	4 578	4 671	4 599
Korkealaitaiset vaunut - High-sided wagons	2 080	1 333	945	913	885	705	706	692
Avonaiset vaunut - Flat wagons	6 982	6 409	5 521	5 464	5 360	5 398	5 433	5 386
Säiliövaunut - Tank wagons	817	776	776	764	663	638	630	480
Muut vaunut - Other wagons	5	5	5	5	5	5	5	5
Yksityiset vaunut - Privately owned wagons	423	409	338	326	314	303	293	54
Katetut vaunut - Covered wagons	100	100	100	100	100	100	100	-
Korkealaitaiset vaunut - High-sided wagons	-	-	-	-	-	-	-	-
Avonaiset vaunut - Flat wagons	50	50	-	-	-	-	-	5
Säiliövaunut - Tank wagons	273	259	238	226	214	203	193	49
Vaunujen kantavuus yhteensä (1 000 tonnia)	609	599	544	533	513	514	523	501
Capacity of wagons, total (1,000 tonnes)								
Katetut vaunut - Covered wagons	173	204	192	186	177	185	192	184
Korkealaitaiset vaunut - High-sided wagons	86	64	49	47	46	36	36	36
Avonaiset vaunut - Flat wagons	295	279	251	249	245	250	252	251
Säiliövaunut - Tank wagons	54	51	51	50	44	42	42	29
Muut vaunut - Other wagons	1	1	1	1	1	1	1	1
VR-yhtymän vaunut - Wagons owned by VR	590	581	530	519	500	501	511	499
Katetut vaunut - Covered wagons	167	198	186	180	171	179	186	184
Korkealaitaiset vaunut - High-sided wagons	86	64	49	47	46	36	36	36
Avonaiset vaunut - Flat wagons	292	276	251	249	245	250	252	251
Säiliövaunut - Tank wagons	44	42	43	42	37	35	35	27
Muut vaunut - Other wagons	1	1	1	1	1	1	1	1
Yksityiset vaunut - Privately owned wagons	19	18	14	14	13	13	13	2
Katetut vaunut - Covered wagons	6	6	6	6	6	6	6	-
Korkealaitaiset vaunut - High-sided wagons	-	-	-	-	-	-	-	-
Avonaiset vaunut - Flat wagons	3	3	-	-	-	-	-	0
Säiliövaunut - Tank wagons	10	9	8	8	7	7	7	2

Lähde - Source: VR-Yhtymä Oy - VR-Group Ltd

RAUTATIELIIKENNE – RAILWAY TRANSPORT

2.2.4 VR:n tavaravaunujen kantavuus, vuoden lopussa 1990–2005
Capacity of goods wagons owned by VR, at the end of 1990–2005

	1990	1995	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Katetut vaunut (kpl)	5 511	6 095	5 103	5 092	5 045	4 787	4 615	4 578	4 671	4 599
Covered wagons (number)										
Kantavuus (t) - Capacity (tonnes)										
- 14,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15,0 - 19,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20,0 - 29,9	4 876	4 941	2 664	2 178	1 651	1 387	1 080	1 069	1 065	1 003
30,0 - 39,9	-	35	1 135	1 549	1 964	1 964	1 964	1 965	1 965	1 965
40,0 - 49,9	-	20	21	21	21	21	21	21	21	20
50,0 -	635	1 099	1 283	1 344	1 409	1 415	1 550	1 523	1 620	1 611
Kantavuus yhteensä (1 000 t)	166,9	197,8	180,9	184,0	186,3	179,9	181,1	179,3	186,4	184,2
Capacity total (1,000 tonnes)										
Keskim. kantavuus/akseli (t)	13,6	13,7	14,1	14,2	14,4	14,5	14,9	14,6	14,8	14,8
Average capacity/axle (tonnes)										
Korkealaitaiset vaunut (kpl)	2 080	1 333	982	948	945	913	885	705	706	692
High-sided wagons (number)										
Kantavuus (t) - Capacity (tonnes)										
- 14,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15,0 - 19,9	249	149	-	-	-	-	-	-	-	-
20,0 - 29,9	602	72	58	42	42	26	16	16	17	16
30,0 - 39,9	32	50	50	50	50	50	50	50	50	50
40,0 - 49,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50,0 -	1 197	1 062	874	856	853	837	819	639	639	626
Kantavuus yhteensä (1 000 t)	86,4	64,3	50,3	48,9	48,7	47,4	46,2	36,2	36,2	35,5
Capacity total (1,000 tonnes)										
Keskim. kantavuus/akseli (t)	13,2	13,4	13,6	13,5	13,5	13,6	13,6	13,5	13,5	13,5
Average capacity/axle (tonnes)										
Avonaiset vaunut (kpl)¹⁾	6 987	6 414	5 874	5 829	5 526	5 469	5 365	5 403	5 438	5 391
Flat wagons (number)¹⁾										
Kantavuus (t) - Capacity (tonnes)										
- 14,9	-	2	2	2	2	2	2	2	-	-
15,0 - 19,9	239	18	-	-	-	-	-	-	-	-
20,0 - 29,9	2 935	2 761	2 283	2 257	1 995	1 946	1 879	1 797	1 785	1 725
30,0 - 39,9	417	401	401	401	401	401	401	401	407	407
40,0 - 49,9	6	5	5	5	5	6	5	-	-	-
50,0 -	3 390	3 227	3 183	3 164	3 123	3 114	3 078	3 203	3 246	3 259
Kantavuus yhteensä (1 000 t)	292,1	275,9	262,9	261,1	251,6	249,6	245,6	250,4	251,9	252,1
Capacity total (1,000 tonnes)										
Keskim. kantavuus/akseli (t)	14,1	14,3	14,5	14,5	14,4	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5
Average capacity/axle (tonnes)										

RAUTATIELIIKENNE – RAILWAY TRANSPORT

2.2.4 Jatk. – Cont.

	1990	1995	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Säiliövaunut (kpl)	817	776	778	778	776	764	663	638	630	480
Tank wagons (number)										
Kantavuus (t) - Capacity (tonnes)										
- 14,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15,0 - 19,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20,0 - 29,9	39	2	2	2	-	-	-	-	-	-
30,0 - 39,9	15	10	10	10	10	10	16	16	16	16
40,0 - 49,9	93	90	90	90	90	90	84	71	72	30
50,0 -	670	674	676	676	676	664	563	551	542	434
Kantavuus yhteensä (1 000 t) Capacity total (1,000 tonnes)	43,7	42,9	43,2	43,2	43,2	42,5	36,6	35,4	35,3	27,3
Keskim. kantavuus/akseli (t) Average capacity/axle (tonnes)	13,7	13,8	13,9	13,9	13,9	13,9	13,8	13,9	14,0	15,9

¹⁾ Sisältää myös muita vaunuja 5 kpl - Also includes 5 other wagons

Lähde - Source: VR-Yhtymä Oy - VR-Group Ltd

2.3 Yritykset, talous ja työllisyys – Enterprises, economy and employment

 2.3.1 VR:n henkilöstön lukumäärä, vuoden lopussa 1990–2005
 Number of personnel in VR, at the end of 1990–2005

	1990	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Henkilöstö yhteensä - Total personnel	20 207	12 236	11 916	11 290	10 832	10 531	10 144
Yleishallinto - General administration	1 199	887	907	965	939	899	931
Käyttötoiminta - Railway operation	17 433	11 248	10 898	10 220	9 788	9 528	9 109
Liikennöinti (pl. veturihenkilöstö) Operating and traffic (excl. locomotive crews)	5 955	4 607	4 501	4 260	4 086	3 959	3 709
Veturihenkilöstö (ml. tarkastustoiminta) Locomotive crews (incl. inspection)	7 096	3 993	3 729	3 486	3 381	3 310	3 158
Kunnossapito - Maintenance	4 382	2 648	2 668	2 474	2 321	2 259	2 242
Muu - Other	1 575	101	111	105	105	104	104

Lähde - Source: VR-Yhtymä Oy - VR-Group Ltd

RAUTATIELIIKENNE – RAILWAY TRANSPORT

2.3.2 Investoinnit ja ylläpitokustannukset, 1990–2005
Investments and maintenance expenditure, 1990–2005

Milj. euroa - EUR mil.	1990	1995	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Kalustoinvestoinnit ja -ylläpitokustannukset¹⁾									
<i>Investments and maintenance expenditure in rolling stock¹⁾</i>									
Kalustoinvestoinnit - <i>Investments</i>	..	71,3	157,4	104,4	131,4	98,4	94,5	140,9	172,0
Ylläpitokustannukset - <i>Maintenance</i>	114,7	104,3	105,5	108,3	106,4	109,9	111,3	119,7	113,9
Infrastruktuuri-investoinnit ja -ylläpitokustannukset									
<i>Investments and maintenance expenditure in infrastructure</i>									
Infrastruktuuri-invest. - <i>Investments</i>	125,8	225,7	263,9	233,1	203,7	224,9	274,8	328,3	281,2
Ylläpitokustannukset - <i>Maintenance</i>	91,8	118,7	112,7	114,9	124,8	134,8	137,0	155,4	156,2
Rataverkkoon käytetyt varat	199,6	338,1	376,6	348,0	328,5	359,7	411,8	483,7	437,4
<i>Maintenance expenditure in rail network</i>									

¹⁾ VR Oy:n kalustoinvestoinnit- ja ylläpitokustannukset - *Investments and maintenance expenditure in rolling stock of VR Ltd*

Lähteet - *Sources*: Ratahallintokeskus, VR-Yhtymä Oy - *Finnish Rail Administration, VR-Group Ltd*

2.3.3 VR:n¹⁾ liikevaihto, 1990–2005
Turnover of VR¹⁾, 1990–2005

Milj. euroa - EUR mil.	1990	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Rautatieliikenne - Rail transport	572,8	591,2	594,4	584,5	604,8	617,0	618,1	648,7	652,6	653,8
Henkilöliikenne - <i>Passenger transport</i>	218,5	254,3	258,0	263,7	274,5	281,6	288,0	296,9	304,4	320,4
Tavaraliikenne - <i>Freight transport</i>	354,4	336,9	336,4	320,7	330,3	335,4	330,1	351,8	348,2	333,4

¹⁾ Rautatieliikenne - *Railway transport*

Lähde - *Source*: VR-Yhtymä Oy - *VR-Group Ltd*

RAUTATIELIIKENNE – RAILWAY TRANSPORT

 2.4 Liikenne¹⁾ – Transport¹⁾

 2.4.1 Junakilometrit, 1980–2005
 Train-kilometres, 1980–2005

(1 000)	1980	1990	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Yhteensä - Total	44 934	41 026	44 800	45 461	47 180	48 060	48 689	48 227
Tyypin ja käyttövoiman mukaan								
<i>By type of motor vehicle and source of power</i>								
Sähköveturit - <i>Electric locomotives</i>	9 589	18 170	24 960	26 226	26 772	27 346	27 604	27 312
Dieselveturit ²⁾ - <i>Diesel locomotives²⁾</i>	28 725	16 600	12 159	11 162	11 043	10 788	10 817	9 485
Sähkömootorivaunut - <i>Electric railcars</i>	4 861	6 186	7 681	8 073	9 365	9 926	10 268	11 430
Dieselmootorivaunut - <i>Diesel railcars</i>	1 759	70	-	-	-	-	-	-
Sähkö yhteensä - <i>Electric total</i>	14 450	24 356	32 641	34 299	36 137	37 272	37 872	38 742
Diesel yhteensä - <i>Diesel total</i>	30 484	16 670	12 159	11 162	11 043	10 788	10 817	9 485
Henkilöliikenteessä - In passenger transport								
Yhteensä - Total	25 607	24 238	27 575	28 654	30 467	31 275	31 365	31 408
Tyypin ja käyttövoiman mukaan								
<i>By type of motor vehicle and source of power</i>								
Sähköveturit - <i>Electric locomotives</i>	4 922	10 143	15 100	16 133	16 573	16 788	16 672	16 779
Dieselveturit ²⁾ - <i>Diesel locomotives²⁾</i>	14 065	7 839	4 794	4 448	4 529	4 561	4 425	3 199
Sähkömootorivaunut - <i>Electric railcars</i>	4 861	6 186	7 681	8 073	9 365	9 926	10 268	11 430
Dieselmootorivaunut - <i>Diesel railcars</i>	1 759	70	-	-	-	-	-	-
Sähkö yhteensä - <i>Electric total</i>	9 783	16 329	22 781	24 206	25 938	26 714	26 940	28 209
Diesel yhteensä - <i>Diesel total</i>	15 824	7 909	4 794	4 448	4 529	4 561	4 425	3 199
Tavaraliikenteessä - In goods transport								
Yhteensä - Total	19 327	16 788	17 225	16 807	16 713	16 785	17 324	16 819
Tyypin ja käyttövoiman mukaan								
<i>By type of motor vehicle and source of power</i>								
Sähköveturit - <i>Electric locomotives</i>	4 667	8 027	9 859	10 093	10 197	10 559	10 932	10 533
Dieselveturit ²⁾ - <i>Diesel locomotives²⁾</i>	14 660	8 761	7 366	6 714	6 516	6 226	6 392	6 286
Sähkömootorivaunut - <i>Electric railcars</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
Dieselmootorivaunut - <i>Diesel railcars</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
Sähkö yhteensä - <i>Electric total</i>	4 667	8 027	9 859	10 093	10 197	10 559	10 932	10 533
Diesel yhteensä - <i>Diesel total</i>	14 660	8 761	7 366	6 714	6 516	6 226	6 392	6 286

¹⁾ VR:n liikenne - Transport by VR

²⁾ Sisältää kiskoautojen junakilometrit vuonna 1980 - Including train-kilometres of railbuses in 1980

Lähde - Source: VR-Yhtymä Oy - VR-Group Ltd

RAUTATIELIIKENNE – RAILWAY TRANSPORT

2.4.2 Veturikilometrit, 1980–2005
Tractive vehicle kilometres, 1980–2005

(1 000)	1980	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Yhteensä - Total	70 376	60 019	63 080	66 147	65 382	65 576	66 427	67 433	67 559
Tyypin ja käyttövoiman mukaan <i>By type of motor vehicle and source of power</i>									
Sähköveturit - <i>Electric locomotives</i>	10 520	21 666	24 509	29 129	30 457	31 245	32 188	31 840	31 207
Dieselveturit - <i>Diesel locomotives</i>	46 291	29 071	28 848	26 126	23 511	22 393	21 567	22 279	21 510
Sähkömoottorivaunut - <i>Electric railcars</i>	7 518	9 136	9 723	10 892	11 414	11 938	12 672	13 314	14 842
Dieselmoottorivaunut - <i>Diesel railcars</i>	6 047	146	-	-	-	-	-	-	-

Lähde - Source: VR-Yhtymä Oy - VR-Group Ltd

2.4.3 Vedetyt bruttotonnikilometrit, 1980–2005
Gross tonne-kilometres hauled, 1980–2005

Milj. - Mil.	1980	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Yhteensä - Total	23 143	22 921	23 978	29 423	28 897	28 974	30 236	30 451	29 596
Tyypin ja käyttövoiman mukaan <i>By type of motor vehicle and source of power</i>									
Sähköveturit - <i>Electric locomotives</i>	6 712	11 878	12 322	18 739	19 313	19 383	20 620	20 535	19 758
Dieselveturit - <i>Diesel locomotives</i>	16 033	10 459	11 027	9 514	8 329	8 051	7 979	8 185	7 660
Sähkömoottorivaunut - <i>Electric railcars</i>	276	581	629	1 170	1 255	1 540	1 637	1 731	2 178
Dieselmoottorivaunut - <i>Diesel railcars</i>	122	3	-	-	-	-	-	-	-
Henkilöliikenteen junissa - In passenger trains									
Yhteensä - Total	4 840	5 918	6 616	8 441	8 558	8 921	9 305	9 326	9 357
Tyypin ja käyttövoiman mukaan <i>By type of motor vehicle and source of power</i>									
Sähköveturit - <i>Electric locomotives</i>	1 849	3 470	4 621	5 988	6 163	6 169	6 407	6 373	6 477
Dieselveturit - <i>Diesel locomotives</i>	2 593	1 864	1 366	1 283	1 140	1 212	1 262	1 222	702
Sähkömoottorivaunut - <i>Electric railcars</i>	276	581	629	1 170	1 255	1 540	1 636	1 731	2 178
Dieselmoottorivaunut - <i>Diesel railcars</i>	122	3	-	-	-	-	-	-	-
Tavaraliikenteen junissa - In goods trains									
Yhteensä - Total	18 303	17 003	17 361	20 982	20 339	20 053	20 931	21 125	20 239
Tyypin ja käyttövoiman mukaan <i>By type of motor vehicle and source of power</i>									
Sähköveturit - <i>Electric locomotives</i>	4 864	8 408	7 700	12 751	13 151	13 214	14 213	14 162	13 281
Dieselveturit - <i>Diesel locomotives</i>	13 439	8 595	9 661	8 231	7 188	6 839	6 718	6 963	6 958
Sähkömoottorivaunut - <i>Electric railcars</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Lähde - Source: VR-Yhtymä Oy - VR-Group Ltd

RAUTATIELIIKENNE – RAILWAY TRANSPORT

2.4.4 Vaunukilometrit, 1995–2005
Hauled vehicle-kilometres, 1995–2005

Milj. - Mil.	1995	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Vaunukilometrit	625	678	660	666	645	644	664	669	639
Hauled vehicle-kilometres									
Henkilövaunut ¹⁾ - <i>Passenger vehicles</i>	167	180	178	177	178	184	188	181	176
Kaukoliikenne, yli 75 km <i>Long-distance transport, over 75 km</i>	149	161	159	157	158	162	167	159	155
Josta - <i>Of which:</i>									
Makuupaikkavaunuja kotimaan liikenteessä <i>Berth-wagons in domestic transport</i>	20	22	23	22	22	22	22	22	21
Kansainvälisessä liikenteessä <i>In international transport</i>	4	5	5	5	5	5	5	5	5
Helsingin seudun lähiliikenne yhteensä <i>Commuting in the Helsinki region, total</i>	18	19	19	20	21	22	22	22	22
Josta - <i>Of which:</i>									
YTV-alueen lähiliikenne <i>Commuting in the (metropolitan) YTV region</i>	8	9	9	9	9	11	10	10	10
Muu Helsingin seudun lähiliikenne <i>Other commuting in the Helsinki region</i>	10	10	10	11	12	11	12	12	12
Tavaravaunut - <i>Wagons</i>	458	498	482	489	467	460	476	488	463
Kuormatut vaunut - <i>Loaded wagons</i>	257	268	259	264	253	249	260	268	252
Tyhjät vaunut - <i>Empty wagons</i>	201	230	223	225	214	211	216	220	211

¹⁾ Ei sisällä huolto- ja siirtoajoja - *Excluding maintenance and transfer hauling*

Lähde - *Source:* VR-Yhtymä Oy - *VR-Group Ltd*

RAUTATIELIIKENNE – RAILWAY TRANSPORT

2.4.5 Tarjotut paikkakilometrit¹⁾, 1995–2005
Supplied seat-kilometres¹⁾, 1995–2005

Milj. - Mil.	1995	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Tarjotut istuinkilometrit²⁾ Supplied seat-kilometres²⁾	9 568	10 469	10 665	10 885	11 402	11 563	11 141	11 039
Kaukoliikenne, yli 75 km <i>Long-distance transport over 75 km</i>	7 835	8 611	8 777	8 905	9 349	9 517	9 069	8 993
Istumapaikat kotimaan liikenteessä <i>Seats in domestic transport</i>	6 971	7 632	7 836	7 956	8 391	8 557	8 113	8 081
Makuupaikkoja kotimaan liikenteessä <i>Berths in domestic transport</i>	708	790	760	768	782	784	780	736
Paikkoja kansainvälisessä liikenteessä <i>Seats and berths in international transport</i>	156	189	181	181	176	176	176	176
Helsingin seudun lähiliikenne yhteensä <i>Commuting in the Helsinki region, total</i>	1 733	1 858	1 888	1 980	2 053	2 046	2 072	2 046
YTV-alueen lähiliikenne <i>Commuting in the (metropolitan) YTV region</i>	719	840	836	864	932	958	958	946
Muu Helsingin seudun lähiliikenne <i>Other commuting in the Helsinki region</i>	1 014	1 018	1 052	1 116	1 121	1 088	1 114	1 100
Tarjotut paikkakilometrit³⁾ Supplied place-kilometres³⁾	10 627	11 623	11 844	12 095	13 088	12 238	11 840	11 716
Kaukoliikenne, yli 75 km <i>Long-distance transport over 75 km</i>	8 548	9 393	9 579	9 719	10 578	9 680	9 250	9 158
Josta kansainvälisessä liikenteessä <i>Of which in international transport</i>	156	189	181	181	176	176	176	176
Helsingin seudun lähiliikenne yhteensä <i>Commuting in the Helsinki region, total</i>	2 080	2 230	2 266	2 376	2 510	2 558	2 590	2 558
YTV-alueen lähiliikenne <i>Commuting in the (metropolitan) YTV region</i>	863	1 008	1 003	1 037	1 165	1 198	1 198	1 183
Muu Helsingin seudun lähiliikenne <i>Other commuting in the Helsinki region</i>	1 217	1 222	1 262	1 339	1 345	1 360	1 393	1 375

¹⁾ Ei sisällä huolto- ja siirtoajoja - *Excluding maintenance and transfer hauling*

²⁾ Sisältää istuma- ja makuupaikat - *Including seats and berths*

³⁾ Sisältää istuma, makuu- ja seisomapaikat - *Including seats, berths and standing places*

Lähde - Source: VR-Yhtymä Oy - VR-Group Ltd

RAUTATIELIIKENNE – RAILWAY TRANSPORT

2.5 Henkilö- ja tavaraliikenne¹⁾ – Passenger and goods transport¹⁾
**2.5.1 Matkustajien määrä ja henkilökilometrit, 1980–2005
Number of passengers and passenger-kilometres, 1980–2005**

	1980	1990	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Matkustajat yhteensä (1 000) Passengers, total (1,000)	39 310	45 998	54 783	54 987	57 695	59 909	60 134	63 493
Kaukoliikenne, yli 75 km <i>Long-distance transport, over 75 km</i>	11 170	11 440	11 783	11 561	11 643	11 915	12 129	12 503
Josta kansainvälisessä liikenteessä <i>Of which in international transport</i>	119	277	206	240	266	256	252	267
Saapuneita - Arrivals	..	141	105	124	136	126	125	133
Lähteneitä - Departures	..	136	101	115	130	129	127	134
Helsingin seudun lähiliikenne yhteensä <i>Commuting in the Helsinki region, total</i>	28 140	34 558	43 000	43 426	46 052	47 994	48 005	50 990
YTV-alueen lähiliikenne <i>Commuting in the (metropolitan) YTV region</i>	..	24 643	32 300	33 166	36 443	38 443	38 222	40 897
Muu Helsingin seudun lähiliikenne <i>Other commuting in the Helsinki region</i>	..	9 914	10 700	10 260	9 609	9 551	9 783	10 093
Matkojen keskipituus, km <i>Average length of journeys, km</i>	81,8	72,4	62,2	59,7	57,5	55,7	55,7	54,8
Henkilökilometrit yhteensä (1 000 000) Passenger kilometres, total (1,000,000)	3 215	3 331	3 405	3 282	3 318	3 338	3 352	3 478
Kaukoliikenne, yli 75 km <i>Long-distance transport, over 75 km</i>	2 564	2 729	2 707	2 596	2 636	2 642	2 654	2 744
Josta kansainvälisessä liikenteessä <i>Of which in international transport</i>	34	77	60	65	81	72	72	76
Helsingin seudun lähiliikenne yhteensä <i>Commuting in the Helsinki region, total</i>	651	602	697	686	682	696	698	734
YTV-alueen lähiliikenne <i>Commuting in the (metropolitan) YTV region</i>	..	254	308	316	346	365	363	388
Muu Helsingin seudun lähiliikenne <i>Other commuting in the Helsinki region</i>	..	348	390	370	336	331	335	346

¹⁾ VR:n henkilö- ja tavaraliikenne - Passenger and goods transport by VR

Lähde - Source: VR-Yhtymä Oy - VR-Group Ltd

RAUTATIELIIKENNE – RAILWAY TRANSPORT

2.5.2 Rautateillä kuljetetut henkilöautot, 1990–2005
Transported passenger cars in railway transport, 1990–2005

Lukumäärä - Number	1990	1995	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Yhteensä - Total	25 129	28 060	31 664	33 234	33 251	33 632	32 893	33 773	37 790
Kotimaan liikenteessä <i>National transport</i>	24 783	27 940	31 655	33 233	33 251	33 632	32 893	33 773	37 790
Kansainv. liikenteessä lastatut <i>Loaded in international transport</i>	182	102	7	1	-	-	-	-	-
Kansainv. liikenteessä puretut <i>Unloaded in international transport</i>	164	18	2	-	-	-	-	-	-

Lähde - Source: VR-Yhtymä Oy - VR-Group Ltd

2.5.3 Tavaraliikenteen tonnit¹⁾, 1980–2005
Tonnes in goods transport¹⁾, 1980–2005

(1 000)	1980	1990	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Yhteensä - Total	29 574	34 562	40 501	41 678	41 679	43 503	42 663	40 722
Kotimaan liikenne - <i>National transport</i>	20 442	21 948	24 071	23 993	24 695	24 980	26 255	23 479
Kansainvälinen liikenne - <i>International transport</i>	9 132	12 614	16 430	17 685	16 984	18 523	16 408	17 243
Lastatut vaunuorimat (vientä) <i>Full wagons loaded (exports)</i>	..	..	1 118	1 229	1 129	1 382	1 612	1 512
Puretut vaunuorimat (tuonti) <i>Full wagons unloaded (imports)</i>	..	..	15 312	16 457	15 855	13 945	11 597	12 349
Transitoliikenteen tonnit (kauttakulku) <i>Tonnes in transit transport</i>	..	..	2 671	4 006	3 461	3 196	3 199	3 381
Kaupallisen tavaraliikenteen keskipitkät matkat (km) <i>Commercial transports average length of transport (km)</i>	281,8	241,8	249,6	236,4	231,9	230,9	236,9	238,3

¹⁾ Vuodesta 1995 vaunuormaliikenteen kuljetukset - *Since 1995 full wagon consignments*

Lähde - Source: VR-Yhtymä Oy - VR-Group Ltd

RAUTATIELIIKENNE – RAILWAY TRANSPORT

2.5.4 Tavaraliikenteen tonnikilometrit¹⁾, 1980–2005
Tonne-kilometres in goods transport¹⁾, 1980–2005

Milj. - Mil.	1980	1990	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Yhteensä - Total	8 335	8 357	10 107	9 857	9 664	10 047	10 105	9 706
Kotimaan liikenne - <i>National transport</i>	.. 6 223	5 944	6 802	6 588	6 695	6 760	7 197	6 607
Kansainvälinen liikenne - <i>International transport</i>	.. 2 112	2 413	3 305	3 269	2 969	3 287	2 908	3 099
Lastatut vaunukuormat (vienti) <i>Full wagons loaded (exports)</i>	.. ..	..	294	306	260	264	327	319
Puretut vaunukuormat (tuonti) <i>Full wagons unloaded (imports)</i>	.. ..	..	3 011	2 963	2 709	2 561	1 977	1 975
Transitoliikenteen tonnikilometrit (kauttakulku) .. <i>Tonne-kilometers in transit transport</i>	.. ..	..	473	772	516	462	604	806
Kaupallisen tavaraliikenteen keskipitkät matkat (km) <i>Commercial transports average length of transport (km)</i>	281,8	241,8	249,6	236,4	231,9	230,9	236,9	238,3

¹⁾ Vuodesta 1995 vaunukuormaliikenteen kuljetukset - *Since 1995 full wagon consignments*

Lähde - *Source*: VR-Yhtymä Oy - *VR-Group Ltd*

RAUTATIELIIKENNE – RAILWAY TRANSPORT

2.5.5 Vaunuormatavaran tonnit välimatkaryhmittäin, 1980–2005
Tonnes of wagonloads by distance group, 1980–2005

(1 000)	1980 ¹⁾	1990 ¹⁾	1995	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Yhteensä - Total	28 923	33 034	39 387	39 979	40 501	41 678	41 679	43 503	42 663	40 722
0 - 49 km	3 435	4 447	6 080	5 650	5 691	6 808	6 812	7 567	7 803	8 074
50 - 149 km	6 105	8 562	10 577	8 071	7 743	8 737	9 078	9 826	9 130	8 688
150 - 299 km	7 295	9 759	11 190	14 524	14 741	13 913	14 439	14 231	12 986	11 177
300 - 499 km ²⁾	7 580	10 266	7 415	8 059	8 291	8 186	7 531	8 060	8 416	8 667
500 - km	4 508	..	4 125	3 675	4 035	4 034	3 819	3 818	4 329	4 116

¹⁾ Ei sisällä vaunuormatavaran paikallisiikennettä - *Wagonloads traffic in long distance*

²⁾ Vuosina 1990 - 1992 matkat, joiden pituus yli 300 km - *In 1990 - 1992 including distances of over 300 km*

Lähde - *Source: VR-Yhtymä Oy - VR-Group Ltd*

2.5.6 Vaunuormatavaran tonnikilometrit välimatkaryhmittäin, 1980–2005
Tonne-kilometress of wagonloads by distance group, 1980–2005

Milj. - Mil.	1980 ¹⁾	1990 ¹⁾	1995	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Yhteensä - Total	8 167	7 877	9 293	9 753	10 107	9 857	9 664	10 047	10 105	9 706
0 - 49 km	112	120	173	164	163	154	154	171	174	170
50 - 149 km	734	1 020	1 283	916	869	966	999	1 106	990	952
150 - 299 km	1 648	2 026	2 497	3 301	3 382	3 059	3 221	3 270	2 939	2 559
300 - 499 km ²⁾	2 950	4 711	2 848	3 114	3 208	3 193	2 924	3 128	3 285	3 447
500 - km	2 723	..	2 492	2 258	2 485	2 485	2 366	2 372	2 718	2 578

¹⁾ Ei sisällä vaunuormatavaran paikallisiikennettä - *Wagonloads traffic in long distance*

²⁾ Vuosina 1990 - 1992 matkat, joiden pituus yli 300 km - *In 1990 - 1992 including distances of over 300 km*

Lähde - *Source: VR-Yhtymä Oy - VR-Group Ltd*

RAUTATIELIIKENNE – RAILWAY TRANSPORT

2.5.7 Tavaraliikenteen tonnit tavararyhmittäin, 1980–2005
Tonnes in goods transport by commodity group, 1980–2005

Milj. - Mil.	1980	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2005 (%)
Yhteensä - Total	28,9	33,0	39,4	40,5	41,7	41,7	43,5	42,7	40,7	100,0
Kasvis- ja eläintuotteet <i>Vegetable and animal products</i>	0,6	0,4	0,6	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,7
Kivennäist tuotteet <i>Mineral products</i>	7,1	8,4	7,3	7,6	7,2	6,8	8,1	6,3	6,2	15,2
Puu ja puuteokset <i>Wood and woodworks</i>	8,5	10,1	14,9	15,7	16,0	16,8	17,2	17,6	17,5	43,0
Paperiteollisuustuotteet <i>Products of paper industry</i>	5,2	6,3	7,1	7,9	7,7	8,1	8,3	8,8	7,9	19,4
Metalliteollisuustuotteet <i>Products of metal industry</i>	3,6	2,9	4,1	3,8	4,0	3,4	3,7	3,9	3,3	8,1
Koneet ja laitteet <i>Machines and equipment</i>	0,2	0,4	0,4	0,6	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	2,2
Kemian teollisuuden tuotteet <i>Products of chemical industry</i>	3,3	3,9	4,6	4,3	5,3	5,1	4,8	4,5	4,3	10,6
Muut tuotteet - <i>Other goods</i>	0,5	0,7	0,4	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	0,3	0,7

Lähde - Source: VR-Yhtymä Oy - VR-Group Ltd

2.5.8 Tavaraliikenteen tonnikilometrit tavararyhmittäin, 1980–2005
Tonne-kilometres in goods transport by commodity group, 1980–2005

Milj. - Mil.	1980	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2005 (%)
Yhteensä - Total	8 168	7 877	9 293	10 107	9 857	9 664	10 047	10 105	9 706	100,0
Kasvis- ja eläintuotteet <i>Vegetable and animal products</i>	187	114	112	124	128	132	105	96	86	0,9
Kivennäist tuotteet <i>Mineral products</i>	2 214	1 851	1 544	1 825	1 738	1 511	1 900	1 542	1 693	17,4
Puu ja puuteokset <i>Wood and woodworks</i>	2 004	2 001	2 783	3 091	2 756	2 905	2 944	3 092	2 975	30,7
Paperiteollisuustuotteet <i>Products of paper industry</i>	1 341	1 395	1 665	2 020	1 899	1 981	2 012	2 230	2 006	20,7
Metalliteollisuustuotteet <i>Products of metal industry</i>	1 218	1 064	1 595	1 494	1 524	1 381	1 422	1 502	1 279	13,2
Koneet ja laitteet <i>Machines and equipment</i>	76	108	168	299	379	373	332	322	377	3,9
Kemian teollisuuden tuotteet <i>Products of chemical industry</i>	981	1 103	1 216	1 165	1 321	1 276	1 215	1 198	1 184	12,2
Muut tuotteet - <i>Other goods</i>	147	241	210	89	112	105	116	123	106	1,1

Lähde - Source: VR-Yhtymä Oy - VR-Group Ltd

RAUTATIELIIKENNE – RAILWAY TRANSPORT

 2.5.9 Tavaraliikenteen tonnit NST/R-luokituksen mukaan, 2005
 Tonnes in goods transport by NST/R-classification, 2005

	Kotimaan liikenne		Kansainvälinen liikenne		Yhteensä Total
	Domestic transport		International transport		
			Transitoliikenne Transit transport	Yhteensä Total	
(1 000)					
Tavararyhmä - NST/R group					
Yhteensä - Total	23 479	3 382	17 243	40 722	
1 Viljat - Cereals	-	-	12	12	
2 Perunat yms. - Potatoes, etc.	-	-	0	0	
3 Elävät eläimet, sokerijuurikas Live animals, sugar beet	-	-	-	-	
4 Puutavara, korkki - Wood and cork	8 567	0	7 941	16 508	
5 Tekstiiliaineet yms. - Textiles, etc.	81	16	30	111	
6 Elintarvikkeet, eläinrehut Foodstuffs and animal fodder	49	4	66	115	
7 Öljysiemenet yms. - Oil seeds, etc.	-	0	0	0	
8 Kiinteät kivennäispoltoaineet Solid mineral fuels	-	-	82	82	
9 Raakaöljy - Crude petroleum	-	0	852	852	
10 Kivennäisöljytuotteet - Fuel derivatives, etc.	311	67	705	1 016	
11 Rautamalmi yms. - Iron ore, etc.	283	1 094	2 313	2 596	
12 Muut malmit ja niiden jätteet Non-ferrous ores and waste	1 300	0	1	1 301	
13 Metallituotteet - Metal products	2 124	14	642	2 766	
14 Sementti, kalkki ja valmistetut rakennusaineet Cement, lime, etc.	133	5	74	207	
15 Valmistetut ja valmistamattomat kivennäiset Sand, gravel, etc.	957	13	19	976	
16 Luonnon ja kemialliset lannoitteet Natural and chemical fertilisers	199	-	144	343	
17 Hiilikemikaalit ja terva - Coal chemicals and tar	-	0	4	4	
18 Muut kemialliset aineet Other chemical products	972	1 716	2 698	3 670	
19 Paperimassa ja jättepaperi Paper pulp and waste paper	1 589	27	151	1 740	
20 Kuljetusvälineet, koneet yms. Transport equipment, etc.	674	344	496	1 170	
21 Muut tuotteet epäjalosta metallista Other products of base metal	6	18	26	32	
22 Lasi, lasitavarat ja keramiikka Glass, glassware, ceramic products	16	3	8	24	
23 Nahka, tekstiilit yms. - Leather, textiles, etc.	6 215	59	978	7 193	
24 Muut tavarat - Miscellaneous articles	4	-	-	4	

Lähde - Source: VR-Yhtymä Oy - VR-Group Ltd

RAUTATIELIIKENNE – RAILWAY TRANSPORT

2.5.10 Tavaraliikenteen tonnikilometrit NST/R-luokituksen mukaan, 2005
Tonne-kilometres in goods transport by NST/R-classification, 2005

Milj. - Mil.	Kotimaan liikenne <i>Domestic transport</i>	Kansainvälinen liikenne		Yhteensä <i>Total</i>
		<i>International transport</i>		
		Transitoliikenne <i>Transit transport</i>	Yhteensä <i>Total</i>	
Tavararyhmä - <i>NST/R group</i>				
Yhteensä - Total	6 607	806	3 100	9 706
1 Viljat - <i>Cereals</i>	-	-	4	4
2 Perunat yms. - <i>Potatoes, etc.</i>	-	-	0	0
3 Elävät eläimet, sokerijuurikas <i>Live animals, sugar beet</i>	-	-	-	-
4 Puutavara, korkki - <i>Wood and cork</i>	2 050	0	696	2 746
5 Tekstiiliaineet yms. - <i>Textiles, etc.</i>	24	2	5	29
6 Elintarvikkeet, eläinrehut <i>Foodstuffs and animal fodder</i>	29	0	20	49
7 Öljysiemenet yms. - <i>Oil seeds, etc.</i>	-	0	0	0
8 Kiinteät kivennäispolttoaineet <i>Solid mineral fuels</i>	-	-	53	53
9 Raakaöljy - <i>Crude petroleum</i>	-	0	261	261
10 Kivennäisöljytuotteet - <i>Fuel derivatives, etc.</i>	137	10	146	283
11 Rautamalmi yms. - <i>Iron ore, etc.</i>	124	484	962	1 086
12 Muut malmit ja niiden jätteet <i>Non-ferrous ores and waste</i>	105	0	0	105
13 Metallituotteet - <i>Metal products</i>	888	2	128	1 016
14 Sementti, kalkki ja valmistetut rakennusaineet <i>Cement, lime, etc.</i>	21	0	10	31
15 Valmistetut ja valmistamattomat kivennäiset <i>Sand, gravel, etc.</i>	199	2	5	204
16 Luonnon ja kemialliset lannoitteet <i>Natural and chemical fertilisers</i>	108	-	40	148
17 Hiilikemikaalit ja terva - <i>Coal chemicals and tar</i>	-	0	1	1
18 Muut kemialliset aineet <i>Other chemical products</i>	418	252	532	950
19 Paperimassa ja jätöpaperi <i>Paper pulp and waste paper</i>	427	0	49	476
20 Kuljetusvälineet, koneet yms. <i>Transport equipment, etc.</i>	372	43	77	449
21 Muut tuotteet epäjalosta metallista <i>Other products of base metal</i>	2	2	6	8
22 Lasi, lasitavarat ja keramiikka <i>Glass, glassware, ceramic products</i>	13	0	1	14
23 Nahka, tekstiilit yms. - <i>Leather, textiles, etc.</i>	1 688	6	104	1 792
24 Muut tavarat - <i>Miscellaneous articles</i>	2	-	-	2

Lähde - Source: VR-Yhtymä Oy - VR-Group Ltd

RAUTATIELIIKENNE – RAILWAY TRANSPORT

2.5.11 Kuormatut tavaravaunut, 1990–2005
Loaded wagons, 1990–2005

Vaunua - Wagons (1 000)	1990	1995	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Yhteensä - Total	975	1 073	1 025	981	987	990	994	1 044	1 057	990
Suomessa kuormatut Loaded in Finland	757	751	718	673	691	666	679	698	748	669
Transpoint-tavara Transpoint consignments	76	15	-	-	-	-	-	-	-	-
Vaunukuormatavara Full wagon loads	665	726	715	670	688	664	677	696	747	668
Suomalaiset vaunut Finnish wagons	577	683	687	641	659	626	641	645	682	610
Ulkomaiset vaunut Wagons owned by other countries	88	43	28	29	29	38	35	51	65	58
Kuormatut tavaravaunut muista maista Loaded wagons from other countries	218	322	307	308	296	324	315	346	308	321

Lähde - Source: VR-Yhtymä Oy - VR-Group Ltd

2.5.12 Rautateillä kuljetetut kontit, 1980–2005
Containers carried by rail, 1980–2005

	1980	1990	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Kuljetetut kontit Transported containers (TEU)	36 605	44 326	127 311	150 238	155 891	211 259	262 061	224 227
Konteilla kuljetetut tonnit Gross tonnage in containers (1 000 t)	357	519	1 044	1 190	1 192	1 517	1 736	1 476

Lähde - Source: VR-Yhtymä Oy - VR-Group Ltd

RAUTATIELIIKENNE – RAILWAY TRANSPORT

2.5.13 Suomen ja ulkomaiden rautateiden välinen yhdysliikenne, 2002–2005
Transit transport on railways between Finland and other countries, 2002–2005

Lukumäärä - Number	Tavaravaunut - Goods wagons			Henkilövaunut - Coaches		
	Suomal. Finnish	Ulkom. Foreign	Yht. Total	Suomal. Finnish	Ulkom. Foreign	Yht. Total
Vuosi 2002 - Year 2002						
Suomesta lähteneet - <i>Departed from Finland</i>	7 370	322 567	329 937	2 513	6 672	9 185
Itäinen liikenne - <i>Eastbound transport</i>	5 727	319 429	325 156	2 513	6 672	9 185
Läntinen liikenne - <i>Westbound transport</i>	1 643	3 138	4 781	-	-	-
Suomeen saapuneet - <i>Arrived in Finland</i>	7 509	322 931	330 440	2 513	6 651	9 164
Itäinen liikenne - <i>Eastbound transport</i>	5 727	319 892	325 619	2 513	6 651	9 164
Läntinen liikenne - <i>Westbound transport</i>	1 782	3 039	4 821	-	-	-
Yhdysliikenteessä kuljetetut vaunut <i>Wagons transported in transit</i>	14 879	645 498	660 337	5 026	13 323	18 349
Vuosi 2003 - Year 2003						
Suomesta lähteneet - <i>Departed from Finland</i>	4 845	361 046	365 891	2 622	6 902	9 524
Itäinen liikenne - <i>Eastbound transport</i>	3 698	354 168	357 866	2 622	6 902	9 524
Läntinen liikenne - <i>Westbound transport</i>	1 147	6 878	8 025	-	-	-
Suomeen saapuneet - <i>Arrived in Finland</i>	5 220	361 415	366 635	2 622	6 902	9 524
Itäinen liikenne - <i>Eastbound transport</i>	3 653	354 443	358 096	2 622	6 902	9 524
Läntinen liikenne - <i>Westbound transport</i>	1 567	6 972	8 539	-	-	-
Yhdysliikenteessä kuljetetut vaunut <i>Wagons transported in transit</i>	10 065	722 461	732 526	5 244	13 804	19 048
Vuosi 2004 - Year 2004						
Suomesta lähteneet - <i>Departed from Finland</i>	4 273	327 913	332 186	2 910	5 866	8 776
Itäinen liikenne - <i>Eastbound transport</i>	2 882	318 042	320 924	2 910	5 866	8 776
Läntinen liikenne - <i>Westbound transport</i>	1 391	9 871	11 262	-	-	-
Suomeen saapuneet - <i>Arrived in Finland</i>	4 273	327 976	332 249	2 910	5 872	8 782
Itäinen liikenne - <i>Eastbound transport</i>	2 882	317 408	320 290	2 910	5 872	8 782
Läntinen liikenne - <i>Westbound transport</i>	1 391	10 568	11 959	-	-	-
Yhdysliikenteessä kuljetetut vaunut <i>Wagons transported in transit</i>	8 546	655 889	664 435	5 820	11 738	17 558
Vuosi 2005 - Year 2005						
Suomesta lähteneet - <i>Departed from Finland</i>	6 176	341 280	347 456	2 871	5 931	8 802
Itäinen liikenne - <i>Eastbound transport</i>	3 982	334 002	337 984	2 871	5 931	8 802
Läntinen liikenne - <i>Westbound transport</i>	2 194	7 278	9 472	-	-	-
Suomeen saapuneet - <i>Arrived in Finland</i>	6 176	340 896	347 072	2 871	5 931	8 802
Itäinen liikenne - <i>Eastbound transport</i>	3 982	333 684	337 666	2 871	5 931	8 802
Läntinen liikenne - <i>Westbound transport</i>	2 194	7 212	9 406	-	-	-
Yhdysliikenteessä kuljetetut vaunut <i>Wagons transported in transit</i>	12 352	682 176	694 528	5 742	11 862	17 604

Lähde - Source: VR-Yhtymä Oy - VR-Group Ltd

2.5.14 VR:n vaarallisten aineiden kuljetukset RID-luokittain¹⁾, 2005
Dangerous goods transport by RID classification¹⁾ by VR, 2005

	Kuljetettu tavaramäärä		Keski- kuljetusmatka Average distance carried (km)
	<i>Transported goods</i>		
	Tonna Tonnes (1 000)	Tonnikilometriä Tonne-kilometres (1 000 000)	
Yhteensä - Total	5 024,1	1 386,1	275,9
1. Räjähteet - <i>Explosive substances and articles</i>	0,7	0,1	142,7
2. Puristetut, nesteytetyt ja paineenalaisena liuotetut kaasut <i>Compressed, condensed or pressurised dissolved gases</i>	766,7	275,8	359,7
3. Palavat nesteet - <i>Flammable liquids</i>	2 979,2	677,7	227,5
4. Muut syttyvät aineet - <i>Other flammable substances</i>	15,2	0,5	31,8
5. Sytyttävästi vaikuttavat (hapettavat) aineet ja orgaaniset peroksidit <i>Oxidising substances and organic peroxides</i>	97,4	17,5	179,4
6. Myrkylliset ja infektoivat aineet - <i>Toxic and infectious materials</i>	61,3	14,8	240,6
7. Radioaktiiviset aineet - <i>Radioactive materials</i>	-	-	-
8. Syövyttävät aineet - <i>Corrosive substances</i>	887,8	366,0	412,3
9. Muut vaaralliset aineet ja esineet <i>Miscellaneous dangerous substances and articles</i>	215,7	33,7	156,3

¹⁾ Vaarallisten aineiden kansainväliset rautatiekuljetusmääräykset
Regulations concerning international carriage of dangerous goods by rail

Lähde - Source: VR-Yhtymä Oy - VR-Group Ltd

2.6 Energian kulutus – Energy consumption

2.6.1 Junaliikenteen energian kulutus, 1980–2005 Energy consumption of railway transport, 1980–2005

	1980	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Yhteensä (Petajoulea) - Total (Petajoule)	4,59	3,82	4,01	3,80	3,76	3,77	3,85	3,90	3,82
Sähkönkulutus - Consumption of electricity	0,69	1,22	1,51	1,75	1,86	1,93	2,03	2,04	2,09
Dieselpolttonesteen kulutus ¹⁾ Consumption of diesel fuel ¹⁾	3,90	2,60	2,50	2,05	1,90	1,84	1,82	1,86	1,73
Sähkönkulutus (GWh) Consumption of electricity (GWh)	191	340	419	486	516	537	563	566	581
Dieselpolttonesteen kulutus ¹⁾ (Milj. litraa) Consumption of diesel fuel ¹⁾ (Mil. litre)	108,6	72,3	69,6	57,0	52,8	51,2	50,5	51,7	48,0

¹⁾ Veturit ja vaunujen lämmitys - Tractive vehicles and heating of wagons

Lähde - Source: VR-Yhtymä Oy - VR-Group Ltd

RAUTATIELIIKENNE – RAILWAY TRANSPORT

2.6.2 Rautatieliikenteen energian kulutus ja päästöt, 2005
Energy consumption and emissions of railway transport, 2005

Tonnia - Tonnes	Energiankulutus <i>Energy consumption</i>		CO		HC	
	TJ/a	%	t/a	%	t/a	%
Yhteensä - Total	5 837	100,0	487	100,0	180	100,0
Sähköjuna liikenne - <i>Electrical transport</i>	4 111	70,4	104	21,4	13	7,1
Dieseljuna liikenne - <i>Diesel transport</i>	1 727	29,6	383	78,6	167	92,9
Henkilöliikenne - <i>Passenger transport</i>	2 914	49,9	114	23,4	26	14,3
Sähköveturit - <i>Electric locomotives</i>	2 240	38,4	57	11,7	6	3,5
Dieselveturit - <i>Diesel locomotives</i>	234	4,0	40	8,3	15	8,6
Vaihtotyö/dieselveturit <i>Shunting operations/Diesel locomotives</i>	25	0,4	6	1,3	3	1,6
Lähiliikenne - <i>Local transport</i>	415	7,1	11	2,2	1	0,6
Tavaraliikenne - <i>Goods transport</i>	2 763	47,3	343	70,4	141	78,1
Sähköveturit - <i>Electric locomotives</i>	1 423	24,4	36	7,4	5	2,9
Dieselveturit - <i>Diesel locomotives</i>	1 057	18,1	236	48,5	103	57,2
Vaihtotyö/dieselveturit <i>Shunting operations/Diesel locomotives</i>	284	4,9	71	14,5	32	18,0
Pelkät veturit - <i>Locomotives only</i>	160	2,7	30	6,1	14	7,6
Sähköveturit - <i>Electric locomotives</i>	32	0,6	1	0,2	0	0,1
Dieselveturit - <i>Diesel locomotives</i>	128	2,2	29	6,0	13	7,5
			Hiukkaset <i>Particles</i>		CO ₂	
			t/a	%	t/a	%
Yhteensä - Total	3 083	100,0	85	100,0	236 602	100,0
Sähköjuna liikenne - <i>Electrical transport</i>	207	6,7	23	27,3	109 519	55,0
Dieseljuna liikenne - <i>Diesel transport</i>	2 876	93,3	62	72,7	127 083	45,0
Henkilöliikenne - <i>Passenger transport</i>	438	14,2	21	24,6	75 236	43,9
Sähköveturit - <i>Electric locomotives</i>	92	3,0	11	13,0	47 387	24,8
Dieselveturit - <i>Diesel locomotives</i>	290	9,4	7	7,7	17 257	8,9
Vaihtotyö/dieselveturit <i>Shunting operations/Diesel locomotives</i>	39	1,3	1	1,5	1 815	0,6
Lähiliikenne - <i>Local transport</i>	17	0,6	2	2,4	8 777	9,6
Tavaraliikenne - <i>Goods transport</i>	2 406	78,0	59	70,2	150 783	52,9
Sähköveturit - <i>Electric locomotives</i>	96	3,1	10	11,6	52 165	20,2
Dieselveturit - <i>Diesel locomotives</i>	1 862	60,4	35	41,7	77 751	25,4
Vaihtotyö/dieselveturit <i>Shunting operations/Diesel locomotives</i>	448	14,5	14	16,8	20 867	7,3
Pelkät veturit - <i>Locomotives only</i>	239	7,8	4	5,2	10 583	3,2
Sähköveturit - <i>Electric locomotives</i>	2	0,1	0	0,3	1 190	0,4
Dieselveturit - <i>Diesel locomotives</i>	237	7,7	4	4,9	9 393	2,8

Lähde - Source: VTT - Technical Research Centre of Finland

2.7 Onnettomuudet – Accidents

2.7.1 Rautatieliikenteeseen liittyvät onnettomuudet¹⁾, 2005 Accidents connected with railway traffic¹⁾, 2005

	Onnettomuuksien lukumäärä <i>Number of accidents</i>	Kuolleet tai vakavasti loukkaantuneet <i>Number of killed or seriously injured</i>		
		Kuolleet <i>Killed</i>	Loukkaantuneet <i>Injured</i>	Yhteensä <i>Total</i>
Yhteensä - Total	92	22	13	35
Yhteentörmäykset - <i>Collisions</i>	-	-	-	-
Junaliikenne - <i>Train transport</i>	-	-	-	-
Vaihtotyöt - <i>Shunting</i>	-	-	-	-
Raiteelta suistumiset - <i>Derailments</i>	1	-	1	1
Junaliikenne - <i>Train transport</i>	-	-	-	-
Vaihtotyöt - <i>Shunting</i>	1	-	1	1
Tasoristeysonnettomuudet <i>Level-crossing accidents</i>	64	8	5	13
Varoituslaittein - <i>With warning system</i>	9	1	2	3
Ilman varoituslaitteita - <i>With no warning system</i>	55	7	3	10
Tulipalo liikkuvassa kalustossa <i>Fire in moving railway vehicles</i>	12	-	-	-
Muut syyt - <i>Other accidents</i>	15	14	7	21

¹⁾ Ei sisällä itsemurhia eikä niiden yrityksiä - *Excluding suicides and suicide attempts*

Lähde - *Source: VR-Yhtymä Oy - VR-Group Ltd*

RAUTATIELIIKENNE – RAILWAY TRANSPORT

2.7.2 Henkilövahingot¹⁾ rautatieliikenteessä, 1990–2005
Personal injuries¹⁾ in railway traffic, 1990–2005

	1990	1995	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Kuolleet ja vakavasti loukkaantuneet yhteensä									
Killed and seriously injured total	58	32	32	45	47	27	34	31	35
Matkustajia - <i>Passengers</i>	5	4	7	5	7	1	1	3	2
Yhteentörmäyksissä ja raiteilta suistumisissa ²⁾	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Collisions and derailments</i> ²⁾									
Muissa onnettomuuksissa - <i>Other accidents</i>	5	4	7	5	7	1	1	3	2
Rautateiden työntekijöitä - <i>Railway employees</i>	7	1	4	6	8	4	4	3	4
Muita - <i>Others</i>	46	27	21	34	32	22	29	25	29
Kuolleet - Killed									
Yhteensä - Total	36	17	16	20	20	14	17	24	22
Matkustajia - <i>Passengers</i>	-	1	1	2	2	-	-	2	-
Yhteentörmäyksissä ja raiteilta suistumisissa	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Collisions and derailments</i>									
Muissa onnettomuuksissa - <i>Other accidents</i>	-	1	1	2	2	-	-	2	-
Rautateiden työntekijöitä - <i>Railway employees</i>	2	1	-	-	-	-	-	-	-
Muita - <i>Others</i>	34	15	15	18	18	14	17	22	22
Vakavasti loukkaantuneet - Seriously injured									
Yhteensä - Total	22	15	16	25	27	13	17	7	13
Matkustajia - <i>Passengers</i>	5	3	6	3	5	1	1	1	2
Yhteentörmäyksissä ja raiteilta suistumisissa	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Collisions and derailments</i>									
Muissa onnettomuuksissa - <i>Other accidents</i>	5	3	6	3	5	1	1	1	2
Rautateiden työntekijöitä - <i>Railway employees</i>	5	-	4	6	8	4	4	3	4
Muita - <i>Others</i>	12	12	6	16	14	8	12	3	7

¹⁾ Ei sisällä itsemurhia eikä niiden yrityksiä - *Excluding suicides and suicide attempts*

²⁾ Sisältää myös putoamisen liikkeellä olevasta junasta - *Includes falling from a moving train*

Lähde - *Source*: VR-Yhtymä Oy - *VR-Group Ltd*

3 Tieliikenne

Tiedustelut

Tiehallinto:

Heikki Heinio, puh. 0204 22 2238
heikki.heinio@tiehallinto.fi
www.tiehallinto.fi

Tilastokeskus:

Laura Aitolehti, puh. (09) 1734 2984
laura.aitolehti@tilastokeskus.fi
www.tilastokeskus.fi

Tullihallitus:

Seppo Virtanen, puh. 020 492 1846
seppo.virtanen@tulli.fi
www.tulli.fi

Tieliikennekatsaus 2005

Maanteiden (termi aiemmin "yleiset tiet") pituus, ilman rampeja ja lauttavälejä, oli vuoden 2005 lopussa 78 189 kilometriä. Niiden ylläpitoon käytettiin määrärahoja 783 miljoonaa euroa, mikä on prosentin vähemmän kuin vuonna 2004. Vuonna 2005 tieliikenteestä perittiin erilaisia veroja noin 6 472 miljoonaa euroa.

Koko maan keskimääräinen vuorokausiliikenne oli valtateillä 5 468 autoa, kantateillä 2 632, muilla maanteillä 936 ja paikallisteillä 235 autoa.

Vuonna 2004 tieliikennettä harjoittavia yrityksiä oli 19 969 kappaletta. Niissä työskenteli yhteensä 60 051 henkeä. Yritysten yhteenlaskettu liikevaihto oli 5 623 miljoonaa euroa.

Vuoden 2005 lopussa koko maan ajoneuvokanta oli 2 818 965 autoa. Näistä 2 430 345 (86 %) oli henkilöautoja, 10 921 linja-autoja, 276 453 pakettiautoja ja 87 191 kuorma-autoja. Autokanta kasvoi vuoden 2005 aikana 91 805 autolla (3 %). Moottoripyöriä oli 156 487 ja mopoja 145 318.

Uusia autoja rekisteröitiin vuoden 2005 aikana yhteensä 168 731, mikä on 2 prosenttia enemmän kuin vuotta aiemmin. Määrä oli 22 % vähemmän kuin huippuvuonna 1989. Uusia henkilöautoja rekisteröitiin 148 670, eli 4 prosenttia enemmän kuin vuonna 2004.

Vuonna 2005 autojen liikennesuorite oli yhteensä 51 675 miljoonaa ajoneuvokilometriä. Tieliikenteessä kuljetut henkilökilometrit lisääntyivät edellisestä vuodesta prosentin, yhteensä 70 350 miljoonaa henkilökilometriin. Tavari liikenteessä (kuorma-autot, kokonaispaino yli 3,5 t) kertyi tonnikipometrejä 27 813 miljoonaa.

Vuonna 2005 tieliikenteessä kuoli 379 ihmistä, mikä on 4 henkeä edellisvuotta enemmän. Liikenteessä loukkaantui yhteensä 8 983 henkilöä, joka on 192 henkilöä enemmän kuin vuonna 2004.

Tietolähteet

Tiedot rekisteröidyistä ajoneuvoista, ensirekisteröinneistä ja ajokorteista saadaan Ajoneuvohallintokeskuksen ajoneuvoliikenne rekisteristä ja Ålands Motorfordonsbyråta.

Tiestötietojen tärkein lähde on Tiehallinnon tierekisteri, josta saadaan myös maanteiden liikennesuoritettiedot. Vuoden 1995 alusta lähtien tieliikenteen tavarankuljetustiedot perustuvat Tilastokeskuksen tuottamiin tilastoihin.

Onnettomuustiedot ovat peräisin Tilastokeskuksen tieliikenneonnettomuustilastosta. Onnettomuustiedot perustuvat poliisin PATJA-tietojärjestelmään (Poliisiasiain tietojärjestelmä) kirjaamiin tieliikenneonnettomuustietoihin.

Julkaisut

Tätä julkaisua yksityiskohtaisempia, esim. kunnittaisia tietoja, sisältyy Tilastokeskuksen julkaisuihin Moottoriajoneuvot, Tieliikenneonnettomuudet ja Tieliikenteen tavarankuljetustilasto sekä Tiehallinnon julkaisuihin Tietilasto ja Maantiet.

Peittävyys

Liikennetilastollisen vuosikirjan tieliikenneosuus on ajoneuvotietojen osalta täysin kattava. Tiehallinnolta saatavat tilastotiedot koskevat pääsääntöisesti vain maanteitä, katu- ja yksityisteiden osalta käytettävissä olevat tiedot ovat puutteellisia.

Suoritetietojen keruu kävely-, polkupyörä-, mopo-, moottorikelkka- ja moottoripyöräliikenteen osalta on puutteellista ja tiedot lähinnä suuntaa antavia.

3 Vägtrafik

Förfrågningar

Vägförvaltningen:

Heikki Heiniö, tfn 0204 22 2238
heikki.heinio@tiehallinto.fi
www.tiehallinto.fi

Statistikcentralen:

Laura Aitolehti, tfn (09) 1734 2984
laura.aitolehti@stat.fi
www.tilastokeskus.fi

Tullstyrelsen:

Seppo Virtanen, tfn 020 492 1846
seppo.virtanen@tulli.fi
www.tulli.fi

Översikt över vägtrafiken 2005

Längden på landsvägar (termen tidigare "allmänna vägar"), exkl. ramper och färjleder, uppgick i slutet av år 2005 till 78 189 kilometer. För underhållet av vägarna användes anslag på 783 miljoner euro, vilket är en procent mindre än år 2004. År 2005 uppbars omkring 6 472 miljoner euro i olika vägtrafikskatter.

Den genomsnittliga dygnstrafiken för hela landet var 5 468 bilar, på stamvägar

2 632, på övriga landsvägar 936 och på bygdevägar 235 bilar.

År 2004 fanns det 19 969 företag i vägtrafik. Totalt hade de 60 051 anställda. Företagens totala omsättning var 5 623 miljoner euro.

I slutet av år 2005 uppgick fordonsbeståndet i hela landet till 2 818 965 bilar. Av dem var 2 430 345 (86 %) personbilar, 10 921 bussar, 276 453 paketbilar och 87 191 lastbilar. Bilbeståndet ökade under år 2005 med 91 805 bilar (3 %). Antalet motorcyklar var 156 487 och mopeder 145 318.

Antalet inregistrerade nya bilar uppgick till totalt 168 731 under år 2005, dvs. 2 procent mer än ett år tidigare. Antalet var 22 procent mer än under rekordåret 1989. De nya inregistrerade personbilarna uppgick till 148 670, dvs. 4 procent mer än år 2004.

År 2005 var bilarnas trafikprestation totalt 51 675 miljoner fordonskilometer. Antalet personkilometer inom vägtrafiken ökade med en procent från året innan, till totalt 70 350 miljoner personkilometer. Inom godstransporten (lastbilar, totalvikt över 3,5 t) uppgick antalet tonkilometer till 27 813 miljoner.

År 2005 dog 379 personer i vägtrafiken, vilket är 4 personer fler än året innan. Totalt 8 983 personer skadades i trafiken, dvs. 192 personer fler än år 2004.

Datakällor

Uppgifterna om inregistrerade fordon, första registreringar och körkort erhålls ur Fordonsförvaltningscentralens fordonstrafikregister och av Ålands Motorfordonsbyrå.

Den viktigaste källan för uppgifterna om vägnätet är Vägförvaltningens vägregister, som också innehåller uppgifter om trafikprestationer på landsvägarna. Från början av år 1995 baserar sig uppgifterna om vägtransport av gods på statistik som Statistikcentralen producerar.

Uppgifterna om olycksfall fås ur Statistikcentralens statistik över vägtrafikolyckor. De baserar sig på uppgifterna om vägtrafikolyckor registrerade i polisens PATJA-system (datasystemet för polisärenden).

Publikationer

Mer detaljerade uppgifter, t.ex. kommunvisa uppgifter, finns i Statistikcentralens publikationer Motorfordon, Vägtrafikolyckor och Varutransporter med lastbil samt Vägförvaltningens publikationer Vägstatistik och Maantiet (Landsvägar).

Täckning

I årsboken är avsnittet om vägtrafiken helt täckande när det gäller uppgifterna om fordon. De statistikuppgifter som erhålls av Vägförvaltningen gäller huvudsakligen bara landsvägar. Tillgängliga uppgifter om gator och enskilda vägar är bristfälliga.

Insamlingen av uppgifter om trafikprestationer är bristfällig när det gäller gång-, cykel-, moped-, snöskoter- och motorcykeltrafik och uppgifterna är närmast riktgivande.

3 Road transport

Inquiries

Finnish Road Administration:

Mr Heikki Heiniö

tel. +358 204 22 2238

heikki.heinio@tiehallinto.fi

www.tiehallinto.fi

Statistics Finland:

Ms Laura Aitolehti

tel. +358 9 1734 2984

laura.aitolehti@stat.fi

www.stat.fi

National Board of Customs:

Mr Seppo Virtanen

tel. +358 20 492 1846

seppo.virtanen@tulli.fi

www.tulli.fi

Road transport review 2005

At the end of 2005, there were 78,189 kilometres of highways (term previously "public roads") in Finland, excluding ramps and ferries. The allocations expended to maintain these roads were EUR 783 million or one per cent higher than in 2004. In 2005 a total of around EUR 6,472 million was collected in various taxes from road transport.

In the whole country the average daily traffic volume was 5,468 automobiles on class I and 2,632 on class II main roads, 936 automobiles on other highways and 235 automobiles on local roads.

In 2004, enterprises in road transport totalled 19,969 and they employed 60,051 persons in all. The total turnover of the enterprises amounted to EUR 5,623 million.

At the end of 2005, the total motor vehicle stock in Finland was 2,818,965 automobiles. Of this total, 2,430,345 (86%) were cars, 10,921 buses and motor coaches, 276,453 vans, and 87,191 lorries. During 2005, the stock increased by 91,805 vehi-

cles, or by three per cent. There were 156,487 motor cycles and 145,318 mopeds.

The total number of new registered motor vehicles in 2005 was 168,731, which is two per cent more than in 2004. The number is 22 per cent less than the 1989 peak figure. New car registrations numbered 148,670, or four per cent less than in the previous year.

In 2005, the vehicle-kilometres of automobiles amounted to a total of 51,675 million. Passenger kilometres travelled by road transport increased by one per cent and totalled 70,350 million in 2005. The number of tonne-kilometres in goods transport (lorries, gross vehicle weight over 3.5 t) totalled 27,813 million.

The total number of persons killed in road traffic accidents in 2005 was 379, which is 4 persons more than in the previous year. The total number of persons injured in road traffic was 8,983, which is 192 persons more than in 2004.

Sources

Data on registered vehicles, new registrations and driving licences are obtained from the Vehicle Administration's vehicle register and Ålands Motorfordonsbyrå.

The main source of road network data is the Road Databank of the Finnish Road Administration from which the data on the vehicle-kilometres for highways are also obtained. As of the beginning of 1995, the data on the road transport of goods have been based on statistics produced by Statistics Finland.

Data on accidents are derived from Statistics Finland's road traffic accident statistics. The data are based on road traffic accident data registered in the PATJA information system of the police.

Publications

Statistics Finland's publications *Motor Vehicles in Finland*, *Road Traffic Accidents in Finland* and *Transport of goods by heavy goods vehicles in Finland*; (in Finnish only) and the Finnish Road Administration's publications *Finnish Road Statistics and Highways in Finland* contain more detailed data, such as figures by municipality, than this publication.

Coverage

The road transport section of this *Transport and Communications Statistical Yearbook*

for Finland is fully comprehensive in respect of motor vehicle data. The statistics obtainable from the Finnish Road Administration essentially only cover highways. Fully comprehensive data are not available on streets and private roads.

Collection of data on the performances of pedestrian, bicycle, moped and snowmobile traffic is deficient, therefore data relating to them should be regarded as indicative only.

3.1 Tieverkko – Road network

3.1.1 Tieverkko, vuoden lopussa 1980–2005 Road network, at the end of 1980–2005

Km - Kilometres	1980	1990	2000	2002	2003	2004	2005
Kaikki tiet ja kadut - All roads and streets	..	..	320 020	321 535	322 471	323 845	324 731
Maantiet^{1) 2)} - Highways^{1) 2)}							
Yhteensä - Total	74 958	76 784	78 866	79 065	79 162	79 150	79 224
Rampit - Ramps	164	324	824	879	917	933	986
Lauttaväilit - Ferry routes	57	53	49	48	48	49	49
Maantiet ilman rampeja ja lauttavälejä Highways, excluding ramps and ferries	74 736	76 407	77 993	78 137	78 197	78 168	78 189
Valtatiet - Main roads class I	7 404	7 458	8 575	8 574	8 572	8 572	8 579
Kantatiet - Main roads class II	3 676	4 032	4 687	4 686	4 686	4 696	4 694
Seututiet - Regional roads	7 295	7 905	13 436	13 456	13 469	13 480	13 480
Yhdystiet - Connecting roads	41 759	42 270	51 295	51 422	51 469	51 420	51 436
Mootoritiet - Motorways	204	225	549	603	653	653	693
Mootoriliikennetiet - Semi-motorways	66	201	181	147	141	146	117
E-tiet - E-roads	..	..	3 623	4 241	4 266	4 266	4 267
Valaistut tieosat - Illuminated roads	5 292	8 157	10 653	11 206	11 481	11 702	11 907
Maanteiden kevyen liikenteen väylät Paths for cyclists and pedestrians by highways	1 139	2 598	4 302	4 508	4 683	4 730	4 945
Sillat ³⁾ (kpl) - Bridges ³⁾ (number)	8 766	11 691	13 803	13 979	14 109	14 176	14 282
Kadut ja muut tiet - Streets and other roads							
Kuntien kunnossapitämät kevyen liikenteen väylät - Pedestrian and bicycle ways maintained by municipalities	..	..	9 578	9 883	10 367	10 697	10 976
Kuntien kunnossapitämät kadut ja tiet Roads and streets maintained by municipalities	..	..	24 448	24 828	25 198	25 697	26 213
Kuntien kunnossapitämät yksityistiet Private roads maintained by municipalities	..	..	13 851	13 376	13 173	13 034	12 735
Muut yksityistiet - Other private roads	..	..	77 855	76 621	76 310	76 255	76 060
Metsäautotiet - Forest roads	..	..	125 000	127 645	128 628	129 709	130 499

¹⁾ Näiden Tiehallinnon ylläpitämien maanteiden lisäksi Ahvenanmaalla oli 914,5 km maanteitä vuonna 2005
In addition to this highway network, for which the Finnish Road Administration is responsible, there were 914.5 kilometres of highways in Åland in 2005

²⁾ Tieverkon luokitus muuttui vuonna 1994 - Road network classification changed in 1994

³⁾ Sisältää putkisillat 1.1.1991 alkaen - Incl. tubular bridges since 1 January 1991

Lähteet - Sources: Tiehallinto, Tilastokeskus, Metsäntutkimuslaitos, Ahvenanamaan tilasto- ja tutkimustoimisto
Finnish Road Administration, Statistics Finland, Finnish Forest Research Institute, ÅSUB

TIELIIKENNE – ROAD TRANSPORT

3.1.2 Maantiet¹⁾ hallinnollisen luokituksen mukaan maakunnittain, vuoden alussa 2006
Highways¹⁾ by administrative classification and region, at the beginning of 2006

1.1.2006	Maantiet ilman rampeja ja lauttavälejä <i>Highways, excluding ramps and ferries</i>					Rampit <i>Ramps</i>	Lautta- väilit <i>Ferry routes</i>	Yhteensä <i>Total</i>
	Valtatiet <i>Main roads class I</i>	Kantatiet <i>Main roads class II</i>	Muut maantiet <i>Other highways</i>	Paikallis- tiet <i>Local roads</i>	Yhteensä <i>Total</i>			
Km - Kilometres								
Koko maa Whole country	8 579	4 694	28 434	36 482	78 189	986	49	79 224
Uusimaa	421	192	1 182	1 551	3 347	309	1	3 657
Itä-Uusimaa	119	22	560	603	1 304	49	0	1 353
Varsinais-Suomi	314	190	1 847	2 397	4 747	80	33	4 861
Satakunta	404	155	1 023	1 666	3 248	21	-	3 269
Kanta-Häme	273	123	811	1 025	2 232	38	-	2 270
Pirkanmaa	547	300	1 958	2 288	5 093	115	-	5 209
Päijät-Häme	264	64	857	1 072	2 258	57	-	2 315
Kymenlaakso	291	41	722	874	1 928	38	-	1 967
Etelä-Karjala	295	46	729	1 148	2 218	29	1	2 248
Etelä-Savo	511	210	1 501	2 622	4 845	26	3	4 874
Pohjois-Savo	418	345	2 363	2 841	5 967	64	1	6 031
Pohjois-Karjala	364	351	1 705	2 721	5 141	17	1	5 159
Keski-Suomi	674	348	1 719	2 491	5 233	33	-	5 266
Etelä-Pohjanmaa	402	418	1 380	2 364	4 565	12	-	4 577
Pohjanmaa	343	69	1 177	1 268	2 857	19	1	2 877
Keski-Pohjanmaa	191	90	495	525	1 301	2	-	1 303
Pohjois-Pohjanmaa	1 090	473	3 005	3 454	8 023	47	7	8 077
Kainuu	392	301	1 958	2 096	4 747	5	1	4 752
Lappi	1 265	954	3 441	3 475	9 136	26	1	9 162

¹⁾ Lisäksi Ahvenanmaan maantiet (914,5 km vuonna 2005) - *In addition, highways in the Åland Islands (914.5 km in 2005)*

Lähde - *Source: Tiehallinto, Ahvenanmaan tilasto- ja tutkimustoimisto - Finnish Road Administration, ÅSUB*

TIELIIKENNE – ROAD TRANSPORT

3.1.3 Maantiet¹⁾ toiminnallisen luokituksen mukaan maakunnittain, vuoden alussa 2006
Highways¹⁾ by functional classification and region, at the beginning of 2006

1.1.2006	Maantiet ilman rampeja ja lauttavälejä <i>Highways, excluding ramps and ferries</i>					Rampit <i>Ramps</i>	Lautta- välit <i>Ferry routes</i>	Yhteensä <i>Total</i>
	Valtatiet <i>Main roads class I</i>	Kantatiet <i>Main roads class II</i>	Seutu- tiet <i>Regional roads</i>	Yhdystiet <i>Connect- ing roads</i>	Yhteensä <i>Total</i>			
Km - Kilometres								
Koko maa Whole country	8 579	4 694	13 480	51 436	78 189	986	49	79 224
Uusimaa	421	192	538	2 195	3 347	309	1	3 657
Itä-Uusimaa	119	22	199	964	1 304	49	0	1 353
Varsinais-Suomi	314	190	681	3 563	4 747	80	33	4 861
Satakunta	404	155	318	2 371	3 248	21	-	3 269
Kanta-Häme	273	123	280	1 556	2 232	38	-	2 270
Pirkanmaa	547	300	751	3 495	5 093	115	-	5 209
Päijät-Häme	264	64	385	1 544	2 258	57	-	2 315
Kymenlaakso	291	41	373	1 223	1 928	38	-	1 967
Etelä-Karjala	295	46	282	1 595	2 218	29	1	2 248
Etelä-Savo	511	210	828	3 296	4 845	26	3	4 874
Pohjois-Savo	418	345	1 107	4 097	5 967	64	1	6 031
Pohjois-Karjala	364	351	947	3 479	5 141	17	1	5 159
Keski-Suomi	674	348	855	3 355	5 233	33	-	5 266
Etelä-Pohjanmaa	402	418	700	3 044	4 565	12	-	4 577
Pohjanmaa	343	69	436	2 009	2 857	19	1	2 877
Keski-Pohjanmaa	191	90	219	801	1 301	2	-	1 303
Pohjois-Pohjanmaa	1 090	473	1 480	4 980	8 023	47	7	8 077
Kainuu	392	301	888	3 165	4 747	5	1	4 752
Lappi	1 265	954	2 212	4 704	9 136	26	1	9 162

¹⁾ Lisäksi Ahvenanmaan maantiet (914,5 km vuonna 2005) - *In addition, highways in the Åland Islands (914.5 km in 2005)*

Lähde - *Source: Tiehallinto, Ahvenanmaan tilasto- ja tutkimustoimisto - Finnish Road Administration, ÅSUB*

3.1.4 Maanteiden¹⁾ päällysteet, vuoden alussa 1980–2006
Highways¹⁾ pavements, at the beginning of 1980–2006

Km - Kilometres	1980	1990	1995	2000	2003	2004	2005	2006
Yhteensä²⁾ - Total²⁾	75 119	77 045	77 644	77 900	78 137	78 197	78 168	78 189
Päällyste yhteensä - <i>Pavement, total</i>	34 385	45 688	48 841	50 249	50 355	50 539	50 616	50 633
Kestopäällyste - <i>Permanent pavement</i>	13 198	15 606	16 927	17 790	18 108	18 339	18 578	18 730
Kevytpäällyste - <i>Light pavement</i>	21 187	30 082	31 914	32 459	32 247	32 200	32 038	31 903
Sora - <i>Gravel</i>	40 734	31 357	28 803	27 651	27 783	27 658	27 551	27 556

¹⁾ Lisäksi Ahvenanmaalla oli vuonna 2005 maanteitä 914,5 km, joista 728,5 km oli päällystetty
In addition 914.5 km highways in Åland in 2005, of which 728.5 km paved

²⁾ Ilman rampeja, lauttavälejä ja kuntien kunnossapitämiä teitä
Excluding ramps, ferries and roads and streets maintained by municipalities

Lähde - Source: Tiehallinto, Ahvenanmaan tilasto- ja tutkimustoimisto - *Finnish Road Administration, ÅSUB*

3.1.5 Tietoja maanteistä maakunnittain¹⁾, vuoden alussa 2006
Facts about highways by region¹⁾, at the beginning of 2006

1.1.2006	Moottoritiet	Moottori- liikennetiet	Kevyen liikenteen väylät	Valaistut tieosat
Km - Kilometres	<i>Motorways</i>	<i>Semi- motorways</i>	<i>Paths for cyclists and pedestrians</i>	<i>Illuminated road sections</i>
Koko maa	693	117	4 945	11 907
Whole country				
Uusimaa	202	1	541	1 194
Itä-Uusimaa	56	15	96	353
Varsinais-Suomi	77	-	398	906
Satakunta	-	-	252	682
Kanta-Häme	68	-	158	343
Pirkanmaa	70	28	334	909
Päijät-Häme	72	23	190	366
Kymenlaakso	17	17	147	386
Etelä-Karjala	10	-	124	236
Etelä-Savo	-	-	165	254
Pohjois-Savo	42	3	243	582
Pohjois-Karjala	-	-	241	393
Keski-Suomi	14	2	313	696
Etelä-Pohjanmaa	-	-	319	885
Pohjanmaa	11	1	240	843
Keski-Pohjanmaa	-	-	89	294
Pohjois-Pohjanmaa	36	17	506	1 175
Kainuu	-	-	149	229
Lappi	17	10	442	1 182

¹⁾ Ilman Ahvenanmaata - *Excluding Åland*

Lähde - Source: Tiehallinto - *Finnish Road Administration*

TIELIIKENNE – ROAD TRANSPORT

3.1.6 Sillat ja lauttapaikat maakunnittain¹⁾, vuoden alussa 2006
Bridges and ferry places by region¹⁾, at the beginning of 2006

1.1.2006	Sillat ²⁾ - Bridges ²⁾				Lauttapaikat - Ferry places		
	Maan- teillä <i>On high- ways</i>	Paikallis- teillä <i>On local roads</i>	Muilla teillä <i>On other roads</i>	Yhteensä <i>Total</i>	Lossit <i>Ferries with cable system</i>	Lautta- alukset <i>Other ferries</i>	Yhteensä <i>Total</i>
Lukumäärä - Number							
Koko maa Whole country	9 625	3 870	787	14 282	38	5	43
Uusimaa	1 025	227	224	1 476	2	-	2
Itä-Uusimaa	249	74	31	354	1	-	1
Varsinais-Suomi	703	304	71	1 078	15	4	19
Satakunta	423	256	19	698	-	-	-
Kanta-Häme	386	94	33	513	-	-	-
Pirkanmaa	765	245	47	1 057	-	-	-
Päijät-Häme	408	107	23	538	-	-	-
Kymenlaakso	351	113	29	493	-	-	-
Etelä-Karjala	217	104	18	339	2	-	2
Etelä-Savo	361	194	14	569	8	-	8
Pohjois-Savo	645	260	29	934	2	-	2
Pohjois-Karjala	370	221	26	617	3	-	3
Keski-Suomi	613	274	38	925	-	-	-
Etelä-Pohjanmaa	361	267	31	659	-	-	-
Pohjanmaa	297	144	26	467	2	-	2
Keski-Pohjanmaa	156	87	15	258	-	-	-
Pohjois-Pohjanmaa	1 004	420	42	1 466	-	1	1
Kainuu	359	165	6	530	1	-	1
Lappi	932	314	65	1 311	2	-	2

¹⁾ Ilman Ahvenanmaata ja kuntien kunnossapitämiä teitä - *Excluding Åland and roads and streets maintained by municipalities*

²⁾ Sisältää putkisillat - *Including tubular bridges*

Lähde - Source: Tiehallinto - *Finnish Road Administration*

TIELIIKENNE – ROAD TRANSPORT

3.1.7 Maantiet¹⁾²⁾ liikennemääräluokittain, vuoden alussa 2006
Highways¹⁾²⁾ by distribution of traffic volume, at the beginning of 2006

Km - Kilometres	Liikennemääräluokat autoa / vrk								Yhteensä Total
	Distribution of traffic volume, automobiles / day								
	201 - - 200	501 - 500	1 001 - 1 000	1 501 - 1 500	3 001 - 3 000	6 001 - 6 000	9 001 - 9 000		
1.1.2006									
Koko maa - Whole country	34 321	15 166	10 070	4 670	6 331	4 396	1 581	1 653	78 189
Kestopäällyste <i>Permanent pavement</i>	284	801	1 835	2 596	5 604	4 380	1 576	1 653	18 730
Kevyt päällyste <i>Light pavement</i>	8 553	12 320	8 213	2 070	726	16	5	-	31 903
Sora - Gravel	25 483	2 046	23	4	0	-	-	-	27 556
Uusimaa	592	656	441	264	357	422	136	479	3 347
Itä-Uusimaa	328	224	291	131	120	78	71	61	1 304
Varsinais-Suomi	1 559	1 059	694	216	562	320	145	194	4 747
Satakunta	1 096	708	513	206	277	315	73	59	3 248
Kanta-Häme	767	427	277	139	222	243	80	77	2 232
Pirkanmaa	2 256	678	646	283	523	377	115	215	5 093
Päijät-Häme	907	391	262	164	172	135	123	102	2 258
Kymenlaakso	688	374	240	162	140	147	131	46	1 928
Etelä-Karjala	1 053	424	231	105	191	109	56	50	2 218
Etelä-Savo	2 503	792	593	225	463	129	122	18	4 845
Pohjois-Savo	3 187	1 115	661	268	375	204	102	53	5 967
Pohjois-Karjala	2 777	911	488	305	454	149	29	28	5 141
Keski-Suomi	2 367	952	600	357	402	355	98	101	5 233
Etelä-Pohjanmaa	1 712	918	757	289	505	305	70	8	4 565
Pohjanmaa	1 119	474	476	173	311	241	39	23	2 857
Keski-Pohjanmaa	432	307	216	121	116	87	12	9	1 301
Pohjois-Pohjanmaa	3 293	1 777	1 124	490	632	509	97	100	8 023
Kainuu	2 861	975	451	129	246	69	12	4	4 747
Lappi	4 826	2 004	1 107	641	262	202	69	24	9 136
1.1.2005									
Koko maa - Whole country	34 535	15 215	10 038	4 664	6 207	4 399	1 505	1 604	78 168
Kestopäällyste <i>Permanent pavement</i>	276	804	1 910	2 586	5 528	4 371	1 500	1 604	18 578
Kevyt päällyste <i>Light pavement</i>	8 828	12 323	8 100	2 076	679	28	5	-	32 038
Sora - Gravel	25 432	2 088	29	3	0	-	-	-	27 551

¹⁾ Ilman rampeja ja lauttavälejä - *Excluding ramps and ferries*

²⁾ Ilman Ahvenanmaata ja kuntien kunnossapitämiä teitä - *Excluding Åland and roads and streets maintained by municipalities*

Lähde - Source: Tiehallinto - *Finnish Road Administration*

3.2 Liikennevälineet – Transport equipment

3.2.1 Ajoneuvojen lukumäärä, vuoden lopussa 1990–2005 Number of vehicles, at the end of 1990–2005

	1990	1995	2000	2002	2003	2004	2005
Autot yhteensä Automobiles total	2 233 059	2 181 239	2 465 822	2 539 953	2 626 999	2 727 160	2 818 965
Henkilöautot - Passenger cars	1 938 856	1 900 855	2 134 728	2 194 683	2 274 577	2 346 726	2 430 345
Yksityiset Operated for own account	1 928 344	1 890 434	2 124 452	2 184 424	2 264 427	2 336 529	2 420 084
Luvanvaraiset Operated for hire or reward	10 512	10 421	10 276	10 259	10 150	10 197	10 261
Tavara-autot yhteensä Lorries, total	264 157	252 032	304 318	319 699	327 122	355 182	363 644
Yksityiset Operated for own account	235 692	223 999	270 966	284 971	291 528	318 576	326 466
Luvanvaraiset Operated for hire or reward	28 465	28 033	33 352	34 728	35 594	36 606	37 178
Pakettiautot - Lorries ≤ 3,500 kg	209 558	203 476	239 095	247 230	250 107	272 690	276 453
Yksityiset Operated for own account	206 995	200 240	235 754	243 936	246 803	269 357	273 059
Luvanvaraiset Operated for hire or reward	2 563	3 236	3 341	3 294	3 304	3 333	3 394
Kuorma-autot - Lorries > 3,500 kg	54 599	48 556	65 223	72 469	77 015	82 492	87 191
Yksityiset Operated for own account	28 697	23 759	35 212	41 035	44 725	49 219	53 407
Luvanvaraiset Operated for hire or reward	25 902	24 797	30 011	31 434	32 290	33 273	33 784
Linja-autot - Buses, coaches	9 327	8 083	9 852	10 005	10 358	10 716	10 921
Yksityiset Operated for own account	1 214	950	1 209	1 265	1 406	1 533	1 655
Luvanvaraiset Operated for hire or reward	8 113	7 133	8 643	8 740	8 952	9 183	9 266
Istumapaikkaluku Number of seats	..	374 000	417 000	407 000	415 000	420 000	420 000
Erikoisautot - Special automobiles	20 719	20 269	16 924	15 566	14 942	14 536	14 055

TIELIIKENNE – ROAD TRANSPORT

3.2.1 Jatk. – Cont.

	1990	1995	2000	2002	2003	2004	2005
Moottoripyörät - <i>Motorcycles</i>	60 170	65 095	90 877	116 021	129 670	142 703	156 487
≤ 125 cm ³ ¹⁾	24 895	25 099	25 814	27 504	28 157	29 380	31 364
> 125 cm ³ ¹⁾	34 821	39 479	64 444	88 517	101 513	113 323	125 123
Mopot ²⁾ - <i>Mopeds</i> ²⁾	108 619 ¹⁾	94 430 ¹⁾	102 545	107 556	115 712	129 017	145 318
Moottorikelkat ¹⁾³⁾ - <i>Snow mobiles</i> ¹⁾³⁾	..	70 374	90 511	96 442	97 936	100 961	103 776
Traktorit ⁴⁾ - <i>Tractors</i> ⁴⁾	316 870	319 587	332 584	338 312	342 259	346 708	350 603
Moottorityökoneet ⁴⁾	20 249	21 549	29 241	32 382	34 032	35 967	37 652
<i>Motor-driven machines</i> ⁴⁾							
Perävaunut yht. - <i>Trailers total</i>	407 341	480 855	585 457	632 486	657 454	689 757	723 839
Varsinaiset perävaunut > 750 kg ¹⁾	37 453	41 478	52 542	58 446	61 100	66 556	72 215
<i>Trailers > 750 kg</i> ¹⁾							
Puoliperävaunut ¹⁾ - <i>Semitrailers</i> ¹⁾	6 355	7 723	12 786	13 778	15 077	16 366	17 544
Kevyet perävaunut ≤ 750 kg ¹⁾	301 207	369 245	457 917	498 080	519 686	543 073	568 152
<i>Trailers ≤ 750 kg</i> ¹⁾							
Matkailuperävaunut ¹⁾ - <i>Caravans</i> ¹⁾	60 090	59 667	58 541	57 993	57 094	58 931	60 776
Raitiovaunut - <i>Trams</i>	112	105	107	115	122	127	131
Metrojunat ⁵⁾ - <i>Underground trains</i> ⁵⁾	42	42	42	54	54	54	54
Polkupyörät ⁶⁾ - <i>Bicycles</i> ⁶⁾	3 260 000	3 252 000	3 200 000	3 100 000	3 100 000	3 100 000	..

¹⁾ Ilman Ahvenanmaata - *Excluding Åland*

²⁾ Liikennevakuutuskeskus 1970 - 1994, vuodesta 1995 ajoneuvorekisteristä - *Finnish Motor Insurers' Centre in 1970 - 1994, since 1995 mopeds in the motor vehicle register*

³⁾ Rekisteröinti aloitettu vuonna 1995 - *Registered since 1995*

⁴⁾ Ahvenanmaalla jako traktoreihin ja moottorityökoneisiin osittain arvonvarainen
In Åland classification between tractors and motor-driven machines partly estimated

⁵⁾ Vaunuparia - *Pairs of cars*

⁶⁾ Luvut perustuvat otantatutkimukseen - *Numbers are based on a sample survey*

Lähteet - *Sources*: Helsingin kaupungin liikennelaitos, Suomen polkupyöriteollisuusyhdistys, Tilastokeskus
Helsinki City Transport, Association of Finnish Bicycle Manufacturers, Statistics Finland

TIELIIKENNE – ROAD TRANSPORT

3.2.2 Ajoneuvot maakunnittain ja suurissa kaupungeissa, vuoden lopussa 2005
Vehicles by region and in large cities, at the end of 2005

Maakunta, kunta <i>Region, municipality</i>	Autot yhteensä <i>All auto- mobiles</i>	Henkilö- autot <i>Passenger cars</i>	Paketti- autot <i>Lorries ≤ 3,500 kg</i>	Kuorma- autot <i>Lorries > 3,500 kg</i>	Tavara- autot yht. <i>Lorries total</i>	Linja- autot <i>Buses, coaches</i>	Erikois- autot <i>Special auto- mobiles</i>	Moottori- pyörät <i>Motor cycles</i>
Koko maa <i>Whole country</i>	2 818 965	2 430 345	276 453	87 191	363 644	10 921	14 055	156 487
Manner-Suomi <i>Mainland Finland</i>	2 799 377	2 414 477	273 278	86 690	359 968	10 878	14 054	155 551
Uusimaa	647 038	570 602	52 853	18 660	71 513	2 801	2 122	36 154
Espoo	106 397	98 215	5 337	2 097	7 434	489	259	5 352
Helsinki	232 140	204 589	19 557	5 893	25 450	1 458	643	11 224
Vantaa	95 458	83 657	7 679	3 531	11 210	245	346	5 389
Itä-Uusimaa	54 397	46 055	5 920	1 940	7 860	201	281	3 412
Varsinais-Suomi	257 450	220 044	26 032	9 060	35 092	973	1 341	14 814
Turku	82 802	73 998	5 586	2 326	7 912	458	434	4 187
Satakunta	139 293	116 444	16 529	5 095	21 624	472	753	7 022
Kanta-Häme	97 953	83 515	10 208	3 413	13 621	307	510	6 147
Pirkanmaa	249 205	215 599	23 550	7 848	31 398	954	1 254	15 459
Tampere	94 323	84 534	6 383	2 489	8 872	487	430	5 718
Päijät-Häme	104 452	90 656	9 809	3 189	12 998	329	469	5 521
Kymenlaakso	105 046	91 845	9 042	3 291	12 333	317	551	6 072
Etelä-Karjala	77 123	67 965	6 550	2 050	8 600	184	374	4 146
Etelä-Savo	88 556	76 167	9 022	2 474	11 496	435	458	4 399
Pohjois-Savo	130 130	112 204	12 365	3 909	16 274	945	707	6 728
Pohjois-Karjala	93 219	80 912	9 094	2 351	11 445	295	567	4 524
Keski-Suomi	141 896	123 119	13 516	4 013	17 529	487	761	7 964
Etelä-Pohjanmaa	121 266	100 105	15 369	4 612	19 981	475	705	7 551
Pohjanmaa	106 765	91 333	11 349	3 260	14 609	315	508	5 858
Keski-Pohjanmaa	40 981	34 788	4 410	1 387	5 797	106	290	2 195
Pohjois-Pohjanmaa	194 341	167 138	19 601	5 606	25 207	635	1 361	11 341
Kainuu	46 639	39 992	4 988	1 332	6 320	68	259	1 895
Lappi	103 485	85 857	13 066	3 200	16 266	579	783	4 321
Ahvenanmaa <i>Åland</i>	19 588	15 868	3 175	501	3 676	43	1	936
Ulkomaat <i>Foreign countries</i>	4	3	1	-	1	-	-	8
Tuntematon	138	134	4	-	4	-	-	20

TIELIIKENNE – ROAD TRANSPORT

3.2.2 Jatk. – Cont.

Mopot <i>Mopeds</i>	Moottori- kelkat <i>Snow mobiles</i>	Traktorit <i>Tractors without road tractors</i>	Moottori- työkoneet <i>Motor- driven vehicles</i>	Perävaunut yhteensä <i>Trailers, total</i>	Matkailu- perä- vaunut <i>Caravans</i>	Puoliperä- vaunut <i>Semi- trailers</i>	Varsinaiset perävaunut <i>Trailers > 750 kg</i>	Kevyet perävaunut <i>Trailers ≤ 750 kg</i>	Maakunta, kunta <i>Region, municipality</i>
145 318	..	350 603	37 652	723 839	..	..	..	..	Koko maa Whole country
144 054	103 776	347 154	37 248	718 687	60 776	17 544	72 215	568 152	Manner-Suomi Mainland Finland
24 151	6 823	22 838	7 536	115 939	11 178	7 591	13 155	84 015	Uusimaa
3 743	957	1 518	713	15 051	1 392	123	1 769	11 767	Espoo
5 669	1 927	3 456	2 514	29 577	2 514	2 623	3 714	20 726	Helsinki
3 389	1 033	1 726	1 555	19 273	2 119	4 089	1 742	11 323	Vantaa
3 489	1 308	7 926	792	16 786	1 146	2 692	1 602	11 346	Itä-Uusimaa
14 136	1 799	37 652	3 069	59 259	5 918	938	6 570	45 833	Varsinais-Suomi
2 984	268	2 268	746	14 292	1 718	401	1 692	10 481	Turku
7 541	2 229	23 285	2 445	39 267	2 785	811	4 205	31 466	Satakunta
4 733	1 492	13 156	1 434	24 580	2 275	387	2 832	19 086	Kanta-Häme
10 376	4 984	26 630	3 305	58 758	4 607	718	6 347	47 086	Pirkanmaa
2 576	1 229	2 456	1 007	16 471	1 470	197	1 647	13 157	Tampere
4 739	2 390	10 179	1 383	24 933	1 898	272	2 572	20 191	Päijät-Häme
6 895	2 588	11 807	1 714	28 785	1 749	942	2 657	23 437	Kymenlaakso
5 037	2 775	9 965	1 001	20 817	1 130	429	1 780	17 478	Etelä-Karjala
5 061	4 148	15 125	1 263	25 692	1 208	115	2 393	21 976	Etelä-Savo
7 687	7 689	21 855	1 643	36 539	2 606	193	3 733	30 007	Pohjois-Savo
5 558	6 908	15 311	1 355	30 045	1 949	139	2 414	25 543	Pohjois-Karjala
6 701	5 893	18 545	1 830	37 751	2 813	266	3 363	31 309	Keski-Suomi
7 594	3 478	31 287	1 655	35 016	3 534	482	3 802	27 198	Etelä-Pohjanmaa
7 036	5 594	19 631	1 435	30 636	2 075	560	3 048	24 953	Pohjanmaa
2 405	1 699	7 906	503	12 419	1 520	158	1 205	9 536	Keski-Pohjanmaa
12 671	14 295	30 779	2 453	64 560	7 663	522	5 773	50 602	Pohjois-Pohjanmaa
2 689	4 823	7 760	698	16 738	1 202	68	1 123	14 345	Kainuu
5 541	22 853	11 733	1 689	39 956	3 517	259	3 636	32 544	Lappi
1 264	..	3 449	404	5 152	..	..	..	..	Ahvenanmaa Åland
-	2	9	-	20	.	.	2	18	Ulkomaat Foreign countries
14	6	3 775	45	191	3	2	3	183	Tuntematon Unknown

¹⁾ Ahvenanmaalla jako traktoreihin ja moottorityökoneisiin osittain arvionvarainen
In Åland classification between tractors and motor-driven machines partly estimated

TIELIIKENNE – ROAD TRANSPORT

3.2.3 Autot¹⁾ käyttövoiman mukaan, vuoden lopussa 1990–2005
Automobiles¹⁾ by type of motor energy, at the end of 1990–2005

Lukumäärä - Number	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Henkilöautot - Passenger cars								
Yhteensä - Total	1 926 326	1 888 072	2 120 749	2 146 243	2 180 025	2 259 383	2 331 190	2 414 477
Bensiini ²⁾³⁾ - Petrol ²⁾³⁾	1 771 325	1 745 303	1 902 614	1 916 078	1 937 303	1 995 303	2 057 134	2 113 176
Dieselöljy ⁴⁾ - Diesel oil ⁴⁾	154 951	142 756	218 128	230 157	242 710	264 071	274 040	301 283
Sähkö - Electricity	5	8	4	4	4	3	3	3
Muu tai tuntematon Other or unknown	45	5	3	4	8	6	13	15
Pakettiautot - Lorries ≤ 3,500 kg								
Yhteensä - Total	207 226	200 896	236 290	241 125	244 299	247 139	269 586	273 278
Bensiini ²⁾³⁾ - Petrol ²⁾³⁾	60 501	51 303	41 681	39 425	37 254	34 604	33 047	31 379
Dieselöljy - Diesel oil	146 714	149 478	194 452	201 547	206 925	212 432	236 442	241 796
Sähkö - Electricity	1	111	157	153	120	103	95	99
Muu tai tuntematon Other or unknown	10	4	-	-	-	-	2	4
Kuorma-autot - Lorries > 3,500 kg								
Yhteensä - Total	54 269	48 231	64 820	68 145	72 019	76 552	82 012	86 690
Bensiini ³⁾ - Petrol ³⁾	624	587	594	598	602	636	782	861
Dieselöljy ⁴⁾ - Diesel oil ⁴⁾	53 640	47 631	64 208	67 529	71 403	75 902	81 213	85 811
Muu tai tuntematon Other or unknown	5	13	19	18	14	14	17	18
Linja-autot - Buses and coaches								
Yhteensä - Total	9 287	8 051	9 811	9 730	9 966	10 318	10 676	10 878
Bensiini - Petrol	16	21	27	30	29	29	30	33
Dieselöljy - Diesel oil	9 271	8 028	9 743	9 658	9 862	10 210	10 566	10 762
Maakaasu - Natural gas	-	-	-	3	35	39	40	43
Muu tai tuntematon Other or unknown	-	2	41	39	40	40	40	40
Erikoisautot - Special automobiles								
Yhteensä - Total	20 621	20 245	16 917	16 218	15 564	14 940	14 535	14 054
Bensiini - Petrol	3 236	2 705	1 939	1 829	1 720	1 602	1 560	1 508
Dieselöljy - Diesel oil	17 384	17 539	14 977	14 388	13 843	13 337	12 974	12 545
Muu - Other	1	1	1	1	1	1	1	1

¹⁾ Ilman Ahvenanmaata - Excluding Åland

²⁾ Sisältää bensiini-/moottoripetrolikäyttöisiä autoja - Includes petrol/motor kerosene powered cars

³⁾ Sisältää bensiini-/puukäyttöisiä autoja - Includes petrol/timber powered cars

⁴⁾ Sisältää diesel-/puukäyttöisiä autoja - Includes diesel/timber powered cars

Lähde - Source: Tilastokeskus - Statistics Finland

TIELIIKENNE – ROAD TRANSPORT

3.2.4 Uusien ajoneuvojen rekisteröinnit, 1980–2005
New motor vehicles registered, 1980–2005

Lukumäärä - Number	1980	1990	1995	2000	2003	2004	2005
Autot yhteensä - Automobiles, total	121 629	172 103	90 748	154 019	166 946	165 370	168 731
Henkilöautot - Cars	103 760	139 742	80 145	135 243	148 020	143 160	148 670
Pakettiautot - Lorries ≤ 3,500 kg	11 594	25 184	6 712	13 141	12 836	15 868	14 173
Kuorma-autot - Lorries > 3,500 kg	5 069	4 194	3 576	5 089	5 613	5 831	5 474
Linja-autot - Buses, coaches	641	453	315	546	477	511	414
Erikaisautot - Special automobiles	565	2 530	-	-	-	-	-
Moottoripyörät - Motorcycles	2 942	5 096	1 007	5 191	6 283	7 847	9 252
Mopot - Mopeds	-	-	- 1 258 ¹⁾⁴⁾	6 458	12 860	17 944	21 082
Moottorikelkat ¹⁾ - Snow mobiles ¹⁾	-	-	- 2 460 ⁵⁾	5 516	4 598	6 123	6 008
Traktorit ²⁾ - Tractors ²⁾	11 354	10 254	4 146	5 123	5 394	5 081	4 562
Moottorityökoneet ¹⁾²⁾	..	1 097	1 218	1 666	1 668	1 833	1 805
<i>Motor-driven machines¹⁾²⁾</i>							
Perävaunut yhteensä - Trailers, total	..	20 688	30 868	16 396	31 814	34 934	37 642
Matkailuperävaunut ³⁾ - Caravans ³⁾	..	2 730	5 196	396	1 410	1 736	1 942
Puoliperävaunut ³⁾ - Semitrailers ³⁾	..	289	353	936	516	1 898	2 091
Kevyet perävaunut ³⁾ - Light trailers ³⁾ ≤ 750 kg..	15 567	21 263	13 129	22 475	24 184	25 987	27 871
Muut perävaunut ³⁾ - Other trailers ³⁾ > 750 kg..	2 102	3 910	1 864	3 596	4 156	4 981	5 433

¹⁾ Ilman Ahvenanmaata - Excluding Åland

²⁾ Ahvenanmaalla moottorityökoneet sisältyvät traktoreihin - In Åland tractors include motor-driven working machines

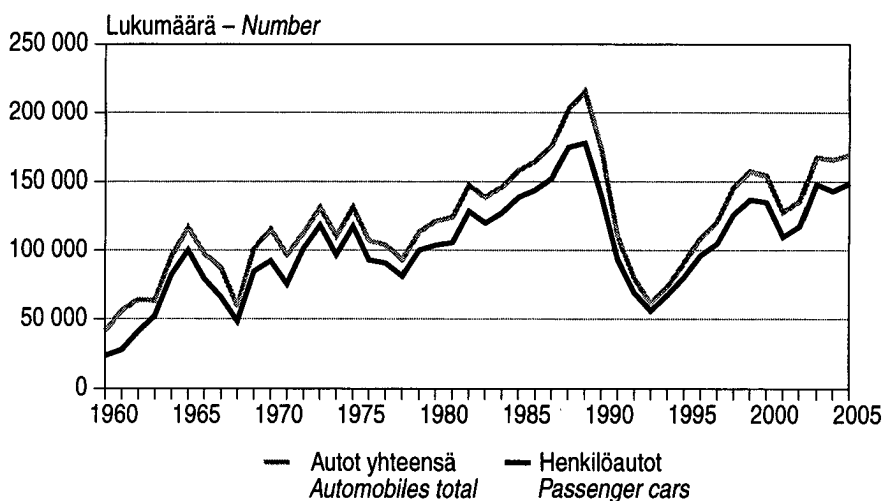
³⁾ Ilman Ahvenanmaata alkaen 1990 - Excluding Åland since 1990

⁴⁾ Rekisteröinti alkoi 1.7.1995 - Registration began on 1 July 1995

⁵⁾ Rekisteröinti alkoi 1.2.1995 - Registration began on 1 February 1995

Lähde - Source: Tilastokeskus - Statistics Finland

Kuvio 8 – Figure 8
Ensirekisteröinnit, 1960–2005 – First registrations, 1960–2005



Lähde - Source: Tilastokeskus - Statistics Finland

TIELIIKENNE – ROAD TRANSPORT

3.2.5 Uusien autojen rekisteröinnit¹⁾ käyttövoiman mukaan, 1990–2005
New automobiles registered¹⁾ by type of motor energy, 1990–2005

Lukumäärä - Number	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Henkilöautot - Passenger cars								
Yhteensä - Total	139 041	79 890	134 603	109 428	117 034	147 405	142 642	148 161
Bensiini - Petrol	131 830	74 386	108 273	91 412	98 837	125 042	120 536	123 020
Dieselöljy - Diesel oil	7 211	5 504	26 330	18 016	18 196	22 362	22 103	25 138
Sähkö - Electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Muu tai tuntematon Other or unknown	-	-	-	-	1	1	3	3
Pakettiautot - Lorries ≤ 3,500 kg								
Yhteensä - Total	24 988	6 689	13 044	12 863	12 891	12 752	15 769	14 090
Bensiini - Petrol	7 843	527	144	528	612	268	429	480
Dieselöljy - Diesel oil	17 145	6 144	12 894	12 333	12 277	12 483	15 335	13 608
Sähkö - Electricity	-	18	6	2	2	1	-	1
Muu - Other	-	-	-	-	-	-	5	1
Kuorma-autot - Lorries > 3,500 kg								
Yhteensä - Total	4 184	3 567	5 076	4 829	4 965	5 603	5 820	5 459
Bensiini - Petrol	3	4	-	-	-	27	49	17
Dieselöljy - Diesel oil	4 181	3 561	5 075	4 829	4 965	5 574	5 771	5 440
Muu tai tuntematon Other or unknown	-	2	1	-	-	2	-	2
Linja-autot - Buses and coaches								
Yhteensä - Total	452	315	542	389	477	474	510	411
Bensiini - Petrol	-	1	1	-	-	-	-	-
Dieselöljy - Diesel oil	452	314	538	389	445	472	509	408
Sähkö - Electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Muu - Other	-	-	3	-	32	2	1	3

¹⁾ Ilman Ahvenanmaata - Excluding Åland

Lähde - Source: Tilastokeskus - Statistics Finland

TIELIIKENNE – ROAD TRANSPORT

3.3 Yritykset, talous ja työllisyys – Enterprises, economy and employment

**3.3.1 Tieliikennettä harjoittavat yritykset, henkilöstön määrä ja liikevaihto, 1995–2005
Enterprises in road transport, personnel and turnover, 1995–2005**

	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Yrityksiä (kpl) - Enterprises (number)	19 285	20 575	20 356	20 283	20 057	19 969	19 766
Säännöllinen linja-autoliikenne - <i>Regular bus transport</i>	327	275	267	262	246	243	238
Taksiliikenne - <i>Taxi transport</i>	7 774	8 423	8 435	8 470	8 387	8 344	8 297
Muu maitse tapahtuva henkilöliikenne <i>Charter passenger transport by road</i>	73	205	215	232	262	290	304
Linja-autojen tilausliikenne <i>Charter transport by bus</i>	62	183	193	206	232	258	270
Muulla mainitsematon maitse tapahtuva henkilöliikenne <i>Other passenger transport by road</i>	11	22	22	26	30	32	34
Tieliikenteen tavarankuljetus - <i>Transport of goods by road</i>	11 111	11 672	11 439	11 319	11 162	11 092	10 927
Henkilöstön määrä - Personnel	43 638	59 840	58 735	59 188	59 985	60 051	62 160
Säännöllinen linja-autoliikenne - <i>Regular bus transport</i>	8 793	9 184	9 097	9 097	8 851	8 586	9 668
Taksiliikenne - <i>Taxi transport</i>	6 891	12 024	11 879	11 883	12 092	12 033	12 246
Muu maitse tapahtuva henkilöliikenne <i>Charter passenger transport by road</i>	453	820	889	959	1 039	1 213	1 340
Linja-autojen tilausliikenne <i>Charter transport by bus</i>	425	782	853	914	988	1 159	1 229
Muulla mainitsematon maitse tapahtuva henkilöliikenne <i>Other regular passenger transport by road</i>	28	38	36	44	51	54	111
Tieliikenteen tavarankuljetus - <i>Transport of goods by road</i>	27 501	37 812	36 870	37 250	38 003	38 220	38 906
Liikevaihto (milj. euroa) - Turnover (EUR mil.)	3 166	4 834	5 026	5 155	5 423	5 623	6 069
Säännöllinen linja-autoliikenne - <i>Regular bus transport</i>	469	520	548	544	538	539	633
Taksiliikenne - <i>Taxi transport</i>	350	565	598	620	645	663	694
Muu maitse tapahtuva henkilöliikenne <i>Charter passenger transport by road</i>	26	60	71	75	86	100	112
Linja-autojen tilausliikenne <i>Charter transport by bus</i>	25	58	69	72	82	96	104
Muulla mainitsematon maitse tapahtuva henkilöliikenne <i>Other regular passenger transport by road</i>	2	2	2	3	4	4	8
Tieliikenteen tavarankuljetus - <i>Transport of goods by road</i>	2 321	3 689	3 808	3 915	4 155	4 320	4 630

Lähde - Source: Tilastokeskus: Yritysrekisteri - Statistics Finland: Business Register

TIELIIKENNE – ROAD TRANSPORT

3.3.2 Maanteiden ylläpitoon ja kehittämiseen käytetyt määrärahat, 1990–2005
Basic road maintenance and road network development of highways, 1990–2005

Milj. euroa - EUR mil.	1990	1995	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Tieverkosto - Road infrastructure	871	781	704	714	677	691	675	770	775	789	783
Perustienpito ¹⁾	453	599	564	549	527	534	543	634	627	587	600
Basic road maintenance ¹⁾											
Kehittäminen ²⁾	418	182	140	165	151	157	132	136	148	201	183
Road network development ²⁾											

¹⁾ Sisältää maanteiden perustienpidon ja kalustohankinnat
Includes basic road management on highways and purchase of equipment

²⁾ Sisältää tieverkon kehittämisen, tieverkon jälki- ja kokonaisrahoituksen, talonrakennusmenot sekä eräät tiehankkeet
Includes road system development, road network postponed and comprehensive financial projects, construction of buildings and some road projects

Lähde - Source: Tiehallinto - Finnish Road Administration

3.3.3 Tieliikenteeltä perittyjen verojen kertymä, 1990–2005
Taxes from road transport, 1990–2005

Milj. euroa - EUR mil.	1990	1995	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Kaikki yhteensä - All, total	3 301	3 920	5 542	5 807	5 962	5 465	5 648	6 082	6 466	6 472
ALV - VAT	1 366	1 394	2 202	2 214	2 268	1 845	1 858	1 941	2 121	2 225
Vakuutusmaksuvero Insurance premium tax	137	115	140	163	181	233	245	241	219	219
Yhteensä (ilman ALV:a ja vakuutusmaksuveroa) Total (excl. VAT and insurance premium tax)	1 798	2 411	3 200	3 430	3 513	3 387	3 545	3 900	4 126	4 028
Polttoainevero ¹⁾ - Fuel tax ¹⁾	961	1 672	1 939	2 007	2 053	2 029	2 071	2 220	2 249	2 215
Bensiini - Petrol	643	1 189	1 350	1 383	1 338	1 366	1 377	1 479	1 489	1 456
Diesel - Diesel	318	482	589	624	715	663	694	741	760	759
Auto- ja moottoripyörävero Motor car and motorcycle tax	697	452	885	1 029	1 059	922	1 023	1 207	1 235	1 277
Moottoriajoneuvovero Motor vehicle tax	140	112	175	185	181	209	218	230	-	-
Ajoneuvovero ²⁾ - Vehicle tax ²⁾	-	176	201	209	220	227	233	243	513	536

¹⁾ Sisältää huoltovarmuusmaksun - *Includes reserve supply payment*

²⁾ Moottoriajoneuvovero ja vuotuinen ajoneuvovero yhdistetty ajoneuvoveroksi vuodesta 2004 alkaen
Motor Vehicle tax and Vehicle tax has been combined since 2004

Lähteet - Sources: Öljy- ja Kaasualan Keskusliitto, Autoalan Tiedotuskeskus, Tullihallitus, valtiovarainministeriö, Valtiokonttori, Liikennevakuutuskeskus - Finnish Oil and Gas Federation, The Finnish Information Centre of Automobile Sector, National Board of Customs, Ministry of Finance, State Treasury, The Finnish Motor Insurers' Centre

TIELIIKENNE – ROAD TRANSPORT

3.3.4 Valtion menot maanteihin, 1970–2005
Central government expenditure on highways, 1970–2005

Tiehallinto ¹⁾ - Finnish Road Administration ¹⁾							
Teiden hoito, ylläpito ja tekeminen ²⁾	Lunastamis- menot	Työt ulko- puolisille	Euroopan aluekehitys- rahaston osallistuminen EU:n rakenne- rahasto-ohjelmiin	Sekalaiset yhteiset menot	Annetut valtionavut	Valtion nettomenot ³⁾ maanteihin	
<i>Road service, maintenance and construction²⁾</i>	<i>Expro- priations</i>	<i>Works for outsiders</i>	<i>Participation of the European Regional Development Fund in the structural fund programmes of the EU</i>	<i>Miscella- neous overheads</i>	<i>State subsidies given</i>	<i>Central government net expenditure³⁾ on highways</i>	
1 000 euroa - EUR 1,000							
1970	131 613	5 131	201	-	163	2 310	139 418
1975	245 710	6 708	2 697	-	182	4 435	259 733
1980	377 792	17 816	9 234	-	497	10 410	415 750
1985	581 528	17 755	8 767	-	2 202	26 574	636 826
1990	871 157	35 826	14 697	-	11 565	31 995	965 240
1991	974 425	39 353	18 381	-	14 997	27 473	1 074 630
1992	963 663	39 181	19 816	-	15 947	28 549	1 067 157
1993	897 879	33 298	16 456	-	12 064	30 477	990 175
1994	892 940	33 949	10 232	-	8 244	22 069	967 435
1995	780 521	30 268	13 985	522	8 804	22 041	856 141
1996	675 195	27 659	12 739	2 657	8 030	2 883	729 164
1997	703 864	27 580	14 149	4 457	6 560	3 872	760 482
1998	714 199	26 855	15 615	6 988	3 869	5 074	772 599
1999	677 090	26 555	14 403	2 827	1 156	6 463	728 494
2000	691 059	23 190	-	5 332	197	7 031	726 809
2001	674 835	19 889	-	5 690	48	9 000	709 462
2002	769 893	19 329	-	4 853	163	9 071	803 309
2003	774 729	20 165	-	8 110	322	9 582	812 908
2004	788 615	24 546	-	6 326	573	10 342	830 402
2005	782 828	27 846	-	12 079	379	13 748	836 880

¹⁾ Ennen 1.1.2001 Tielaitos - Before 1 January 2001 Finnish National Road Administration

²⁾ Sisältää hallinto- ja käyttömenot, maanteiden perustienpidon, kalustohankinnat, tieverkon kehittämisen, tieverkon jälki- ja kokonaisrahoituksen sekä talonrakennusmenot - Incl. management and operating costs, basic road management on highways, purchase of equipment, road system development, postponed financing of road network and comprehensive financial projects and construction of buildings

³⁾ Ei sisällä arvonlisäveroja - Excluding value added taxes

Lähde - Source: Tiehallinto - Finnish Road Administration

TIELIIKENNE – ROAD TRANSPORT

3.4 Ajoneuvoliikenne – Vehicle traffic

**3.4.1 Ajoneuvokilometrit¹⁾²⁾, 1980–2005
Vehicle-kilometres¹⁾²⁾, 1980–2005**

Milj. - Mil.	1980	1990	1995	2000	2002	2003	2004	2005
Yhteensä - Total	26 760	39 750	42 170	46 710	48 750	49 790	50 890	51 675
Henkilöautot - <i>Passenger cars</i>	22 180	33 430	35 760	39 815	41 675	42 565	43 530	44 220
Pakettiautot - <i>Lorries ≤ 3,500 kg</i>	1 550	2 860	3 150	3 530	3 620	3 665	3 715	3 760
Kuorma-autot - <i>Lorries > 3,500 kg</i>	2 390	2 780	2 640	2 775	2 860	2 970	3 060	3 115
Linja-autot - <i>Buses, coaches</i>	640	680	620	590	595	590	585	580
Maantiet - Highways	18 100	27 890	27 240	30 525	32 210	33 005	33 855	34 475
Henkilöautot - <i>Passenger cars</i>	14 800	23 120	22 580	25 540	27 075	27 740	28 480	29 020
Pakettiautot - <i>Lorries ≤ 3,500 kg</i>	1 030	1 990	2 050	2 290	2 370	2 405	2 440	2 475
Kuorma-autot - <i>Lorries > 3,500 kg</i>	1 840	2 290	2 170	2 285	2 355	2 455	2 535	2 585
Linja-autot - <i>Buses, coaches</i>	430	490	440	410	410	405	400	395
Kadut ja yksityiset tiet Streets and private roads	8 660	11 860	14 930	16 185	16 540	16 785	17 035	17 200
Henkilöautot - <i>Passenger cars</i>	7 380	10 310	13 180	14 275	14 600	14 825	15 050	15 200
Pakettiautot - <i>Lorries ≤ 3,500 kg</i>	520	870	1 100	1 240	1 250	1 260	1 275	1 285
Kuorma-autot - <i>Lorries > 3,500 kg</i>	550	490	470	490	505	515	525	530
Linja-autot - <i>Buses, coaches</i>	210	190	180	180	185	185	185	185

¹⁾ Ilman Ahvenanmaata - *Excluding Åland*

²⁾ Sisältää maantiet sekä kuntien kadut ja tiet - *Includes highways and municipalities' roads and streets*

Lähde - *Source: Tiehallinto - Finnish Road Administration*

**3.4.2 Keskimääräinen ajomatka vuodessa ajoneuvolajeittain¹⁾²⁾, 1980–2005
Average kilometres of automobiles per year¹⁾²⁾, 1980–2005**

Km - Kilometres	1980	1990	1995	2000	2002	2003	2004	2005
Henkilöautot - <i>Passenger cars</i>	18 500	17 500	19 100	18 700	19 200	18 700	18 600	18 200
Pakettiautot - <i>Lorries ≤ 3,500 kg</i>	16 900	15 100	15 700	14 800	14 700	14 700	13 600	13 600
Kuorma-autot - <i>Lorries > 3,500 kg</i>	45 800	51 400	55 750	42 500	41 000	38 600	37 100	35 700
Linja-autot - <i>Buses, coaches</i>	72 000	73 300	77 500	59 900	60 400	57 000	54 600	53 100

¹⁾ Ilman Ahvenanmaata - *Excluding Åland*

²⁾ Sisältää maantiet sekä kuntien kadut ja tiet - *Includes highways and municipalities' roads and streets*

Lähde - *Source: Tiehallinto - Finnish Road Administration*

TIELIIKENNE – ROAD TRANSPORT

3.4.3 Keskimääräinen vuorokausiliikenne maanteillä¹⁾ hallinnollisen tieluokan mukaan, 2005
Average daily traffic on highways¹⁾ by administrative classification, 2005

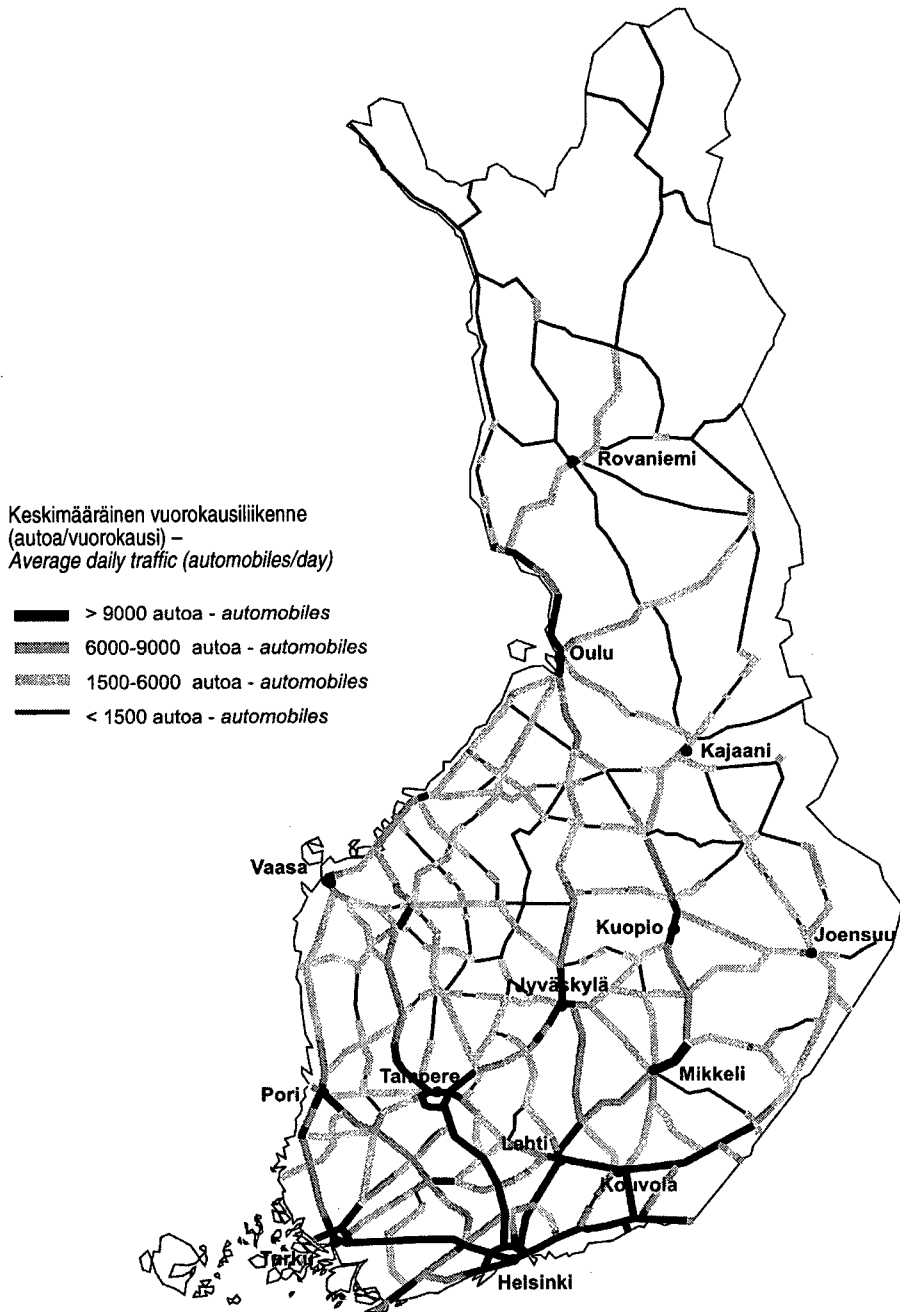
	Maantiet - Highways			Yhteensä Total	Paikallistiet	Yhteensä
	Valtatiet Main roads class I	Kantatiet Main roads class II	Muut maantiet Other highways		Local roads	Total
Autoa / vrk Automobiles / day						
Vuosi 2005 - In 2005						
Koko maa - Whole country	5 468	2 632	936	2 059	235	1 208
Uusimaa	16 554	20 170	3 971	8 658	733	4 984
Itä-Uusimaa	13 345	4 744	1 570	3 673	372	2 146
Varsinais-Suomi	8 677	5 615	1 601	2 870	301	1 573
Satakunta	5 391	2 381	985	2 245	282	1 238
Kanta-Häme	8 865	3 986	1 256	3 255	243	1 871
Pirkanmaa	8 749	2 972	1 152	2 829	226	1 659
Päijät-Häme	9 531	3 026	1 296	3 225	221	1 799
Kymenlaakso	6 938	2 189	1 058	2 725	293	1 623
Etelä-Karjala	5 188	2 232	718	2 016	207	1 080
Etelä-Savo	4 216	1 868	579	1 537	180	803
Pohjois-Savo	5 912	1 683	566	1 404	137	800
Pohjois-Karjala	3 462	1 754	559	1 169	182	647
Keski-Suomi	4 970	1 273	829	1 904	255	1 119
Etelä-Pohjanmaa	4 004	2 273	880	1 716	255	959
Pohjanmaa	4 267	2 175	1 029	1 778	226	1 089
Keski-Pohjanmaa	3 255	1 324	710	1 407	239	936
Pohjois-Pohjanmaa	3 845	1 537	733	1 559	250	995
Kainuu	2 149	927	347	679	91	420
Lappi	1 750	949	340	758	128	518
Koko maa - Whole country						
Vuosi 2004 - In 2004	5 358	2 576	920	2 018	235	1 187
Vuosi 2003 - In 2003	5 187	2 501	907	1 965	231	1 156
Vuosi 2002 - In 2002	5 100	2 465	868	1 918	228	1 129
Vuosi 2001 - In 2001	4 903	2 378	850	1 854	228	1 097
Vuosi 2000 - In 2000	4 770	2 314	831	1 804	226	1 072
Vuosi 1999 - In 1999	4 673	2 288	811	1 774	227	1 056
Vuosi 1998 - In 1998	4 515	2 210	802	1 709	222	1 024
Vuosi 1997 - In 1997	4 402	2 165	752	1 653	223	992
Vuosi 1996 - In 1996	4 347	2 144	746	1 616	219	971
Vuosi 1995 - In 1995	4 263	2 110	742	1 593	224	960
Vuosi 1994 - In 1994	4 171	2 089	743	1 574	228	952

¹⁾ Ilman Ahvenanmaata - Excluding Åland

Lähde - Source: Tiehallinto - Finnish Road Administration

TIELIIKENNE – ROAD TRANSPORT

Kuvio 9 – Figure 9
Päätieverkon liikenne vuonna 2005
Traffic on main roads in 2005



Lähde – Source: Tiehallinto – Finnish Road Administration

TIELIIKENNE – ROAD TRANSPORT

3.4.4 Liikennesuorite maanteillä¹⁾ toiminnallisen tieluokan mukaan, 2005
Average vehicle-kilometres on highways¹⁾ by functional classification, 2005

	Valtatiet <i>Main roads</i> <i>class I</i>	Kantatiet <i>Main roads</i> <i>class II</i>	Seututiet <i>Regional</i> <i>roads</i>	Yhdystiet <i>Connect-</i> <i>ing roads</i>	Yhteensä Total	Josta moottoriteillä <i>Of which on</i> <i>motorways</i>
Milj. auto-km / vuosi <i>Mil. vehicle-km / year</i>						
Vuosi 2005 - In 2005	17 124	4 509	6 515	6 325	34 473	5 417
Koko maa - Whole country						
Uusimaa	2 544	1 416	1 301	827	6 088	2 298
Itä-Uusimaa	581	38	166	236	1 022	416
Varsinais-Suomi	994	389	709	633	2 726	382
Satakunta	794	135	141	398	1 468	-
Kanta-Häme	882	179	193	270	1 524	493
Pirkanmaa	1 747	325	520	492	3 085	523
Päijät-Häme	920	71	310	182	1 482	413
Kymenlaakso	737	33	207	165	1 142	114
Etelä-Karjala	558	38	125	153	874	38
Etelä-Savo	787	143	244	246	1 420	-
Pohjois-Savo	902	212	343	287	1 743	261
Pohjois-Karjala	460	225	269	260	1 213	-
Keski-Suomi	1 223	162	358	394	2 137	102
Etelä-Pohjanmaa	588	347	258	405	1 599	-
Pohjanmaa	534	55	282	264	1 136	48
Keski-Pohjanmaa	227	43	96	78	444	-
Pohjois-Pohjanmaa	1 530	266	507	611	2 914	272
Kainuu	307	102	151	167	727	-
Lappi	808	331	334	255	1 728	57
Koko maa - Whole country						
Vuosi 2004 - In 2004	16 766	4 415	6 401	6 271	33 854	5 070
Vuosi 2003 - In 2003	16 231	4 277	6 307	6 189	33 004	4 918
Vuosi 2002 - In 2002	15 960	4 216	6 006	6 029	32 211	4 624
Vuosi 2001 - In 2001	15 344	4 068	5 879	5 980	31 271	4 260
Vuosi 2000 - In 2000	14 931	3 959	5 728	5 909	30 526	3 970
Vuosi 1999 - In 1999	14 648	3 915	5 548	5 905	30 016	3 693
Vuosi 1998 - In 1998	14 142	3 780	5 379	5 820	29 121	3 343
Vuosi 1997 - In 1997	13 792	3 545	5 101	5 716	28 155	3 082
Vuosi 1996 - In 1996	13 361	3 402	5 132	5 663	27 558	2 901
Vuosi 1995 - In 1995	13 097	3 344	5 095	5 703	27 240	2 681
Vuosi 1994 - In 1994	12 804	3 317	4 944	5 902	26 968	2 544

¹⁾ Ilman Ahvenanmaata - Excluding Åland

Lähde - Source: Tiehallinto - Finnish Road Administration

TIELIIKENNE – ROAD TRANSPORT

3.4.5 Raskaan liikenteen¹⁾ liikennesuorite maanteillä²⁾ toiminnallisen tieluokan mukaan, 2005
Average vehicle-km of heavy transport¹⁾ on highways²⁾ by functional classification, 2005

Milj. auto-km / vuosi Mil. vehicle-km / year	Valtatiet Main roads class I	Kantatiet Main roads class II	Seututiet Regional roads	Yhdystiet Connect- ing roads	Yhteensä Total	Josta moottoreilla Of which on motorways
Vuosi 2005 - <i>In 2005</i>	1 853	400	421	306	2 980	474
Koko maa - Whole country						
Uusimaa	227	120	90	36	474	172
Itä-Uusimaa	68	5	13	9	94	47
Varsinais-Suomi	111	38	48	29	225	39
Satakunta	98	14	12	19	143	-
Kanta-Häme	96	20	12	13	141	47
Pirkanmaa	174	27	34	24	259	45
Päijät-Häme	103	9	19	9	139	44
Kymenlaakso	120	5	13	8	146	17
Etelä-Karjala	88	3	9	7	107	3
Etelä-Savo	86	9	13	12	121	-
Pohjois-Savo	90	20	22	18	151	23
Pohjois-Karjala	38	19	14	11	82	-
Keski-Suomi	136	14	17	18	186	7
Etelä-Pohjanmaa	63	33	18	21	135	-
Pohjanmaa	66	6	16	13	101	3
Keski-Pohjanmaa	26	5	7	4	42	-
Pohjois-Pohjanmaa	162	24	33	32	251	22
Kainuu	27	8	9	10	54	-
Lappi	75	20	20	12	128	5
Koko maa - Whole country						
Vuosi 2004 - <i>In 2004</i>	1 831	387	416	301	2 934	443
Vuosi 2003 - <i>In 2003</i>	1 766	373	425	299	2 862	427
Vuosi 2002 - <i>In 2002</i>	1 720	364	389	293	2 766	387
Vuosi 2001 - <i>In 2001</i>	1 651	355	386	309	2 701	354
Vuosi 2000 - <i>In 2000</i>	1 621	345	391	339	2 696	331
Vuosi 1999 - <i>In 1999</i>	1 600	351	377	371	2 699	325
Vuosi 1998 - <i>In 1998</i>	1 543	349	413	394	2 699	283
Vuosi 1997 - <i>In 1997</i>	1 522	348	433	429	2 732	262

¹⁾ Linja-autot ja kuorma-autot - Buses, coaches and lorries (>3500 kg)

²⁾ Ilman Ahvenanmaata - Excluding Åland

Lähde - Source: Tiehallinto - Finnish Road Administration

TIELIIKENNE – ROAD TRANSPORT

 3.4.6 Maahan saapuneet ja maasta lähteneet ajoneuvot, 2005¹⁾
 Vehicles arrived and departed, 2005¹⁾

Lukumäärä - Number	Henkilöautot ²⁾		Linja-autot		Kuorma-autot		Irtoperävaunut		Kontit ⁴⁾	
	Passenger cars ²⁾		Buses		Lorries > 3,500 kg		Separate trailers		Containers ⁴⁾	
	Saap.	Läht. ³⁾	Saap.	Läht. ³⁾	Saap.	Läht.	Saap.	Läht.	Saap.	Läht.
	Arrived	Departed ³⁾	Arrived	Departed ³⁾	Arrived	Departed	Arrived	Departed	Arrived	Departed
Kaikki rajat - All borders	5 160 427	5 193 699	49 860	52 712	737 730	748 778	189 026	191 382	433 767	430 808
Meriraja - Sea border	672 192	640 041	18 591	18 949	208 191	202 349	189 026	191 382	398 631	392 611
Ruotsi - Sweden	359 100	..	8 865	..	115 225	101 966	26 323	25 081	7 893	8 704
Saksa - Germany	40 926	..	290	..	27 085	25 006	112 464	111 207	238 167	245 776
Viro - Estonia	271 345	..	9 422	..	64 522	73 903	17 072	17 891	2 488	2 545
Muut maat	821	..	14	..	1 359	1 474	33 167	37 203	150 083	135 586
<i>Other countries</i>										
Helsinki	327 860	322 943	11 835	12 199	84 594	90 158	98 893	98 834	151 201	135 358
Ruotsi - Sweden	50 931	..	2 411	..	10 551	10 690	8 402	8 537	2 256	2 936
Saksa - Germany	6 269	..	7	..	9 106	4 798	48 775	44 416	66 775	59 596
Viro - Estonia	270 660	..	9 417	..	64 250	73 605	16 897	17 669	1 302	711
Hanko	34 657	17 742	283	395	17 446	19 513	43 911	41 573	15 543	19 691
Saksa - Germany	34 657	..	283	..	17 190	19 233	42 766	39 619	11 486	13 185
Kotka	-	-	-	-	33	4	120	1 832	112 824	103 791
Saksa - Germany	-	-	-	-	25	3	39	1 459	92 652	88 357
Hamina	-	-	-	-	585	195	8 114	8 564	48 457	38 993
Belgia - Belgium	-	-	-	-	125	2	4 145	3 922	17 014	13 478
Britannia - UK	-	-	-	-	183	6	1 475	242	2 826	3 051
Saksa - Germany	-	-	-	-	277	187	2 411	4 360	22 318	14 088
Turku	140 463	134 464	4 404	4 302	36 849	34 549	25 804	26 403	7 365	6 203
Ruotsi - Sweden	140 313	..	4 404	..	36 395	33 870	13 144	12 575	225	528
Saksa - Germany	-	..	-	..	449	678	11 910	13 008	5 591	4 107
Naantali	6 667	4 462	-	-	61 591	50 398	4 504	3 177	-	-
Ruotsi - Sweden	6 667	..	-	-	61 591	50 398	4 504	3 177	-	-
Rauma	-	-	-	-	30	100	1 021	3 381	33 154	45 545
Saksa - Germany	-	-	-	-	27	95	76	978	20 736	32 460
Pori	-	-	-	-	-	-	-	-	10 834	21 510
Saksa - Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	10 826	21 510
Vaasa	10 347	10 262	123	125	4 131	4 411	131	200	-	-
Ruotsi - Sweden	9 678	..	109	..	3 804	4 024	124	170	-	-
Oulu	2	-	-	-	1	7	50	242	6 833	9 634
Saksa - Germany	-	-	-	-	1	5	48	223	4 481	8 412
Kemi	-	-	-	-	8	7	4	1	7 607	8 463
Saksa - Germany	-	-	-	-	8	7	2	1	2 571	3 378
Maarianhamina	69 468	70 311	1 391	1 392	1 376	1 388	37	32	1	22
Ruotsi - Sweden	68 783	..	1 386	..	1 340	1 363	37	32	1	22
Eckerö	82 728	79 857	555	536	1 544	1 619	-	-	-	-
Ruotsi - Sweden	82 728	..	555	..	1 544	1 619	-	-	-	-
Muut satamat	-	-	-	-	3	-	-	-	4 812	3 401
<i>Other ports</i>										

TIELIIKENNE – ROAD TRANSPORT

3.4.6 Jatk. – Cont.

	Henkilöautot ²⁾		Linja-autot		Kuorma-autot		Irtoperävaunut		Kontit ⁴⁾	
	Passenger cars ²⁾		Buses		Lorries > 3,500 kg		Separate trailers		Containers ⁴⁾	
	Saap.	Läht. ³⁾	Saap.	Läht. ³⁾	Saap.	Läht.	Saap.	Läht.	Saap.	Läht.
Lukumäärä - Number	Arrived	Departed ³⁾	Arrived	Departed ³⁾	Arrived	Departed	Arrived	Departed	Arrived	Departed
Maaraja - Land border	4 488 235	4 553 658	31 269	33 763	529 539	546 429	-	-	35 136	38 197
Venäjän maaraja - Land border with Russian Federation										
Yhteensä - Total	1 241 080	1 275 427	16 735	18 305	410 178	408 592	-	-	34 164	36 789
Parikkala	5	5	-	-	9 307	9 828	-	-	-	-
Vaalimaa	409 616	421 264	8 844	7 635	212 344	177 154	-	-	-	-
Vainikkala	-	-	-	-	-	-	-	-	34 160	36 720
Nuijamaa	276 577	267 248	4 726	6 475	97 784	118 003	-	-	-	-
Imatra	184 535	210 276	1 689	2 668	41 562	52 854	-	-	-	-
Uukuniemi	-	-	-	-	844	804	-	-	-	-
Niirala	252 089	249 779	968	968	29 519	32 862	-	-	3	69
Vartius	87 287	93 743	366	403	16 191	15 412	-	-	1	-
Kelloselkä	20 566	20 683	90	107	1 472	1 326	-	-	-	-
Rajajooseppi	10 405	12 429	52	49	1 155	889	-	-	-	-
Ruotsin maaraja - Land border with Sweden										
Yhteensä - Total	2 785 530	2 846 654	10 199	10 083	97 050	111 510	-	-	972	1 408
Tornio	1 946 075	1 994 969	6 961	5 947	61 834	76 004	-	-	972	1 408
Aavasaksa	403 625	403 204	1 480	1 724	13 973	13 794	-	-	-	-
Pello	178 537	180 123	435	1 098	4 744	5 045	-	-	-	-
Kolari	125 071	123 674	535	548	9 080	8 905	-	-	-	-
Muonio	29 822	37 177	77	201	652	1 025	-	-	-	-
Karesuvanto	102 400	107 507	711	565	6 767	6 737	-	-	-	-
Norjan maaraja - Land border with Norway										
Yhteensä - Total	461 625	431 577	4 335	5 375	22 311	26 327	-	-	-	-
Kilpisjärvi	80 595	77 915	853	857	6 870	7 831	-	-	-	-
Kivilompolo	75 650	46 707	632	492	7 613	7 113	-	-	-	-
Karigasniemi	110 463	112 347	1 715	1 778	3 452	7 155	-	-	-	-
Utsjoki	26 140	26 032	187	1 309	998	659	-	-	-	-
Nuorgam	107 256	105 905	507	498	1 005	1 009	-	-	-	-
Näätämö	61 521	62 671	441	441	2 373	2 560	-	-	-	-

¹⁾ Meriraja - Sea border: Saapuneet ajoneuvot lähtömaittain - Arrived vehicles by country of departure
Lähteneet ajoneuvot määrämaittain - Departed vehicles by country of destination

²⁾ Sisältää pakettiautot - Including lorries ≤ 3,500 kg

³⁾ Lähteneistä henkilöautoista ja linja-autoista ei kerätä maatietaoa - For departed cars and buses no data available by country

⁴⁾ Kontit lähtömaittain ja määrämaittain - Containers by country of departure and by country of destination

Lähde - Source: Tullihallitus - National Board of Customs

3.5 Kuljetukset – *Transport measurement*

3.5.1 Kotimaan henkilöliikenne ajoneuvotyypeittäin, 1970–2005 *Passenger transport on national territory by vehicle type, 1970–2005*

Milj. hlö-km - <i>Mil. passenger-km</i>	1970	1980	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Yhteensä - <i>Total</i>	32 200	44 100	60 500	58 900	64 300	65 600	66 900	68 160	69 445	70 350
Linja-autot - <i>Buses, coaches</i>	7 500	8 500	8 500	8 000	7 700	7 700	7 700	7 670	7 605	7 540
Henkilöautot - <i>Passenger cars</i>	23 700	34 800	51 200	50 000	55 700	57 000	58 300	59 590	60 940	61 910
Moottoripyörät - <i>Motorcycles</i>	1 000	800	800	900	900	900	900	900	900	900

Lähde - *Source: Tiehallinto - Finnish Road Administration*

3.5.2 Kotimaan tieliikenteessä¹⁾ kuljetetut tonnit ja tonnikipometrit, 1991–2005 *Tonnes and tonne-kilometres in domestic road transport¹⁾, 1991–2005*

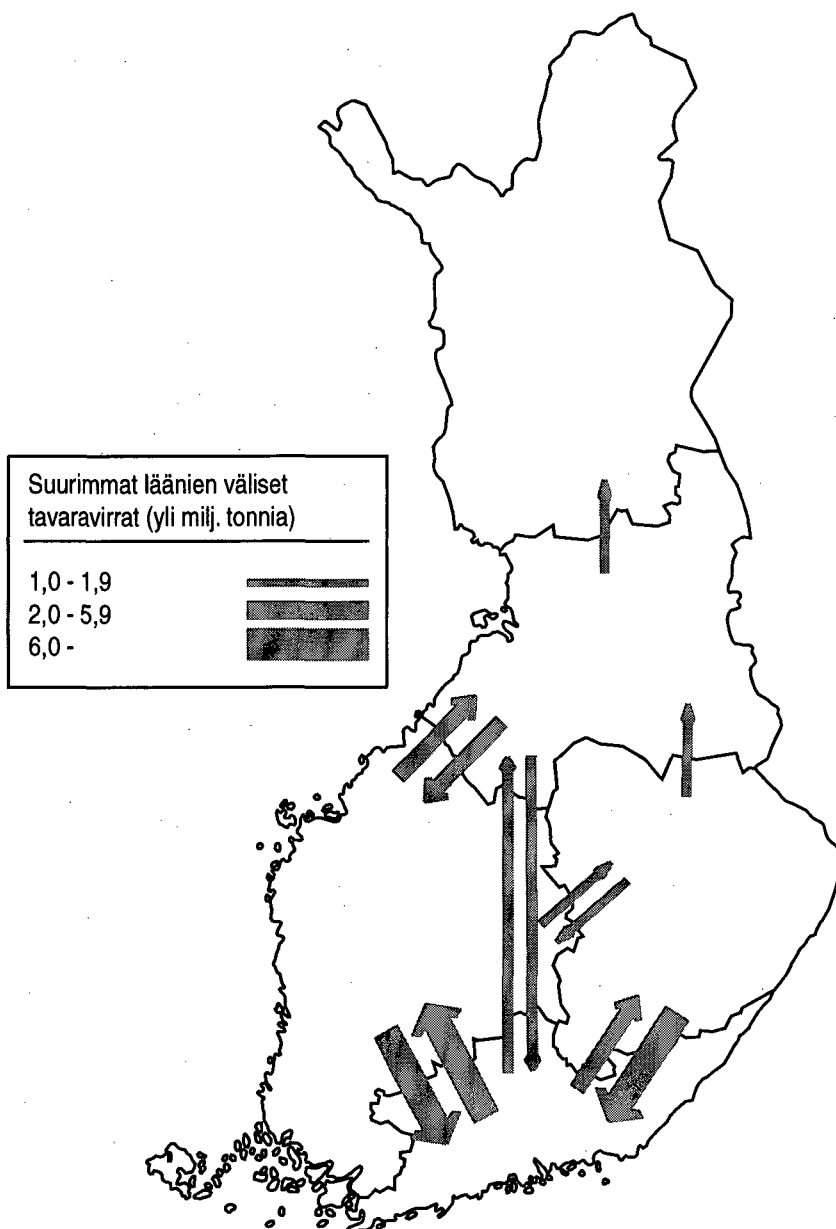
	1991	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Tonnia (1 000) - <i>Tonnes (1,000)</i>								
Kuljetukset kotimaassa <i>National transport</i>	453 400	404 750	415 539	372 813	414 048	393 220	392 286	392 297
Ammattimainen - <i>Hire or reward</i>	273 000	278 585	297 720	290 357	312 536	289 328	302 050	306 874
Yksityinen - <i>Own account</i>	180 400	126 164	117 819	82 456	101 511	103 891	90 236	85 423
Tonnikipometriä (milj.) - <i>Tonne-kilometres (mil.)</i>								
Kuljetukset kotimaassa <i>National transport</i>	23 800	22 339	27 716	26 677	28 069	26 895	27 330	27 813
Ammattimainen - <i>Hire or reward</i>	18 100	19 657	24 955	24 052	25 517	24 574	24 774	25 333
Yksityinen - <i>Own account</i>	5 700	2 681	2 761	2 625	2 552	2 321	2 556	2 480

¹⁾ Kotimaassa rekisteröidyt kuorma-autot - *Lorries > 3,500 kg registered in Finland*

Lähteet - *Sources: Tiehallinto, Tilastokeskus - Finnish Road Administration, Statistics Finland*

Kuvio 10 – Figure 10

Kuorma-autoilla kuljetetut suurimmat tavaravirrat läänien välillä (miljoonaa tonnia), 2005
Major transport flows between provinces by heavy goods vehicles (million tonnes), 2005



Lähde – Source: Tilastokeskus – Statistics Finland

TIELIIKENNE – ROAD TRANSPORT

3.5.3 Vaarallisten aineiden kuljetukset kotimaan tieliikenteessä ADR-luokittain¹⁾, 2005
Dangerous goods transport by ADR-classification in domestic road transport¹⁾, 2005

	Kuljetettu tavaramäärä <i>Transported goods</i>	Ajoneuvo- kilometrit <i>Vehicle- kilometres</i>	Kuljetus- suorite <i>Transport activity</i>	Keskim. kulj.matka <i>Average length</i>
	1 000 tonnia <i>1,000 tonnes</i>	1000 km <i>1,000 km</i>	Milj. tonni-km <i>Mil. tonne-km</i>	Km
Yhteensä - Total	13 687	82 723	2 033	167
1. Räjähdysaineet ja esineet <i>Explosive substances and articles</i>	291	3 724	59	148
2. Puristetut, nesteytetyt ja paineenalaisena liuotetut kaasut <i>Compressed, condensed or pressurised dissolved gases</i>	758	9 627	185	279
3. Palavat nesteet - <i>Flammable liquids</i>	9 016	48 086	1 119	157
4. Muut syttyvät aineet <i>Other flammable substances</i>	68	953	17	318
5. Sytyttävästi vaikuttavat (hapettavat) aineet - <i>Oxidizing substances and organic peroxides</i>	96	817	31	325
6. Myrkylliset, tympäisevät ja infektoivat aineet - <i>Toxic and infectious materials</i>	268	1 748	57	131
7. Radioaktiiviset aineet <i>Radioactive materials</i>	-	-	-	-
8. Syövyttävät aineet <i>Corrosive substances</i>	2 800	15 151	498	168
9. Sekalaiset vaaralliset aineet ja esineet - <i>Miscellaneous dangerous substances and articles</i>	389	2 617	67	118

¹⁾ Yleiseurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden luokitteluksi
An European agreement concerning the classification of categories of dangerous goods

Lähde - Source: Tilastokeskus - Statistics Finland

3.6 Energiankulutus ja päästöt – *Energy consumption and emissions*

3.6.1 Suomalaisen autoliikenteen polttonesteenkulutus, 1990–2005 *Liquid fuel consumption of Finnish automobile transport, 1990–2005*

Tonnia/vuosi - <i>Tonnes/year</i>	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Yhteensä¹⁾ - <i>Total</i>¹⁾	3 449 817	3 250 118	3 437 759	3 494 252	3 583 791	3 658 916	3 758 104	3 762 107
Henkilöautot <i>Passenger cars</i>	2 138 470	2 014 683	2 025 930	2 068 913	2 130 863	2 133 904	2 223 932	2 251 336
Pakettiautot <i>Lorries ≤ 3,500 kg</i>	320 819	318 260	367 868	374 487	378 861	384 847	398 837	392 533
Linja-autot <i>Buses, coaches</i>	173 647	162 021	163 821	162 460	161 961	154 841	162 715	160 071
Kuorma-autot <i>Lorries > 3,500 kg</i>	816 880	755 153	880 140	888 393	892 246	963 576	948 820	932 295
Moottoripyörät ja mopot <i>Motorcycles and mopeds</i>	..	..	..	..	19 860	21 749	23 800	25 873

¹⁾ Summa sisältää mopot ja moottoripyörät vuodesta 2002 lähtien - *Sum includes mopeds and motorcycles since 2002*

Lähde - *Source*: VTT - *Technical Research Centre of Finland*

TIELIIKENNE – ROAD TRANSPORT

3.6.2 Autoliikenteen poltonesteen kulutus ja päästöt ajoneuvotyypeittäin, 2005
Liquid fuel consumption and emissions of automobile transport by type, 2005

	Poltonesteen kulutus		CO		HC		NO _x		Hiukkaset	
	t/a	%	t/a	%	t/a	%	t/a	%	t/a	%
Yhteensä - Total	3 762 107	100,0	243 420	100,0	28 871	100,0	57 064	100,0	2 937	100,0
Henkilöautot - <i>Passenger cars</i>	2 251 336	59,8	214 169	88,0	21 112	73,1	28 316	49,6	1 235	42,1
Ei katalysaattoria - <i>No catalyser</i>	360 158	9,6	109 623	45,0	13 157	45,6	11 596	20,3	44	1,5
Katalysaattori - <i>With catalyser</i>	1 343 780	35,7	95 921	39,4	6 847	23,7	10 709	18,8	35	1,2
Diesel - <i>Diesel</i>	547 398	14,6	8 624	3,5	1 107	3,8	6 011	10,5	1 156	39,4
Pakettiautot - <i>Lorries ≤ 3,500 kg</i>	392 533	10,4	8 801	3,6	1 246	4,3	4 386	7,7	720	24,5
Ei katalysaattoria - <i>No catalyser</i>	14 774	0,4	4 549	1,9	451	1,6	269	0,5	1	0,1
Katalysaattori - <i>With catalyser</i>	4 189	0,1	233	0,1	16	0,1	18	0,0	0	0,0
Diesel - <i>Diesel</i>	373 569	9,9	4 019	1,7	779	2,7	4 099	7,2	719	24,5
Linja-autot - <i>Buses, coaches</i>	160 071	4,3	1 186	0,5	611	2,1	4 369	7,7	169	5,8
Kuorma-autot - <i>Lorries > 3,500 kg</i>	932 295	24,8	4 764	2,0	3 097	10,7	19 804	34,7	797	27,1
Ei perävaunua - <i>No trailer</i>	327 523	8,7	2 139	0,9	1 440	5,0	6 878	12,1	336	11,4
Perävaunullinen - <i>With trailer</i>	604 772	16,1	2 625	1,1	1 657	5,7	12 926	22,7	461	15,7
Moottoripyörät - <i>Motorcycles</i>	21 480	0,6	12 361	5,1	1 513	5,2	184	0,3	12	0,4
Mopot - <i>Mopeds</i>	4 392	0,1	2 139	0,9	1 292	4,5	6	0,0	3	0,1

	CO ₂		CH ₄		N ₂ O		SO ₂	
	t/a	%	t/a	%	t/a	%	t/a	%
Yhteensä - Total	11 817 321	100,0	1 790	100,0	1 909	100,0	68	100,0
Henkilöautot - <i>Passenger cars</i>	7 062 176	59,8	1 381	77,2	1 712	89,7	38	55,9
Ei katalysaattoria - <i>No catalyser</i>	1 128 495	9,5	964	53,9	47	2,4	6	8,4
Katalysaattori - <i>With catalyser</i>	4 210 510	35,6	384	21,4	1 572	82,3	22	31,4
Diesel - <i>Diesel</i>	1 723 171	14,6	33	1,9	94	4,9	11	16,1
Pakettiautot - <i>Lorries ≤ 3,500 kg</i>	1 235 388	10,5	48	2,7	77	4,0	8	11,4
Ei katalysaattoria - <i>No catalyser</i>	46 292	0,4	29	1,6	2	0,1	0	0,3
Katalysaattori - <i>With catalyser</i>	13 127	0,1	3	0,1	0	0,0	0	0,1
Diesel - <i>Diesel</i>	1 175 969	10,0	17	0,9	75	3,9	8	11,0
Linja-autot - <i>Buses, coaches</i>	503 892	4,3	39	2,2	19	1,0	3	4,7
Kuorma-autot - <i>Lorries > 3,500 kg</i>	2 934 797	24,8	176	9,8	98	5,2	19	27,4
Ei perävaunua - <i>No trailer</i>	1 031 018	8,7	70	3,9	39	2,1	7	9,6
Perävaunullinen - <i>With trailer</i>	1 903 779	16,1	106	5,9	59	3,1	12	17,8
Moottoripyörät - <i>Motorcycles</i>	67 305	0,6	122	6,8	1	0,1	0	0,5
Mopot - <i>Mopeds</i>	13 763	0,1	23	1,3	0	0,0	0	0,1

¹⁾ Metaanipäästöt (CH₄) on laskettu mukaan hiilivetypäästöihin (HC) - *Hydrocarbons (HC) include methane (CH₄)*

TIELIIKENNE – ROAD TRANSPORT

3.7 Onnettomuudet – Accidents

**3.7.1 Tieliikenteessä tapahtuneet onnettomuudet, 1980–2005
Road traffic accidents, 1980–2005**

Lukumäärä - Number	1980	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Onnettomuudet - Accidents									
Poliisiin tietoon tulleet <i>Known to police</i>									
Henkilövahinkoon johtaneet <i>Involved personal injury</i>	6 790	10 175	7 812	6 633	6 451	6 196	6 907	6 767	7 022
Joista alkoholitapauksia <i>Of which drink-related</i>	932	1 626	1 103	971	942	916	993	1 009	977
Liikennevakuutuksesta korvatut <i>Compensated from the traffic insurance</i>	80 999	107 553	84 865	84 555	88 552	89 403	89 977	94 161	96 000*
Kuolleet - Killed	551	649	441	396	433	415	379	375	379
Jalankulkijoita - <i>Pedestrians</i>	139	105	72	62	62	40	59	49	45
Polkupyörä - <i>Bicycle</i>	107	101	74	53	59	53	39	26	43
Mopo - <i>Moped</i>	43	27	20	9	7	7	12	14	4
Moottoripyörä - <i>Motorcycle</i>	21	28	13	10	16	22	23	20	30
Henkilöauton kuljettajia <i>Drivers of passenger cars</i>	138	223	155	159	181	183	150	151	162
Henkilöauton matkustajia <i>Passengers of passenger cars</i>	64	120	76	65	81	84	67	70	69
Muun auton kuljettajia ja matkustajia <i>Drivers and passengers of other cars</i>	25	37	21	27	18	20	25	41	20
Muita tienkäyttäjiä - <i>Other road users</i>	14	8	10	11	9	6	4	4	6
Kuolleet / 100 000 asukasta <i>Killed / 100,000 inhabitants</i>	11,5	13,0	8,6	7,7	8,4	8,0	7,3	7,2	7,2
Kuolleet / 100 milj. auto-km <i>Killed / 100 mil. vehicle-km</i>	2,1	1,6	1,0	0,8	0,9	0,9	0,8	0,7	0,7
Loukkaantuneet - Injured	8 442	12 758	10 191	8 508	8 411	8 156	9 088	8 791	8 983
Loukkaantuneet / 100 000 asukasta <i>Injured / 100,000 inhabitants</i>	177	255	199	165	162	157	175	168	172
Loukkaantuneet / 100 milj. auto-km <i>Injured / 100 mil. vehicle-km</i>	32	32	24	18	18	17	18	17	17

* Ennakkotieto - Preliminary data

Lähteet - Sources: Liikennevakuutuskeskus, Tilastokeskus - Finnish Motor Insurers' Centre, Statistics Finland

3.8 Ajokortit – Driving licences

3.8.1 Ajokortit¹⁾, 1993–2005 Driving licences¹⁾, 1993–2005

	1993	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Voimassa olevat ajokortit vuoden lopussa								
Valid driving licences at the end of year								
Yhteensä - Total	2 861 918	2 953 966	3 157 981	3 194 420	3 245 129	3 289 362	3 331 533	3 373 406
Miehet - Males	1 646 095	1 685 200	1 770 765	1 788 952	1 812 354	1 830 335	1 846 360	1 862 087
Naiset - Females	1 215 823	1 268 766	1 387 216	1 405 468	1 432 775	1 459 027	1 485 173	1 511 319
Luovutetut ajokortit²⁾								
Delivered driving licences²⁾								
Yhteensä - Total	160 641	175 586	221 805	225 855	227 370	239 392	248 360	255 307
Miehet - Males	97 823	107 673	138 077	142 397	141 825	148 040	153 892	158 648
Naiset - Females	62 818	67 913	83 728	83 458	85 545	91 352	94 468	96 659
Josta luovutetut lyhytaikaiset ajokortit ³⁾								
<i>Of which delivered short-term driving licences³⁾</i>								
Yhteensä - Total	59 752	60 850	68 452	72 637	73 771	75 339	77 105	77 069
Miehet - Males	31 404	31 577	40 373	39 188	40 087	40 430	41 543	41 289
Naiset - Females	28 348	29 273	28 079	33 449	33 684	34 909	35 562	35 780

¹⁾ Ilman Ahvenanmaata - Excluding Åland

²⁾ Vuodesta 1996 alkaen tilastoon on lisätty uudet ajokorttiluokat, jotka tulivat voimaan ajokorttiasetuksen muutoksen yhteydessä 1.7.1996. Tilasto ei sisällä ajokorttien kaksoiskappaleita ja väliaikaisia ajokortteja.

Since 1996 the statistics also include the new categories of driving licences which entered into force in connection with the amendment of the Decree on Driving Licences on 1 July 1996. The statistics do not include duplicate and provisional driving licences.

³⁾ Henkilön ensimmäinen auton ajo-oikeuden antava ajokortti, tarkoittaa samaa kuin 1-vaiheen ajokortti
A person's first driving licence, entitling the holder to operate a motorcar, that is, the first-phase driving licence

Lähteet - Sources: Tilastokeskus, Ajoneuvohallintokeskus - Statistics Finland, Finnish Vehicle Administration

TIELIIKENNE – ROAD TRANSPORT

3.8.2 Voimassa olevat ajokortit¹⁾ ajokorttiluokan mukaan, vuoden lopussa 2005
Valid driving licences¹⁾ by type of licence, at the end of 2005

Ajokorttiluokka <i>Type of driving licence</i>	Miehet <i>Males</i>	Naiset <i>Females</i>	Yhteensä <i>Total</i>
Yhteensä - Total	1 862 087	1 511 319	3 373 406
A+A1	11 062	1 180	12 242
B	214 976	373 057	588 033
AB	347 474	744 529	1 092 003
BE	724 623	325 385	1 050 008
BC	81 394	18 038	99 432
ABC	135 821	22 791	158 612
C1E	1 789	171	1 960
CE	245 253	3 801	249 054
D1+D1E	2 173	631	2 804
D+DE	10 308	1 639	11 947
M	28 557	15 323	43 880
T	4 373	757	5 130
MT	18 286	3 310	21 596
CE+DE	35 811	649	36 460
Muut - Others	187	58	245

¹⁾ Ilman Ahvenanmaata - *Excluding Åland*

Lähteet - *Sources*: Tilastokeskus, Ajoneuvohallintokeskus - *Statistics Finland, Finnish Vehicle Administration*

TIELIIKENNE – ROAD TRANSPORT

3.8.3 Luovutetut ajokortit¹⁾ ajokorttiluokan mukaan, 2005
Delivered driving licences¹⁾ by type of licence, 2005

Ajokorttiluokka	Lyhytaikaiset ²⁾	Luokaltaan vastaavat ³⁾	Varsinaiset	Korotukset	Uudistamiset	Kaksois-kappaleet	Väliaikaiset
Type of driving licence	Temporary ²⁾	Of corresponding category ³⁾	Regular	Advanced	Renewed	Duplicates	Provisional
Yhteensä - Total	77 069	54 807	54 905	18 194	50 332	75 604	31 104
A+A1	-	-	2 317	3 419	66	74	162
B	56 783	40 754	3 158	1	2 362	17 089	17 751
AB	3 367	1 990	4 594	2 180	27 037	24 669	4 203
BE	1 372	972	9 465	3 189	19 937	21 105	3 167
BC	11 541	8 289	315	1 679	23	1 963	2 488
ABC	3 726	2 610	1 510	2 278	567	4 593	1 406
C1E	3	2	19	482	2	12	20
CE	277	190	3 917	3 155	28	4 611	1 285
D1+D1E	-	-	17	398	-	41	58
D+DE	-	-	170	570	-	270	105
M	-	-	19 142	3	8	227	222
T	-	-	435	-	296	24	23
MT	-	-	9 238	213	4	109	57
CE+DE	-	-	605	627	2	813	153
Muut - Others	-	-	3	-	-	4	4

¹⁾ Ilman Ahvenanmaata - Excluding Åland

²⁾ Henkilön ensimmäinen auton ajo-oikeuden antava ajokortti, tarkoittaa samaa kuin 1-vaiheen ajokortti
A person's first driving licence, entitling the holder to operate a motorcar, that is, the first-phase driving licence

³⁾ Lyhytaikaista ajokorttia seuraava varsinainen ajokortti, jos ajokorttiluokka pysynyt ennallaan
The regular driving licence following the temporary driving licence, in case the type of driving licence has remained the same

Lähteet - Sources: Tilastokeskus, Ajoneuvohallintokeskus - Statistics Finland, Finnish Vehicle Administration

TIELIIKENNE – ROAD TRANSPORT

4 Vesiliikenne

Tiedustelut

Merenkulkulaitos:

Tilastopalvelut

Harry Federley, puh. 0204 48 4238

harry.federley@fma.fi

Sirkka Späd-Jurvanen,

puh. 0204 48 4246

sirkka.spad-jurvanen@fma.fi

www.fma.fi

Vesiliikennekatsaus 2005

Suomen kauppalaivastoon kuului vuoden 2005 lopussa 642 alusta, joiden bruttovoitoisuus oli yhteensä 1 578 485. Alusten lukumäärä väheni seitsemällä, mutta bruttovoitoisuus kasvoi 27 000.

Vuonna 2005 Suomen ja ulkomaiden väliset merikuljetukset vähenivät ensimmäistä kertaa kuuteen vuoteen. Koko tavaraliikenne oli 89,6 miljoonaa tonnia, mikä on 6,3 miljoonaa tonnia edellisvuotta vähemmän. Viennin osuus oli 39,9 miljoonaa ja tuonnin 49,8 miljoonaa tonnia. Vienti laski 2,9 miljoonaa ja tuonti 3,4 miljoonaa tonnia. Pääsyy merikuljetusten vähenemiseen oli puolitoista kuukautta kestänyt paperiteollisuuden työmarkkinakiista.

Suomalaisen tonniston osuus ulkomaan tavaraliikenteen merikuljetuksista pieneni edelleen. Vuonna 2005 suomalaisilla aluksilla hoidettiin 30 prosenttia tavaraliikenteestä. Tuontikuljetuksissa suomalaisten alusten osuus oli 39 prosenttia ja vientikuljetuksissa 19 prosenttia.

Transito- eli kolmansien maiden välisiä kuljetuksia Suomen satamien kautta oli 5,6 miljoonaa tonnia eli lähes saman verran kuin edellisenäkin vuonna. Tuontitransitoa oli 2,6 miljoonaa ja vientitransitoa 3,0 mil-

joonaa tonnia. Transitokuljetukset ovat keskittyneet pääosin Haminan, Kotkan, Helsingin ja Kokkolan satamiin.

Suomen ulkomaan merikuljetuksia hoidettiin viime vuonna kaikkiaan 52 sataman kautta. Kuljetukset ovat kuitenkin keskittyneet suurimpiin satamiin, joista suurimman, Kilpilahden (Sköldvik) kautta kuljetettiin 14,5 miljoonaa tonnia tavaraa. Kilpilahden jälkeen seuraavaksi suurimmat satamat olivat Helsinki (10,7 milj. tonnia) ja Kotka (8,1 milj. tonnia). Suurimmat vientisatamat olivat Helsinki ja Kotka, sekä seuraavina Kilpilahti, Rauma ja Hamina. Näiden viiden sataman kautta kulki 56 prosenttia koko viennistä. Suurimmat tuontisatamat olivat Kilpilahti, Helsinki, Naantali, Raahe (sisältää Rautaruukin ja Lapaluodon satamien liikenteen) ja Kotka, joiden osuus tuontikuljetuksista oli 54 prosenttia.

Matkustajamäärä Suomen ja ulkomaiden välisessä meriliikenteessä oli ennätyselliset 16,6 miljoonaa eli 394 000 matkustajaa edellisvuotta enemmän. Viron-liikenteessä kuljetettiin yhteensä 6,1 miljoonaa matkustajaa eli 68 000 matkustajaa enemmän kuin vuonna 2004. Ruotsin-liikenne kasvoi 291 000 matkustajalla ja oli yhteensä 9,7 miljoonaa. Vaikka Ruotsin-liikenteen suhteellinen osuus matkustajaliikenteestä on viimeisen parin kymmenen vuoden aikana jatkuvasti vähentynyt, oli sen osuus vuonna 2005 vielä 59 prosenttia.

Ulkomaisia risteilyaluksia kävi suomalaisissa satamissa vuoden 2005 aikana enemmän kuin koskaan aiemmin. Matkustajia aluksissa oli 235 000.

Kotimaan tavaraliikenteessä kuljetettiin vuonna 2005 yhteensä 13 miljoonaa tonnia, josta alusliikenteen osuus oli 5,4 miljoonaa, ruoppausmassojen kuljetusten 6,9 miljoonaa ja raakapuun uiton 0,83 miljoonaa tonnia.

Aluskuljetukset vähenivät 437 000 tonnia, mutta uittomäärä kasvoi edellisen vuoden poikkeuksellisen alhaisesta määrästä 115 000 tonnia. Ruoppausmassojen kuljetukset kasvoivat 3,7 miljoonalla tonnilla edellisestä vuodesta. Tärkeimmät tavararyhmät kotimaan aluskuljetuksissa olivat öljytuotteet, hiekka ja muu kiviaines, raakapuu ja hake, kivihiili, malmirikasteet ja lannoitteet.

Kotimaan matkustaja-alusliikenteen määrä oli vuonna 2005 kaikkiaan 4,2 miljoonaa matkustajaa eli hieman edellisvuotta vähemmän. Rannikkoalueen osuus oli 3,8 miljoonaa ja sisävesien vajaa puoli miljoonaa matkustajaa. Rannikolla eniten matkustajia oli pääkaupunkiseudulla sekä Manner-Suomen ja Ahvenanmaan välisellä reitillä. Sisävesillä matkustajaliikenne oli vilkkainta Tampereen, Kuopion, Lappeenrannan ja Savonlinnan alueilla.

Saimaan kanavan rahtiliikenne oli 2,2 miljoonaa tonnia, josta valtaosa oli ulkomaan liikennettä. Saimaan kanavan koko tavaraliikenne väheni edellisvuodesta 140 000 tonnia.

Tietolähteet

Ulkomaan meriliikenteen tiedot saadaan alusten edustajilta maanlaajuisen PortNet-järjestelmän kautta. Näitä tietoja täydennetään satamaviranomaisten lähettämistä raporteista.

Kotimaan vesiliikennetiedot tavaraliikenteen osalta saadaan osittain PortNet-jär-

jestelmän kautta ja osittain satamilta ja yrityksiltä. Henkilöliikenteen tiedot saadaan kyselyllä henkilöliikennettä harjoittavilta yrityksiltä.

Suomen kauppalaivaston tiedot perustuvat Suomen alusrekisteriin, jota ylläpitävät Manner-Suomen osalta Merenkululaitos ja Ahvenanmaan osalta Ahvenanmaan lääninhallitus. Alusrekisterilain mukaan kaikki suomalaiset kauppamerenkulkuun käytettävät alukset, joiden pituus on vähintään 15 metriä, on rekisteröitävä.

Julkaisut

Vuosittain ilmestyvät Merenkululaitoksen tilastoja -sarjassa Suomen Viralliseen Tilastoon kuuluvat Ulkomaan meriliikennetilasto, Kauppalaivastotilasto ja Kotimaan vesiliikennetilasto. Lisäksi vuosittain tuotetaan Suomen kauppalaivasto -julkaisu, joka on luettelo Suomeen rekisteröidyistä aluksista. Ulkomaan meriliikenteen tavara- ja matkustajamääristä, sekä alusrekisterimuutoksista julkaistaan tilasto kuukausittain. Lisäksi julkaistaan erillisiä tilastoja merimiehistä, kanavaliikenteestä ja suomalaisten varustamoiden ulkomailla rekisteröidyistä ja ulkomailta aikarahtaamista aluksista. Keskeisimmät tilastotiedot sekä kuukausitilastot ovat saatavilla myös Merenkululaitoksen Internet-sivuilta www.fma.fi/palvelut/tilastot.

4 Sjötrafik

Förfrågningar

Sjöfartsverket:

Statistiktjänster

Harry Federley, tfn 0204 48 4238

harry.federley@fma.fi

Sirkka Späd-Jurvanen,

tfn 0204 48 4246

sirkka.spad-jurvanen@fma.fi

www.fma.fi

Översikt över sjötrafiken 2005

I slutet av år 2005 omfattade Finlands handelsflotta 642 fartyg, vars bruttodräktighet var totalt 1 578 485. Antalet fartyg minskade med sju, men bruttodräktigheten ökade med 27 000.

År 2005 minskade sjötransporterna mellan Finland och utlandet för första gången på sex år. Hela godtransporten uppgick till 89,6 miljoner ton, dvs. 6,3 miljoner ton mindre än året innan. Exportens andel var 39,9 miljoner och importens 49,8 miljoner ton. Exporten sjönk med 2,9 miljoner och importen med 3,4 miljoner ton. Den huvudsakliga orsaken till att sjötransporterna minskade var pappersindustrins arbetsmarknadskonflikt som pågick i en och en halv månad.

Andelen finskt tonnage av utrikes gods-transporterna fortsatte att minska. År 2005 sköttes 29,9 procent av godstrafiken av finländska fartyg. De finländska fartygens andel av importtransporterna var 38,8 procent och av exporten 18,8 procent.

Transitotransporterna, dvs. transporter mellan tredje länder via finländska hamnar, uppgick till 5,6 miljoner ton, vilket är nästan lika mycket som året innan. Transitoinporten uppgick till 2,6 miljoner och

transitoexporten till 3,0 miljoner ton. Transitotransporterna är huvudsakligen koncentrerade till hamnarna i Fredrikshamn, Kotka, Helsingfors och Karleby.

Finlands utrikes sjötransporter sköttes i följd via totalt 52 hamnar. Transporterna är dock koncentrerade till de största hamnarna. Via den största hamnen, i Sköldvik, transporterades 14,5 miljoner ton gods. De största hamnarna efter Sköldvik var Helsingfors (10,7 mn ton) och Kotka (8,1 mn ton). De största exporthamnarna var Helsingfors och Kotka, följda av Sköldvik, Raumo och Fredrikshamn. Genom dessa fem hamnar transporterades 56 procent av den totala exporten. De största importhamnarna var Sköldvik, Helsingfors, Nådendal, Brahestad (inkl. trafiken över Rautaruukki och Lapaluoto hamnar) och Kotka. Hamnarnas andel av importtransporterna var 54 procent.

Antalet passagerare i sjötrafiken mellan Finland och utlandet var rekordhögt, 16,6 miljoner, dvs. 394 000 passagerare mer än året innan. Inom Estlandstrafiken transporterades totalt 6,1 miljoner passagerare, dvs. 68 000 fler passagerare än år 2004. Ökningen inom Sverigetrafiken var 291 000 passagerare och uppgick till totalt 9,7 miljoner. Även om Sverigetrafikens relativa andel av passagerartrafiken minskat kontinuerligt under de två senaste årtiondena var dess andel år 2005 ännu 59 procent.

Antalet anlöp i finska hamnar av kryssningsfartyg från andra länder var exceptionellt högt år 2005. Antalet passagerare var 235 000.

Inom inrikes godstransporten transporterades år 2005 totalt 13 miljoner ton, av vilket fartygstransportens andel var 5,4 miljoner, transport av muddermassor 6,9 miljoner och flottning av råvirke 0,83 miljoner

ton. Fartygstransporterna minskade med 437 000 ton, men flottningen ökade från den ovanligt låga nivån året innan med 115 000 ton. Transporten av muddermassor ökade med 3,7 miljoner ton från året innan. De viktigaste varugrupperna inom inrikes fartygstransport var oljeprodukter, sand och annat stenmaterial, råvirke och flis, stenkol, anrikad malm och gödselmedel.

Antalet passagerare inom inrikes passagerarfartygstrafiken år 2005 uppgick till totalt 4,2 miljoner, dvs. något färre än året innan. Kustområdets andel var 3,8 miljoner och de inre vattenvägarnas något under en halv miljon passagerare. I kustområdet fanns det mest passagerare i huvudstadsregionen samt på rutten mellan det finska fastlandet och Åland. På de inre vattenvägarna var passagerartrafiken livligast i områdena kring Tammerfors, Kuopio, Villmanstrand och Nyslott.

Frakttrafiken i Saima kanal uppgick till 2,2 miljoner ton, av vilken största delen var utrikestrafik. Den totala godstrafiken i Saima kanal minskade med 140 000 ton från året innan.

Datakällor

Uppgifterna om utrikes sjötrafik fås av fartygens representanter via det landsomfattande PortNet-systemet. Uppgifterna kompletteras med rapporter som hamnmyndigheterna sänder.

Uppgifterna om inrikes sjötrafik då det gäller godstransport fås delvis via PortNet-systemet och delvis från hamnarna och företagen. Uppgifter om persontrafik fås via en enkät till företag som bedriver passagerartrafik.

Uppgifterna om Finlands handelsflotta bygger på Finlands fartygsregister som för det finska fastlandets del upprätthålls av Sjöfartsverket och för Ålands del av länsstyrelsen i landskapet Åland. Enligt fartygsregisterlagen skall finska fartyg som används i handelssjöfart och som är minst 15 meter långa registreras.

Publikationer

I serien Statistik från Sjöfartsverket utkommer årligen Statistik över utrikes sjöfart, Statistik över handelsflottan och Statistik över inrikes sjötrafik som hör till Finlands officiella statistik. Dessutom produceras årligen publikationen Finlands handelsflotta, som är en förteckning över fartyg registrerade i Finland. Varje månad publiceras statistik över mängden gods och antalet passagerare i utrikes sjötrafik samt ändringar i fartygsregistret. Dessutom publiceras separat statistik över sjömän, kanaltrafiken och finska rederiers utomlands registrerade och från utlandet tidsbefraktade fartyg. De mest centrala statistikuppgifterna samt månadsstatistik finns också på Sjöfartsverkets webbsidor www.fma.fi/s/tjanster/statistik.

4 Water transport

Inquiries

Finnish Maritime Administration:

*Marine Statistics
Mr Harry Federley,
tel. +358 204 48 4238
harry.federley@fma.fi*

*Ms Sirkka Späd-Jurvanen,
tel. +358 204 48 4246
sirkka.spad-jurvanen@fma.fi
www.fma.fi*

Review on waterborne transport 2005

At the end of 2005, the Finnish merchant fleet comprised 642 vessels, with a combined gross tonnage of 1,578,485. The number of vessels decreased by 7, whereas the gross tonnage increased by 27,000.

Shipping between Finland and other countries decreased for the first time in six years. Goods transport volumes totalled 89.6 million tonnes, a fall of 6.3 million tonnes on the previous year. The share of exports was 39.9 and imports 49.8 million tonnes. Exports fell by 2.9 million tonnes and imports by 3.4 million tonnes. The main reason for the downturn in marine transport was the labour market controversy in paper industry, which lasted for one and a half months.

The share of Finnish tonnage in international cargo shipments was still decreasing. Of goods transport, 30 per cent was handled by Finnish vessels. In imports, the share of transport handled by Finnish vessels was 39 per cent and in exports 19 per cent.

Transit transports, i.e. transports between third countries through Finnish harbours accounted for 5.6 million tonnes,

with no major change on the previous year. Import transit shipments totalled 2.6 million and export transit shipments 3.0 million tonnes. Transit shipments are mainly concentrated to the harbours of Hamina, Kotka, Helsinki and Kokkola.

During the year, international shipments took place in 52 different harbours, however concentrated to the main harbours. Through the largest one of these, Kilpilahti (Sköldvik), 14.5 million tonnes of goods were handled. The second largest harbours were Helsinki (10.7 million tonnes) and Kotka (8.1 million tonnes). The largest export harbours were Helsinki and Kotka followed by Kilpilahti, Rauma and Hamina. Fifty-six per cent of all export shipments were carried through these five harbours. The largest import harbours were Kilpilahti, Helsinki, Naantali, Raahе (including transport through Rautaruukki and Lapaluoto harbours) and Kotka. Their share of all import shipments was 54 per cent.

In passenger traffic between Finland and other countries a new record was reached. Passenger traffic totalled 16.6 million passengers, i.e. about 394,000 more than in the previous year. Passenger traffic between Finland and Estonia accounted for 6.1 million passengers, which was 68,000 more than in 2004. Passenger traffic between Finland and Sweden was up by 291,000 passengers on the previous year to a total of 9.7 million passengers. Although the relative share of passenger traffic between Finland and Sweden of the total passenger traffic has constantly decreased during the last twenty years, it still accounted for 59 per cent in 2005.

In 2005, a record number of foreign cruise vessels called at Finnish ports. The number of passengers was 235,000.

A total of 13 million tonnes of goods were transported on domestic waterways in 2005. Of this, 5.4 million tonnes were transported in vessel traffic, 6.9 million tonnes consisted of dredged quantities and 0.83 million tonnes of timber floating. Compared with the previous year, figures were down by 437,000 tonnes in vessel traffic, while timber floating increased by 115,000 tonnes on the previous year's exceptionally low volumes. The transport of dredged quantities increased by 3.7 million tonnes. The main groups of goods in domestic transport by vessels were oil products, sand and other stone material, timber, wood chips, coal, ore concentrates and fertilizers.

The number of passengers in domestic passenger traffic totalled 4.2 million in 2005, which is slightly less than in 2004. Coastal traffic accounted for 3.8 million passengers and traffic on inland waterways for just under half a million passengers. In the coastal areas, most passengers were transported on the Helsinki routes and on the routes between the Finnish mainland and the Åland Islands. In the inland waterways area, the highest passenger traffic volumes were reached in the areas of Tampere, Kuopio, Lappeenranta and Savonlinna.

Freight traffic through the Saimaa Canal totalled 2.2 million tonnes, comprising mainly international shipments. The total freight traffic volume in the Saimaa Canal fell by 140,000 tonnes on the previous year.

Data sources

Data on international sea transport are obtained from the ships' agents through the worldwide PortNet system. These data will be complemented on the basis of the reports submitted by the port authorities.

Data on domestic waterway transport are partly obtained through the PortNet system, and partly from harbours and companies. Data on passenger traffic are based on an inquiry sent to companies engaged in passenger traffic.

Data on the Finnish merchant fleet are based on the Finnish Register of Ships maintained by the Finnish Maritime Administration (Finnish mainland) and by the Provincial Government of Åland (Åland Islands). According to the Register of Ships Act, all Finnish vessels with a length of more than 15 meters used in merchant shipping must be entered into the register.

Publications

Annual publications in the series Statistics from the Finnish Maritime Administration include Ulkomaan meriliikennetilasto (Statistics on Shipping between Finland and Foreign Countries), Kauppalaivastotilasto (Finnish Merchant Fleet Statistics) and Kotimaan vesiliikennetilasto (Statistics on Domestic Waterborne Traffic in Finland). Annually is also published Suomen kauppalaivasto (The Finnish Merchant marine), listing all vessels registered in Finland. Monthly statistics of the Finnish Maritime Administration cover volumes of international goods and passenger traffic and amendments to the data in the Register of Ships. There are also separate statistics on seamen, canal traffic and on Finnish-owned vessels registered abroad as well as time-chartered vessels from abroad. The main statistical data and monthly statistics are also available at the FMA website [www.fma.fi/services/Information services and research](http://www.fma.fi/services/Information_services_and_research).

VESILIIKENNE – WATER TRANSPORT

4.1 Laivaväylät ja satamat – Waterways and ports

**4.1.1 Rannikkoväylät¹⁾, 2005
Coastal waterways¹⁾, 2005**

	Suomenlahti <i>Gulf of Finland</i>	Saaristo- ja selkämeri <i>Archipelago Sea and Bothnian Sea</i>	Perämeri <i>Gulf of Bothnia</i>	Yhteensä Total
Km - Kilometres				
Yhteensä - Total	2 481	5 965	1 533	9 979
Kulkusyvyys (m) - Sailing depth (m)				
- 3,9	1 009	3 254	875	5 138
4,0 - 7,9	717	1 719	200	2 636
8,0 -	755	992	458	2 205

¹⁾ Sisältää kaikki yleiset väylät mukaan lukien rannikon venereitit - *Including all public waterways and coastal boat routes*

Lähde - *Source: Merenkululaitos - Finnish Maritime Administration*

**4.1.2 Merkityt sisävesiväylät¹⁾, 2005
Marked inland waterways¹⁾, 2005**

	Vuoksen vesistö	Kymijoen vesistö	Kokemäen- joen vesistö	Oulu-, li- ja Kemijoen vesistöt	Muut vesistöt	Yhteensä Total
	<i>Vuoksi watercourse</i>	<i>Kymi River watercourse</i>	<i>Kokemäki River watercourse</i>	<i>Oulu, li and Kemi River watercourses</i>	<i>Other watercourses</i>	
Km - Kilometres						
Yhteensä - Total	3 839	2 580	1 061	1 004	1 057	9 541
Kulkusyvyys (m) - Sailing depth (m)						
- 3,9	3 033	2 580	1 061	1 004	1 057	8 735
4,0 -	806	-	-	-	-	806

¹⁾ Sisältää kaikki yleiset väylät mukaan lukien sisävesien venereitit - *Including all public waterways and inland boat routes*

Lähde - *Source: Merenkululaitos - Finnish Maritime Administration*

VESILIIKENNE – WATER TRANSPORT

4.1.3 Vesiväylät, 1990–2005
Waterways, 1990–2005

Km - Kilometres	1990	1995	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Rannikkoväylät - Coastal waterways									
Yhteensä - Total	7 690	7 730	9 338	9 261	9 445	9 545	9 534	9 963	9 979
Kulkusyvyys ¹⁾ (m) - Draught ¹⁾ (m)									
- 3,9	..	..	4 406	4 400	4 600	4 734	4 958	5 144	5 138
4,0 - 7,9	..	..	2 812	2 769	2 768	2 701	2 423	2 616	2 636
8,0 -	..	..	2 120	2 092	2 078	2 110	2 153	2 203	2 205
Sisävesiväylät - Marked inland waterways									
Yhteensä - Total	9 460	9 650	8 802	8 894	9 023	9 067	9 149	9 480	9 541
Kulkusyvyys ¹⁾ (m) - Draught ¹⁾ (m)									
- 3,9	..	..	8 001	8 093	8 222	8 266	8 357	8 668	8 735
4,0 -	..	..	801	801	801	801	792	812	806

¹⁾ Tietoja ei ole saatavilla tällä luokituksella ennen vuotta 1999
Data by this classification are not available before 1999

Lähde - Source: Merenkululaitos - Finnish Maritime Administration

VESILIIKENNE – WATER TRANSPORT

4.1.4 Kauppa- ja teollisuussatamien lukumäärä ja niiden tuloväyliä syvyydet, 2005
Number of commercial and industrial ports and channel depths in ports, 2005

Satamien ¹⁾ lukumäärä - Number of ports ¹⁾			
Rannikolla - Seaports		32	
Sisävesillä - Inland ports		6	
		Tuloväylän syvyys (m)	Tuloväylän syvyys (m)
		Channel depth (m)	Channel depth (m)
Rannikko - Coast			
Hamina	10,0	Färjsund	3,6
Kotka	15,3	Långnäs	8,0
Loviisa	8,5	Uusikaupunki / Kemira	10,0
Porvoo / Tolkkinen	7,0	Uusikaupunki / Hepokari	8,5
Porvoo / Kilpilähti	15,3	Rauma	10,0
Helsinki / Länsisatama	11,0	Eurajoki	6,0
Helsinki / Sompassaari	9,6	Pori / Tahkoluoto	15,3
Kantvik	10,0	Pori / Mäntyluoto	10,0
Inkoo	13,0	Kristiinankaupunki	12,0
Pohjankuru	4,9	Kaskinen	9,0
Lappohja	9,4	Vaasa	9,0
Koverhar	12,0	Pietarsaari	9,0
Hanko	13,0	Kokkola	13,0
Förby	9,0	Kalajoki / Rahja	8,5
Taalintehdas	8,0	Raahе	8,0
Kemiö	4,2	Oulu	10,0
Parainen	7,5	Kemi / Ajos	10,0
Turku	10,0	Kemi / Veitsiluoto	7,0
Naantali	13,0	Tornio	8,0
Maarianhamina	8,2		
Sisävedet - Inland waterways			
Lappeenranta	4,2 ²⁾		
Joutseno	4,2 ²⁾		
Imatra	4,2 ²⁾		
Varkaus	4,2 ²⁾		
Joensuu	4,2 ²⁾		
Kuopio	4,2 ²⁾		

¹⁾ Liikenne vähintään 100 000 tonnia vuodessa - Goods volume 100,000 tonnes and over annually

²⁾ Vedenkorkeuden sallissa 4,35 - Water level permitting 4.35

VESILIIKENNE – WATER TRANSPORT

4.2 Liikennevälineet – *Transport equipment*

4.2.1 Kauppalaivasto¹⁾ alustyypeittäin, vuoden lopussa 1990–2005
The merchant fleet¹⁾ by type of vessel, at the end of 1990–2005

	1990	1995	2000	2003	2004	2005
Yhteensä - Total						
Lukumäärä - Number	451	597	612	626	649	642
Bruttovetoisuus Gross tonnage	1 093 602	1 581 360	1 670 285	1 483 711	1 551 484	1 578 485
<i>Matkustaja-alukset - Passenger vessels</i>						
Lukumäärä - Number	152	165	179	187	191	192
Bruttovetoisuus - Gross tonnage	33 629	44 654	26 153	26 105	61 089	61 325
<i>Matkustaja-autolautat - Passenger/car ferries</i>						
Lukumäärä - Number	37	35	37	39	39	39
Bruttovetoisuus - Gross tonnage	364 254	432 304	451 124	380 769	380 769	393 125
<i>Lastilautat - Ro-ro ships</i>						
Lukumäärä - Number	23	37	43	35	37	37
Bruttovetoisuus - Gross tonnage	169 044	432 090	509 761	387 949	406 146	422 424
<i>Irtolastialukset - Bulk carriers</i>						
Lukumäärä - Number	9	8	8	9	8	8
Bruttovetoisuus - Gross tonnage	104 149	85 470	91 860	106 525	98 761	98 761
<i>Muut kuivalastialukset - Other dry cargo vessels</i>						
Lukumäärä - Number	70	78	70	76	73	67
Bruttovetoisuus - Gross tonnage	80 763	131 842	110 649	124 725	119 559	106 555
<i>Säiliöalukset - Tankers</i>						
Lukumäärä - Number	27	21	22	19	16	16
Bruttovetoisuus - Gross tonnage	278 818	348 304	349 735	326 890	319 395	329 527
<i>Muut alukset - Other vessels</i>						
Lukumäärä - Number	133	253	253	261	285	283
Bruttovetoisuus - Gross tonnage	62 945	106 696	131 003	130 748	165 765	166 768
Sallittu matkustajamäärä - Maximum number of passengers allowed						
Matkustaja-alukset ja matkustaja-autolautat ²⁾ <i>Passenger vessels and passenger/car ferries²⁾</i>	56 200	59 730	61 400	56 800	58 970	60 450
Muita aluksia - Other vessels						
Kalastusaluukset - <i>Fishing vessels</i>	..	3 864	3 661	3 494	3 393	3 272

¹⁾ 1.11.1993 asti alukset, joiden nettovetoisuus on vähintään 19 tonnia. Sen jälkeen alukset, joiden pituus on vähintään 15 metriä.
Until 1 Nov. 1993, vessels of 19 tons net and over. Since then vessels of 15 m in length and over.

²⁾ Arvio - Estimate

Lähde - Source: Merenkululaitos - Finnish Maritime Administration

VESILIIKENNE – WATER TRANSPORT

4.2.2 Kauppalaivasto¹⁾ alustyypeittäin vetoisuuden mukaan, vuoden lopussa 2004–2005
The merchant fleet¹⁾ by tonnage and type of ship, at the end of 2004–2005

	2004				2005			
	Kpl Number	Brutto Gross	Netto Net	Dwt	Kpl Number	Brutto Gross	Netto Net	Dwt
Kaikki alukset - All vessels								
Yhteensä - Total	649	1 551 484	689 517	1 200 019	642	1 578 485	697 523	1 218 277
- 99	253	14 429	5 544	1 459	254	14 568	5 557	1 495
100 - 499	250	54 214	19 930	25 205	244	53 169	19 388	23 837
500 -	146	1 482 841	664 043	1 173 355	144	1 510 748	672 578	1 192 945
Matkustaja-alukset - Passenger vessels								
Yhteensä - Total	191	61 089	29 760	7 808	192	61 325	29 803	8 014
- 99	110	6 216	2 879	611	110	6 225	2 857	657
100 - 499	75	13 001	5 329	2 305	76	13 228	5 394	2 465
500 -	6	41 872	21 552	4 892	6	41 872	21 552	4 892
Matkustaja-autolautat - Passenger/car ferries								
Yhteensä - Total	39	380 769	222 425	38 527	39	393 125	226 789	46 047
- 99	2	91	29	-	1	54	17	-
100 - 499	16	4 008	1 291	1 955	16	4 008	1 291	1 955
500 -	21	376 670	221 105	36 572	22	389 063	225 481	44 092
Lastilautat - Ro-ro ships								
Yhteensä - Total	37	406 146	122 862	232 894	37	422 424	128 097	236 574
- 99	2	124	46	80	2	124	46	80
100 - 499	4	718	217	240	4	718	217	240
500 -	31	405 304	122 599	232 574	31	421 582	127 834	236 254
Irtolastialukset - Bulk carriers								
Yhteensä - Total	8	98 761	47 301	145 767	8	98 761	47 301	145 867
- 99	-	-	-	-	-	-	-	-
100 - 499	-	-	-	-	-	-	-	-
500 -	8	98 761	47 301	145 767	8	98 761	47 301	145 867
Muut kuivalastialukset - Other dry cargo vessels								
Yhteensä - Total	73	119 559	55 377	139 478	67	106 555	49 365	125 086
- 99	11	525	192	264	11	525	192	264
100 - 499	29	8 671	3 957	11 330	27	7 925	3 520	10 192
500 -	33	110 363	51 228	127 884	29	98 105	45 653	114 630
Säiliöalukset - Tankers								
Yhteensä - Total	16	319 395	160 459	524 168	16	329 527	164 551	540 593
- 99	1	50	28	75	1	50	28	75
100 - 499	3	649	310	886	3	649	310	886
500 -	12	318 696	160 121	523 207	12	328 828	164 213	539 632
Muut alukset - Other vessels								
Yhteensä - Total	285	165 765	51 333	111 377	283	166 768	51 617	116 096
- 99	127	7 423	2 370	429	129	7 590	2 417	419
100 - 499	123	27 167	8 826	8 489	118	26 641	8 656	8 099
500 -	35	131 175	40 137	102 459	36	132 537	40 544	107 578

¹⁾ Alukset, joiden pituus vähintään 15 m (pl. proomut) - Vessels of 15 m in length and over (excl. barges)

VESILIKENNE – WATER TRANSPORT

4.2.3 Kauppalaivaston¹⁾ lukumäärä bruttovetoisuuden ja iän mukaan, vuoden lopussa 1990–2005
Number of the merchant fleet¹⁾ by gross tonnage and age, at the end of 1990–2005

Lukumäärä - Number	1990	1995	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Aluksia yhteensä - All vessels	451	597	615	620	612	611	630	626	649	642
Bruttovetoisuuden mukaan - By gross tonnage										
- 499	340	460	466	467	464	462	478	483	503	498
500 - 4 999	53	57	59	61	59	61	66	66	67	63
5 000 - 19 999	44	59	67	69	66	64	62	58	59	60
20 000 - 49 999	13	16	18	18	18	19	19	14	15	16
50 000 -	1	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Iän mukaan - By age										
0 - 9	93	104	88	79	67	55	56	46	45	43
10 - 19	90	102	102	107	101	112	116	112	116	107
20 - 29	77	73	76	82	90	89	89	93	101	108
30 -	191	318	349	352	354	355	369	375	387	384
Joista sisävesiliikenteen alukset	109	107	113	112	114	115	116	117	121	117
Of which vessels for inland waterways										
Bruttovetoisuuden mukaan - By gross tonnage										
- 499	107	105	111	110	111	112	113	114	118	114
500 - 4 999	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3

¹⁾ 1.11.1993 asti alukset, joiden nettovetoisuus on vähintään 19 tonnia. Sen jälkeen alukset, joiden pituus on vähintään 15 metriä.

Until 1 Nov. 1993, vessels of 19 tons net and over. Since then vessels of 15 m in length and over.

Lähde - Source: Merenkululaitos - Finnish Maritime Administration

VESILIIKENNE – WATER TRANSPORT

4.2.4 Proomujen lukumäärä, vuoden lopussa 1990–2005
Number of barges, at the end of 1990–2005

Lukumäärä - Number	1990	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Proomuja yhteensä - All barges	66	55	55	63	71	79	82	86	86	90	91	89
Bruttovetoisuuden mukaan - <i>By gross tonnage</i>												
- 499	46	36	39	45	54	62	65	69	67	70	70	69
500 - 4 999	19	18	15	16	16	16	16	16	17	17	18	17
5 000 - 9 999	1	1	1	2	1	1	1	1	2	3	3	3
län mukaan - <i>By age</i>												
0 - 9	14	5	3	4	5	6	9	7	5	6	6	6
10 - 19	14	20	17	19	22	21	21	19	20	16	15	12
20 - 29	12	9	13	17	19	23	23	25	28	30	28	29
30 -	26	21	22	23	25	29	29	35	33	38	42	42
Joista sisävesiliikenteen proomut	23	19	20	23	28	27	28	30	30	31	31	31
<i>Of which barges in inland waterways</i>												
Bruttovetoisuuden mukaan - <i>By gross tonnage</i>												
- 499	21	15	16	18	23	23	24	26	25	27	27	27
500 - 1 499	2	4	4	5	5	4	4	4	5	4	4	4
Kaikista proomuista vähintään 15 metrisiä proomuja - <i>Barges of 15 metres of length or over (out of all barges)</i>												
Yhteensä - Total	..	53	53	61	67	75	78	82	82	85	86	84

Lähde - Source: Merenkululaitos - *Finnish Maritime Administration*

VESILIIKENNE – WATER TRANSPORT

4.2.5 Ulkomaanliikenteen kauppaa-alusluetteloon¹⁾ merkityt alukset, vuoden lopussa 1996–2005
Vessels entered in the Register of Cargo Ships in Foreign Transport¹⁾, at the end of 1996–2005

	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Lukumäärä - <i>Number</i>	86	95	103	107	106	110	129	121	119	115
Bruttovetoisuus - <i>Gross tonnage</i>	899	984	1 051	1 082	1 058	1 031	1 465	1 313	1 345	1 371
Nettovetoisuus - <i>Net tonnage</i>	373	401	423	433	425	420	670	605	621	629
Kantavuus (dwt) - <i>Dead weight</i>	1 003	1 060	1 114	1 131	1 106	1 115	1 131	1 072	1 069	1 083

¹⁾ Laki ulkomaanliikenteen kauppaa-alusluettelosta tuli voimaan vuoden 1992 alusta. Ulkomaanliikenteen kauppaa-alusluetteloon voidaan merkitä Suomen alusrekisteriin rekisteröity alus, joka on tarkoitettu lastin tai matkustajien kuljettamiseen Suomen ja ulkomaiden tai ulkomaisten satamien välillä. Ennen vuotta 2002 lain piiriin eivät kuuluneet säännöllisesti suomalaisesta satamasta liikennöivät matkustaja-alukset eivätkä yli 20 vuotta vanhat lasti- tai matkustaja-alukset.

¹⁾ *The Act on the Register of Cargo Ships in Foreign Transport entered into force in 1992. A ship entered in the Register of Ships and intended for transport of cargo or passengers between Finland and other countries or between foreign harbours, may be entered in the Register of Cargo Ships in Foreign Transport. Before 2002 the Act did not cover passenger ships in regular traffic from Finnish harbours, nor cargo or passenger ships over 20 years of age.*

Lähde - *Source: Merenkululaitos - Finnish Maritime Administration*

VESILIIKENNE – WATER TRANSPORT

4.3 Yritykset, talous ja työllisyys – Enterprises, economy and employment

**4.3.1 Vesiliikennettä harjoittavat yritykset, henkilöstön määrä ja liikevaihto, 1995–2005
Enterprises in water transport, personnel and turnover, 1995–2005**

	1995	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Yrityksiä (kpl) - Enterprises (number)	290	307	315	310	318	314	314	314
Meri- ja rannikkoliikenne - <i>Sea and coastal transport</i>	182	206	225	228	233	233	234	235
Meriliikenteen henkilökulj. - <i>Passengers of sea transport</i>	32	37	51	55	58	62	63	65
Meriliikenteen tavarankulj. - <i>Goods of sea transport</i>	69	83	83	85	85	84	83	85
Kotimaan rannikkoliikenne - <i>Domestic coastal transport</i>	81	86	91	88	90	87	88	85
Sisävesiliikenne - <i>Inland waterway transport</i>	108	101	90	82	85	81	80	79
Henkilöstön määrä - Personnel	8 995	8 761	8 913	8 857	8 490	8 443	7 965	7 952
Meri- ja rannikkoliikenne - <i>Sea and coastal transport</i>	8 737	8 466	8 662	8 624	8 239	8 183	7 732	7 742
Meriliikenteen henkilökulj. - <i>Passengers of sea transport</i>	6 256	5 645	5 805	5 492	5 580	5 511	5 122	5 400
Meriliikenteen tavarankulj. - <i>Goods of sea transport</i>	2 374	2 654	2 683	2 948	2 466	2 468	2 412	2 159
Kotimaan rannikkoliikenne - <i>Domestic coastal transport</i>	106	167	174	184	193	204	198	183
Sisävesiliikenne - <i>Inland waterway transport</i>	258	295	251	233	251	260	233	211
Liikevaihto (milj. euroa) - Turnover (EUR mil.)	1 625	1 977	2 172	2 302	2 291	2 419	2 355	2 335
Meri- ja rannikkoliikenne - <i>Sea and coastal transport</i>	1 606	1 958	2 155	2 285	2 273	2 399	2 337	2 317
Meriliikenteen henkilökulj. - <i>Passengers of sea transport</i>	910	1 104	1 148	1 118	1 129	1 161	1 168	1 191
Meriliikenteen tavarankulj. - <i>Goods of sea transport</i>	686	838	993	1 150	1 127	1 222	1 151	1 108
Kotimaan rannikkoliikenne - <i>Domestic coastal transport</i>	11	17	15	17	18	17	18	18
Sisävesiliikenne - <i>Inland waterway transport</i>	19	19	17	18	18	19	18	18

Lähde - Source: Tilastokeskus: Yritysrekisteri - Statistics Finland: Business Register

**4.3.2 Suomen Satamaliittoon kuuluvien satamien tulot ja investoinnit, 1990–2005
Revenue and investments of ports belonging to the Finnish Port Association, 1990–2005**

Milj. euroa - EUR mil.	1990	1995	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Tulot - <i>Revenue</i>	111,2	164,2	181,0	177,0	180,0	183,9	194,4	204,3	216,6	219,5
Investoinnit - <i>Investments</i>	45,2	51,4	56,0	67,9	52,7	52,6	47,0	80,3	113,6	140,8

Lähde - Source: Suomen Satamaliitto - Finnish Port Association

VESILIIKENNE – WATER TRANSPORT

4.3.3 Merenkululaitoksen menot vesitieverkon ylläpitoon ja kehittämiseen¹⁾, 2005
Waterway maintenance and development expenditures of the Finnish Maritime Administration¹⁾, 2005

	Rannikolla Coast			Sisävesillä Inland waterways	Yhteensä Total	
	Kauppa- merenkulku ²⁾ <i>Merchant shipping²⁾</i>	Meren- mittaus ^{2) 3)} <i>Hydro- graphic survey^{2) 3)}</i>	Jään- murto ²⁾ <i>Ice- breaking²⁾</i>	Muu vesi- liikenne <i>Other waterway transport</i>	Väylänpito ja vesistön mittaus <i>Fairway maintenace and hydrogr. survey</i>	
Milj. euroa - EUR mil.						
Menot yhteensä <i>Expenditures, total</i>	20,9	4,4	31,8	6,4	15,2	78,7
Perusväylänpito - <i>Maintenance</i>	18,5	4,4	31,8	6,4	14,2	75,3
Kulutusmenot <i>Consumption expenditures</i>	16,8	4,1	31,8	6,0	13,6	72,3
Investoinnit <i>Investments</i>	1,7	0,3	-	0,4	0,6	3,0
Vesitieverkon kehittäminen <i>Development of waterways</i>	2,4	-	-	-	1,0	3,4

¹⁾ Luvut eivät sisällä hallinnon menoja - *Administrative costs excluded*

²⁾ Väylämaksuilla katettavaa toimintaa - *Activities covered by fairway dues*

³⁾ Väyliin kohdistuva merenmittaus - *Hydrographic survey on fairways*

Lähde - Source: Merenkululaitos - *Finnish Maritime Administration*

4.4 Liikenne – Transport

4.4.1 Kotimaan tavaraliikenteessä satamiin saapuneet alukset, 1990–2005 Arrivals of vessels in domestic goods transport, 1990–2005

	1990	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Lukumäärä - Number	4 144	4 372	4 625	4 675	4 306	4 261	4 849	4 694	4 252	4 492	4 111	3 794
Nettovetoisuus (1 000)	4 016	5 588	7 471	6 847	6 783	5 563	5 455	5 867	6 368	5 554	5 512	5 391
Net tonnage (1,000)												

Lähde - Source: Merenkululaitos - Finnish Maritime Administration

4.4.2 Ulkomaan liikenteessä satamiin saapuneet alukset, 1980–2005 Foreign-trade vessel arrivals in Finnish ports, 1980–2005

	1980	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Saapuneet alukset - Vessel arrivals									
Lukumäärä - Number	22 594	26 571	30 129	36 370	36 637	37 838	37 592	40 877	40 207
Nettovetoisuus (1 000)	58 303	140 864	166 161	226 377	229 295	238 889	249 676	272 074	277 778
Net tonnage (1,000)									
Suomalaisia - Finnish									
Lukumäärä - Number	10 408	10 702	12 124	13 762	13 241	13 133	12 037	11 695	11 738
Nettovetoisuus (1 000)	33 231	70 282	106 069	140 044	140 298	138 766	135 270	127 574	130 820
Net tonnage (1,000)									
Ulkomaisia - Foreign									
Lukumäärä - Number	12 186	15 869	18 005	22 608	23 396	24 705	25 555	29 182	28 469
Nettovetoisuus (1 000)	25 072	70 582	60 092	86 333	88 997	100 123	114 406	144 500	146 958
Net tonnage (1,000)									
Joista suoraan ulkomailta - Of which arrivals direct from abroad									
Lukumäärä - Number	17 048	19 905	23 699	29 041	29 246	30 065	30 038	33 181	32 877
Nettovetoisuus (1 000)	44 068	102 500	127 711	155 556	157 730	166 143	175 237	195 107	200 403
Net tonnage (1,000)									
Suomalaisia - Finnish									
Lukumäärä - Number	7 693	8 004	9 436	10 923	10 445	10 189	9 288	8 983	9 162
Nettovetoisuus (1 000)	24 444	51 977	83 258	93 313	92 619	91 432	87 664	79 645	82 256
Net tonnage (1,000)									
Ulkomaisia - Foreign									
Lukumäärä - Number	9 355	11 901	14 263	18 118	18 801	19 876	20 750	24 198	23 715
Nettovetoisuus (1 000)	19 624	50 523	44 453	62 243	65 111	74 711	87 573	115 462	118 147
Net tonnage (1,000)									

Lähde - Source: Merenkululaitos - Finnish Maritime Administration

VESILIIKENNE – WATER TRANSPORT

4.4.3 Ulkomaan liikenteessä satamiin saapuneet alukset alustyypeittäin, 2005
Foreign-trade vessel arrivals in Finnish ports by type of vessel, 2005

	Suomalaiset alukset <i>Vessels registered in Finland</i>			Ulkomaiset alukset <i>Vessels registered in other countries</i>			Yhteensä <i>Total</i>		
	Luku- määrä <i>Number</i>	Netto- vetoisuus <i>Net tonnage</i> (1 000)	Lastia <i>Cargo</i> (1 000 t)	Luku- määrä <i>Number</i>	Netto- vetoisuus <i>Net tonnage</i> (1 000)	Lastia <i>Cargo</i> (1 000 t)	Luku- määrä <i>Number</i>	Netto- vetoisuus <i>Net tonnage</i> (1 000)	Lastia <i>Cargo</i> (1 000 t)
Yhteensä - Total	11 738	130 820	19 334	28 469	146 957	30 436	40 207	277 778	49 770
Matkustaja-alukset <i>Passenger vessels</i>	450	6 853	-	1 958	8 819	-	2 408	15 671	-
Matkustaja-autolautat <i>Passenger / car ferries</i>	5 986	106 156	754	11 726	91 544	2 467	17 712	197 699	3 221
Lastilautat <i>Ro-ro ships</i>	2 190	9 621	1 993	3 843	19 912	3 446	6 033	29 533	5 438
Konttialukset <i>Container ships</i>	50	273	219	1 842	7 007	2 451	1 892	7 280	2 670
Irtolastialukset <i>Bulk carriers</i>	332	1 461	3 958	296	1 801	1 941	628	3 263	5 898
Muut kuivalastialukset <i>Other dry cargo vessels</i>	1 629	1 908	1 328	6 667	11 235	10 754	8 296	13 143	12 082
Säiliöalukset <i>Tankers</i>	286	3 661	7 089	1 901	6 461	8 853	2 187	10 122	15 942
Muut alukset <i>Other vessels</i>	815	887	3 993	236	179	525	1 051	1 066	4 518

Lähde - Source: Merenkululaitos - Finnish Maritime Administration

VESILIIKENNE – WATER TRANSPORT

4.4.4 Suomen eri satamiin saapuneet alukset, 2005
Vessel arrivals in Finnish ports, 2005

	Ulkomaan liikenne		Kotimaan liikenne ¹⁾		Yhteensä	
	Foreign transport		Domestic transport ¹⁾		Total	
	Lukumäärä	Nettovetoisuus	Lukumäärä	Nettovetoisuus	Lukumäärä	Nettovetoisuus
	Number	Net tonnage	Number	Net tonnage	Number	Net tonnage
		(1 000)		(1 000)		(1 000)
Yhteensä - Total	40 207	277 778	3 794	5 391	44 001	283 168
Hamina	1 394	4 232	65	237	1 459	4 469
Kotka	2 087	6 750	57	154	2 144	6 905
Loviisa	288	546	-	-	288	546
Porvoo / Kilpilahti	953	5 745	376	1 121	1 329	6 867
Helsinki	12 993	75 220	277	122	13 270	75 342
Kantvik	191	254	19	20	210	274
Inkoo	417	564	40	50	457	614
Lappohja	126	249	-	-	126	249
Koverhar	204	516	8	24	212	539
Hanko	1 659	10 110	3	3	1 662	10 113
Taalintehtas	185	181	-	-	185	181
Parainen	210	129	112	94	322	223
Turku	2 870	43 218	166	127	3 036	43 346
Naantali	1 442	11 031	584	1 289	2 026	12 319
Maarianhamina	4 466	79 549	10	4	4 476	79 552
Färjsund	82	44	44	13	126	57
Långnäs	1 350	18 338	307	556	1 657	18 895
Eckerö	1 233	2 552	-	-	1 233	2 552
Uusikaupunki	444	965	37	74	481	1 039
Rauma	1 352	3 978	56	28	1 408	4 007
Eurajoki	83	62	1	0	84	62
Pori	652	1 773	71	190	723	1 963
Kristiinankaupunki	62	109	-	-	62	109
Kaskinen	430	663	-	-	430	663
Vaasa	566	1 698	37	120	603	1 818
Pietarsaari	285	694	17	18	302	712
Kokkola	536	1 668	73	214	609	1 883
Raahe	594	1 583	110	226	704	1 809
Oulu	403	1 372	72	195	475	1 567
Kemi	593	1 775	37	143	630	1 919
Tomio	341	779	11	21	352	801
Lappeenranta	310	199	182	52	492	250
Joutseno	199	136	87	38	286	174
Imatra	273	223	31	7	304	230
Varkaus	154	102	67	49	221	151
Joensuu	131	124	28	9	159	133
Kuopio	30	21	30	17	60	38
Muut satamat - Other ports	619	621	779	174	1 398	795

¹⁾ Ei sisällä matkustaja-aluksia - Does not include passenger ferries

Lähde - Source: Merenkululaitos - Finnish Maritime Administration

VESILIIKENNE – WATER TRANSPORT

4.4.5 Sulutettujen alusten määrä Saimaan kanavan Mälkiän ja Pällin suluilla¹⁾, 1968–2005
Number of lockaged vessels in the locks of Mälkiä and Pälli of the Saimaa Canal¹⁾, 1968–2005

Lukumäärä - Number	1968	1980	1990	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Mälkiä yhteensä²⁾ - Mälkiä, total²⁾	674	5 951	4 914	3 336	3 857	3 572	3 406	3 747	3 650
Matkustaja-alus - Passenger vessel	357	816	643	993	1 078	686	698	755	836
Kuivalastialus - Dry cargo vessel	31	822	1 643	1 350	1 663	1 749	1 749	2 016	1 886
Säiliöalus - Tanker	9	196	40	-	-	-	-	-	-
Proomu - Barge	4	714	600	68	62	76	76	40	58
Työntäjä - Pusher barge	-	712	575	-	-	-	-	-	-
Hinaaja - Tug	96	1 571	385	107	110	135	138	93	128
Muu alus - Other vessel	129	138	164	119	165	164	117	147	110
Puutavaralautta - Raft of floating logs	28	732	105	-	-	-	-	-	-
Huvivene - Pleasure boat	20	250	759	699	779	762	628	696	632
Pälli yhteensä³⁾ - Pälli, total³⁾	270	5 256	4 457	2 991	3 541	3 136	3 024	3 288	3 115
Matkustaja-alus - Passenger vessel	46	138	342	562	602	194	167	161	165
Kuivalastialus - Dry cargo vessel	44	912	1 771	1 489	1 903	1 893	1 965	2 239	2 060
Säiliöalus - Tanker	9	198	40	-	-	-	-	-	-
Proomu - Barge	4	740	596	68	62	76	76	48	71
Työntäjä - Pusher barge	-	730	575	-	-	-	-	-	-
Hinaaja - Tug	82	1 549	302	117	129	142	119	86	151
Muu alus - Other vessel	65	108	134	122	161	137	116	138	89
Puutavaralautta - Raft of floating logs	16	724	105	-	-	-	-	-	-
Huvivene - Pleasure boat	4	157	592	633	684	694	581	616	579

¹⁾ Kanavaa sekä ylös- että alaspäin kulkevien alusten määrä (=läpikulkukerrat)
Number of vessels going both upwards and downwards on the canal (=number of passings)

²⁾ Mälkiän sulun tilasto kuvaa Saimaan kanavalta Saimaalle ja Saimaalta kanavalle kulkeneiden alusten määrää.
Mukana on myös kanavan Suomen puoleisen osan risteilyt.
The statistics on the Mälkiä lock describe the number of vessels from the Saimaa Canal to Lake Saimaa and from Lake Saimaa to the Canal. Included are also cruises on the Finnish side of the Canal.

³⁾ Pällin sulun tilasto kuvaa Saimaan kanavan läpi merelle saakka kulkenutta liikennettä.
Osa tavaraliikenteen aluksista jää kuitenkin kanavassa olevaan Mustolan satamaan, eivätkä näy Mälkiän sulun tilastossa.
The statistics of the Pälli lock describe traffic through the Saimaa Canal to the sea. Some of the goods transport vessels remain in the port of Mustola in the Canal and are not visible in the statistics on the Mälkiä lock.

Lähde - Source: Merenkululaitos - Finnish Maritime Administration

4.5 Kuljetukset – Transport measurement

4.5.1 Kotimaan henkilökuljetukset – Domestic passenger transport

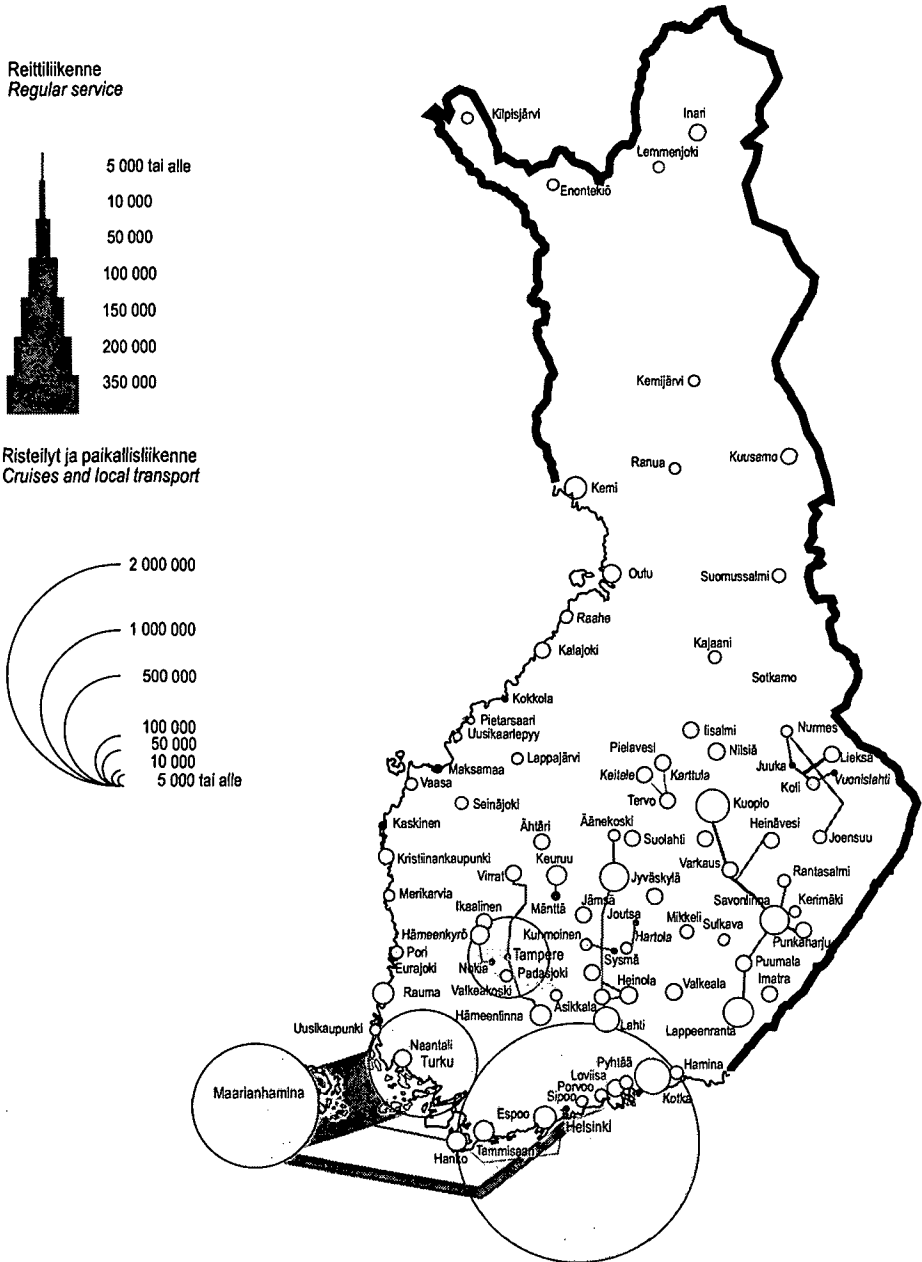
4.5.1.1 Kotimaan vesiliikenteen matkustajamäärät ja henkilökilometrit, 1980–2005 Number of passengers and passenger-kilometres, domestic waterways, 1980–2005

(1 000)	1980	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Matkustajia yhteensä Passengers, total	2 903	3 167	4 040	4 663	4 528	4 638	4 316	4 286	4 219
Rannikkoliikenteessä <i>Coastal transport</i>	2 436	2 570	3 530	4 181	4 032	4 151	3 893	3 877	3 820
Sisävesiliikenteessä <i>Inland waterway transport</i>	467	597	510	482	496	487	423	409	399
Henkilökilometrejä yhteensä Passenger-kilometres, total	74 332	108 975	103 560	164 899	152 378	150 890	145 640	141 290	141 292
Rannikkoliikenteessä <i>Coastal transport</i>	57 109	88 970	86 390	150 194	137 145	136 759	132 400	128 770	128 350
Sisävesiliikenteessä <i>Inland waterway transport</i>	17 223	20 005	17 170	14 705	15 233	14 131	13 240	12 520	12 942

Lähde - Source: Merenkululaitos - Finnish Maritime Administration

VESILIIKENNE – WATER TRANSPORT

Kuvio 11 – Figure 11
Kotimaan vesiliikenteen (pl. veneily) henkilöliikenne, 2005
Passenger flows (excl. boating) on domestic waterways, 2005



Lähde – Source: Merenkululaitos – Finnish Maritime Administration

VESILIIKENNE – WATER TRANSPORT

4.5.2 Kotimaan tavarankuljetukset – *Goods transport in domestic transport*

4.5.2.1 Kotimaan vesiliikenteessä kuljetetut tonnit, 1980–2005
Tonnes transported on domestic waterways, 1980–2005

Milj. - Mil.	1980	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Yhteensä - Total	16,3	12,4	12,1	8,9	9,6	8,8	9,1	9,6	13,0
Sisävesiliikenne ¹⁾ - <i>Inland transport</i> ¹⁾	7,6	4,6	1,9	1,6	1,6	1,5	1,5	1,2	1,2
Alusliikenne - <i>Vessel transport</i>	0,0	0,3	0,3	0,5	0,4	0,5	0,5	0,5	0,3
Puun uitto - <i>Floating</i>	7,6	4,3	1,6	1,1	1,2	1,0	1,0	0,7	0,8
Irtouitto - <i>River floating</i>	1,4	0,7	-	-	-	-	-	-	-
Nippu-uitto - <i>Bundle floating</i>	6,1	3,7	1,6	1,1	1,2	1,0	1,0	0,7	0,8
Rannikkoliikenne ¹⁾ - <i>Coastal transport</i> ¹⁾	8,7	7,8	10,2	7,4	8,0	7,3	7,7	8,4	11,9
Alusliikenne - <i>Vessel transport</i>	8,7	5,5	5,9	5,3	5,8	6,1	5,5	5,3	5,0
Ruoppausmassat - <i>Dredged quantities</i>	..	2,2	4,3	2,1	2,2	1,2	2,2	3,1	6,9
Alusliikenne tavaralajeittain yhteensä <i>Vessel transport by type of cargo, total</i>	8,7	5,8	6,2	5,8	6,2	6,5	6,0	5,8	5,4
Öljytuotteet - <i>Oil products</i>	5,6	3,8	4,5	3,3	3,8	4,0	3,7	3,7	3,5
Muu tavara - <i>Other goods</i>	3,1	2,0	1,7	2,5	2,5	2,5	2,3	2,1	1,9

¹⁾ Saimaan kanavan läpi tullut kotimaan liikenne on rannikkoliikennettä
Domestic transport through the Saimaa canal is coastal transport

Lähde - Source: Merenkululaitos - *Finnish Maritime Administration*

VESILIIKENNE – WATER TRANSPORT

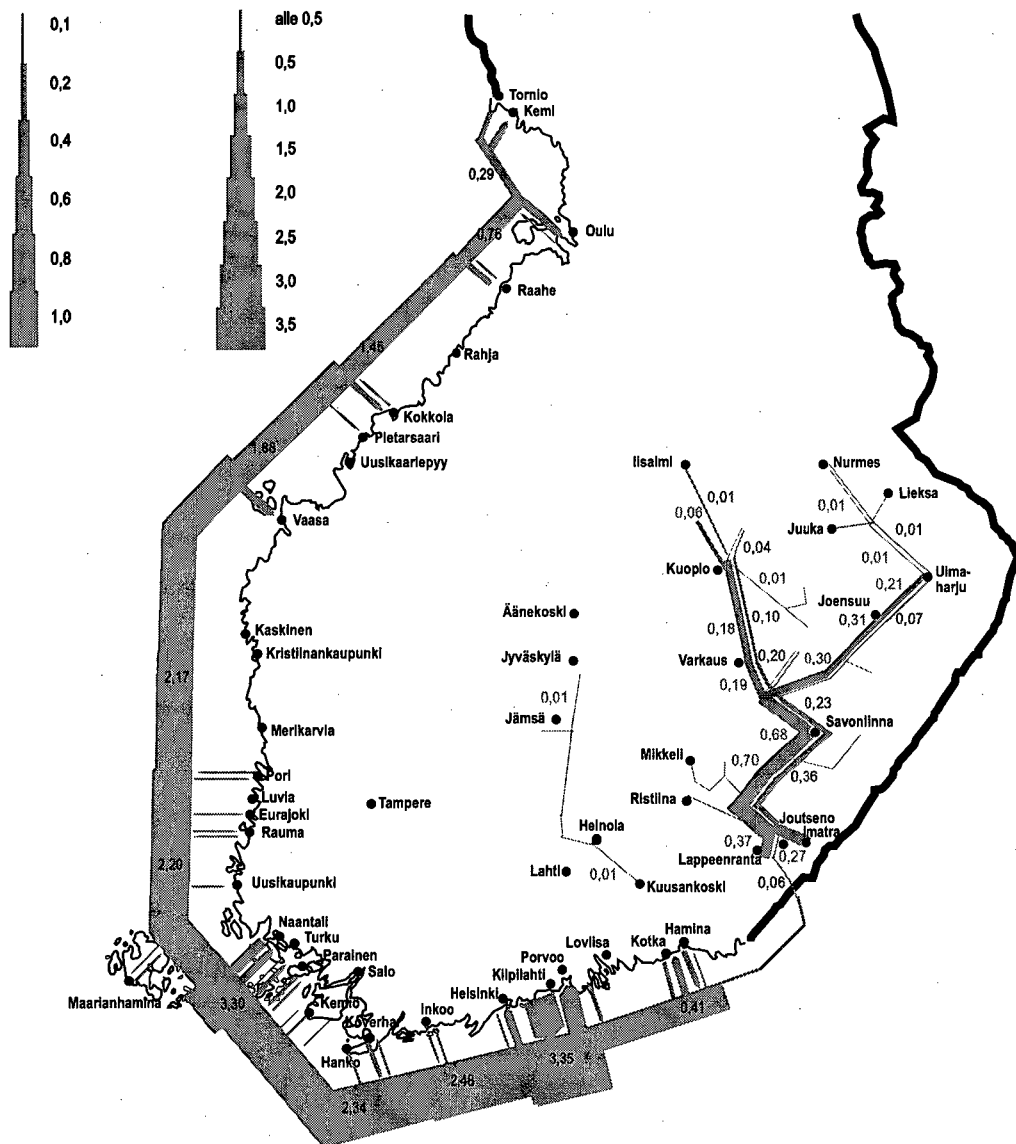
Kuvio 12 – Figure 12

Kotimaan vesiliikenteen tavaravirrat (milj. tonnia), 2005

Goods transport flows on domestic waterways (million tonnes), 2005

Uitto
Log floating

Alusliikenne
Shipborne transport



Lähde – Source: Merenkululaitos – Finnish Maritime Administration

VESILIIKENNE – WATER TRANSPORT

4.5.2.2 Kotimaan vesiliikenteen tonnikilometrit, 1980–2005
Tonne-kilometres on domestic waterways, 1980–2005

Milj. - Mil.	1980	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Yhteensä - Total	5 180	4 032	3 275	2 760	2 989	3 141	2 929	2 894	2 567
Sisävesiliikenne ¹⁾ - <i>Inland transport</i> ¹⁾	1 790	1 120	444	379	412	393	380	331	308
Alusliikenne - <i>Vessel transport</i>	0	70	77	118	101	112	109	118	75
Puun uitto - <i>Floating</i>	1 790	1 050	367	261	311	281	271	213	233
Irtouitto - <i>River floating</i>	438	245	-	-	-	-	-	-	-
Nippu-uitto - <i>Bundle floating</i>	1 351	806	367	261	311	281	271	213	233
Rannikkoliikenne ¹⁾ - <i>Coastal transport</i> ¹⁾	3 390	2 912	2 831	2 381	2 577	2 748	2 549	2 563	2 259
Alusliikenne - <i>Vessel transport</i>	3 390	2 900	2 793	2 376	2 573	2 743	2 532	2 524	2 180
Ruoppausmassat - <i>Dredged quantities</i>	..	12	38	5	4	5	17	39	79
Alusliikenne tavaralajeittain yhteensä	3 390	2 970	2 870	2 494	2 674	2 855	2 638	2 642	2 255
Vessel transport by type of cargo, total									
Öljytuotteet - <i>Oil products</i>	3 070	2 452	2 344	1 789	1 900	2 017	1 929	1 949	1 643
Muu tavara - <i>Other goods</i>	320	518	523	705	774	838	709	693	612

¹⁾ Saimaan kanavan läpi tullut kotimaan liikenne on rannikkoliikennettä
Domestic transport through the Saimaa canal is coastal transport

Lähde - Source: Merenkululaitos - *Finnish Maritime Administration*

VESILIIKENNE – WATER TRANSPORT

4.5.2.3 Saimaan vesistöalueen tavarankuljetukset aluksilla, 1990–2005
Goods transport on the Saimaa waterways, 1990–2005

Tonnia - Tonnes (1 000)	1990	1995	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Yhteensä - Total	2 057	1 859	1 995	2 073	2 070	2 256	2 526	2 533	2 677	2 827	2 552
Kotimaiset kuljetukset <i>Domestic transport</i>	392	408	567	565	569	581	494	506	532	507	380
Saimaan sisäiset kuljetukset <i>On the Saimaa waterways</i>	285	289	440	448	460	498	398	415	449	459	324
Saimaan kanavan läpi <i>Through the Saimaa Canal</i>	107	119	127	117	109	83	96	91	83	48	56
Kansainväliset kuljetukset ¹⁾ <i>International transport¹⁾</i>	1 665	1 451	1 428	1 508	1 501	1 675	2 032	2 027	2 145	2 320	2 172
Vienti - Exports	715	983	953	947	1 003	991	1 026	972	991	1 097	922
josta kauttakuliikennettä <i>of which transit transport</i>	-	26	1	5	5	-	1	-	-	-	-
Tuonti - Imports	950	468	475	561	498	684	1 006	1 055	1 154	1 223	1 250
josta kauttakuliikennettä <i>of which transit transport</i>	20	6	4	7	2	4	3	-	-	-	-

¹⁾ Saimaan kanavan läpi meriliikenteeseen tarkoitetuilla aluksilla - *Trough Saimaa canal with sea-going vessels*

Lähde - *Source*: Merenkululaitos - *Finnish Maritime Administration*

VESILIIKENNE – WATER TRANSPORT

4.5.3 Ulkomaan matkustajaliikenne – *International passenger transport*4.5.3.1 Suomen ja ulkomaiden välinen matkustajaliikenne, 1980–2005
Passenger transport between Finland and other countries, 1980–2005

Matk. - Passengers (1 000)	1980	1990	1995	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Kaikki yhteensä	5 880	10 834	13 910	16 145	15 964	15 592	15 750	15 630	16 187	16 581
All passengers total										
Suomalaisilla aluksilla										
<i>On Finnish vessels</i>	4 380	6 655	9 558	10 833	9 864	9 721	9 463	8 906	8 195	8 340
Osuus (%) - Share (%)	74,5	61,4	68,7	67,1	61,8	62,3	60,1	57,0	50,6	50,3
Ulkomaisilla aluksilla										
<i>On foreign vessels</i>	1 500	4 179	4 353	5 312	6 100	5 871	6 287	6 723	7 992	8 241
Osuus (%) - Share (%)	25,5	38,6	31,3	32,9	38,2	37,7	39,9	43,0	49,4	49,7
Saapuneita - Arrivals										
<i>Yhteensä - Total</i>	2 940	5 401	6 978	8 094	8 008	7 837	7 923	7 860	8 121	8 316
Suomalaisilla aluksilla										
<i>On Finnish vessels</i>	2 205	3 308	4 725	5 363	4 877	4 805	4 693	4 419	4 039	4 108
Osuus (%) - Share (%)	75,0	61,2	67,7	66,3	60,9	61,3	59,2	56,2	49,7	49,4
Ulkomaisilla aluksilla										
<i>On foreign vessels</i>	736	2 093	2 253	2 731	3 131	3 031	3 230	3 441	4 082	4 208
Osuus (%) - Share (%)	25,0	38,8	32,3	33,7	39,1	38,7	40,8	43,8	50,3	50,6
Lähteneitä - Departures										
<i>Yhteensä - Total</i>	2 940	5 433	6 933	8 051	7 956	7 755	7 827	7 769	8 066	8 265
Suomalaisilla aluksilla										
<i>On Finnish vessels</i>	2 176	3 347	4 832	5 470	4 987	4 915	4 770	4 487	4 156	4 232
Osuus (%) - Share (%)	74,0	61,6	69,7	67,9	62,7	63,4	60,9	57,8	51,5	51,2
Ulkomaisilla aluksilla										
<i>On foreign vessels</i>	764	2 087	2 100	2 581	2 969	2 840	3 057	3 282	3 910	4 033
Osuus (%) - Share (%)	26,0	38,4	30,3	32,1	37,3	36,6	39,1	42,2	48,5	48,8

Lähde - Source: Merenkululaitos - *Finnish Maritime Administration*

VESILIIKENNE – WATER TRANSPORT

4.5.3.2 Ulkomaan matkustajaliikenne eri satamissa, 2005
International passenger transport by port, 2005

Matkustajat Passengers (1 000)	Saapuneet matkustajat Passenger arrivals				Lähteneet matkustajat Passenger departures				Kaikki yhteensä Passengers, total
	Yhteensä	Ruotsista	Virosta	Muualta	Yhteensä	Ruotsiin	Viroon	Muualle	
	Total	From Sweden	From Estonia	Other countries	Total	To Sweden	To Estonia	Other countries	
Yhteensä - Total	8 316	4 875	3 046	395	8 265	4 837	3 051	376	16 581
Helsinki	4 633	1 303	3 041	290	4 637	1 308	3 046	282	9 270
Hanko	94	-	-	94	82	-	-	82	176
Turku	1 629	1 625	-	4	1 611	1 606	-	5	3 240
Naantali	67	67	-	-	55	55	-	-	121
Maarianhamina	1 390	1 384	5	1	1 383	1 377	5	1	2 773
Eckerö	448	448	-	-	442	442	-	-	891
Vaasa	45	45	-	-	46	46	-	-	91
Lappeenranta	5	-	-	5	5	-	-	5	11
Muut - Others	4	3	-	1	4	4	-	438	8

Lähde - Source: Merenkululaitos - Finnish Maritime Administration

VESILIIKENNE – WATER TRANSPORT

4.5.3.3 Suomen ja ulkomaiden välinen matkustajaliikenne, 1980–2005
Passenger transport between Finland and other countries, 1980–2005

Matk. - Passengers (1 000)	1980	1985	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Kaikkiaan - Total	5 881	7 464	10 833	13 910	15 964	15 592	15 750	15 630	16 187	16 581
Ruotsi - Sweden	5 444	6 933	9 292	8 881	9 261	8 944	8 989	9 169	9 422	9 712
Venäjä ¹⁾ - Russia ¹⁾	187	240	727	272	281	93	40	26	81	78
Viro - Estonia	..	..	..	4 039	6 230	6 022	6 062	5 670	6 029	6 097
Latvia - Latvia	..	..	..	5	6	8	77	129	46	3
Puola - Poland	33	32	39	23	-	0	0	0	-	0
Saksa - Germany	209	224	228	226	179	240	326	305	223	218
Ulkomaiset risteilyalukset Foreign cruise vessels	-	-	-	-	-	286	256	330	386	470
Risteilyt ²⁾ - Cruises ²⁾	-	34	545	463	-	-	-	-	-	-
Muut - Elsewhere	8	1	2	3	8	0	0	0	-	2
Saapuneet - Arrivals										
Yhteensä - Total	2 940	3 725	5 400	6 978	8 008	7 837	7 923	7 860	8 121	8 316
Ruotsista - From Sweden	2 721	3 455	4 617	4 438	4 656	4 491	4 516	4 609	4 724	4 875
Venäjältä ¹⁾ - From Russia ¹⁾	92	123	376	134	135	46	20	13	48	39
Virosta - From Estonia	..	..	..	2 040	3 118	3 017	3 033	2 840	3 011	3 046
Latviasta - From Latvia	..	..	..	2	3	4	38	65	23	2
Puolasta - From Poland	16	16	20	13	-	0	0	-	-	0
Saksasta - From Germany	107	113	114	115	90	136	188	168	122	118
Ulkomaiset risteilyalukset Foreign cruise vessels	-	-	-	-	-	143	128	165	193	235
Risteilyt ²⁾ - Cruises ²⁾	-	17	273	233	-	-	-	-	-	-
Muualta - Elsewhere	5	1	-	2	5	0	0	0	-	1
Lähteneet - Departed										
Yhteensä - Total	2 940	3 739	5 433	6 933	7 956	7 755	7 827	7 769	8 066	8 265
Ruotsiin - To Sweden	2 723	3 478	4 675	4 442	4 605	4 453	4 473	4 560	4 697	4 837
Venäjälle ¹⁾ - To Russia ¹⁾	95	117	350	137	146	47	20	13	33	38
Viroon - To Estonia	..	..	..	1 998	3 112	3 005	3 029	2 830	3 018	3 051
Latviaan - To Latvia	..	..	..	3	3	3	39	64	23	2
Puolaan - To Poland	18	17	19	11	-	0	0	0	-	0
Saksaan - To Germany	102	111	114	111	89	104	138	137	102	100
Ulkomaiset risteilyalukset Foreign cruise vessels	-	-	-	-	-	143	128	165	193	235
Risteilyt ²⁾ - Cruises ²⁾	-	17	272	230	-	-	-	-	-	-
Muualle - Elsewhere	3	-	2	1	3	0	0	-	-	1

¹⁾ Vuoteen 1991 asti Neuvostoliitto - *Until 1991 the Soviet Union*

²⁾ Sellaiset risteilyt, joilta matkustajat eivät voineet nousta maihin määrämaassa
Cruise passengers not allowed to debark at ports of call

VESILIIKENNE – WATER TRANSPORT

4.5.4 Ulkomaan tavarakuljetukset – *Goods transport in international transport*

4.5.4.1 Tuonti ja vienti meritse¹⁾, 1980–2005
Imports and exports by sea¹⁾, 1980–2005

Tonnia - Tonnes (1 000)	1980	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Tuonti ja vienti yhteensä Imports and exports total	49 370	58 871	71 158	80 595	84 541	86 946	93 399	95 910	89 640
Suomalaisilla aluksilla <i>By Finnish vessels</i>	21 062	20 355	28 877	32 351	31 622	29 775	33 058	31 378	26 806
Osuus (%) - <i>Share (%)</i>	42,7	34,6	40,6	40,1	37,4	34,2	35,4	32,7	29,9
Tuonti - <i>Imports</i>	31 470	34 824	37 036	41 093	44 903	45 468	51 836	53 170	49 770
Suomalaisilla aluksilla <i>By Finnish vessels</i>	14 428	13 103	18 066	19 390	20 093	18 594	23 558	22 949	19 311
Osuus (%) - <i>Share (%)</i>	45,8	37,6	48,8	47,2	44,7	40,9	45,4	43,2	38,8
Vienti - <i>Exports</i>	17 900	24 047	34 122	39 502	39 638	41 478	41 563	42 740	39 870
Suomalaisilla aluksilla <i>By Finnish vessels</i>	6 634	7 252	10 811	12 961	11 529	11 181	9 500	8 429	7 496
Osuus (%) - <i>Share (%)</i>	37,1	30,2	31,7	32,8	29,1	27,0	22,9	19,7	18,8

¹⁾ Kauttakululiikenteen ja kuljetusvälineiden lastit sisältyvät ulkomaan liikenteen kokonaismääriin
Exports and imports include transit goods and goods carried in containers or ro-ro units

Lähde - *Source: Merenkululaitos - Finnish Maritime Administration*

4.5.4.2 Suomen ja ulkomaiden välisen tavaraliikenteen tonnikilometrit¹⁾, 1980–2005
Tonne-kilometres in goods transport between Finland and foreign countries¹⁾, 1980–2005

Milj. - <i>Mil.</i>	1980	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Yhteensä - <i>Total</i>	207 311	145 607	193 874	163 184	191 385	202 444	211 930	181 789	175 459
Suomalaisilla aluksilla <i>By Finnish vessels</i>	79 923	24 084	43 690	36 398	34 719	32 388	33 802	32 554	30 905
Osuus (%) - <i>Share (%)</i>	38,6	16,5	22,5	22,3	18,1	16,0	15,9	17,9	17,6
Tuontikuljetukset - <i>Imports</i>	..	76 064	73 947	60 716	75 939	78 324	98 078	78 974	78 490
Suomalaisilla aluksilla <i>By Finnish vessels</i>	..	11 932	25 130	19 688	19 545	18 022	19 898	20 666	20 462
Osuus (%) - <i>Share (%)</i>	..	15,7	34,0	32,4	25,7	23,0	20,3	26,2	26,1
Vientikuljetukset - <i>Exports</i>	..	69 543	119 927	102 468	115 446	124 120	113 852	102 815	96 969
Suomalaisilla aluksilla <i>By Finnish vessels</i>	..	12 152	18 560	16 710	15 174	14 366	13 904	11 888	10 443
Osuus (%) - <i>Share (%)</i>	..	17,5	15,5	16,3	13,1	11,6	12,2	11,6	10,8

¹⁾ Kauttakululiikenteen ja kuljetusvälineiden lastit sisältyvät ulkomaan liikenteen kokonaismääriin
Exports and imports include transit goods and goods carried in containers or ro-ro units

Lähde - *Source: Merenkululaitos - Finnish Maritime Administration*

VESILIIKENNE – WATER TRANSPORT

4.5.4.3 Tuonti ja vienti meritse tavararyhmittäin¹⁾, 1980–2005
Imports and exports by sea¹⁾, by type of cargo, 1980–2005

Tonnia - Tonnes (1 000)	1980	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Tuonti ja vienti yhteensä Imports and exports, total	49 370	58 871	71 158	80 596	84 542	86 946	93 399	95 910	89 640
<i>Tuonti - Imports</i>									
<i>Yhteensä - Total</i>	31 470	34 825	37 036	41 093	44 904	45 468	51 836	53 170	49 770
<i>Raakaöljy ja öljytuotteet</i> <i>Crude oil and oil products</i>	14 703	11 506	11 725	11 650	12 674	12 617	12 650	14 480	13 881
<i>Kivihilli ja koksi</i> <i>Coal and coke</i>	5 094	6 713	7 051	5 559	6 702	5 997	10 753	8 622	5 170
<i>Muu kuiva irtolasti²⁾</i> <i>Other dry bulk²⁾</i>	6 143	8 175	7 532	10 369	10 168	9 914	10 843	10 908	10 520
<i>Kappaletavara ja metallit</i> <i>General cargo and metals</i>	3 940	4 833	7 017	8 686	9 190	9 861	10 395	11 135	11 284
<i>Muu tuonti - Other imports</i>	1 590	3 598	3 711	4 829	6 170	7 079	7 195	8 025	8 914
<i>Vienti - Exports</i>									
<i>Yhteensä - Total</i>	17 900	24 046	34 122	39 503	39 638	41 478	41 563	42 740	39 870
<i>Sahattu puutavara</i> <i>Sawn wood</i>	3 696	2 060	3 813	4 563	4 311	4 510	4 403	4 237	4 053
<i>Muut puunjalosteet</i> <i>Other forest industry products</i>	7 434	8 201	11 021	13 335	12 724	13 473	13 760	14 605	12 919
<i>Kappaletavara ja metallit</i> <i>General cargo and metals</i>	2 458	5 581	8 804	9 964	9 787	10 060	10 363	10 890	10 115
<i>Öljytuotteet ja kemikaalit</i> <i>Oil products and chemicals</i>	3 246	6 160	7 265	8 112	7 540	8 363	9 016	8 858	7 998
<i>Muu vienti - Other exports</i>	1 066	2 044	3 219	3 529	5 276	5 072	4 021	4 150	4 786

¹⁾ Kauttakululiikenteen ja kuljetusvälineiden lastit sisältyvät ulkomaan liikenteen kokonaismääriin
Exports and imports include transit goods and goods carried in containers or ro-ro units

²⁾ Sisältää lannoitteet, malmit ja rikasteet, raakamineraalit, viljan - *Including fertilizers, ores and concentrates, crude minerals, cereals*

Lähde - Source: Merenkululaitos - Finnish Maritime Administration

VESILIIKENNE – WATER TRANSPORT

4.5.4.4 Ulkomaan meriliikenteessä tuodut kuljetusvälineet¹⁾, 1980–2005
Means of transport in import shipments¹⁾, 1980–2005

	1980	1990	1995	2000	2003	2004	2005
Tuonti - Imports							
Lasti yhteensä (tonnia) Cargo, total (tonnes)	2 016 541	3 751 518	5 486 438	8 145 383	9 590 632	10 453 960	10 727 876
Henkilöautot (lukumäärä) <i>Cars (number)</i>	300 866	443 678	444 708	512 208	567 262	621 836	672 182
Linja-autoja (lukumäärä) <i>Buses (number)</i>	6 660	14 532	13 590	14 838	14 080	16 917	18 591
Kuorma-autot - Lorries							
Lukumäärä - <i>Number</i>	59 393	57 508	105 110	142 459	170 017	186 433	208 235
Lasti (tonnia) <i>Cargo (tonnes)</i>	851 301	887 303	1 549 698	1 998 771	2 322 180	2 562 804	2 830 078
Perävaunut - Trailers							
Lukumäärä - <i>Number</i>	19 275	77 706	108 084	165 832	182 582	188 306	189 053
Lasti (tonnia) <i>Cargo (tonnes)</i>	262 198	1 011 499	1 527 285	2 297 141	2 368 845	2 450 890	2 552 531
Kontit - Containers							
TEU ²⁾	..	156 024	294 999	444 894	565 605	650 132	655 304
Lukumäärä - <i>Number</i>	55 263	115 430	197 850	289 350	346 166	400 171	398 948
Lasti (tonnia) <i>Cargo (tonnes)</i>	750 066	1 442 685	2 305 822	3 256 913	4 358 034	4 881 236	4 847 431
Muut - Others							
Lukumäärä - <i>Number</i>	6 703	23 807	27 862	27 017	29 563	32 727	30 151
Lasti (tonnia) <i>Cargo (tonnes)</i>	152 976	410 031	463 633	592 558	541 573	559 030	497 836

¹⁾ Sisältää kauttakululiikenteen lastit - *Including transit goods*

²⁾ Koska kontteja on erikokoisia, käytetään konttikuljetusten yhteydessä yksikköä TEU (twenty foot equivalent unit), joka ilmaisee kuinka monta 20 jalan konttia kuljetettu konttimäärä vastaa. - *Because there are containers of different sizes, the unit TEU (twenty foot equivalent unit) is used in container transport to express the volume of transported containers equivalent to the number of 20-foot containers.*

Lähde - *Source: Merenkululaitos - Finnish Maritime Administration*

VESILIIKENNE – WATER TRANSPORT

4.5.4.5 Ulkomaan meriliikenteessä viedyt kuljetusvälineet¹⁾, 1980–2005
Means of transport in export shipments¹⁾, 1980–2005

	1980	1990	1995	2000	2003	2004	2005
Vienti - Exports							
Lasti yhteensä (tonnia)	1 801 706	4 066 077	7 060 016	10 388 369	11 952 790	13 368 365	13 046 571
Cargo, total (tonnes)							
Henkilöautot (lukumäärä)	296 987	453 834	442 627	503 416	521 871	592 092	640 041
<i>Cars (number)</i>							
Linja-autoja (lukumäärä)	6 849	14 746	13 589	14 921	14 097	16 956	18 949
<i>Buses (number)</i>							
Kuorma-autot - Lorries							
Lukumäärä - Number	57 376	56 645	97 627	138 945	162 899	179 867	202 349
Lasti (tonnia)	833 111	861 307	1 578 624	2 218 034	2 547 069	2 855 535	3 076 919
<i>Cargo (tonnes)</i>							
Perävaunut - Trailers							
Lukumäärä - Number	19 654	77 092	111 693	164 872	178 773	187 438	191 382
Lasti (tonnia)	280 370	1 202 529	1 773 873	2 636 420	2 930 617	3 137 555	3 060 315
<i>Cargo (tonnes)</i>							
Kontit - Containers							
TEU ²⁾	..	152 488	279 661	438 084	559 307	641 067	644 932
Lukumäärä - Number	45 444	112 686	190 224	286 011	343 629	396 483	393 573
Lasti (tonnia)	485 492	1 439 207	2 827 264	4 827 217	6 070 030	6 919 283	6 215 116
<i>Cargo (tonnes)</i>							
Muut - Others							
Lukumäärä - Number	8 280	22 569	25 822	27 470	22 406	24 961	25 295
Lasti (tonnia)	202 733	563 034	880 255	706 698	405 074	455 992	694 221
<i>Cargo (tonnes)</i>							

¹⁾ Sisältää kauttakululiikenteen lastit - Including transit goods

²⁾ Koska kontteja on erikokoisia, käytetään konttikuljetusten yhteydessä yksikköä TEU (twenty foot equivalent unit), joka ilmaisee kuinka monta 20 jalan konttia kuljetettu konttimäärä vastaa. - Because there are containers of different sizes, the unit TEU (twenty foot equivalent unit) is used in container transport to express the volume of transported containers equivalent to the number of 20-foot containers.

Lähde - Source: Merenkululaitos - Finnish Maritime Administration

VESILIIKENNE – WATER TRANSPORT

4.5.4.6 Kauttakululiikenteen kuljetukset¹⁾ tavararyhmittäin Suomen satamissa, 1980–2005
Transit transport¹⁾ in Finnish ports by type of cargo, 1980–2005

Tonnia - Tonnes (1 000)	1980	1990	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Tuonti ja vienti yhteensä <i>Imports and exports, total</i>	2 499	5 272	3 367	5 680	5 244	5 469	5 631	5 600
Tuonti yhteensä <i>Imports, total</i>	1 375	1 154	1 234	1 689	1 814	2 207	2 638	2 612
Malmi ja rikasteet <i>Ores and concentrates</i>	549	30	3	5	-	-	3	0
Metallit, metallituotteet <i>Metals and metal manufactures</i>	444	2	75	137	157	235	431	548
Kappaletavara - <i>General cargo</i>	137	-	1 109	1 470	1 606	1 913	1 854	1 813
Muu tuonti - <i>Other imports</i>	245	1 122	48	77	51	59	350	251
Vienti yhteensä <i>Exports, total</i>	1 124	4 119	2 132	3 991	3 431	3 262	2 992	2 988
Metallit, metallituotteet <i>Metals and metal manufactures</i>	8	-	17	17	20	50	79	36
Lannoitteet - <i>Fertilizers</i>	80	88	93	1 139	927	356	0	-
Kemikaalit - <i>Chemicals</i>	380	2 218	1 479	1 340	1 486	1 745	1 762	1 441
Muu vienti - <i>Other exports</i>	656	1 813	543	1 495	998	1 111	1 151	1 511

¹⁾ Sisältyy ulkomaan merikuljetusten tavaraliikenteen kokonaiskuljetusmääriin - *Included in the total volume of shipborne foreign trade*

Lähde - *Source: Merenkululaitos - Finnish Maritime Administration*

VESILIKENNE – WATER TRANSPORT

4.5.4.7 Kauttakuliikenteen¹⁾ tavarakuljetukset Suomen satamissa, 1980–2005
Transit transport¹⁾ by domestic ports, 1980–2005

Tonnia - Tonnes (1 000)	1980	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Yhteensä - Total	2 499	5 272	4 747	3 366	5 680	5 244	5 469	5 631	5 601
Muutos (%) - Change (%)	60,2	36,0	-14,8	1,1	68,7	-7,7	4,3	3,0	-0,5
Tuonti - Imports	1 375	1 154	1 261	1 234	1 689	1 814	2 207	2 638	2 613
Hamina	223	75	95	208	235	217	315	481	482
Kotka	634	498	426	498	525	595	822	1 003	1 148
Helsinki	203	-	336	460	823	830	804	784	486
Rauma	11	26	5	-	-	-	-	0	-
Kokkola	113	445	237	-	-	-	3	-	-
Muut satamat - Other ports	192	109	161	67	106	171	263	370	496
Vienti - Exports	1 124	4 119	3 487	2 132	3 991	3 431	3 262	2 992	2 988
Hamina	613	1 707	654	592	709	848	1 083	1 012	843
Kotka	352	2 098	2 175	1 233	2 091	1 801	1 275	909	702
Helsinki	3	-	2	31	593	658	751	690	345
Rauma	141	160	160	12	19	11	11	11	-
Kokkola	2	155	376	238	490	45	16	267	1 026
Muut satamat - Other ports	13	-	119	27	90	68	127	104	71

¹⁾ Sisältyy ulkomaan merikuljetusten tavaraliikenteen kokonaiskuljetusmääriin - Included in the total volume of shipborne foreign trade

Lähde - Source: Merenkululaitos - Finnish Maritime Administration

VESILIIKENNE – WATER TRANSPORT

4.5.4.8 Satamissa käsitellyt tavarat, 2005
Goods handled at ports, 2005

Tonnia - Tonnes (1 000)	Puretut - Unloaded			Lastatut - Loaded			Kaikki yhteensä
	Ulkomailta ¹⁾ Foreign ¹⁾	Kotimaasta ²⁾ Domestic ²⁾	Yhteensä Total	Ulkomaille ¹⁾ Foreign ¹⁾	Kotimaahan ²⁾ Domestic ²⁾	Yhteensä Total	
Yhteensä - Total	49 770	5 347	55 117	39 870	5 347	45 217	100 334
Hamina	1 885	77	1 962	3 010	331	3 340	5 303
Kotka	3 138	265	3 403	4 984	34	5 018	8 422
Loviisa	329	-	329	651	-	651	981
Porvoo / Tolkkinen	170	-	170	62	-	62	232
Porvoo / Kilpilahti	9 558	861	10 420	4 901	2 040	6 942	17 362
Helsinki	5 362	360	5 721	5 332	1	5 333	11 054
Kantvik	612	81	694	70	-	70	764
Inkoo	1 091	14024	1 105	338	117	455	1 560
Lappohja	0	-	0	294	-	294	294
Koverhar	1 080	2430	1 082	224	57	281	1 363
Hanko	1 607	7150	1 615	1 836	-	1 836	3 451
Förby	186	-	186	-	-	-	186
Taalintehtas	-	-	-	274	-	274	274
Parainen	466	72	538	68	285	353	891
Turku	1 955	300	2 255	1 631	5	1 636	3 891
Naantali	4 642	246	4 888	1 330	1 137	2 466	7 354
Maarianhamina	59	4	63	51	5	55	118
Långnäs	1	111	112	0	43	43	156
Uusikaupunki	478	122	600	910	-	910	1 510
Rauma	1 834	28	1 862	4 069	1	4 070	5 933
Eurajoki	120	1	121	33	-	33	154
Pori	2 277	312	2 590	1 391	291	1 681	4 271
Kristiinankaupunki	232	-	232	50	-	50	282
Kaskinen	584	-	584	737	-	737	1 321
Vaasa	794	291	1 085	152	-	152	1 236
Pietarsaari	828	51	880	487	-	487	1 367
Kokkola	1 560	285	1 845	2 134	147	2 281	4 126
Kalajoki / Rahja	50	-	50	250	-	250	300
Raahe ³⁾	4 294	631	4 925	886	86	972	5 897
Oulu	1 054	472	1 526	852	2	853	2 380
Kemi	1 122	246	1 368	1 163	5	1 168	2 537
Tornio	892	39	932	619	-	619	1 551
Lappeenranta	300	199	499	162	-	162	661
Joutseno	263	90	353	19	-	19	372
Imatra	252	20	272	221	-	221	493
Varkaus	146	20	166	76	80	156	322
Joensuu	43	-	43	279	59	338	381
Kuopio	26	-	26	29	48	77	103
Muut satamat - Other ports	477	137	614	298	572	870	1 484

¹⁾ Kauttakulkuliikenteen ja kuljetusvälineiden lastit sisältyvät ulkomaan liikenteen kokonaismääriin
Exports and imports include transit goods and goods carried in containers or ro-ro units

²⁾ Lähtö- ja määräpaikka kotimaassa - Origin and destination in Finland

³⁾ Raahe sisältää Rautaruukin ja Lapaluodon satamien liikenteen - Raahe includes the traffic of Rautaruukki and Lapaluoto ports

Lähde - Source: Merenkululaitos - Finnish Maritime Administration

VESILIIKENNE – WATER TRANSPORT

4.5.4.9 Suomen ja ulkomaiden väliset merikuljetukset¹⁾ alueittain, vienti, 1990–2005
Seaborne trade¹⁾ between Finland and foreign countries, export, 1990–2005

Tonnia - Tonnes (1 000)	1990	1995	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Koko maailma - Whole world	24 047	34 122	39 307	39 503	39 638	41 478	41 563	42 740	39 870
Eurooppa - Europe	21 271	28 239	34 130	34 755	33 928	35 091	35 960	37 840	35 426
Alankomaat - Netherlands	3 841	3 405	3 455	3 006	2 810	3 450	3 170	3 422	3 167
Belgia - Belgium	1 890	2 140	3 070	3 141	3 065	3 260	3 304	3 230	2 908
Britannia - UK	3 537	4 055	4 818	4 686	4 756	4 194	5 032	4 597	4 066
Bulgaria - Bulgaria	-	1	-	1	-	-	-	-	-
Espanja - Spain	536	889	1 160	1 387	1 239	1 311	1 346	1 473	1 341
Irlanti - Ireland	100	119	170	153	155	148	137	144	181
Islanti - Iceland	12	13	12	10	8	12	14	19	24
Italia - Italy	426	410	388	329	388	346	404	339	414
Kreikka - Greece	176	229	196	167	175	213	241	219	180
Kroatia - Croatia	-	3	-	1	-	-	-	-	-
Latvia - Latvia	-	346	321	205	111	94	98	83	50
Liettua - Lithuania	-	6	17	41	27	34	42	26	56
Norja - Norway	252	618	461	633	496	550	536	547	398
Portugali - Portugal	63	78	124	205	150	137	155	106	116
Puola - Poland	127	523	952	674	823	779	811	867	891
Ranska - France	743	992	1 176	1 593	1 026	987	920	1 092	1 085
Romania - Romania	3	-	0	0	-	2	2	-	3
Ruotsi - Sweden	3 459	4 930	5 767	5 243	4 912	5 181	5 226	5 601	5 399
Saksa ²⁾ - Germany ²⁾	5 128	7 310	9 349	10 408	10 772	11 059	11 414	12 222	11 290
Tanska - Denmark	795	1 159	1 167	1 439	1 268	1 220	1 215	1 394	1 483
Venäjä ³⁾ - Russia ³⁾	183	60	83	252	451	424	420	648	472
Viro - Estonia	-	947	1 425	1 164	1 294	1 690	1 473	1 810	1 900
Muu Eurooppa - Rest of Europe	-	6	19	17	0	-	1	1	1
Muut maanosat - Other continents	2 776	5 883	5 177	4 748	5 710	6 387	5 603	4 900	4 444
Aasia - Asia	796	2 630	1 904	1 173	1 908	2 003	1 536	876	953
Kypros - Cyprus	10	9	14	12	12	14	14	19	14
Turkki - Turkey	25	162	211	115	302	102	199	151	152
Afrikka - Africa	499	1 003	1 065	1 090	1 003	1 032	936	893	937
Amerikka ⁴⁾ - America ⁴⁾	1 452	2 171	2 207	2 477	2 799	3 352	3 130	3 131	2 547
Australia ja Oseania	29	79	1	8	1	-	-	-	7
<i>Australia and Oceania</i>									

¹⁾ Kauttakululiikenteen ja kuljetusvälineiden lastit sisältyvät ulkomaan liikenteen kokonaismääriin
Exports and imports include transit goods and goods carried in containers or ro-ro units

²⁾ Ennen vuotta 1990 Saksan liittotasavalta ja Saksan demokraattinen tasavalta
Before year 1990 Federal Republic of Germany and German Democratic Republic

³⁾ Neuvostoliitto vuoteen 1991 saakka - Soviet Union until 1991

⁴⁾ Pohjois-, Väli- ja Etelä-Amerikka yhteensä - North, Central and South America altogether

VESILIIKENNE – WATER TRANSPORT

4.5.4.10 Suomen ja ulkomaiden väliset merikuljetukset¹⁾ alueittain, tuonti, 1990–2005
Seaborne trade¹⁾ between Finland and foreign countries, import, 1990–2005

Tonnia - Tonnes (1 000)	1990	1995	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Koko maailma - Whole world	34 825	37 036	38 196	41 093	44 904	45 468	51 837	53 170	49 770
Eurooppa - Europe	31 897	34 103	36 255	39 458	42 409	42 916	48 287	50 737	47 317
Alankomaat - Netherlands	1 857	1 602	1 835	2 203	2 199	2 055	2 432	2 331	2 120
Belgia - Belgium	653	1 171	1 297	1 334	1 360	1 659	1 691	1 846	1 821
Britannia - UK	2 757	5 016	2 484	2 458	2 671	1 705	1 945	1 914	2 082
Bulgaria - Bulgaria	-	10	1	-	-	5	8	11	-
Espanja - Spain	377	338	488	508	487	372	325	400	481
Irlanti - Ireland	38	107	101	110	160	111	175	187	182
Islanti - Iceland	19	10	4	13	18	18	12	9	9
Italia - Italy	86	160	11	12	45	28	5	64	20
Kreikka - Greece	23	46	53	33	68	31	49	40	36
Kroatia - Croatia	-	-	-	2	5	-	-	-	-
Latvia - Latvia	-	1 761	2 515	3 779	4 052	1 535	3 020	2 371	1 720
Liettua - Lithuania	-	121	196	276	497	307	432	317	490
Norja - Norway	1 980	4 528	4 451	4 489	4 301	4 285	3 428	2 960	2 478
Portugali - Portugal	119	126	193	151	153	124	178	245	210
Puola - Poland	3 515	3 537	2 494	2 704	2 962	2 266	2 671	2 186	1 461
Ranska - France	179	177	201	302	242	202	265	281	290
Romania - Romania	-	5	-	9	4	10	8	-	-
Ruotsi - Sweden	4 462	5 748	7 538	7 635	7 434	7 557	8 252	8 558	9 083
Saksa ²⁾ - Germany ²⁾	3 141	3 884	4 511	4 817	5 217	5 514	5 809	6 526	6 935
Tanska - Denmark	572	1 538	3 275	2 861	3 018	3 707	3 038	2 268	1 725
Venäjä ³⁾ - Russia ³⁾	12 055	2 309	1 928	3 071	4 564	7 676	9 717	14 672	12 909
Viro - Estonia	-	1 876	2 669	2 691	2 951	3 745	4 826	3 547	3 264
Muu Eurooppa - Rest of Europe	64	33	10	-	1	2	2	3	1
Muut maanosat - Other continents	2 928	2 933	1 941	1 635	2 495	2 552	3 549	2 433	2 453
Aasia - Asia	916	58	218	148	580	373	1 013	195	216
Kypros - Cyprus	2	4	1	0	1	1	1	0	0
Turkki - Turkey	19	30	74	70	70	56	66	62	68
Afrikka - Africa	284	189	482	240	326	293	480	154	182
Amerikka ⁴⁾ - America ⁴⁾	1 570	2 438	1 076	1 055	1 280	1 486	1 676	1 771	1 614
Australia ja Oseania	158	248	165	192	309	400	380	312	442
<i>Australia and Oceania</i>									

¹⁾ Kaupankuljettamiseen ja kuljetusvälineiden lastit sisältyvät ulkomaan liikenteen kokonaismääriin
Exports and imports include transit goods and goods carried in containers or ro-ro units

²⁾ Ennen vuotta 1990 Saksan liittotasavalta ja Saksan demokraattinen tasavalta
Before year 1990 Federal Republic of Germany and German Democratic Republic

³⁾ Neuvostoliitto vuoteen 1991 saakka - *Soviet Union until 1991*

⁴⁾ Pohjois-, Väli- ja Etelä-Amerikka yhteensä - *North, Central and South America altogether*

Lähde - Source: Merenkululaitos - *Finnish Maritime Administration*

4.6 Energian kulutus ja päästöt – *Energy consumption and emissions*

4.6.1 Vesiliikenteen energiankulutus ja päästöt¹⁾, 2005 *Energy consumption and emissions¹⁾ of water transport, 2005*

	Energiankulutus		CO		HC		NO _x	
	<i>Energy consumption</i>							
	TJ/a	%	t/a	%	t/a	%	t/a	%
Yhteensä - Total	47 850	100,0	30 385	100,0	11 534	100,0	71 585	100,0
Satamat - Ports	5 260	11,0	659	2,2	237	2,1	7 511	10,5
Väylät - Waterways	35 599	74,4	3 228	10,6	1 549	13,4	55 911	78,1
Huviveneet - Pleasure crafts	2 804	5,9	25 744	84,7	9 485	82,2	1 410	2,0
Risteilyalukset - Cruise ships	121	0,3	26	0,1	8	0,1	184	0,3
Kalastus- ja työveneet <i>Fishing and working boats</i>	2 811	5,9	600	2,0	191	1,7	4 264	6,0
Lautat ja lossit <i>Ferries and cable ferries</i>	276	0,6	59	0,2	19	0,2	418	0,6
Jäänmurtaajat - Icebreakers	979	2,0	70	0,2	45	0,4	1 887	2,6
	Hiukkaset		SO ₂		CO ₂			
	<i>Particles</i>							
	t/a	%	t/a	%	t/a	%		
Yhteensä - Total	2 172	100,0	19 608	100,0	3 721 780	100,0		
Satamat - Ports	164	7,6	2 476	12,6	412 007	11,1		
Väylät - Waterways	1 476	67,9	16 767	85,5	2 788 447	74,9		
Huviveneet - Pleasure crafts	374	17,2	12	0,1	205 247	5,5		
Risteilyalukset - Cruise ships	4	0,2	5	0,0	9 090	0,2		
Kalastus- ja työveneet <i>Fishing and working boats</i>	91	4,2	122	0,6	210 786	5,7		
Lautat ja lossit <i>Ferries and cable ferries</i>	9	0,4	12	0,1	20 682	0,6		
Jäänmurtaajat - Icebreakers	53	2,5	213	1,1	75 522	2,0		

¹⁾ Suomen aluevesillä - On Finnish territorial waters

Lähde - Source: VTT - Technical Research Centre of Finland

VESILIIKENNE – WATER TRANSPORT

4.7 Onnettomuudet – Accidents

4.7.1 Merionnettomuudet ja veneonnettomuuksissa kuolleet, 1994–2005
Accidents at sea and number of deaths in boating accidents, 1994–2005

Lukumäärä - Number	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Merionnettomuudet - Accidents at sea												
Kaikki yhteensä¹⁾ - All total¹⁾	59	50	42	48	51	36	49	47	43	44	36	33
Karilleajo tai pohjakosketus <i>Stranding or ground touching</i>	23	25	27	29	28	19	22	19	18	17	12	18
Yhteentörmäys <i>Collision with another vessel</i>	3	11	7	6	7	4	11	6	7	11	5	4
Törmäys siltaan tms. <i>Collision with a bridge, etc.</i>	10	6	4	2	7	3	6	6	6	4	8	7
Teknillinen vaurio - <i>Technical accident</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	3	-
Vuoto, kaatuminen tms.	2	2	-	5	-	4	3	3	1	-	-	1
Tulipalo, räjähdys - <i>Fire, explosion</i> <i>Leak, capsizing, etc.</i>	3	4	3	5	3	2	-	-	-	-	2	2
Lastivaurio - <i>Damaged cargo</i>	1	2	1	1	1	-	4	4	2	1	-	1
Muu vahinko - <i>Other accident</i>	17	-	-	-	5	4	3	9	9	2	6	-
Veneonnettomuuksissa kuolleet <i>Number of deaths in boating accidents</i>	78	92	52	66	89	60	65	59	52	61	51	45

¹⁾ Vuoden aikana Merenkululaitokselle ilmoitetut onnettomuudet
Accidents reported to the Finnish Maritime Administration during the year

Lähde - *Source: Merenkululaitos, Suomen Uimaopetus- ja Hengenpelastusliitto ry - Finnish Maritime Administration, The Finnish Association for Swimming Instruction and Life Saving*

5 Lentoliikenne

Tiedustelut

Ilmailulaitos Finavia:

*Helvi-Marjatta Pääkkönen,
puh. (09) 8277 2167,
liikennetilastot@finavia.fi
www.finavia.fi*

Ilmailuhallinto:

*Stefan Gustafsson,
puh. (09) 4250 2491,
Stefan.Gustafsson@ilmailuhallinto.fi
www.ilmailuhallinto.fi*

Liikenteen kehitys

Vuonna 2005 lentomatrustajien määrä oli historiallisen suuri: Finavian lentoasemien kautta kulki ensimmäistä kertaa yhteensä yli 15 miljoonaa matrustajaa. Määrä on 4 prosenttia enemmän kuin vuonna 2004. Helsinki-Vantaan osuus tästä oli yli 11 miljoonaa matrustajaa, mikä on lentokentän kaikkien aikojen suurin vuosittainen matrustajamäärä.

Vilkkaimmat lentoasemat Helsinki-Vantaan jälkeen olivat Oulu, Tampere-Pirkkala ja Rovaniemi. Oulun lentoasemalla päästiin ensimmäistä kertaa yli 800 000 matrustajan ja Tampere-Pirkkala hipoi ensimmäisen keran 600 000 matrustajan rajaa. Näiden lisäksi Kuopiossa ylittyi 300 000 matrustajan raja ensimmäistä kertaa. Tampere-Pirkkalan matrustajamäärä oli peräti 20 prosenttia enemmän kuin edellisenä vuonna. Seuraavaksi eniten kasvua oli Vaasan (+14 %), Kuopion (+6 %), ja Porin (+6 %) lentoasemilla. Matrustajamäärä väheni eniten Savonlinnan (-32 %), Varkauden (-24 %) ja Maarianhaminan (-19 %) lentoasemilla.

Operaatiomäärät pysyttelivät lähellä vuoden 2004 tasoa: laskeutumiset vähenivät 0,2 prosentilla ja laskeutuvia tonneja oli 1 prosentti enemmän kuin edellisenä vuonna. Ylilentojen määrä on lisääntynyt koko

2000-luvun, ja kasvua oli kuluneenakin vuonna 5 prosenttia. Ylilennetyt kilometrit kasvoivat 6 prosentilla. Transpolar-reitillä, jota käytetään Länsi-Euroopan ja Aasian välisillä ylilennoilla, kasvua oli 9 prosenttia.

Kansainvälinen liikenne oli vuonna 2005 vilkasta: matrustajia oli 7 prosenttia enemmän kuin vuonna 2004, mikä on eurooppalaisen keskiarvon yläpuolella. Euroopan kohteista suhteellisesti suurimmat nousijat olivat Romania (+115 %), Latvia (+65 %) ja Kroatia (+63 %). Aasian suosio kansainvälisen liikenteen kaukokohteena lisääntyi edelleen. Matrustajia sinne oli yli 355 000, mikä on 12 prosenttia enemmän kuin vuonna 2004. Kohteista eniten matrustajia oli Kiinaan (+16 %) ja Thaimaahan (+13 %). Kaukokohteista suhteellisesti eniten suositaan kasvattivat Brasilian (+117 %), Dominikaanisen tasavallan (+100 %) ja Tunisian (+49 %) kohteet.

Kotimaan liikenne oli sen sijaan edellisvuotta rauhallisempaa. Kotimaan liikenteessä oli matrustajia 2 prosenttia edellisvuotta vähemmän.

Helsinki-Vantaan rooli Aasian ja Euroopan välisenä kauttakulkulentoasemana vahvistui edelleen vuonna 2005. Aasian gateway-matrustajien määrä kasvoi 22 prosentilla, ja kokonaisuudessaankin gateway-matrustajien määrä kasvoi yhteensä 10 prosentilla.

Tilastojulkaisut

Kuukausittain: Liikenneraportti (suomi, ruotsi), Helsinki-Vantaan lentoaseman liikennetilastoja (suomi, englanti)

Vuosittain: Lentoliikennetilasto (suomi, englanti).

Tärkeimmät tilastot matrustajien, operaatioiden ja tavaraliikenteen osalta julkaitaan kuukausittain internetissä. Vuosijulkaisut löytyvät internetistä pdf-muodossa.

5 Flygtrafik

Förfrågningar

Luftfartsverket-Finavia:

Helvi-Marjatta Pääkkönen,
tfn (09) 8277 2167,
liikennetilastot@finavia.fi
www.finavia.fi

Luftfartsförvaltningen:

Stefan Gustafsson,
tfn (09) 4250 2491,
Stefan.Gustafsson@ilmailuhallinto.fi
www.ilmailuhallinto.fi

Utvecklingen av trafiken

År 2005 var antalet flygpassagerare rekordstort: För första gången reste totalt över 15 miljoner passagerare via Luftfartsverkets flygplatser, vilket är 4 procent mer än år 2004. Helsingfors-Vanda flygplats andel var över 11 miljoner passagerare, vilket är flygplatsens största årliga passagerarantal genom tiderna.

De livligaste flygplatserna efter Helsingfors-Vanda var Uleåborg, Tammerfors-Birkala och Rovaniemi. För första gången hade Uleåborgs flygplats över 800 000 passagerare och Tammerfors-Birkala nästan 600 000 passagerare. Dessutom översteg passagerarantalet i Kuopio första gången 300 000. Tammerfors-Birkala hade rentav 20 procent fler passagerare än året innan. Därefter kom Vasa (+14 %), Kuopio (+6 %) och Björneborg (+6 %). Antalet passagerare minskade mest i Nyslott (-32 %), Varkaus (-24 %) och Mariehamn (19 %).

Antalet operationer höll ungefär samma nivå som år 2004: antalet landningar minskade med 0,2 procent och räknat i ton ökade landningarna med 1 procent. Antalet överflygningar har ökat under hela 2000-talet, och även under ifrågakvarande år var ök-

ningen 5 procent. Räknat i kilometer ökade överflygningarna med 6 procent. På transpolar-rutten, som används vid överflygningar mellan Västeuropa och Asien, var tillväxten 9 procent.

Den internationella flygtrafiken var livlig under året: passagerarökningen var 7 procent från år 2004, vilket är över genomsnittet i Europa. De europeiska destinationerna med den största tillväxten var Rumänien (+115 %), Lettland (+65 %) och Kroatien (+63 %). Asien fortsatte att öka sin popularitet som fjärrdestination i den internationella trafiken. Antalet resenärer översteg 355 000, vilket är 12 procent mer än år 2004. Av Asiendestinationerna hade Kina (+16 %) och Thailand (+13 %) flest passagerare. De fjärrdestinationer som relativt sett ökade mest i popularitet var Brasilien (+117 %), Dominikanska republiken (+100 %) och Tunisien (+49 %).

Inrikestrafiken däremot var lugnare än året innan. Årssaldot för inrikestrafiken var två procent färre passagerare än året innan.

Helsingfors-Vanda stärkte ytterligare sin roll som transitflygplats mellan Asien och Europa. Antalet gatewaypassagerare till Asien ökade år 2005 med 22 procent, och även totalt ökade antalet gatewaypassagerare med 10 procent.

Statistikpublikationer

Månatligen: Trafikrapport (finska, svenska), Helsinki-Vantaan lentoaseman liikennetilastot (Trafikstatistik över Helsingfors-Vanda flygplats) (finska, engelska)

Årligen: Flygtrafikstatistik (finska, engelska).

Den viktigaste statistiken över passagerare, operationer och varutrafiken publiceras månatligen på internet. Årspublikationerna finns på internet i pdf-format.

5 Air transport

Inquiries

Finavia:

*Ms Helvi-Marjatta Pääkkönen,
tel. +358 9 8277 2167,
liikennetilastot@finavia.fi
www.finavia.fi*

Finnish Civil Aviation Authority:

*Stefan Gustafsson,
puh. (09) 4250 2491,
Stefan.Gustafsson@ilmailuhallinto.fi
www.civilaviationauthority.fi*

Development of air traffic

The past year has witnessed record numbers of air passengers, with more than 15 million of them passing through Finavia's airports for the first time in its history during 2005. This was 4 per cent more than in 2004. Another million barrier was broken in 2005, when Helsinki-Vantaa Airport catered for more than 11 million passengers for the first time.

In terms of passenger numbers, the busiest airports after Helsinki-Vantaa were Oulu, Tampere-Pirkkala and Rovaniemi. Oulu Airport recorded more than 800,000 passengers for the first time, whilst Tampere-Pirkkala came close to the 600,000 passengers milestone for its first time. Besides these, Kuopio also exceeded the 300,000 mark for the first time. Passenger volumes at Tampere-Pirkkala were 20 per cent higher than in the previous year. The next highest growth took place at Vaasa (+14%), Kuopio (+6%), and Pori (+6%) airports. The sharpest declines in numbers occurred at Savonlinna (-32%), Varkaus (-24%), and Mariehamn (-19%) airports.

Movements remained close to those of 2004, with landings declining by 0.2 per cent, whilst landed tonnages increased by 1 per cent over the previous year. Overflights have been increasing throughout the 21st

century, and the growth in the past year too reached 5 per cent. Overflight kilometres rose by 6 per cent. Growth in the transpolar route used for overflights between western Europe and Asia was 9 per cent.

International traffic was brisk during the review year, with 7 per cent more passengers than during 2004, which was higher than the European average. The relatively fastest risers in Europe were Romania (+115%), Latvia (+65%), and Croatia (+63%). Asia continued to gain in popularity as an international long distance destination. It was visited by 355,000 passengers, which was 12 per cent more than in 2004. The most passengers to Asian destinations went to China (+16%), and Thailand (+13%). The relatively biggest increases in popularity were to Brazil (+117%), the Dominican Republic (+100%) and Tunisia (+49%).

Domestic traffic, however, was calmer than the year before. There were 2 per cent fewer passengers on domestic flights than during the year before.

Helsinki-Vantaa's role continued to strengthen as a transit airport between Asia and Europe. The number of Asian gateway passengers rose during 2005 by 22 per cent, and overall too, gateway passenger numbers increased by 10 per cent.

Statistical publications

Monthly publications of Finavia: Traffic Report and Statistics on Helsinki-Vantaa Airport Traffic.

Annual publications of the Finavia: Finavia's Air Traffic Statistics.

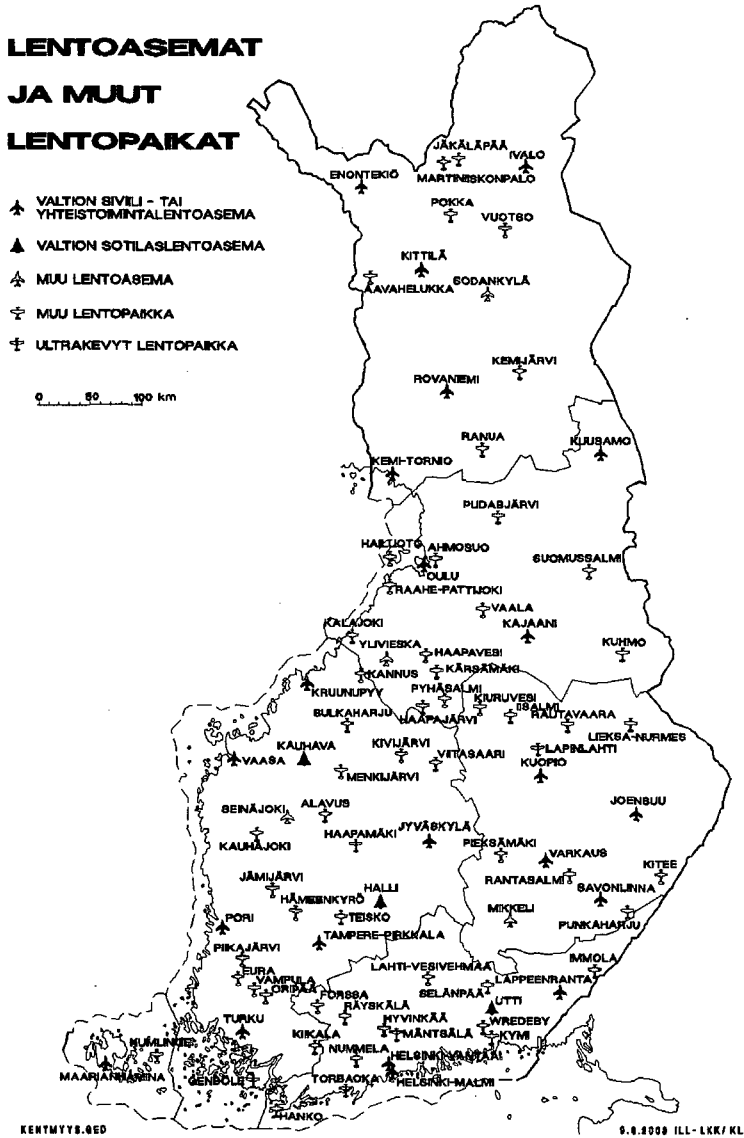
The most important statistics on air passengers, operations and freight are published monthly on the Internet. Annual publications are available on the Internet in pdf format.

5.1 Lentoasemat ja -reitit – Airports and routes

Kuvio 13 – Figure 13

Lentoasemat ja muut lentopaikat, 2005

Airports and airfields, 2005



Lähde – Source: Ilmailulaitos – Civil Aviation Administration

LENTOLIIKENNE – AIR TRANSPORT

5.1.1 Lentoasemien¹⁾ kiitotiet ja muu varustus, vuoden lopussa 2005
Runways and other equipment at Finnish airports¹⁾, at the end of 2005

	Koko			Päällyste			Suurtehovalot			ILS		
	Area			Pavement			HI - lights					
	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III
Enontekiö	2000 x 45			Ks			x			x		
Helsinki–Vantaa	3440 x 60	2901 x 60	3060 x 60	Ks	Ks	Ks	x	x	x	x	x	x
Helsinki–Malmi	1340 x 30	1024 x 30		Ks	Ks		x	x		-	-	
Halli	2600 x 60			Ks			x			x		
Ivalo	2499 x 45	1721 x 45		Ks	Ks		x	-		x	-	
Joensuu	2500 x 52	1200 x 30		Ks	Sr		x	-		x	-	
Jyväskylä	2600 x 60			Ks			x			x		
Kajaani	2499 x 48	900 x 30		Ks	Sr		x	-		x	-	
Kauhava	2700 x 60			Ks			x			x		
Kemi-Tornio	2503 x 48			Ks			x			x		
Kittilä	2500 x 45			Ks			x			x		
Kruunupyä	2500 x 60	700 x 20		Ks	Ks		x	-		x	-	
Kuopio	2800 x 60	1500 x 45		Ks	Ks		x	-		x	-	
Kuusamo	2500 x 45			Ks			x			x		
Lappeenranta	2500 x 60			Ks			x			x		
Maarianhamina	1900 x 60			Ks			x			x		
Mikkeli	1700 x 45			Ks			x			x		
Oulu	2501 x 60			Ks			x			x		
Pori	2351 x 60	801 x 30		Ks	Ks		x	-		x	-	
Rovaniemi	3002 x 60			Ks			x			x		
Savonlinna	2300 x 45			Ks			x			x		
Seinäjäki	1540 x 30			Ks			x			x		
Sodankylä	1500 x 30			Ks			x			-		
Tampere-Pirkkala	2700 x 45			Ks			x			x		
Turku	2500 x 60			Ks			x			x		
Utti	2000 x 45			Ks			x			x		
Vaasa	2500 x 48			Ks			x			x		
Varkaus	2000 x 45			Ks			x			x		
Ylivieska	1500 x 30			Ks			x			x		

¹⁾ Lentoasemia on 29 kpl, joista 25 Finavian hallinnassa ja 4 yksityistä, joista 2:lle ei ole reittiliikennettä
Total of 29 Finnish airports, of which 25 are under Finavia and 4 are private, of which 2 don't have scheduled traffic

I = 1. kiitotie - *First runway*

Ks = Kestopäällyste - *Asphalt*

II = 2. kiitotie - *Second runway*

Sr = Sora - *Gravel*

III = 3. kiitotie - *Third runway*

x = Löytyy kyseiseltä kiitotieltä - *Exists on that runway*

ILS = Mittarilaskeutumisjärjestelmä - *Instrument Landing System*

Lähde - *Source: Ilmailulaitos Finavia - Finavia*

5.2 Lentokalusto – Aircraft fleet

5.2.1 Suomessa rekisteröity siviili-ilmailukalusto, vuoden alussa 1980–2006 Civil aircrafts registered in Finland, at the beginning of 1980–2006

	1980	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Yhteensä, ml. kevyet ilma-alukset Total, incl. light aircrafts	818	1 140	1 300	1 318	1 320	1 304	1 293	1 315	1 324	1 351
Yhteensä - Total	815	1 112	1 144	1 085	1 088	1 071	1 057	1 057	1 049	1 069
Moottorilentokoneet yhteensä <i>Engine-driven aircrafts, total</i>	533	733	779	719	716	697	683	679	668	683
Liikennekoneet - <i>Airliners</i>	36	44	54	70	64	72	77	82	82	74
Helikopterit ja autogiot ¹⁾ <i>Helicopters and autogiros¹⁾</i>	22	53	78	83	82	81	74	78	76	90
Muut lentokoneet <i>Other aeroplanes</i>	475	636	647	566	570	544	532	519	510	519
Purje- ja moottoripurjelentokoneet <i>Gliders and powered gliders</i>	282	379	365	366	372	374	374	378	381	386
Ilmaa kevyemmät ilma-alukset <i>Lighter than air aircrafts</i>	3	28	38	59	58	60	63	61	60	61
Ultrakevyet lentokoneet <i>Microlight aeroplanes</i>	-	-	118	174	174	173	173	197	215	221

¹⁾ Autogiro on potkurivetoinen lentokone, jossa kiinteiden siipien asemesta on pitkät, pystysuoraan, vapaasti pyörivään akseliin kiinnitetyt siivet - *An autogyro is a type of rotary wing aircraft supported in flight by lift provided by a freely rotating rotor*

Lähde - Source: Ilmailuhallinto - Finnish Civil Aviation Authority

LENTOLIIKENNE – AIR TRANSPORT

5.3 Yritykset, talous ja työllisyys – Enterprises, economy and employment

5.3.1 Ilmailukennettä harjoittavat yritykset, henkilöstön määrä ja liikevaihto, 1995–2005
Enterprises in air transport, personnel and turnover, 1995–2005

	1995	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Yrityksiä (kpl) - Enterprises (number)	78	81	84	85	79	80	70	74
Säännöllinen lentoliikenne - <i>Scheduled air transport</i>	20	23	27	28	26	27	26	27
Tilauslentoliikenne - <i>Non-scheduled air transport</i>	58	58	57	57	53	53	44	47
Henkilöstön määrä - Personnel	7 446	9 378	9 372	8 258	7 985	7 665	6 344	6 369
Säännöllinen lentoliikenne - <i>Scheduled air transport</i>	7 346	9 254	9 204	8 108	7 830	7 498	6 167	6 196
Tilauslentoliikenne - <i>Non-scheduled air transport</i>	100	124	168	151	156	167	176	173
Liikevaihto (milj. euroa) - Turnover (EUR mil.)	1 101	1 677	1 899	1 775	1 779	1 780	1 890	2 018
Säännöllinen lentoliikenne - <i>Scheduled air transport</i>	1 085	1 652	1 866	1 742	1 741	1 740	1 847	1 973
Tilauslentoliikenne - <i>Non-scheduled air transport</i>	16	25	33	32	39	39	43	45

Lähteet - Sources: Tilastokeskus: Yritysrekisteri - Statistics Finland: Business Register

5.3.2 Investoinnit ja ylläpitokustannukset, 1994–2005
Investments and maintenance expenditure, 1994–2005

Milj. euroa - EUR mil.	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Investoinnit yhteensä	32,4	50,5	49,5	42,3	77,9	88,4	63,6	62,5	51,1	43,1	48,2	48,2
Investments total												
Maa- ja vesialueet <i>Land and water areas</i>	0,4	0,3	0,1	1,6	0,4	0,0	2,0	0,0	0,0	0,9	1,1	0,3
Rakennukset ja rakennelmat <i>Buildings and constructions</i>	15,5	26,0	20,1	13,4	30,8	28,9	13,0	10,0	17,7	5,9	17,5	7,1
Koneet ja kalusto <i>Machinery and equipment</i>	15,4	18,9	23,3	16,6	18,4	27,6	21,6	19,2	20,5	27,5	16,0	21,2
Lentoasemien maarakenteet <i>Airport earth works</i>	0,9	2,8	4,4	9,4	27,0	30,3	22,8	31,0	11,5	7,4	12,4	18,3
Muut - Others	0,2	2,6	1,6	1,3	1,2	1,6	4,1	2,3	1,4	1,4	1,2	1,4
Ylläpitokustannukset yhteensä	81,8	86,1	94,2	112,0	125,5	133,0	141,2	148,7	151,1	161,5	181,3	180,7
Maintenance, total												

Lähde - Source: Ilmailulaitos Finavia - Finavia

LENTOLIIKENNE – AIR TRANSPORT

5.4 Liikenne – Transport

5.4.1 Kotimaan lentoasemien¹⁾ liikennetiheys, 1980–2005
Aircraft movements at Finnish airports¹⁾, 1980–2005

Laskeutumiset - Landings	1980	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Kotimainen ja kansainvälinen liikenne yhteensä - Domestic and international flights, total									
Yhteensä - Total	230 688	392 841	276 905	281 295	275 090	261 754	259 237	272 652	272 647
Reittiliikenne <i>Scheduled flights</i>	61 984	90 736	90 745	121 942	121 678	112 726	114 548	120 187	119 847
Tilausliikenne <i>Charter flights</i>	2 743	14 337	7 985	10 779	9 811	9 854	9 372	10 127	10 213
Yleis- ja sotilasilmailu <i>General and military aviation</i>	165 961	287 768	178 175	148 574	143 601	139 174	135 317	142 338	142 587
Kotimaan liikenne - Domestic flights									
Yhteensä - Total	209 975	353 927	235 444	221 209	213 808	202 822	198 438	206 093	206 855
Reittiliikenne <i>Scheduled flights</i>	47 690	64 018	57 901	71 413	69 479	62 610	62 369	62 873	63 498
Tilausliikenne <i>Charter flights</i>	327	6 442	3 436	3 943	3 475	3 576	3 056	3 013	3 030
Yleis- ja sotilasilmailu <i>General and military aviation</i>	161 958	283 467	174 107	145 853	140 854	136 636	133 013	140 207	140 327
Kansainvälinen liikenne - International flights									
Yhteensä - Total	20 713	38 914	41 461	60 086	61 282	58 932	60 799	66 559	65 792
Reittiliikenne <i>Scheduled flights</i>	14 294	26 718	32 844	50 529	52 199	50 116	52 179	57 314	56 349
Tilausliikenne <i>Charter flights</i>	2 416	7 895	4 549	6 836	6 336	6 278	6 316	7 114	7 183
Yleisilmailu <i>General aviation</i>	4 003	4 301	4 068	2 721	2 747	2 538	2 304	2 131	2 260

¹⁾ Vain Finavian lentoasemat - Includes only Finavia's airports

Lähde - Source: Ilmailulaitos Finavia - Finavia

LENTOLIIKENNE – AIR TRANSPORT

5.4.2 Kotimaan lentoasemien liikenne asemittain, 2004–2005
Aircraft movements at various Finnish airports, 2004–2005

Laskeutumiset <i>Landings</i>	Reittiliikenne <i>Scheduled flights</i>		Tilausliikenne <i>Charter flights</i>		Muu liikenne ¹⁾ <i>Other flights¹⁾</i>		Yhteensä <i>Total</i>	
	2004	2005	2004	2005	2004	2005	2004	2005

Kotimainen ja kansainvälinen liikenne yhteensä - Domestic and international flights, total

Yhteensä - Total	121 680	121 216	10 160	10 240	143 866	144 576	275 706	276 032
Helsinki-Vantaa	77 688	78 061	5 455	5 398	3 133	3 045	86 276	86 504
Helsinki-Malmi	4	4	10	19	46 702	47 239	46 716	47 262
Enontekiö	-	13	47	42	23	5	70	60
Halli, Kuorevesi	-	-	1	5	3 262	2 480	3 263	2 485
Ivalo	770	689	120	143	607	432	1 497	1 264
Joensuu	1 704	1 557	53	65	1 330	1 623	3 087	3 245
Jyväskylä	2 284	2 312	70	99	7 427	9 174	9 781	11 585
Kajaani	941	907	30	48	379	179	1 350	1 134
Kauhava	-	-	14	13	8 354	9 216	8 368	9 229
Kemi-Tornio	976	998	34	29	460	327	1 470	1 354
Kittilä	943	879	261	251	495	438	1 699	1 568
Kruunupyy	1 694	1 676	92	116	3 187	2 309	4 973	4 101
Kuopio	2 713	2 909	85	160	9 141	9 213	11 939	12 282
Kuusamo	609	609	46	51	221	184	876	844
Lappeenranta	1 500	1 454	47	82	1 329	1 962	2 876	3 498
Maarianhamina	1 704	1 662	620	600	779	1 074	3 103	3 336
Mikkeli	451	280	23	12	982	1 103	1 456	1 395
Oulu	6 403	6 066	396	427	5 682	5 403	12 481	11 896
Pori	1 581	1 519	327	349	9 199	8 638	11 107	10 506
Rovaniemi	1 793	1 868	617	567	7 397	7 445	9 807	9 880
Savonlinna	1 087	717	50	36	260	160	1 397	913
Seinäjoki	1 042	1 089	10	15	546	886	1 598	1 990
Sodankylä	-	-	-	-	-	-	-	-
Tampere-Pirkkala	5 402	5 514	312	306	14 659	13 909	20 373	19 729
Turku	5 209	5 027	1 057	988	8 455	9 577	14 721	15 592
Utti, Valkeala	-	-	8	11	5 248	4 454	5 256	4 465
Vaasa	4 380	4 831	366	399	4 536	3 966	9 282	9 196
Varkaus	802	575	9	9	73	135	884	719
Ylivieska	-	-	-	-	-	-	-	-

¹⁾ Yleis- ja sotilasilmailu - General and military aviation

Lähde - Source: Ilmailulaitos Finavia - Finavia

LENTOLIIKENNE – AIR TRANSPORT

5.4.2 Jatk. – Cont.

Laskeutumiset <i>Landings</i>	Reittiliikenne <i>Scheduled flights</i>		Tilausliikenne <i>Charter flights</i>		Muu liikenne ¹⁾ <i>Other flights¹⁾</i>		Yhteensä <i>Total</i>	
	2004	2005	2004	2005	2004	2005	2004	2005
Kotimaan liikenne - Domestic flights								
Yhteensä - Total	64 366	64 867	3 031	3 046	141 726	142 308	209 123	210 221
Helsinki-Vantaa	29 615	30 714	394	490	2 661	2 599	32 670	33 803
Helsinki-Malmi	2	1	8	13	46 148	46 658	46 158	46 672
Enontekiö	-	13	3	4	22	3	25	20
Halli, Kuorevesi	-	-	1	4	3 260	2 478	3 261	2 482
Ivalo	769	688	22	18	578	412	1 369	1 118
Joensuu	1 703	1 557	27	31	1 322	1 616	3 052	3 204
Jyväskylä	2 284	2 310	22	41	7 347	9 091	9 653	11 442
Kajaani	939	907	6	18	377	174	1 322	1 099
Kauhava	-	-	13	10	8 328	9 207	8 341	9 217
Kemi-Tornio	973	998	7	11	453	315	1 433	1 324
Kittilä	909	840	32	33	466	410	1 407	1 283
Kruunupyö	1 693	1 676	28	30	3 161	2 279	4 882	3 985
Kuopio	2 706	2 902	27	59	9 111	9 191	11 844	12 152
Kuusamo	600	586	12	14	220	182	832	782
Lappeenranta	1 499	1 454	30	43	1 318	1 935	2 847	3 432
Maarianhamina	1 238	1 262	563	556	509	754	2 310	2 572
Mikkeli	451	280	15	10	981	1 101	1 447	1 391
Oulu	5 423	5 519	289	289	5 635	5 357	11 347	11 165
Pori	1 579	1 519	63	75	9 119	8 589	10 761	10 183
Rovaniemi	1 609	1 788	232	218	7 328	7 376	9 169	9 382
Savonlinna	1 086	717	40	23	258	157	1 384	897
Seinäjäki	1 042	1 089	3	6	538	880	1 583	1 975
Sodankylä	-	-	-	-	-	-	-	-
Tampere-Pirkkala	2 572	2 131	136	145	14 552	13 752	17 260	16 028
Turku	2 312	2 245	845	794	8 235	9 356	11 392	12 395
Utti, Valkeala	-	-	-	2	5 236	4 411	5 236	4 413
Vaasa	2 560	3 097	211	108	4 490	3 892	7 261	7 097
Varkaus	802	574	2	1	73	133	877	708
Ylivieska	-	-	-	-	-	-	-	-

¹⁾ Yleis- ja sotilasilmailu - General and military aviation

Lähde - Source: Ilmailulaitos Finavia - Finavia

LENTOLIIKENNE – AIR TRANSPORT

5.4.2 Jatk. – Cont.

Laskeutumiset <i>Landings</i>	Reittiliikenne <i>Scheduled flights</i>		Tilausliikenne <i>Charter flights</i>		Muu liikenne ¹⁾ <i>Other flights¹⁾</i>		Yhteensä <i>Total</i>	
	2004	2005	2004	2005	2004	2005	2004	2005
Kansainvälinen liikenne - International flights								
Yhteensä - Total	57 314	56 349	7 129	7 194	2 140	2 268	66 583	65 811
Helsinki-Vantaa	48 073	47 347	5061	4908	472	446	53 606	52 701
Helsinki-Malmi	2	3	2	6	554	581	558	590
Enontekiö	-	-	44	38	1	2	45	40
Halli, Kuorevesi	-	-	-	1	2	2	2	3
Ivalo	1	1	98	125	29	20	128	146
Joensuu	1	-	26	34	8	7	35	41
Jyväskylä	-	2	48	58	80	83	128	143
Kajaani	2	-	24	30	2	5	28	35
Kauhava	-	-	1	3	26	9	27	12
Kemi-Tornio	3	-	27	18	7	12	37	30
Kittilä	34	39	229	218	29	28	292	285
Kruunupyy	1	-	64	86	26	30	91	116
Kuopio	7	7	58	101	30	22	95	130
Kuusamo	9	23	34	37	1	2	44	62
Lappeenranta	1	-	17	39	11	27	29	66
Maarianhamina	466	400	57	44	270	320	793	764
Mikkeli	-	-	8	2	1	2	9	4
Oulu	980	547	107	138	47	46	1 134	731
Pori	2	-	264	274	80	49	346	323
Rovaniemi	184	80	385	349	69	69	638	498
Savonlinna	1	-	10	13	2	3	13	16
Seinäjoki	-	-	7	9	8	6	15	15
Sodankylä	-	-	-	-	-	-	-	-
Tampere-Pirkkala	2 830	3 383	176	161	107	157	3 113	3 701
Turku	2 897	2 782	212	194	220	221	3 329	3 197
Utti, Valkeala	-	-	8	9	12	43	20	52
Vaasa	1 820	1 734	155	291	46	74	2 021	2 099
Varkaus	-	1	7	8	-	2	7	11
Ylivieska	-	-	-	-	-	-	-	-

¹⁾Yleis- ja sotilasilmailu - General and military aviation

Lähde - Source: Ilmailulaitos Finavia - Finavia

LENTOLIIKENNE – AIR TRANSPORT

5.4.3 Kotimaisten lentoyhtiöiden lentokaluston käyttö, 1980–2005
Aircraft movements by Finnish air carriers, 1980–2005

	1980	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Yhteensä - Total									
Lentokilometriä (1 000) <i>Kilometres flown (1,000)</i>	46 438	83 436	88 926	117 040	107 953	116 138	123 133	172 134	152 634
Lentotuntia <i>Hours flown</i>	88 217	149 974	157 574	202 461	203 345	192 770	200 550	240 501	244 352
<i>Kotimaan liikenne yhteensä - Domestic flights total</i>									
Lentokilometriä (1 000) <i>Kilometres flown (1,000)</i>	11 861	18 683	18 373	22 065	19 814	17 890	16 995	22 556	23 892
Lentotuntia <i>Hours flown</i>	29 459	46 672	45 488	51 858	65 482	40 626	38 790	52 639	51 111
<i>Kansainvälinen liikenne yhteensä - International flights, total</i>									
Lentokilometriä (1 000) <i>Kilometres flown (1,000)</i>	34 577	64 753	70 553	94 975	88 139	98 248	106 129	149 578	128 741
Lentotuntia <i>Hours flown</i>	58 758	103 302	112 086	150 603	137 863	152 144	161 760	187 862	193 241
<i>Kansainvälinen reittiliikenne - International scheduled flights</i>									
Lentokilometriä (1 000) <i>Kilometres flown (1,000)</i>	23 638	41 895	60 055	70 263	63 574	73 980	81 212	121 065	97 657
Lentotuntia <i>Hours flown</i>	41 732	69 862	96 572	116 577	103 746	119 007	127 938	148 931	151 133
<i>Kansainvälinen tilausliikenne - International charter flights</i>									
Lentokilometriä (1 000) <i>Kilometres flown (1,000)</i>	10 939	22 858	10 498	24 712	24 565	24 268	24 917	28 513	31 084
Lentotuntia <i>Hours flown</i>	17 026	33 440	15 514	34 026	34 117	33 137	33 822	38 931	42 108

Lähde - Source: Ilmailulaitos Finavia - Finavia

5.4.4 Ylilentojen määrä, 1995–2005
Number of overflights, 1995–2005

	1995	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Yhteensä - Total	10 349	17 828	14 931	15 625	16 599	18 379	19 826	21 844	23 412
Etelä-Suomen lennonvarmistuskeskus <i>Air Navigation Services Center for Southern Finland</i>	8 190	15 555	12 421	13 047	14 009	14 357	13 973	15 884	17 378
Pohjois-Suomen lennonvarmistuskeskus <i>Air Navigation Services Center for Northern Finland</i>	2 159	2 273	2 510	2 578	2 590	4 022	5 853	5 960	6 034

Lähde - Source: Ilmailulaitos Finavia - Finavia

5.5 Kuljetukset – Carriage measurement

5.5.1 Kotimaisten lentoyhtiöiden matkustajamäärät, 1980–2005 Number of passengers by Finnish air carriers, 1980–2005

	1980	1990	1995	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Yhteensä - Total										
Matkustajia (1 000) <i>Passengers (1,000)</i>	3 021	5 851	5 842	7 437	7 840	8 035	7 696	7 628	9 165	9 615
Henkilökilometriä (milj.) <i>Passenger kilometres (mil.)</i>	3 682	9 653	10 432	12 916	12 683	13 211	13 396	14 008	17 194	18 013
Kapasiteetin käyttöaste (%) <i>Occupancy rate (%)</i>	64	71	69	70	69	69	71	69	71	72
Kotimaan liikenne - Domestic flights										
Matkustajia (1 000) <i>Passengers (1,000)</i>	1 543	2 483	2 021	2 659	2 806	2 661	2 404	2 214	2 725	2 694
Henkilökilometriä (milj.) <i>Passenger kilometres (mil.)</i>	536	985	903	1 210	1 286	1 264	1 158	1 075	1 288	1 286
Kapasiteetin käyttöaste (%) <i>Occupancy rate (%)</i>	58	55	54	55	54	55	55	53	55	55
Kansainvälinen liikenne yhteensä - International flights, total										
Matkustajia (1 000) <i>Passengers (1,000)</i>	1 478	3 368	3 821	4 778	5 034	5 374	5 292	5 414	6 440	6 921
Henkilökilometriä (milj.) <i>Passenger kilometres (mil.)</i>	3 146	8 668	9 529	11 706	11 397	11 947	12 238	12 933	15 905	16 727
Kapasiteetin käyttöaste (%) <i>Occupancy rate (%)</i>	65	74	71	72	71	70	73	70	73	74
Kansainvälinen reittiliikenne - International scheduled flights										
Matkustajia (1 000) <i>Passengers (1,000)</i>	969	1 967	3 190	3 391	3 622	3 960	4 007	4 132	4 882	5 259
Henkilökilometriä (milj.) <i>Passenger kilometres (mil.)</i>	1 603	3 874	7 659	6 592	6 270	6 923	7 636	8 209	10 439	11 199
Kapasiteetin käyttöaste (%) <i>Occupancy rate (%)</i>	53	61	68	63	61	61	66	63	66	70
Kansainvälinen tilausliikenne - International charter flights										
Matkustajia (1 000) <i>Passengers (1,000)</i>	509	1 401	631	1 387	1 412	1 414	1 285	1 281	1 558	1 662
Henkilökilometriä (milj.) <i>Passenger kilometres (mil.)</i>	1 543	4 794	1 870	5 114	5 127	5 024	4 602	4 724	5 467	5 528
Kapasiteetin käyttöaste (%) <i>Occupancy rate (%)</i>	86	90	84	88	88	89	89	88	89	84

Lähde - Source: Ilmailulaitos Finavia - Finavia

LENTOLIIKENNE – AIR TRANSPORT

5.5.2 Kotimaisten lentoasemien¹⁾ matkustajaliikenne, 1980–2005
Passenger traffic at Finnish airports¹⁾, 1980–2005

Matkustajia - Passengers (1 000)	1980	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Yhteensä²⁾ - Total²⁾	5 183	11 227	9 833	13 838	13 819	13 041	13 193	14 619	15 140
Lähteneet - Departures	2 518	5 103	4 243	5 954	5 925	5 529	5 601	6 116	6 267
Saapuneet - Arrivals	2 494	5 530	4 881	6 871	6 875	6 453	6 546	7 260	7 540
Vaihto - Transfers	73	488	638	1 002	995	1 039	1 026	1 218	1 305
Yleisilmailu - General aviation	92	97	63	12	11	9	8	7	7
Kotimaan liikenne - Domestic flights									
Yhteensä - Total	3 073	5 235	4 317	6 222	6 096	5 506	5 373	5 693	5 605
Lähteneet - Departures	1 454	2 231	1 894	2 750	2 681	2 391	2 340	2 481	2 428
Saapuneet - Arrivals	1 506	2 627	2 136	3 107	3 039	2 746	2 679	2 837	2 791
Vaihto - Transfers	43	292	233	350	357	354	338	355	362
Yleisilmailu - General aviation	63	75	46	6	6	5	4	3	3
Tilausliikenne - Charter flights	6	11	7	10	12	12	12	17	22
Kansainvälinen liikenne yhteensä - International flights, total									
Yhteensä - Total	2 110	5 992	5 516	7 616	7 723	7 535	7 820	8 926	9 535
Lähteneet - Departures	1 064	2 872	2 349	3 199	3 244	3 138	3 260	3 635	3 839
Saapuneet - Arrivals	988	2 903	2 746	3 759	3 836	3 708	3 867	4 423	4 749
Vaihto - Transfers	30	196	405	652	638	685	689	864	943
Yleisilmailu - General aviation	29	22	17	6	5	5	4	4	4
Kansainvälinen reittiliikenne - International scheduled flights									
Yhteensä - Total	1 512	3 545	4 440	6 357	6 527	6 491	6 656	7 605	8 172
Lähteneet - Departures	779	1 654	1 816	2 598	2 656	2 606	2 669	2 958	3 162
Saapuneet - Arrivals	704	1 700	2 220	3 138	3 256	3 216	3 309	3 795	4 080
Vaihto - Transfers	29	192	405	620	615	670	678	852	930
Kansainvälinen tilausliikenne - International charter flights									
Yhteensä - Total	570	2 426	1 059	1 253	1 190	1 039	1 160	1 317	1 359
Lähteneet - Departures	285	1 218	533	600	588	532	591	677	677
Saapuneet - Arrivals	284	1 203	526	621	579	492	558	628	669
Vaihto - Transfers	0	4	0	32	23	15	10	12	13

¹⁾ Vain Finavian lentoasemat - Includes only Finavia's airports

²⁾ Sisältää myös kotimaan tilausliikenteen matkustajat - Includes also domestic charter flight passengers

Lähde - Source: Ilmailulaitos Finavia - Finavia

LENTOLIIKENNE – AIR TRANSPORT

5.5.3 Kotimaan lentoasemien matkustajaliikenne asemittain, 2004–2005
Carriage of passengers at Finnish airports, 2004–2005

Matkustaja Passengers	Lähteneet Departures		Saapuneet Arrivals		Vaihtaneet Transfers		Yhteensä Total	
	2004	2005	2004	2005	2004	2005	2004	2005
Yhteensä - Total	6 147 648	6 301 902	7 290 490	7 573 400	1 218 427	1 304 705	14 656 565	15 180 007
Helsinki-Vantaa	4 166 909	4 264 999	5 345 977	5 564 404	1 217 091	1 303 792	10 729 977	11 133 195
Helsinki-Malmi	1 486	1 457	3	36	-	-	1 489	1 493
Enontekiö	8 040	6 834	8 042	6 863	-	-	16 082	13 697
Halli, Kuorevesi	9	15	-	6	-	-	9	21
Ivalo	76 235	75 056	77 829	77 153	3	2	154 067	152 211
Joensuu	82 638	77 465	81 196	76 424	1	-	163 835	153 889
Jyväskylä	76 849	75 364	75 902	74 634	1	-	152 752	149 998
Kajaani	52 307	49 850	51 707	49 540	72	65	104 086	99 455
Kauhava	64	68	79	75	-	-	143	143
Kemi-Tornio	52 407	44 389	51 638	43 494	7	-	104 052	87 883
Kittilä	119 390	113 771	120 697	114 925	1	5	240 088	228 701
Kruunupyö	49 779	49 514	49 403	48 996	7	5	99 189	98 515
Kuopio	144 726	154 664	144 225	153 065	12	10	288 963	307 739
Kuusamo	50 949	50 230	50 924	51 047	-	1	101 873	101 278
Lappeenranta	24 699	25 567	24 119	24 081	-	-	48 818	49 648
Maarianhamina	29 880	22 675	28 473	24 670	1	-	58 354	47 345
Mikkeli	2 551	1 859	2 469	1 801	-	-	5 020	3 660
Oulu	387 291	404 942	384 318	405 280	722	232	772 331	810 454
Pori	29 536	30 745	27 504	29 445	-	-	57 040	60 190
Rovaniemi	197 126	191 623	197 072	192 592	352	307	394 550	384 522
Savonlinna	15 795	10 555	15 657	10 778	2	11	31 454	21 344
Seinäjäki	16 816	18 275	16 039	17 688	-	-	32 855	35 963
Sodankylä	-	-	-	-	-	-	-	-
Tampere-Pirkkala	256 214	306 506	239 605	290 398	73	198	495 892	597 102
Turku	163 587	168 148	157 495	160 009	52	37	321 134	328 194
Utti, Valkeala	25	22	39	12	-	-	64	34
Vaasa	131 722	149 420	129 564	147 804	30	40	261 316	297 264
Varkaus	10 618	7 889	10 514	8 180	-	-	21 132	16 069
Ylivieska	-	-	-	-	-	-	-	-

Lähde - Source: Ilmailulaitos Finavia - Finavia

LENTOLIKENNE – AIR TRANSPORT

5.5.3 Jatk. – Cont.

Matkustajia <i>Passengers</i>	Lähteneet <i>Departures</i>		Saapuneet <i>Arrivals</i>		Vaihtaneet <i>Transfers</i>		Yhteensä <i>Total</i>	
	2004	2005	2004	2005	2004	2005	2004	2005
Kotimaan liikenne - Domestic carriage								
Yhteensä - Total	2 510 867	2 460 646	2 865 320	2 822 227	354 640	361 854	5 730 827	5 644 727
Helsinki-Vantaa	1 055 904	1 036 142	1 427 620	1 407 192	353 328	360 970	2 836 852	2 804 304
Helsinki-Malmi	1 444	1 411	3	36	-	-	1 447	1 447
Enontekiö	14	318	16	351	-	-	30	669
Halli, Kuorevesi	6	15	-	6	-	-	6	21
Ivalo	63 451	60 584	64 988	62 671	3	2	128 442	123 257
Joensuu	79 030	72 989	77 992	71 928	-	-	157 022	144 917
Jyväskylä	73 992	70 411	72 911	69 776	-	-	146 903	140 187
Kajaani	50 060	46 562	50 145	46 843	72	65	100 277	93 470
Kauhava	64	68	79	75	-	-	143	143
Kemi-Tornio	50 458	42 681	51 050	42 452	6	-	101 514	85 133
Kittilä	80 927	76 937	80 926	78 068	1	3	161 854	155 008
Kruunupyy	46 389	42 511	46 236	42 032	7	5	92 632	84 548
Kuopio	136 421	137 861	135 927	137 083	11	10	272 359	274 954
Kuusamo	46 293	43 640	46 123	44 162	-	-	92 416	87 802
Lappeenranta	24 345	23 548	23 899	22 988	-	-	48 244	46 536
Maarianhamina	27 067	20 421	25 958	22 845	1	-	53 026	43 266
Mikkeli	2 504	1 839	2 422	1 781	-	-	4 926	3 620
Oulu	346 261	362 092	344 693	362 545	714	230	691 668	724 867
Pori	26 263	26 706	25 600	25 750	-	-	51 863	52 456
Rovaniemi	145 090	147 469	143 703	147 430	352	306	289 145	295 205
Savonlinna	14 539	9 463	14 693	9 671	2	11	29 234	19 145
Seinäjoki	16 764	18 180	15 957	17 586	-	-	32 721	35 766
Sodankylä	-	-	-	-	-	-	-	-
Tampere-Pirkkala	66 514	60 128	61 663	54 343	73	198	128 250	114 669
Turku	62 427	61 503	59 477	57 879	40	16	121 944	119 398
Utti, Valkeala	-	5	13	6	-	-	13	11
Vaasa	84 055	89 529	82 751	88 811	30	38	166 836	178 378
Varkaus	10 585	7 633	10 475	7 917	-	-	21 060	15 550
Ylivieska	-	-	-	-	-	-	-	-

Lähde - Source: Ilmailulaitos Finavia - Finavia

LENTOLIIKENNE – AIR TRANSPORT

5.5.3 Jatk. – Cont.

Matkustajia <i>Passengers</i>	Lähteneet <i>Departures</i>		Saapuneet <i>Arrivals</i>		Vaihtaneet <i>Transfers</i>		Yhteensä <i>Total</i>	
	2004	2005	2004	2005	2004	2005	2004	2005
Kansainvälinen liikenne - International carriage								
Yhteensä - Total	3 636 781	3 841 256	4 425 170	4 751 173	863 787	942 851	8 925 738	9 535 280
Helsinki-Vantaa	3 111 005	3 228 857	3 918 357	4 157 212	863 763	942 822	7 893 125	8 328 891
Helsinki-Malmi	42	46	-	-	-	-	42	46
Enontekiö	8 026	6 516	8 026	6 512	-	-	16 052	13 028
Halli, Kuorevesi	3	-	-	-	-	-	3	-
Ivalo	12 784	14 472	12 841	14 482	-	-	25 625	28 954
Joensuu	3 608	4 476	3 204	4 496	1	-	6 813	8 972
Jyväskylä	2 857	4 953	2 991	4 858	1	-	5 849	9 811
Kajaani	2 247	3 288	1 562	2 697	-	-	3 809	5 985
Kauhava	-	-	-	-	-	-	-	-
Kemi-Tornio	1 949	1 708	588	1 042	1	-	2 538	2 750
Kittilä	38 463	36 834	39 771	36 857	-	2	78 234	73 693
Kruunupyö	3 390	7 003	3 167	6 964	-	-	6 557	13 967
Kuopio	8 305	16 803	8 298	15 982	1	-	16 604	32 785
Kuusamo	4 656	6 590	4 801	6 885	-	1	9 457	13 476
Lappeenranta	354	2 019	220	1 093	-	-	574	3 112
Maarianhamina	2 813	2 254	2 515	1 825	-	-	5 328	4 079
Mikkeli	47	20	47	20	-	-	94	40
Oulu	41 030	42 850	39 625	42 735	8	2	80 663	85 587
Pori	3 273	4 039	1 904	3 695	-	-	5 177	7 734
Rovaniemi	52 036	44 154	53 369	45 162	-	1	105 405	89 317
Savonlinna	1 256	1 092	964	1 107	-	-	2 220	2 199
Seinäjoki	52	95	82	102	-	-	134	197
Sodankylä	-	-	-	-	-	-	-	-
Tampere-Pirkkala	189 700	246 378	177 942	236 055	-	-	367 642	482 433
Turku	101 160	106 645	98 018	102 130	12	21	199 190	208 796
Utti, Valkeala	25	17	26	6	-	-	51	23
Vaasa	47 667	59 891	46 813	58 993	-	2	94 480	118 886
Varkaus	33	256	39	263	-	-	72	519
Ylivieska	-	-	-	-	-	-	-	-

Lähde - Source: Ilmailulaitos Finavia - Finavia

LENTOLIIKENNE – AIR TRANSPORT

5.5.4 Tilauslennoilla Suomesta matkustaneet kohtemaan mukaan¹⁾, 1985–2005
Charter flight passengers from Finland by country of destination¹⁾, 1985–2005

Matkustaja - Passengers	1985	1990	1995	2000	2003	2004	2005
Yhteensä - Total	491 155	1 168 914	496 875	628 760	592 274	682 704	687 666
Brasilia - <i>Brazil</i>	-	-	-	-	5 979	9 523	11 899
Bosnia ja Hertsegovina - <i>Bosnia and Herzegovina</i>						212	1 091
Britannia - <i>UK</i>	2 281	41 583	17 679	37 732	72 500	81 167	69 300
Bulgaria	15 577	13 976	3 015	15 774	44 286	49 075	75 094
Dominikaaninen tasavalta <i>Dominican Republic</i>	-	2 933	4 041	7 734	-	3 254	6 261
Egypti - <i>Egypt</i>	-	4 742	1 192	15 865	19 071	25 624	25 521
Espanja yhteensä - <i>Spain, total</i>	205 678	425 123	102 166	205 419	156 607	166 787	166 287
Kanariansaaret - <i>Canary Islands</i>	128 895	280 219	70 058	170 907	113 072	137 953	138 217
Intia - <i>India</i>	-	-	8 169	5 940	4 264	5 229	7 114
Irlanti - <i>Ireland</i>	233	1 225	2 259	4 927	4 267	4 582	5 843
Israel	6 874	17 723	16 314	17 617	617	2 013	2 472
Italia - <i>Italy</i>	40 153	50 194	18 199	8 209	18 280	28 221	18 175
Itävalta - <i>Austria</i>	6 976	14 852	4 926	6 883	8 118	8 026	7 378
Kiina - <i>China</i>	-	-	-	826	1 183	3	1 454
Kreikka - <i>Greece</i>	119 917	213 969	109 278	140 950	103 882	107 080	93 101
Kroatia - <i>Croatia</i>	-	-	-	6	2 424	4 234	7 608
Kuuba - <i>Cuba</i>	377	774	1 310	-	-	-	893
Kypros - <i>Cyprus</i>	12 040	117 810	7 051	5 162	2 085	9 634	2 855
Malta	2 182	3 262	4 810	3 833	1 765	4 729	5 179
Marokko - <i>Morocco</i>	16 847	25 611	8 710	5 740	5 093	5 693	5 093
Meksiko - <i>Mexico</i>	-	-	-	1 893	-	-	1 032
Norja - <i>Norway</i>	-	-	-	905	1 532	947	1 191
Portugali - <i>Portugal</i>	10 730	68 155	28 749	19 438	18 859	23 663	16 898
Madeira	6 296	21 362	13 628	-	11 666	17 941	11 169
Ranska - <i>France</i>	9 638	16 050	3 102	2 973	7 277	10 360	11 907
Romania	2 719	435	1 271	-	109	4 592	9 956
Ruotsi - <i>Sweden</i>	194	343	1 483	2 096	2 148	2 459	1 758
Saksa ²⁾ - <i>Germany</i> ²⁾	2 797	5 691	14 962	8 326	4 711	4 602	3 403
Serbia & Montenegro ³⁾	13 732	12 343	-	6 701	7 266	5 911	4 674
Sveitsi - <i>Switzerland</i>	6 845	5 589	2 055	3 262	2 080	1 519	2 086
Thaimaa - <i>Thailand</i>	2 050	9 165	396	15 590	22 869	21 430	17 107
Tunisia	6 119	10 723	11 811	17 642	10 088	12 585	18 171
Turkki - <i>Turkey</i>	2 430	64 203	105 301	42 089	44 938	59 515	71 085
Ukraina - <i>Ukraine</i>	-	-	-	19	1 192	1 324	857
Unkari - <i>Hungary</i>	-	-	-	2 911	182	733	1 071
Venäjä ⁴⁾ - <i>Russian Federation</i> ⁴⁾	-	-	-	3 193	8 419	6 871	7 651
Vietnam - <i>Vietnam</i>	-	-	-	1 056	1 342	1 699	1 118

¹⁾ Sisältää myös vaihtomatrustajat - *Includes also transfer passengers*

²⁾ Vuoteen 1990 Demokraattinen tasavalta ja Liittotasavalta yhteensä - *Until 1990 the Democratic and Federal Republics combined*

³⁾ Jugoslavia vuoteen 2003 saakka - *Yugoslavia until year 2003*

⁴⁾ Neuvostoliitto vuoteen 1991 saakka - *Soviet Union until 1991*

Lähde - *Source: Ilmailulaitos Finavia - Finavia*

LENTOLIIKENNE – AIR TRANSPORT

5.5.5 Reittilennoilla Suomesta matkustaneet kohtemaan mukaan¹⁾, 1990–2005
Scheduled flight passengers from Finland by country of destination¹⁾, 1990–2005

Matkustajia - Passengers	1990	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Yhteensä - Total	1 638 559	3 218 405	3 271 060	3 275 816	3 354 467	3 812 872	4 091 865
Alankomaat - Netherlands	57 583	145 109	144 868	162 268	161 266	183 405	198 844
Arabiemiirikuntien liitto - UAE	-	11 878	5 882	3 242	4 644	9 833	11 779
Belgia - Belgium	23 370	111 314	108 599	89 129	105 631	111 821	103 192
Britannia - UK	134 510	311 492	300 031	247 972	257 736	308 279	311 679
Egypti - Egypt	6 305	1 869	107	-	5 503	17 573	15 530
Espanja yhteensä - Spain, total	99 586	171 922	173 317	200 316	216 466	234 377	250 837
Kanariansaaret - Canary Islands	94 100	60 144	60 204	84 910	99 407	84 809	99 846
Hongkong - Hong Kong	-	-	-	10 496	8 764	10 701	15 869
Irlanti - Ireland	-	13 949	16 518	25 672	20 758	16 075	13 728
Islanti - Iceland	-	590	322	-	1 078	6 462	10 595
Italia - Italy	15 616	66 786	63 668	75 494	85 637	85 113	108 569
Itävalta - Austria	15 969	39 195	50 203	50 324	53 039	62 608	71 754
Japani - Japan	17 487	30 485	24 907	24 504	42 894	64 605	77 021
Kanada - Canada	16 262	4 750	5 130	5 731	4 917	5 837	6 428
Kiina - China	4 692	33 184	37 821	52 037	52 576	119 475	135 885
Kreikka - Greece	4 044	9 593	59 936	61 845	37 970	36 226	44 020
Kypros - Cyprus	-	36 660	40 515	35 739	26 656	21 894	26 025
Latvia	2 636	32 647	35 275	33 889	38 702	49 249	82 180
Liettua - Lithuania	-	19 168	20 597	22 224	21 205	24 463	33 389
Malta	-	-	-	-	685	-	1 855
Norja - Norway	43 694	75 088	86 897	90 868	96 654	107 260	114 452
Oman	-	-	-	-	-	-	1 798
Portugali - Portugal	5 428	23 416	28 570	31 669	25 329	23 582	31 003
Madeira	-	-	-	-	-	15 115	16 984
Puola - Poland	12 324	44 895	42 541	45 892	45 646	44 368	43 827
Ranska - France	77 179	150 899	147 465	151 695	150 241	151 900	166 618
Ruotsi - Sweden	404 628	655 026	656 292	590 028	588 286	609 913	630 728
Saksa ²⁾ - Germany ²⁾	216 937	411 175	416 886	425 286	442 911	585 622	598 643
Singapore	7 244	12 987	11 709	11 448	12 518	14 494	15 432
Sveitsi - Switzerland	49 524	99 623	90 787	56 989	69 975	80 533	69 342
Tanska - Denmark	133 762	260 808	283 659	335 762	340 244	343 706	397 692
Thaimaa - Thailand	16 342	42 629	45 211	66 216	64 629	76 320	83 856
Tšekki - Czech Republic	12 855	48 134	49 321	49 546	51 273	53 741	65 603
Turkki - Turkey	19 096	86	-	291	975	3 078	1 544
Ukraina - Ukraine	-	2 559	1 184	3 631	3 695	3 330	3 862
Unkari - Hungary	27 220	71 033	70 381	64 773	63 875	74 538	80 002
Venäjä ³⁾ - Russian Federation ³⁾	94 100	92 528	96 112	95 039	94 029	98 667	96 071
Viro - Estonia	9 971	76 438	77 768	76 618	78 393	82 857	84 164
Yhdysvallat - USA	107 612	94 342	76 263	78 093	78 848	84 068	86 102

¹⁾ Sisältää myös vaihtomatkustajat - Includes also transfer passengers

²⁾ Vuoteen 1990 Demokraattinen tasavalta ja Liittotasavalta yhteensä - Until 1990 the Democratic and Federal Republics combined

³⁾ Neuvostoliitto vuoteen 1991 saakka - Soviet Union until 1991

Lähde - Source: Ilmailulaitos Finavia - Finavia

LENTOLIIKENNE – AIR TRANSPORT

5.5.6 Kotimaisten lentoasemien rahti- ja postiliikenne, 1980–2005
Carriage of freight and mail at Finnish airports, 1980–2005

Tonnia - Tonnes	1980	1990	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Yhteensä - Total	45 978	84 330	113 246	97 266	96 284	122 166	132 716	135 304
Posti, saapuva ja lähtevä <i>Mail, loaded and unloaded</i>	8 528	13 851	20 030	18 304	17 975	16 201	15 083	14 877
Rahti, saapuva ja lähtevä <i>Freight, loaded and unloaded</i>	37 450	70 479	93 216	78 962	78 309	105 965	117 633	120 427
Kotimaan liikenne - Domestic carriage								
Yhteensä - Total	16 192	21 516	20 120	14 393	13 926	11 900	10 585	9 945
Posti, saapuva ja lähtevä <i>Mail, loaded and unloaded</i>	3 258	5 534	7 444	6 524	6 434	5 576	5 222	5 251
Rahti, saapuva ja lähtevä <i>Freight, loaded and unloaded</i>	12 934	15 982	12 676	7 869	7 492	6 324	5 363	4 694
Kansainvälinen liikenne - International carriage								
Yhteensä - Total	29 790	62 814	92 081	82 873	82 358	110 266	122 131	125 359
Posti, saapuva ja lähtevä <i>Mail, loaded and unloaded</i>	5 272	8 317	12 595	11 780	11 541	10 625	9 861	9 626
Rahti, saapuva ja lähtevä <i>Freight, loaded and unloaded</i>	24 518	54 497	79 486	71 093	70 817	99 641	112 270	115 733

¹⁾ Vain Finavian lentoasemat - *Includes only Finavia's airports*

Lähde - *Source: Ilmailulaitos Finavia - Finavia*

LENTOLIIKENNE – AIR TRANSPORT

5.5.7 Kotimaisten lentoyhtiöiden tonnikilometrit, 1980–2005
Tonne-kilometres of Finnish air carriers, 1980–2005

(1 000)	1980	1990	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Yhteensä - Total	380 257	1 015 836	1 463 295	1 377 036	1 682 197	1 737 958	1 812 804	1 924 029
Matkustajia - <i>Passengers</i>	189 756	859 289	1 149 118	1 178 768	1 437 242	1 459 111	1 462 762	1 545 535
Rahtia ja postia <i>Freight and mail</i>	52 766	156 547	314 177	198 268	244 955	278 847	350 042	378 494
Rahtia - <i>Freight</i>	..	148 430	294 154	179 058	221 036	258 161	331 767	360 962
Postia - <i>Mail</i>	..	8 117	20 022	19 211	23 919	20 686	18 275	17 532
<i>Kotimaan liikenne - Domestic flights</i>								
Yhteensä - Total	48 250	86 202	115 498	114 058	105 037	98 623	115 841	114 662
Matkustajia - <i>Passengers</i>	46 109	84 130	111 199	110 211	101 314	96 294	113 076	112 657
Rahtia ja postia <i>Freight and mail</i>	2 141	2 072	4 299	3 847	3 723	2 329	2 765	2 005
Rahtia - <i>Freight</i>	2 055	1 953	3 689	3 296	2 747	1 151	1 211	880
Postia - <i>Mail</i>	86	119	610	551	976	1 178	1 554	1 125
<i>Kansainvälinen liikenne yhteensä - International flights, total</i>								
Yhteensä - Total	332 007	929 634	1 347 797	1 262 978	1 577 160	1 639 335	1 696 963	1 809 367
Matkustajia - <i>Passengers</i>	143 647	775 159	1 037 919	1 068 557	1 335 928	1 362 817	1 349 686	1 432 878
Rahtia ja postia <i>Freight and mail</i>	50 625	154 475	309 878	194 421	241 232	276 518	347 277	376 489
Rahtia - <i>Freight</i>	..	146 477	290 465	175 762	218 289	257 010	330 556	360 082
Postia - <i>Mail</i>	..	7 998	19 412	18 660	22 943	19 508	16 721	16 407
<i>Kansainvälinen reittiliikenne - International scheduled flights</i>								
Yhteensä - Total	194 272	488 563	878 106	807 818	1 160 573	1 225 597	1 245 918	1 358 437
Matkustajia - <i>Passengers</i>	143 647	347 398	580 395	620 146	922 479	951 878	905 595	983 525
Rahtia ja postia <i>Freight and mail</i>	50 625	141 165	297 711	187 672	238 094	273 719	340 323	374 912
Rahtia - <i>Freight</i>	45 969	133 167	278 398	169 135	215 198	254 267	323 661	358 587
Postia - <i>Mail</i>	4 656	7 998	19 313	18 537	22 896	19 452	16 662	16 325
<i>Kansainvälinen tilausliikenne - International charter flights</i>								
Yhteensä - Total	137 735	441 071	469 691	455 160	416 587	413 738	451 045	450 930
Matkustajia - <i>Passengers</i>	..	427 761	457 524	448 411	413 449	410 939	444 091	449 353
Rahtia ja postia <i>Freight and mail</i>	..	13 310	12 167	6 749	3 138	2 799	6 954	1 577
Rahtia - <i>Freight</i>	..	13 310	12 067	6 627	3 091	2 743	6 895	1 495
Postia - <i>Mail</i>	..	..	99	123	47	56	59	82

Lähde - Source: Ilmailulaitos Finavia - Finavia

LENTOLIIKENNE – AIR TRANSPORT

5.5.8 Kotimaan lentoasemien rahti- ja postiliikenne asemittain, 2004–2005
Carriage of freight and mail at various Finnish airports, 2004–2005

Tonnia - Tonnes	Rahti - Freight						Posti - Mail					
	Lähtenyt		Saapunut		Yhteensä		Lähtenyt		Saapunut		Yhteensä	
	Loaded	2004	2005	Unloaded	2004	2005	Total	2004	2005	Unloaded	2004	2005	Total
Yhteensä - Total	59 853	61 883	57 143	58 544	116 996	120 427	7 404	7 237	7 678	7 639	15 082	14 876
Helsinki-Vantaa	56 156	58 816	53 322	55 170	109 478	113 986	6 233	6 007	5 842	5 779	12 075	11 786
Helsinki-Malmi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Enontekiö	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Halli, Kuorevesi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ivalo	13	15	44	40	57	55	-	-	-	-	-	-
Joensuu	152	148	57	60	209	208	-	-	-	-	-	-
Jyväskylä	29	34	62	57	91	91	-	-	-	-	-	-
Kajaani	26	29	23	26	49	55	-	-	-	-	-	-
Kauhava	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kemi-Tornio	27	22	33	27	60	49	1	-	6	2	7	2
Kittilä	7	6	20	19	27	25	-	-	-	-	-	-
Kruunupyy	28	29	52	52	80	81	-	-	-	-	-	-
Kuopio	52	48	99	85	151	133	-	-	6	5	6	5
Kuusamo	5	4	13	17	18	21	-	-	-	-	-	-
Lappeenranta	3	2	57	55	60	57	-	-	-	-	-	-
Maarianhamina	69	47	152	94	221	141	75	92	86	114	161	206
Mikkeli	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Oulu	602	643	1 076	937	1 678	1 580	913	895	1 500	1 469	2 413	2 364
Pori	16	16	25	26	41	42	-	-	-	-	-	-
Rovaniemi	75	70	118	126	193	196	102	131	158	174	260	305
Savonlinna	7	4	10	6	17	10	-	-	-	-	-	-
Seinäjoki	3	-	9	-	12	-	-	-	-	-	-	-
Sodankylä	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tampere-Pirkkala	66	49	66	62	132	111	-	-	-	-	-	-
Turku	2 091	1 470	1 536	1 308	3 627	2 778	80	112	80	96	160	208
Utti, Valkeala	8	5	8	-	16	5	-	-	-	-	-	-
Vaasa	411	419	355	372	766	791	-	-	-	-	-	-
Varkaus	7	7	5	5	12	12	-	-	-	-	-	-
Ylivieska	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Lähde - Source: Ilmailulaitos Finavia - Finavia

LENTOLIIKENNE – AIR TRANSPORT

5.5.8 Jatk. – Cont.

Tonnia - Tonnes	Rahti - Freight						Posti - Mail					
	Lähtenyt Loaded		Saapunut Unloaded		Yhteensä Total		Lähtenyt Loaded		Saapunut Unloaded		Yhteensä Total	
	2004	2005	2004	2005	2004	2005	2004	2005	2004	2005	2004	2005
Kotimaan liikenne - Domestic carriage												
Yhteensä - Total	2 684	2 346	2 691	2 348	5 375	4 694	2 610	2 625	2 611	2 625	5 221	5 251
Helsinki-Vantaa	1 756	1 512	908	850	2 664	2 362	1 439	1 395	781	769	2 220	2 164
Helsinki-Malmi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Enontekiö	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Halli, Kuorevesi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ivalo	13	15	44	40	57	55	-	-	-	-	-	-
Joensuu	148	141	57	60	205	201	-	-	-	-	-	-
Jyväskylä	25	28	62	57	87	85	-	-	-	-	-	-
Kajaani	25	26	23	26	48	52	-	-	-	-	-	-
Kauhava	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kemi-Tornio	26	20	33	27	59	47	1	-	5	2	6	2
Kittilä	7	6	20	19	27	25	-	-	-	-	-	-
Kruunupyy	22	26	52	52	74	78	-	-	-	-	-	-
Kuopio	47	41	84	85	131	126	-	-	6	5	6	5
Kuusamo	5	4	13	17	18	21	-	-	-	-	-	-
Lappeenranta	3	2	57	55	60	57	-	-	-	-	-	-
Maarianhamina	69	47	152	94	221	141	75	92	86	114	161	206
Mikkeli	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Oulu	301	294	718	576	1 019	870	913	895	1 500	1 469	2 413	2 364
Pori	13	11	25	26	38	37	-	-	-	-	-	-
Rovaniemi	69	67	110	118	179	185	102	131	158	174	260	305
Savonlinna	5	3	10	6	15	9	-	-	-	-	-	-
Seinäjoki	3	-	9	-	12	-	-	-	-	-	-	-
Sodankylä	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tampere-Pirkkala	50	49	66	62	116	111	-	-	-	-	-	-
Turku	60	21	136	93	196	114	80	112	75	92	155	204
Utti, Valkeala	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vaasa	30	27	106	80	136	107	-	-	-	-	-	-
Varkaus	7	6	5	5	12	11	-	-	-	-	-	-
Ylivieska	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Lähde - Source: Ilmailulaitos Finavia - Finavia

LENTOLIIKENNE – AIR TRANSPORT

5.5.8 Jatk. – Cont.

Tonnia - Tonnes	Rahti - Freight						Posti - Mail					
	Lähtenyt		Saapunut		Yhteensä		Lähtenyt		Saapunut		Yhteensä	
	Loaded		Unloaded		Total		Loaded		Unloaded		Total	
	2004	2005	2004	2005	2004	2005	2004	2005	2004	2005	2004	2005

Kansainvälinen liikenne - International carriage

Yhteensä - Total	57 169	59 537	54 452	56 196	111 621	115 733	4 794	4 612	5 067	5 014	9 861	9 626
Helsinki-Vantaa	54 400	57 304	52 414	54 320	106 814	111 624	4 794	4 612	5 061	5 010	9 855	9 622
Helsinki-Malmi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Enontekiö	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Halli, Kuorevesi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ivalo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Joensuu	4	7	-	-	4	7	-	-	-	-	-	-
Jyväskylä	4	6	-	-	4	6	-	-	-	-	-	-
Kajaani	1	3	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-
Kauhava	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kemi-Tornio	1	2	-	-	1	2	-	-	1	-	1	-
Kittilä	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kruunupyy	6	3	-	-	6	3	-	-	-	-	-	-
Kuopio	5	7	15	-	20	7	-	-	-	-	-	-
Kuusamo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lappeenranta	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Maarianhamina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mikkeli	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oulu	301	349	358	361	659	710	-	-	-	-	-	-
Pori	3	5	-	-	3	5	-	-	-	-	-	-
Rovaniemi	6	3	8	8	14	11	-	-	-	-	-	-
Savonlinna	2	1	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-
Seinäjoki	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sodankylä	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tampere-Pirkkala	16	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-
Turku	2 031	1 449	1 400	1 215	3 431	2 664	-	-	5	4	5	4
Utti, Valkeala	8	5	8	-	16	5	-	-	-	-	-	-
Vaasa	381	392	249	292	630	684	-	-	-	-	-	-
Varkaus	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Ylivieska	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Lähde - Source: Ilmailulaitos Finavia - Finavia

5.6 Energian kulutus ja päästöt – *Energy consumption and emissions*

5.6.1 Siviili-ilmailun energiankulutus ja päästöt Suomen lentotiedotusalueella, 2005 *Energy consumption and emissions of civil aviation on Finnish flight information region, 2005*

	Energiankulutus		CO		HC		NO _x	
	<i>Energy consumption</i>							
	TJ/a	%	t/a	%	t/a	%	t/a	%
Ilmaliikenne, ml. yllennöt <i>Aviation, incl. overflights</i>	15 036	100,0	3 296	100,0	335	100,0	3 167	100,0
Ilmaliikenne - <i>Aviation</i>	11 394	75,8	3 068	93,1	311	92,8	2 855	90,2
Liikenneilmailu <i>Commercial aviation</i>	11 355	75,5	2 160	65,5	299	89,3	2 852	90,1
Kotimaan lennot <i>Domestic flights</i>	4 456	29,6	870	26,4	134	40,1	1 076	34,0
Ulkomaanlennot, lähtevät <i>International flights, departing</i>	4 757	31,6	702	21,3	92	27,5	1 457	46,0
Ulkomaanlennot, saapuvat <i>International flights, arriving</i>	2 142	14,2	589	17,9	73	21,7	319	10,1
Yleisilmailu - <i>General aviation</i>	39	0,3	908	27,5	12	3,5	3	0,1
Yllennöt - <i>Overflights</i>	3 642	24,2	228	6,9	24	7,2	312	9,8
	CO ₂		SO ₂		CH ₄		N ₂ O	
	t/a	%	t/a	%	t/a	%	t/a	%
Ilmaliikenne, ml. yllennöt <i>Aviation, incl. overflights</i>	1 100 525	100,0	277	100,0	32	100,0	45	100,0
Ilmaliikenne - <i>Aviation</i>	833 953	75,8	210	75,7	30	92,6	34	75,8
Liikenneilmailu <i>Commercial aviation</i>	831 208	75,5	210	75,7	30	92,5	34	75,6
Kotimaan lennot <i>Domestic flights</i>	326 179	29,6	82	29,7	13	41,5	13	29,7
Ulkomaanlennot, lähtevät <i>International flights, departing</i>	348 205	31,6	88	31,7	9	28,4	14	31,7
Ulkomaanlennot, saapuvat <i>International flights, arriving</i>	156 824	14,2	40	14,3	7	22,5	6	14,3
Yleisilmailu - <i>General aviation</i>	2 745	0,2	0	0,0	0	0,1	0	0,2
Yllennöt - <i>Overflights</i>	266 572	24,2	67	24,3	2	7,4	11	24,2

Lähteet - Sources: VTT - Technical Research Centre of Finland

LENTOLIIKENNE – AIR TRANSPORT

5.7 Onnettomuudet – Accidents

**5.7.1 Suomalaiselle lentokalustolle sattuneet onnettomuudet, 1980–2005
Accidents involving Finnish aircraft, 1980–2005**

	1980	1990	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Reitti- ja tilausliikenne								
Scheduled and charter flights								
Vakavat lento-onnettomuudet <i>Serious aircraft accidents</i>	-	-	1	-	-	-	-	1
Lentovaurioita - <i>Aircraft accidents</i>	-	2	-	1	-	-	2	-
Kuolleita - <i>Killed</i>	-	-	-	-	-	-	-	12
Vaikeasti vammautuneita <i>Severely injured</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
Ilma-aluksia ¹⁾ - <i>Aircrafts</i> ¹⁾	35	49	64	72	77	82	82	74
Lentotunteja - <i>Aircraft hours</i>	83 428	147 500	209 278	190 738	193 209	190 600	238 523	253 753
Yleisilmailu - General aviation								
Vakavat lento-onnettomuudet <i>Serious aircraft accidents</i>	3	2	3	4	3	3	3	2
Lentovaurioita - <i>Aircraft accidents</i>	19	21	8	9	11	6	9	10
Kuolleita - <i>Killed</i>	-	2	2	1	-	4	2	-
Vaikeasti vammautuneita <i>Severely injured</i>	2	1	-	-	1	-	1	2
Ilma-aluksia ¹⁾²⁾ - <i>Aircrafts</i> ¹⁾²⁾	505	733	652	625	606	597	586	609
Lentotunteja - <i>Aircraft hours</i>	85 201	125 500	78 391	72 080	71 268	71 409	70 689	68 230
Purjelento - Gliding								
Vakavat lento-onnettomuudet <i>Serious aircraft accidents</i>	3	1	-	2	-	-	1	-
Lentovaurioita - <i>Aircraft accidents</i>	19	19	-	6	11	6	10	7
Kuolleita - <i>Killed</i>	3	-	-	-	-	-	-	-
Vaikeasti vammautuneita <i>Severely injured</i>	1	1	-	1	-	-	-	-
Ilma-aluksia ¹⁾ - <i>Aircrafts</i> ¹⁾	305	377	372	374	374	378	381	386
Lentotunteja - <i>Aircraft hours</i>	35 690	36 850	29 577	26 078	31 654	26 557	23 279	25 803

¹⁾ Ammattiliikenteen kalusto vuoden lopussa - *Professional aviation aircrafts at the end of year*

²⁾ Sisältää helikopterit - *Including helicopters*

Lähde - *Source: Ilmailuhallinto - Finnish Civil Aviation Authority*

6 Tietoliikenne

Tiedustelut

Tilastokeskus:

Mervi Niemi, puh. (09) 1734 3263
mervi.niemi@tilastokeskus.fi
www.tilastokeskus.fi

Suomen Posti Oyj:

Hannu Kyyrö, puh. 020 451 5697
hannu.kyyro@posti.fi
www.posti.fi

Yleistä

Suomessa televiestinnän perusinfrastruktuuri tarjoaa hyvät edellytykset tieto- ja viestintäteknologian hyödyntämiselle; kattavat ja tehokkaat verkkoyhteydet, korkeat liittymämäärät ja suhteellisen suuri laitteisuus luovat erinomaiset mahdollisuudet sähköisten palveluiden käytölle. Laajakaisainfrastruktuurin kehittyminen ja yleistyminen luo edellytykset aivan uudenlaisten palveluiden käytölle ja yhä tehokkaammalle tiedonsiirrolle ja viestinnälle.

Tietoliikennemarkkinat ovat viime vuosina painottuneet laajakaista- ja matkaviestinpalveluihin. Laajakaistaliittymien määrä on kasvanut verrattain nopeasti ja matkaviestinpalveluiden käyttö on lisääntynyt vuosi vuodelta. Samalla kiinteän puhelinverkon liittymien ja paikallispuhelinverkosta soitettujen puheluiden määrät ovat laskeneet.

Verkot ja liittymät

Postin toimipaikkaverkosto on jatkanut supistumista. Postitoimipaikkoja oli asiamiespostit mukaan luettuna vuoden 2005 lopussa 1 276 kappaletta, kun niitä vuonna 1990 oli 3 361 ja vuonna 1995 vielä 1 839.

Viestintäverkkojen kattavuus ja tehokkuus ovat avainasemassa tietoliikenteen ke-

hityksessä. Perinteisen metallikaapelin linjapituudessa ei ole tapahtunut merkittäviä muutoksia viime vuosina, mutta sen sijaan valokaapelin määrä on kasvanut.

Vuoden 2005 lopussa Suomessa oli tuhatta asukasta kohti 407 kiinteän puhelinverkon liittymää ja 1 025 matkapuhelinliittymää. Kiinteän verkon puhelinliittymien määrä on laskenut viime vuosina. Vuoden 2005 lopussa niitä oli kaikkiaan 2 139 713, kun liittymämäärä enimmillään oli noin 2,85 miljoonaa 1990-luvun loppupuolella. Sen sijaan matkapuhelinliittymien määrä lisääntyi edelleen ja vuoden 2005 lopussa niitä oli 5 384 572.

Myös laajakaistaliittymien määrä kasvoi vuonna 2005. Vuoden lopussa liittymiä oli kaikkiaan 1 210 567. Niistä DSL-liittymiä oli 1 047 811 (sisältäen 85 800 kiinteistöliittymää), kaapelimodeemeja 155 364 ja muita liittymiä (kuten WLAN ja PLC), oli 7 392.

Palveluiden volyyymi

Postikonsernin kautta kulki 2 814 miljoonaa erilaista lähetystä vuonna 2005. Vuonna 1990 lähetyksiä oli 2 307 miljoonaa ja vuonna 1995 yhteensä 2 273 miljoonaa.

Vuonna 2005 paikallispuhelinverkosta soitettiin noin 1,5 miljardia puhelua. Näistä noin neljännes suuntautui matkaviestinverkkoon. Paikallispuhelinverkosta soitettujen puheluiden kokonaismäärä oli 7,5 miljardia. Kiinteän verkon puheluiden määrä on laskenut reilusti viime vuosina, sillä vielä vuosituhannen taitteessa puheluita kertyi noin 3,5 miljardia kappaletta vuosittain ja vuotuinen minuuttimäärä oli yli 16 miljardia minuuttia.

Matkapuhelimista soitetut puhelut sen sijaan ovat lisääntyneet vuosi vuodelta. Vuonna 2005 matkapuhelimista soitettiin

yhteensä neljä miljardia puhelua, mikä oli viisi prosenttia edellisvuotta enemmän. Minuuttien määrä lisääntyi tätäkin enemmän edellisvuodesta. Minuutteja kertyi kaikkiaan 10,8 miljardia, joka oli 12 prosenttia enemmän kuin vuonna 2004. Lisäarvopalveluiden käyttö lisääntyi edelleen vuonna 2005 – tekstiviestejä lähetettiin 2,7 miljardia, mikä oli 24 prosenttia enemmän kuin vuonna 2004.

Julkaisut

Televiestinnän vuositilastointi siirrettiin liikenne- ja viestintäministeriöstä Tilastokeskukseen vuoden 2003 alussa. Uusimmat tilastot on julkaistu kesällä 2006 Internetissä (<http://tilastokeskus.fi/til/tvie/index.html>). Teletöimintaan liittyviä tietoja saa myös liikenne- ja viestintäministeriöstä (www.mintc.fi), viestintävirastosta (www.ficora.fi) sekä teleyrityksiltä.

6 Telekommunikation

Förfrågningar

Statistikcentralen:

Mervi Niemi, tfn (09) 1734 3263

mervi.niemi@stat.fi

www.tilastokeskus.fi

Posten Finland Abp:

Hannu Kyyrö, tfn 020 451 5697

hannu.kyyro@posti.fi

www.posti.fi

Allmänt

I Finland erbjuder basinfrastrukturen för telekommunikationen goda förutsättningar för utnyttjande av informations- och kommunikationsteknologi; täckande och effektiva nätförbindelser, högt antal anslutningar och relativt stor apparattäthet skapar utmärkta möjligheter för användning av elektroniska tjänster. Genom att bredbandsinfrastrukturen utvecklas och blir vanligare skapar den förutsättningar för användning av helt nya typer av tjänster och effektivare dataöverföring och kommunikation.

Under de senaste åren har telekommunikationsmarknadens tyngdpunkt legat på bredbands- och mobiltjänster. Antalet bredbandsanslutningar har ökat rätt så snabbt och användningen av mobiltjänster har blivit vanligare år efter år. Samtidigt har fasta telefonanslutningar och telefonsamtal från lokalnät sjunkit.

Nät och anslutningar

Postens nätverk av postkontor har fortsatt att minska. I slutet av år 2005 fanns det 1 276 postkontor, postombuden inberäknat, medan antalet år 1990 uppgick till 3 361 och år 1995 till 1 839.

Kommunikationsnätets täckning och effektivitet har en nyckelroll då det gäller utvecklingen inom telekommunikationen. När det gäller längden på linjer med metallkablar har det inte skett några stora förändringar de senaste åren, men däremot har mängden optisk fiber ökat.

I slutet av år 2005 fanns det 407 fasta telefonanslutningar per tusen invånare och 1 025 mobiltelefonanslutningar. Antalet fasta telefonanslutningar har minskat under de senaste åren. I slutet av år 2005 var antalet totalt 2 139 713, då antalet var som högst 2,85 miljoner i slutet av 1990-talet. Däremot ökade mobiltelefonanslutningarna fortsättningsvis och i slutet av år 2005 var antalet 5 384 572.

Också antalet bredbandsanslutningar ökade år 2005. I slutet av året var antalet totalt 1 210 567. Av dessa var 1 047 811 (inkl. 85 800 fastighetsanslutningar) DSL-anslutningar, 155 364 kabelmodem och 7 392 andra anslutningar (t.ex. WLAN och PLC).

Volymen av tjänsterna

Via postkoncernen gick 2 814 miljoner olika försändelser år 2005. År 1990 var antalet försändelser 2 307 miljoner och år 1995 totalt 2 273 miljoner.

År 2005 uppgick antalet samtal som ringdes via lokalnätet till 1,5 miljarder. Av dessa samtal ringdes omkring en fjärdedel till mobilnätet. Det totala antalet minuter som ringdes från lokalnätet uppgick till 7,5 miljarder. Antalet samtal från det fasta telefonnätet har sjunkit klart under de senaste åren. Ännu vid ingången av 2000-talet var antalet samtal omkring 3,5 miljarder per år och antalet minuter per år översteg 16 miljarder.

Däremot har antalet samtal som rings från mobiltelefoner ökat årligen. År 2005

ringdes totalt fyra miljarder samtal från mobiltelefoner, vilket var fem procent mer än året innan. Antalet minuter ökade ännu mer från året förut. Antalet minuter uppgick till totalt 10,8 miljarder, vilket var 12 procent mer än år 2004. Användningen av mervärdestjänster ökade fortfarande år 2005 – antalet sända textmeddelanden uppgick till 2,7 miljarder, vilket var 24 procent mer än år 2004.

Publikationer

Utarbetande av årlig statistik över telekommunikationen överfördes från kommunikationsministeriet till Statistikcentralen i början av år 2003. Nyaste statistik publicerades på sommaren 2006 på internet (<http://tilastokeskus.fi/til/tvie/index.html>). Uppgifter om televerksamheten fås också av kommunikationsministeriet (www.mintc.fi), kommunikationsverket (www.ficora.fi) och teleföretagen.

6 Communications

Inquiries

Statistics Finland:

Ms Mervi Niemi
tel. +358 9 1734 3263
mervi.niemi@stat.fi
www.stat.fi

Finland Post Corporation:

Mr Hannu Kyyrö
tel. +358 20 451 5697
hannu.kyyro@posti.fi
www.posti.fi

General

The basic infrastructure of Finnish telecommunications provides good preconditions for the exploitation of information and communications technology: good and extensive network connections, high numbers of subscriptions and relatively wide penetration of equipment offer excellent possibilities for the usage of electronic services. Advancement and good dispersal of broadband infrastructure allows the utilisation of entirely new kinds of services and increasingly efficient data transmission and communications.

In the past few years the emphasis on the telecommunications market has been on broadband and mobile services. The number of broadband subscriptions has grown comparatively fast and the use of mobile communication services has increased from one year to the next. At the same time, the number of fixed telephone network subscriptions and number of calls made from them has declined.

Networks and subscriptions

The network of post offices has continued to contract. At the end of 2005, the num-

ber of post offices, including agency posts, was 1,276, while in 1990 they still numbered 3,361 and in 1995 as many as 1,839.

Good coverage and efficiency of communication networks are vital to the progress of telecommunications. No significant changes have taken place in the line lengths of conventional metal cables, but the volume of optic cables has grown.

At the end of 2005, there were 407 fixed telephone subscriptions and 1,025 mobile telephone subscriptions per 1,000 inhabitants in Finland. The number of fixed telephone subscriptions has fallen in the past few years. At the end of 2005, they numbered 2,139,713, while at its highest toward the end of the 1990s the respective figure was around 2,850,000. Nonetheless, the number of mobile phone subscriptions grew further, and was 5,384,572 at the end of the year 2005.

Also, the number of broadband subscriptions grew year 2005. At the end of the year they numbered 1,210,567. Out of these DSL subscriptions numbered 1,047,811 (incl. 85,800 real estate subscriptions), cable modems 155,364 and other broadband subscriptions (such as WLAN and PLC) totalled 7,392.

Volume of services

A total of 2,814 million different postal items were conveyed by the postal service in 2005. In 1990, they numbered 2,307 million and in 1995, 2,273 million.

Around 1.5 billion calls were made from the local telephone network in 2005, of which about one quarter were made to mobile telephone networks. The total duration of the calls made from the local telephone network was 7.5 billion minutes. The num-

ber of calls in the fixed telephone network has fallen considerably in the past few years, for at the turn of the millennium they still totalled around 3.5 billion per year and the annual number of call minutes exceeded 16 billion.

By contrast, the number of calls from mobile telephones has been growing year by year. In 2005, mobile telephone calls numbered four billion, which was five per cent more than in the year before. The number of call minutes grew by even more than this from the year before and amounted to 10.8 billion, or 12 per cent more than in 2004. The use of value added services grew further in 2005 – sent text messages totalled slightly under 2.7 billion, which was 24 per cent more than in 2004.

Publications

At the beginning of 2003, the production of annual statistics on telecommunications was transferred from the Ministry of Transport and Communications to Statistics Finland. The latest statistics were published in summer of 2006 on the Internet (http://stat.fi/til/tvie/tau_en.html). Information on telecommunications is also available from the Ministry of Transport and Communications (www.mintc.fi), the Finnish Communications Regulatory Authority (www.ficora.fi) and from telecommunications operators.

6.1 Posti- ja televerkko – Infrastructure

6.1.1 Postitoimipaikat¹⁾, vuoden lopussa 1970–2005 Post offices¹⁾, at the end of 1970–2005

Lukumäärä - Number	1970	1980	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Yhteensä - Total	4 716	4 146	3 361	1 839	1 489	1 424	1 386	1 346	1 311	1 276
Postikonttorit Primary post offices	2 820	3 012	2 251	927	474	322	297	293	294	279
Asiamiespostit Commissioned agents	-	-	534	864	1 015	1 102	1 089	1 053	1 017	997
Postipalvelupisteet Postal service points	1 896	919	329	-	-	-	-	-	-	-
Palvelupisteet ilman postinumeroa Postal service points without postcode	-	135	102	-	-	-	-	-	-	-
Postipalveluautot Postal service vehicles	-	80	145	48	-	-	-	-	-	-

¹⁾ Ilman Ahvenanmaata 1993 alkaen - Excluding Åland since 1993

Lähde - Source: Suomen Posti Oyj - Finland Post Corporation

6.1.2 Paikallispuhelinverkkojen tilaaja- ja verkkoryhmäjohdot, vuoden lopussa 1985–2005 Subscriber lines and trunk lines in local telephone networks, at the end of 1985–2005

Km - Kilometres (1 000)	1985	1990	1995	2000	2001 ¹⁾	2002	2003	2004	2005
Metallikaapeli - Metal cables									
Rakennettu johtopituus yhteensä Total sheathing length	219	216	250	275	277	279	274	249	268
Rakennettu parikilometriä yhteensä Built pair kilometres	9 245	11 171	12 724	13 643	13 583	13 647	13 487	13 336	13 737
Avojohto - Open wire									
Rakennettu parikilometriä Built pair kilometres	137	86	24	5	5	7	2	..	..
Valokaapeli - Optic cable									
Rakennettu johtopituus yhteensä Total sheathing length	0	4	31	58	59	73	80	90	96
Rakennettu kuitukilometriä Built fibre kilometres	1	48	426	1 022	1 158	1 672	1 744	2 052	2 225

¹⁾ Osa tiedoista puuttuu - Some information missing

Lähde - Source: Tilastokeskus, liikenne- ja viestintäministeriö - Statistics Finland, Ministry of Transport and Communications

TIETOLIIKENNE – COMMUNICATIONS

6.1.3 Puhelinkeskukset, vuoden lopussa 1980–2005
Telephone exchanges, at the end of 1980–2005

	1980	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Kaukokeskukset ¹⁾ <i>Long distance telephone exchanges¹⁾</i>	99	110	69	55	61	60	60	60	..
Ulkomaankeskukset <i>International telephone exchanges</i>	..	..	..	..	8	11	11	14	..
Paikallispuhelinkeskukset ²⁾ <i>Local telephone exchanges²⁾</i>	4 312	4 629	5 050	6 033	5 181 ³⁾	..	83	71	70
Etäiskeskittimiä - <i>Remote switching units</i>	..	..	..	..	..	..	6 500	6 299	6 783
Paikallispuhelinkeskusten numerokapasiteetti, yhteensä (1 000) <i>Built number capacity of local telephone exchanges, total (1,000)</i>	2 219	3 226	3 241	3 162 ⁴⁾	3 284 ³⁾	3 139	3 239	3 046	3 083
Paikallispuhelinkeskusten käyttöaste (%) <i>Local telephone exchanges, degree of utilisation (%)</i>	78	83	86	90	..	87	79	79	69

¹⁾ Kaikki kaukokeskukset ovat olleet digitaalisia vuodesta 1994 alkaen
All long distance telephone exchanges have been digital since 1994

²⁾ Vuosien 1980 - 2001 luvut sisältävät myös etäiskeskittimiä - *Figures from 1980 to 2001 also include remote switching units*

³⁾ Osa tiedoista puuttuu - *Some information missing*

⁴⁾ Tieto on osittain arvio - *Figures are partly estimates*

Lähde - *Source: Tilastokeskus, liikenne- ja viestintäministeriö - Statistics Finland, Ministry of Transport and Communications*

6.2 Tietoliikennevälineistö – *Communications equipment*

6.2.1 Liittymät, vuoden lopussa 1980–2005 *Subscriptions, at the end of 1980–2005*

Lukumäärä - <i>Number</i>	1980	1990	1995	2000	2002	2003	2004	2005
Matkapuhelinliittymät - <i>Mobile telephone subscriptions</i>								
Yhteensä - <i>Total</i> (1 000)	23	258	1 039	3 729	4 517	4 747	4 999	5 385
GSM (1 000)	-	-	381	3 673 ¹⁾	4 517	4 747	4 999	5 385
Analoginen - <i>Analogue</i> (1 000)	23	258	658	56	-	-	-	-
Muut liittymät - <i>Other subscriptions</i>								
Kiinteät puhelinliittymät (1 000) <i>Fixed telephone subscriptions (1,000)</i>	1 740	2 670	2 799	2 849	2 726	2 568	2 390	2 140
Yleisöpuhelimet ²⁾ <i>Public telephones²⁾</i>	13 132	20 229	25 267	12 427	6 501	5 835	4 419	2 973
ISDN-perusliittymä - <i>ISDN basic</i>	-	-	5 962	199 015 ¹⁾	207 068	224 418 ³⁾	157 532	126 522
ISDN-järjestelmäliittymä <i>ISDN primary</i>	-	-	454	8 630 ¹⁾	9 910	11 452	12 125	9 794
Laajakaistaliittymät - <i>Broadband subscriptions</i>								
Yhteensä - <i>Total</i>					237 482	472 100	785 459	1 210 567
DSL-liittymät ⁴⁾ <i>DSL subscriptions⁴⁾</i>	-	-	-	10 000 ¹⁾	183 482	379 305	665 760	1 047 811
Kiinteistöliittymät <i>Real estate subscriptions</i>	-	-	-	..	..	..	79 500	85 800
Kaapelimodeemit - <i>Cable modems</i>	-	-	-	..	54 000	87 304	113 124	155 364
Muut laajakaistaliittymät ⁵⁾ <i>Other broadband subscriptions⁵⁾</i>	5 491	6 575	7 392

¹⁾ Tieto on osittain arvio - *Figures are partly estimates*

²⁾ Teleyritysten ylläpitämät yleisöpuhelimet - *Public telephones maintained by telecommunications operators*

³⁾ Yliarvioitu liittymämäärä - *Overestimated number of subscriber lines*

⁴⁾ Pääosin ADSL-liittymiä, mutta sisältää myös muita xDSL-liittymiä
Mainly ADSL subscriptions, but also includes other xDSL subscriptions

⁵⁾ Esim. WLAN ja PLC - *E.g. WLAN and PLC*

TIETOLIIKENNE – COMMUNICATIONS

6.2.2 Eräitä liittymätiheyksiä, vuoden lopussa 1980–2005
Some subscriber densities, at the end of 1980–2005

Liittymiä / 1 000 asukasta <i>Subscribers / 1,000 inhabitants</i>	1980	1985	1990	1995	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Kiinteiden puhelinliittymien tiheys <i>Fixed telephone subscriber density</i>	363	446	534	547	551	550	540	524	492	456	407
Matkapuhelinliittymätiheys <i>Mobile telephone subscription density</i>	5	14	52	204	634	720	804	868	909	955	1 025
Yleisöpuhelintiheys ¹⁾ <i>Public phone density¹⁾</i>	2,7	3,6	4,0	4,9	3,2	2,4	1,7	1,2	1,1	0,8	0,6
Laajakaistayhteydet <i>Broadband accesses</i>	..	..	..	..	..	..	13	55	95	150	225

¹⁾ Teleyritysten ylläpitämät yleisöpuhelimet - *Public telephones maintained by telecommunications operators*

Lähde - *Source*: Tilastokeskus, liikenne- ja viestintäministeriö, OECD
 Statistics Finland, Ministry of Transport and Communications, OECD

6.2.3 Television käyttöilmoitukset vuoden lopussa¹⁾, 1980–2005
Television licences¹⁾, at the end of 1980–2005

Lukumäärä - <i>Number</i>	1980	1990	1995	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Television käyttöilmoitukset (1 000) <i>TV licences (1,000)</i>	1 538	1 894	1 915	1 947	1 972	1 994	1 999	2 008	2 011	2 017	2 005	2 004
1 000 asukasta kohti <i>Per 1,000 inhabitants</i>	321	379	376	380	384	386	388	389	388	388	385	383

¹⁾ Ilman Ahvenanmaata vuodesta 1994 alkaen - *Excluding Åland since 1994*

Lähde - *Source*: Viestintävirasto - *Finnish Communications Regulatory Authority*

6.2.4 Pankkien itsepalveluautomaatit ja -päätteet, 1980–2005
Banks' ATMs and other self-service terminals, 1980–2005

Lukumäärä - <i>Number</i>	1980	1985	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Käteisautomaatit <i>Withdrawal ATMs</i>	193	703	2 838	2 421	2 134	2 132	2 110	2 001	1 729	1 689
1 000 asukasta kohti <i>Per 1,000 inhabitants</i>	0,04	0,14	0,57	0,47	0,41	0,41	0,41	0,38	0,33	0,32
Tilisiirtoautomaatit <i>Giro ATMs</i>	-	-	505	2 153	2 418	2 200	2 107	1 954	1 741	1 696
1 000 asukasta kohti <i>Per 1,000 inhabitants</i>	-	-	0,10	0,42	0,47	0,42	0,40	0,37	0,33	0,32
Monipalvelupäätteet <i>Multi-purpose terminals (WEPs)</i>	-	-	-	-	..	1 112	1 160	1 220	1 328	1 293
1 000 asukasta kohti <i>Per 1,000 inhabitants</i>	-	-	-	-	..	0,21	0,22	0,23	0,25	0,25

Lähde - *Source*: Suomen Pankkiyhdistys - *The Finnish Bankers' Association*

6.3 Yritykset, talous ja työllisyys – *Enterprises, economy and employment*

6.3.1 Posti- ja teleliikenneyritykset Suomessa, henkilöstön määrä ja liikevaihto, 1995–2005 *Post and telecommunications enterprises in Finland, personnel and turnover, 1995–2005*

	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Yrityksiä (kpl) - <i>Enterprises (number)</i>	351	489	558	573	554	599	596
Posti- ja kuriiritoiminta - <i>Post and courier activities</i>	206	243	267	278	264	268	266
Postitoiminta - <i>Post activities</i>	1	1	1	2	2	2	1
Muu jakelu- ja kuriiritoiminta <i>Other service and courier activities</i>	205	242	266	276	262	266	265
Teleliikenne - <i>Telecommunications</i>	145	246	291	295	290	331	330
Puhelinliikenne - <i>Telephone communications</i>	59	67	69	71	77	83	72
Muu teleliikenne - <i>Other telecommunications</i>	59	140	179	177	172	198	213
Ohjelmansiirtopalvelut - <i>Data transmission services</i>	27	39	37	35	30	36	29
Internet-yhteyksien tarjoaminen <i>Provision of Internet connections</i>	..	..	6	12	11	14	16
Henkilöstön määrä - <i>Personnel</i>	44 576	42 081	42 935	41 224	40 395	40 883	39 241
Posti- ja kuriiritoiminta - <i>Post and courier activities</i>	28 424	23 307	22 491	21 432	21 141	21 572	21 078
Postitoiminta - <i>Post activities</i>	..	19 660	18 522	17 458	17 454	17 562	18 530
Muu jakelu- ja kuriiritoiminta <i>Other service and courier activities</i>	..	3 647	3 969	3 974	3 687	4 010	2 548
Teleliikenne - <i>Telecommunications</i>	16 152	18 775	20 444	19 791	19 254	19 311	18 163
Puhelinliikenne - <i>Telephone communications</i>	15 596	14 859	14 395	12 194	13 621	14 234	13 048
Muu teleliikenne - <i>Other telecommunications</i>	449	3 354	5 210	6 230	4 675	4 237	4 556
Ohjelmansiirtopalvelut - <i>Data transmission services</i>	106	561	562	839	517	542	511
Internet-yhteyksien tarjoaminen <i>Provision of Internet connections</i>	..	..	277	528	441	299	48
Liikevaihto (milj. euroa) - <i>Turnover (EUR mil.)</i>	2 775	6 059	6 663	7 691	8 403	8 070	7 668
Posti- ja kuriiritoiminta - <i>Post and courier activities</i>	999	1 235	1 234	1 388	1 410	1 454	1 329
Postitoiminta - <i>Post activities</i>	...	...	...	...	...	...	...
Muu jakelu- ja kuriiritoiminta <i>Other service and courier activities</i>	...	...	...	...	...	...	...
Teleliikenne - <i>Telecommunications</i>	1 777	4 824	5 429	6 303	6 993	6 616	6 339
Puhelinliikenne - <i>Telephone communications</i>	1 665	3 488	3 880	4 043	4 354	4 344	4 202
Muu teleliikenne - <i>Other telecommunications</i>	97	1 235	1 402	2 010	2 404	1 980	1 974
Ohjelmansiirtopalvelut - <i>Data transmission services</i>	10	102	114	153	132	142	154
Internet-yhteyksien tarjoaminen <i>Provision of Internet connections</i>	..	..	33	97	102	151	9

Lähde - *Source*: Tilastokeskus: Yrityskisteri - *Statistics Finland: Business Register*

6.4 Posti- ja teleliikenne – *Postal and telecommunication traffic*

6.4.1 Koti- ja ulkomaisten postilähetysten määrä¹⁾, 1970–2005²⁾ *Number of domestic and international postal items¹⁾, 1970–2005²⁾*

Milj. kpl - <i>Postal items (mil.)</i>	1970	1980	1990	1995	2000	2003	2004	2005
Kaikki yhteensä - <i>Total</i>	1 241,5	1 526,3	2 306,8	2 272,8	2 632,4	2 567,1	2 746,0	2 813,6
Kirjelähetykset - <i>Letters</i>	537,7	776,3	1 417,9	1 477,2	1 760,6	1 629,6	1 682,9	1 732,1
Kotimaiset - <i>Domestic</i>	478,9	729,8	1 349,0	1 414,0	1 666,2	1 536,5	1 582,9	1 650,2
Ulkomaille <i>To foreign countries</i>	18,1	17,7	22,2	24,0	34,3	38,5	30,1	26,4
Ulkomailta <i>From foreign countries</i>	40,7	28,8	46,7	39,2	60,1	54,6	69,9	55,5
Paketit - <i>Parcels</i>	12,8	13,7	23,2	25,1	23,7	22,8	24,2	25,1
Kotimaiset - <i>Domestic</i>	11,6	12,6	22,4	24,2	23,0	22,1	23,6	24,1
Ulkomaille <i>To foreign countries</i>	0,5	0,5	0,3	0,4	0,3	0,3	0,3	0,6
Ulkomailta <i>From foreign countries</i>	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,4
Lehdet - <i>Newspapers and magazines</i>	688,7	735,1	865,2	770,3	847,6	914,5	1 038,8	1 056,4
Sanoma- ja paikallislehdet <i>Newspapers and local papers</i>	392,2	401,6	468,0	358,2	413,5	455,8	576,3	587,4
Muut lähetykset - <i>Other</i>	2,3	1,2	0,5	0,2	0,5	0,2	0,1	0,0

¹⁾ Sisältää kaikki Suomen Posti -konsernin lähetykset - *Includes all postal items sent via Finland Post Group*

²⁾ Ilman Ahvenanmaata 1.1.1993 alkaen - *Excluding Åland since 1 Jan. 1993*

Lähde - *Source: Suomen Posti Oyj - Finland Post Corporation*

6.4.2 Lähtevä puhelinliikenne, 1980–2005
Outgoing telephone traffic, 1980–2005

	1980	1990	1995	2000	2002	2003	2004	2005
Kiinteä puhelinverkko - Fixed telephone network								
Paikallispuhelinverkosta lähteneet puhelut Outgoing calls from local fixed networks								
Milj. kpl - Million calls	1 710	2 897	3 164	3 515 ¹⁾	3 147	2 455	2 121	1 531
Milj. min. - Million minutes	11 754	16 374 ¹⁾	16 791	13 832	11 443	7 475
Puhelun keskimäär. kesto, min. Average duration of calls, minutes	..	3,6	3,7	4,7	5,3	5,6	5,4	4,9
Matkapuhelimet - Mobile telephones								
GSM-matkapuhelimista lähtevät puhelut Number of digital (GSM) mobile phone calls								
Milj. kpl - Million calls	149	2 444	3 171	3 404	3 810	3 995
Milj. min. - Million minutes	316	5 294	7 276	8 161	9 643	10 848
Puhelun keskimäär. kesto, min. Average duration of calls, minutes	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5	2,7
Tekstiviestit²⁾ - Short Message Services²⁾								
Milj. viestiä - Mil. messages	992	1 421	1 650	2 193	2 728
Milj. multimediatekstiä - Mil. multimedia messages	3	7	16

¹⁾ Tieto on osittain arvio - The information is partly estimated

²⁾ Vuoteen 2002 saakka kokonaistekstiviestiliikenteen määrä; vuosina 2003 ja 2004 sisältää myös tekstiviestimuotoiset palvelupyynnöt
 Until 2002, the total volume of text message traffic; in 2003 and 2004 includes service requests in short message format

Lähde - Source: Tilastokeskus, liikenne- ja viestintäministeriö - Statistics Finland, Ministry of Transport and Communications

7 *Kansainvälistä vertailua*
Internationella jämförelser
International comparisons

KANSAINVÄLISTÄ VERTAILUA – INTERNATIONAL COMPARISONS

7.1 Liikenne – Transport

7.1.1 Maaliikenteen kulkumuotojakauma eräissä maissa, 2003
Modal split of land transport in certain countries, 2003

	Kulkumuotojakauma, % - <i>Modal split, %</i>				Miljardia henkilö-km <i>Billion passenger-km</i>
	Henkilöautot	Linja-autot	Rautatiet	Raitiovaunu ja metro	
	<i>Passenger cars</i>	<i>Buses, coaches</i>	<i>Railways</i>	<i>Tram and underground</i>	
EU-25	83,2	9,0	6,5	1,4	5 343,9¹⁾
EU-15	84,1	8,4	6,3	1,2	4 839,7¹⁾
<i>Alankomaat - Netherlands</i>	86,5	4,4	8,2	0,9	168,8 ¹⁾
<i>Belgia - Belgium</i>	82,8	10,3	6,2	0,7	132,8 ¹⁾
<i>Britannia - UK</i>	87,5	6,1	5,3	1,1	773,4
<i>Espanja - Spain</i>	82,3	11,7	4,6	1,3	420,2 ¹⁾
<i>Irlanti - Ireland</i>	74,8	20,2	5,0	-	32,1 ¹⁾
<i>Italia - Italy</i>	82,7	11,4	5,3	0,7	859,7
<i>Itävalta - Austria</i>	75,9	13,8	7,7	2,6	107,1 ¹⁾
<i>Kreikka - Greece</i>	71,5	25,1	1,8	1,6	89,5 ¹⁾
<i>Kypros - Cyprus</i>	82,3	17,7	-	-	3,8 ¹⁾
<i>Latvia</i>	73,2	18,7	5,6	2,5	13,6 ¹⁾
<i>Liettua - Lithuania</i>	86,5	11,5	1,9	-	22,4
<i>Luxemburg - Luxembourg</i>	82,3	14,1	3,6	-	7,3 ¹⁾
<i>Malta</i>	90,0	10,0	-	-	1,7 ¹⁾
<i>Portugali - Portugal</i>	86,9	9,4	3,0	0,7	111,6 ¹⁾
<i>Puola - Poland</i>	76,1	13,2	8,7	2,0	226,5
<i>Ranska - France</i>	85,4	4,9	8,3	1,3	864,6
<i>Ruotsi - Sweden</i>	81,7	8,9	7,7	1,7	117,8
<i>Saksa - Germany</i>	84,8	6,7	7,1	1,5	1 007,6 ¹⁾
<i>Slovakia</i>	70,7	21,9	6,5	0,9	35,6 ¹⁾
<i>Slovenia</i>	89,4	6,1	4,5	-	17,3
<i>Suomi - Finland</i>	83,8	10,8	4,7	0,7	71,1
<i>Tanska - Denmark</i>	80,4	11,9	7,7	0,1	75,9 ¹⁾
<i>Tšekki - Czech Republic</i>	73,7	10,1	7,0	9,2	93,1
<i>Unkari - Hungary</i>	59,6	24,0	13,2	3,2	77,9
<i>Viro - Estonia</i>	79,5	18,2	1,4	0,8	12,6

¹⁾ Arvio - Estimate

Lähde - Source: Eurostat

KANSAINVÄLISTÄ VERTAILUA – INTERNATIONAL COMPARISONS

7.1.2 Henkilöautojen keskimääräinen ajosuorite vuodessa eräissä maissa, 1991–2004
Average kilometres of passenger cars per year in certain countries, 1991–2004

Km / vuosi - Km / year	1991	1995	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
EU-15										
Alankomaat - <i>Netherlands</i>	14 890	16 560	16 550	16 110	15 400	..	..	..	..	..
Belgia - <i>Belgium</i>	13 072	14 662	14 676	14 964	..	..	..	..	16 244	16 320
Britannia - <i>United Kingdom</i>	16 000	15 000	..	16 000	16 565	..	..	..	14 979	14 727
Espanja - <i>Spain</i>	10 000	10 000	10 000	..	10 031	10 368	10 422	10 548	10 927	..
Irlanti - <i>Ireland</i>	..	..	..	19 864	19 661	19 808	19 864	..	..	..
Italia - <i>Italy</i>	11 000	10 539	..	..	..	..	..	..	..	..
Itävalta - <i>Austria</i>	15 400	13 000	..	..	..	..	..	..	9 126	9 004
Kreikka - <i>Greece</i>	..	..	..	..	16 203	15 203	..	..	..	16 015
Luxemburg - <i>Luxembourg</i>	..	..	..	..	..	..	..	12 639	12 294	..
Portugali - <i>Portugal</i>	..	15 000	15 000	15 000	..	..	..	..	..	..
Ranska - <i>France</i>	13 700	14 000	14 000	14 000	14 629	14 326	14 564	14 472	14 378	14 214
Ruotsi - <i>Sweden</i>	14 919	15 501	15 285	14 425	14 396	14 103	14 085	10 901	..	..
Saksa - <i>Germany</i>	12 600	12 400	12 700	12 700	..	..	..	..	12 939	..
Suomi - <i>Finland</i>	17 300	19 100	18 975	18 840	18 900	18 700	18 800	19 200	18 700	18 550
Tanska - <i>Denmark</i>	18 451	20 234	19 994	19 990	20 299	20 015	19 835	20 098	..	..
Muita maita - <i>Other countries</i>										
Kroatia - <i>Croatia</i>	..	..	..	..	10 769	9 920	10 320	10 795	11 288	..
Japani - <i>Japan</i>	10 438	9 991	9 784	9 671	9 802	9 693	9 832	9 703	9 581	9 350
Norja - <i>Norway</i>	13 900	13 400	13 800	13 700	15 242	15 180	14 896	15 095	15 082	..
Slovenia	..	..	..	..	9 668	9 588	9 664	9 807	10 026	10 248
Sveitsi - <i>Switzerland</i>	..	13 562	13 390	13 300	13 892	13 986	13 986	13 985	13 852	14 107
Turkki - <i>Turkey</i>	..	..	..	..	7 561	8 191	7 508	7 218	7 191	7 111
Uusi-Seelanti - <i>New Zealand</i>	..	..	..	..	14 854	12 738	..	..	..	13 501
Yhdysvallat - <i>United States</i>	17 308	18 037	18 637	18 870	30 030	30 404	29 914	..	19 835	20 112

Lähteet - *Sources*: International Road Federation: World Road Statistics, Tiehallinto
 International Road Federation: World Road Statistics, Finnish Road Administration

KANSAINVÄLISTÄ VERTAILUA – INTERNATIONAL COMPARISONS

7.1.3 Henkilöliikenne eräissä maissa, 1970–2003
Passenger transport in certain countries, 1970–2003

Mrd. henkilö-km - <i>Billion passenger-km</i>	1970	1980	1990	2000	2001	2002	2003
EU-25	..	..	..	5 137,6 ¹⁾	5 224,1 ¹⁾	5 315,0 ¹⁾	5 343,9 ¹⁾
Henkilöautot - <i>Passenger cars</i>	..	..	..	4 236,6 ¹⁾	4 316,1 ¹⁾	4 413,7 ¹⁾	4 443,6 ¹⁾
Linja-autot - <i>Buses, coaches</i>	..	..	..	480,6 ¹⁾	484,8 ¹⁾	481,0 ¹⁾	483,0 ¹⁾
Rautatiet - <i>Railways</i>	..	..	..	350,4	352,7	349,0	345,2
Raitiovaunu ja metro - <i>Tram and underground</i>	..	..	..	70,0 ¹⁾	70,6 ¹⁾	71,3 ¹⁾	72,2 ¹⁾
EU-15	2 080,9 ¹⁾	2 862,3 ¹⁾	3 806,0 ¹⁾	4 662,8 ¹⁾	4 740,7 ¹⁾	4 822,3 ¹⁾	4 839,7 ¹⁾
Henkilöautot - <i>Passenger cars</i>	1 552,5 ¹⁾	2 226,9 ¹⁾	3 114,1 ¹⁾	3 902,2 ¹⁾	3 971,5 ¹⁾	4 055,3 ¹⁾	4 071,9 ¹⁾
Linja-autot - <i>Buses, coaches</i>	269,3	347,8	374,6	402,7 ¹⁾	406,9 ¹⁾	405,7 ¹⁾	407,7 ¹⁾
Rautatiet - <i>Railways</i>	220,2	246,9	268,8	304,1	307,9	306,3	304,2
Raitiovaunu ja metro - <i>Tram and underground</i>	38,9 ¹⁾	40,7 ¹⁾	48,5 ¹⁾	53,8 ¹⁾	54,3 ¹⁾	55,1 ¹⁾	55,9 ¹⁾
Alankomaat - <i>Netherlands</i>	85,9	129,6	162,6	164,7 ¹⁾	165,0 ¹⁾	167,2 ¹⁾	168,8 ¹⁾
Henkilöautot - <i>Passenger cars</i>	67,1	108,1	137,3	141,1	141,6	144,2	146,1
Linja-autot - <i>Buses, coaches</i>	9,5	11,2	13,0	7,5	7,6	7,2	7,4 ¹⁾
Rautatiet - <i>Railways</i>	8,0	8,9	11,1	14,7	14,4	14,3	13,8
Raitiovaunu ja metro - <i>Tram and underground</i>	1,2	1,4	1,3	1,4 ¹⁾	1,4 ¹⁾	1,5 ¹⁾	1,5 ¹⁾
Belgia - <i>Belgium</i>	59,6	81,4	107,4	128,1	130,4	132,2 ¹⁾	132,8 ¹⁾
Henkilöautot - <i>Passenger cars</i>	41,1	64,6	89,2	106,3	108,0	109,4	109,9
Linja-autot - <i>Buses, coaches</i>	9,3	9,1	10,9	13,2	13,5	13,6	13,7
Rautatiet - <i>Railways</i>	8,3	7,0	6,5	7,7	8,0	8,3	8,3
Raitiovaunu ja metro - <i>Tram and underground</i>	0,9	0,8	0,7	0,9	0,9	0,9 ¹⁾	0,9 ¹⁾
Britannia - <i>United Kingdom</i>	393,0	475,0	674,1	732,7	748,6	773,3	773,4
Henkilöautot - <i>Passenger cars</i>	297,0	388,0	588,0	639,0	654,0	678,0	677,0
Linja-autot - <i>Buses, coaches</i>	60,2	52,2	46,2	47,0	47,0	47,0	47,0
Rautatiet - <i>Railways</i>	30,6	30,5	33,4	38,4	39,3	40,0	41,1
Raitiovaunu ja metro - <i>Tram and underground</i>	5,2	4,3	6,5	8,3	8,3	8,3	8,3
Espanja - <i>Spain</i>	102,9	176,4	227,6	375,0 ¹⁾	382,3 ¹⁾	410,9 ¹⁾	420,2 ¹⁾
Henkilöautot - <i>Passenger cars</i>	64,3	130,9	174,4	300,9	306,2	335,9	346,0
Linja-autot - <i>Buses, coaches</i>	20,9	28,1	33,4	50,3	51,7	50,1	49,3
Rautatiet - <i>Railways</i>	14,0	13,5	15,5	18,6	19,2	19,5	19,3
Raitiovaunu ja metro - <i>Tram and underground</i>	3,7	3,9	4,4	5,2 ¹⁾	5,3 ¹⁾	5,5 ¹⁾	5,6 ¹⁾
Irlanti - <i>Ireland</i>	9,9 ¹⁾	17,0 ¹⁾	17,6 ¹⁾	28,5 ¹⁾	29,8 ¹⁾	31,0 ¹⁾	32,1 ¹⁾
Henkilöautot - <i>Passenger cars</i>	6,0 ¹⁾	11,5 ¹⁾	12,5 ¹⁾	21,0 ¹⁾	22,0 ¹⁾	23,0 ¹⁾	24,0 ¹⁾
Linja-autot - <i>Buses, coaches</i>	3,3	4,5	3,9	6,1 ¹⁾	6,3 ¹⁾	6,4 ¹⁾	6,5 ¹⁾
Rautatiet - <i>Railways</i>	0,6	1,0	1,2	1,4	1,5	1,6	1,6
Raitiovaunu ja metro - <i>Tram and underground</i>	-	-	-	-	-	-	-
Italia - <i>Italy</i>	278,6	425,1	655,5	872,5	864,8	860,1	859,7
Henkilöautot - <i>Passenger cars</i>	211,9	324,0	522,6	726,5	717,7	711,7	711,0
Linja-autot - <i>Buses, coaches</i>	32,0	57,8	84,0	93,3	94,8	96,5	97,6
Rautatiet - <i>Railways</i>	32,5	39,6	44,7	47,1	46,8	46,0	45,2
Raitiovaunu ja metro - <i>Tram and underground</i>	2,2	3,7	4,2	5,6	5,6	5,9	5,9

KANSAINVÄLISTÄ VERTAILUA – INTERNATIONAL COMPARISONS

7.1.3 Jatk. – Cont.

Mrd. henkilö-km - Billion passenger-km	1970	1980	1990	2000	2001	2002	2003
Itävalta - Austria	49,9	66,8	87,3	103,7¹⁾	103,5¹⁾	105,3¹⁾	107,1¹⁾
Henkilöautot - Passenger cars	32,9	47,8	62,4	77,9	77,7	79,5	81,3
Linja-autot - Buses, coaches	9,1	9,8	14,2	14,8	14,8	14,8	14,8
Rautatiet - Railways	6,4	7,6	8,6	8,2	8,2	8,3	8,2
Raitiovaunu ja metro - Tram and underground	1,5	1,7	2,1	2,8 ¹⁾	2,8 ¹⁾	2,8 ¹⁾	2,8 ¹⁾
Kreikka - Greece	15,8¹⁾	32,3¹⁾	49,5¹⁾	77,8¹⁾	82,1¹⁾	86,6¹⁾	89,5¹⁾
Henkilöautot - Passenger cars	3,8 ¹⁾	14,5 ¹⁾	29,0 ¹⁾	53,0 ¹⁾	57,0 ¹⁾	61,0 ¹⁾	64,0 ¹⁾
Linja-autot - Buses, coaches	9,4	15,6	17,7	21,7	22,0	22,4 ¹⁾	22,5 ¹⁾
Rautatiet - Railways	2,0	1,5	2,0	1,9	1,7	1,8	1,6
Raitiovaunu ja metro - Tram and underground	0,6 ¹⁾	0,7 ¹⁾	0,8 ¹⁾	1,2 ¹⁾	1,3 ¹⁾	1,4 ¹⁾	1,4 ¹⁾
Kypros - Cyprus	..	..	..	3,5¹⁾	3,6¹⁾	3,7¹⁾	3,8¹⁾
Henkilöautot - Passenger cars	..	..	..	2,8 ¹⁾	2,9 ¹⁾	3,0 ¹⁾	3,2 ¹⁾
Linja-autot - Buses, coaches	..	..	..	0,7 ¹⁾	0,7 ¹⁾	0,7 ¹⁾	0,7 ¹⁾
Rautatiet - Railways	-	-	-	-	-	-	-
Raitiovaunu ja metro - Tram and underground	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	..	..	..	12,1¹⁾	12,4¹⁾	13,0¹⁾	13,6¹⁾
Henkilöautot - Passenger cars	..	..	..	8,6 ¹⁾	9,0 ¹⁾	9,5 ¹⁾	10,0 ¹⁾
Linja-autot - Buses, coaches	3,3	4,6	5,9	2,3	2,3	2,4	2,6
Rautatiet - Railways	3,7	4,7	5,4	0,7	0,7	0,7	0,8
Raitiovaunu ja metro - Tram and underground	..	..	..	0,4 ¹⁾	0,4 ¹⁾	0,4 ¹⁾	0,3 ¹⁾
Liettua - Lithuania	..	..	..	18,9¹⁾	18,7¹⁾	19,0	22,4
Henkilöautot - Passenger cars	..	..	..	16,0 ¹⁾	15,8 ¹⁾	16,0	19,4
Linja-autot - Buses, coaches	..	..	7,9	2,3	2,3	2,5	2,6
Rautatiet - Railways	2,1	3,3	3,6	0,6	0,5	0,5	0,4
Raitiovaunu ja metro - Tram and underground	-	-	-	-	-	-	-
Luxemburg - Luxembourg	3,1¹⁾	3,7¹⁾	5,1¹⁾	6,9¹⁾	7,1¹⁾	7,2¹⁾	7,3¹⁾
Henkilöautot - Passenger cars	2,1 ¹⁾	2,7 ¹⁾	4,0 ¹⁾	5,6 ¹⁾	5,8 ¹⁾	5,9 ¹⁾	6,0 ¹⁾
Linja-autot - Buses, coaches	0,7 ¹⁾	0,8 ¹⁾	0,9 ¹⁾	1,0 ¹⁾	1,0 ¹⁾	1,0 ¹⁾	1,0 ¹⁾
Rautatiet - Railways	0,3	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3
Raitiovaunu ja metro - Tram and underground	-	-	-	-	-	-	-
Malta	..	..	..	1,6¹⁾	1,6¹⁾	1,7¹⁾	1,7¹⁾
Henkilöautot - Passenger cars	..	..	..	1,4 ¹⁾	1,4 ¹⁾	1,5 ¹⁾	1,5 ¹⁾
Linja-autot - Buses, coaches	..	..	..	0,2 ¹⁾	0,2 ¹⁾	0,2 ¹⁾	0,2 ¹⁾
Rautatiet - Railways	-	-	-	-	-	-	-
Raitiovaunu ja metro - Tram and underground	-	-	-	-	-	-	-
Portugali - Portugal	22,6	43,4	57,1	102,5	104,8	108,8¹⁾	111,6¹⁾
Henkilöautot - Passenger cars	13,8	29,0	40,5	86,5	89,4	94,7 ¹⁾	97,0 ¹⁾
Linja-autot - Buses, coaches	4,4	7,6	10,3	11,8	11,2	9,9	10,5
Rautatiet - Railways	3,5	6,1	5,7	3,6	3,7	3,7	3,3
Raitiovaunu ja metro - Tram and underground	0,9	0,7	0,7	0,5	0,5	0,6	0,8

KANSAINVÄLISTÄ VERTAILUA – INTERNATIONAL COMPARISONS

7.1.3 Jatk. – Cont.

Mrd. henkilö-km - Billion passenger-km	1970	1980	1990	2000	2001	2002	2003
Puola - Poland	..	..	..	210,2 ¹⁾	215,9 ¹⁾	222,0 ¹⁾	226,5 ¹⁾
Henkilöautot - Passenger cars	..	..	..	149,7	157,7	167,4	172,4
Linja-autot - Buses, coaches	29,1	49,2	46,3	31,7	31,0	29,3	30,0
Rautatiet - Railways	36,9	46,3	50,4	24,1	22,5	20,7	19,6
Raitiovaunu ja metro - Tram and underground				4,7 ¹⁾	4,7 ¹⁾	4,6 ¹⁾	4,5 ¹⁾
Ranska - France	377,4	552,7	701,3	820,0	851,0	860,0	864,6
Henkilöautot - Passenger cars	304,7	452,5	585,6	699,6	727,6	733,5	738,6
Linja-autot - Buses, coaches	25,2	38,0	41,3	40,0	41,3	42,2	42,7
Rautatiet - Railways	41,0	54,5	64,0	69,6	71,2	73,2	71,9
Raitiovaunu ja metro - Tram and underground	6,5	7,7	10,4	10,8	10,9	11,1	11,4
Ruotsi - Sweden	67,7	83,0	103,0	112,2	113,7	114,9	117,8
Henkilöautot - Passenger cars	56,1	66,7	86,4	91,9	92,7	93,8	96,3
Linja-autot - Buses, coaches	5,5	7,3	8,0	10,1	10,3	10,1	10,5
Rautatiet - Railways	4,6	7,0	6,6	8,2	8,7	9,0	9,1
Raitiovaunu ja metro - Tram and underground	1,4	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Saksa²⁾ - Germany²⁾	539,3 ¹⁾	680,0 ¹⁾	832,3 ¹⁾	995,4 ¹⁾	1 015,6 ¹⁾	1 020,6 ¹⁾	1 007,6 ¹⁾
Henkilöautot - Passenger cars	394,6	513,7	683,1	836,4	856,4	866,5	854,1
Linja-autot - Buses, coaches	67,7	90,0	73,1	69,0	68,7	68,0	67,5
Rautatiet - Railways	62,4	62,5	61,0	75,4	75,8	71,4	71,3
Raitiovaunu ja metro - Tram and underground	14,6 ¹⁾	13,8 ¹⁾	15,1 ¹⁾	14,6 ¹⁾	14,7 ¹⁾	14,7	14,8
Slovakia	..	..	..	35,6 ¹⁾	35,5 ¹⁾	36,2 ¹⁾	35,6 ¹⁾
Henkilöautot - Passenger cars	..	..	..	23,9	24,1	25,0	25,2
Linja-autot - Buses, coaches	..	..	..	8,4	8,3	8,2	7,8
Rautatiet - Railways	..	..	6,4	2,9	2,8	2,7	2,3
Raitiovaunu ja metro - Tram and underground	..	..	..	0,4 ¹⁾	0,4 ¹⁾	0,3 ¹⁾	0,3 ¹⁾
Slovenia	..	..	17,9 ¹⁾	16,9 ¹⁾	17,2 ¹⁾	17,1 ¹⁾	17,3 ¹⁾
Henkilöautot - Passenger cars	..	..	10,0 ¹⁾	14,6 ¹⁾	15,0 ¹⁾	15,2 ¹⁾	15,0 ¹⁾
Linja-autot - Buses, coaches	..	..	6,4	1,6	1,5	1,1	1,1
Rautatiet - Railways	1,4	1,4	1,4	0,7	0,7	0,7	0,8
Raitiovaunu ja metro - Tram and underground	-	-	-	-	-	-	-
Suomi - Finland	33,5	46,6	63,4	67,3	68,5	69,8	71,1
Henkilöautot - Passenger cars	23,7	34,8	51,2	55,7	57,0	58,3	59,6
Linja-autot - Buses, coaches	7,5	8,5	8,5	7,7	7,7	7,7	7,7
Rautatiet - Railways	2,2	3,2	3,3	3,4	3,3	3,3	3,3
Raitiovaunu ja metro - Tram and underground	0,1	0,1	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5
Tanska - Denmark	41,8	49,2	62,2	73,8	73,3	74,6	75,9 ¹⁾
Henkilöautot - Passenger cars	33,3	38,1	47,8	59,1	58,6	59,9	61,0 ¹⁾
Linja-autot - Buses, coaches	4,6	7,3	9,3	9,1	9,0	9,0	9,0 ¹⁾
Rautatiet - Railways	3,9	3,8	5,1	5,5	5,7	5,7	5,8
Raitiovaunu ja metro - Tram and underground	-	-	-	-	-	0,0	0,1

KANSAINVÄLISTÄ VERTAILUA – INTERNATIONAL COMPARISONS

7.1.3 Jatk. – Cont.

Mrd. henkilö-km - Billion passenger-km	1970	1980	1990	2000	2001	2002	2003
Tšekki - Czech Republic	88,6	89,6	89,8	93,1
Henkilöautot - Passenger cars	63,9	63,4	65,2	68,6
Linja-autot - Buses, coaches	9,4	10,6	9,7	9,4
Rautatiet - Railways	13,3	7,3	7,3	6,6	6,5
Raitiovaunu ja metro - Tram and underground	8,1	8,2	8,3	8,6
Unkari - Hungary	77,2	77,4	78,3	77,9
Henkilöautot - Passenger cars	47,0	46,2	46,2	46,3	46,4
Linja-autot - Buses, coaches	19,3	18,7	18,6	18,9	18,7
Rautatiet - Railways	16,4	13,5	11,4	9,7	10,0	10,5	10,3
Raitiovaunu ja metro - Tram and underground	2,6	2,6	2,5	2,5
Viro - Estonia	12,0¹⁾	11,8¹⁾	11,9¹⁾	12,6¹⁾
Henkilöautot - Passenger cars	9,0 ¹⁾	9,1 ¹⁾	9,3 ¹⁾	10,0 ¹⁾
Linja-autot - Buses, coaches	2,6	3,7	4,5	2,6	2,5	2,3	2,3
Rautatiet - Railways	1,2	1,6	1,5	0,3	0,2	0,2	0,2
Raitiovaunu ja metro - Tram and underground	0,1 ¹⁾	0,1 ¹⁾	0,1 ¹⁾	0,1 ¹⁾

¹⁾ Arvio - Estimate

²⁾ Vuoteen 1990 Demokraattinen tasavalta ja Liittotasavalta yhteenlaskettuna
Until 1990 the Democratic and Federal Republics combined

Lähteet - Sources: Eurostat, Norjan Tilastokeskus - Eurostat, Statistics Norway

KANSAINVÄLISTÄ VERTAILUA – INTERNATIONAL COMPARISONS

7.1.4 Rautatieliikenteen kansainvälistä vertailua, 2002–2004
International comparison of railway transport, 2002–2004

		Ratapituus <i>Length of lines</i> Kilometriä <i>Kilometres</i>	Veturit ¹⁾ <i>Loco- motives¹⁾</i> Lukumäärä <i>Number</i>	Matkustajat <i>Passengers</i> Milj. - Mil.	Henkilökm <i>Pass.-km</i> Milj. - Mil.	Tonnit <i>Tonnes</i> Milj. - Mil.	Tonnikm <i>Tonne-km</i> Milj. - Mil.	Henkilöstö <i>Personnel</i> Lukumäärä <i>Number</i> (1 000)
EU-15								
Alankomaat <i>Netherlands</i>	2002	2 806	175	314,4	14 288	24,6	3 685	25,5
	2003	2 812	279	314,0	13 848	25,9	4 026	25,7
	2004	2 811	123 ²⁾	309,9	14 097	..	..	25,7
Belgia - <i>Belgium</i>	2002	3 518	914	164,9	8 260	69,0	8 363	42,5
	2003	3 521	762	168,4	8 265	66,9	8 306	41,9
	2004	3 536	769	178,4	8 676	69,0	8 725	39,4
Britannia <i>United Kingdom</i>	2002	17 052	..	988,9 ³⁾	40 442 ³⁾	87,0	18 700	..
	2003	17 052	..	999,9 ³⁾	41 130	88,9 ³⁾	19 284	..
	2004	16 514	..	1095,1	42 626	101,9	20 700	..
Espanja - <i>Spain</i>	2002	13 856	932	585,8	20 733	34,4	13 781	36,0
	2003	14 387	900	593,9	20 608	33,7	14 156	35,2
	2004	14 395	894	589,1	20 237	32,9	14 117	34,5
Irlanti - <i>Ireland</i>	2002	1 919	104	35,4	1 628	2,2	426	6,0
	2003	1 919	97	35,6	1 601	2,3	398	5,8
	2004	1 919	97	34,6	1 582	2,1	399	5,6
Italia - <i>Italy</i>	2002	16 307	3 462	542,8	47 177	84,4	23 420	104,9
	2003	16 288	3 396	548,5	46 374	84,2	20 772	104,3
	2004	16 235	3 417	555,9	46 768	77,7	21 581	101,6
Itävalta - <i>Austria</i>	2002	5 779	1 187 ⁴⁾	193,0	8 415 ⁴⁾	87,3	17 644	47,5
	2003	5 655 ⁵⁾	1 266 ⁵⁾	183,7 ⁵⁾	8 150 ⁵⁾	86,2 ⁵⁾	17 852 ⁵⁾	45,7 ⁵⁾
	2004	5 801	1 296 ⁴⁾	196,4	8 375 ⁴⁾	92,9	19 047	46,2
Kreikka - <i>Greece</i>	2002	2 383	150	14,2	1 836	2,0	327	9,1
	2003	2 414	148	8,9	1 574	2,6	456	8,9
	2004	2 449	157	9,5	1 668	3,0	588	8,5
Luxemburg <i>Luxembourg</i>	2002	274	92	13,7	268	17,7	612	3,2
	2003	275	102	13,5	262	15,9	560	3,2
	2004	275	93	13,7	266	15,8	559	3,1
Portugali <i>Portugal</i>	2002	2 881	224	142,6	3 683	10,7	2 585	10,7
	2003	2 818	218	137,9	3 585	8,7	2 072	9,9
	2004	2 849	187	133,5	3 415	11,2	2 675	9,1

KANSAINVÄLISTÄ VERTAILUA – INTERNATIONAL COMPARISONS

7.1.4 Jatk. – Cont.

		Ratapituus <i>Length of lines</i> Kilometriä <i>Kilometres</i>	Veturit ¹⁾ <i>Loco- motives¹⁾</i> Lukumäärä <i>Number</i>	Matkustajat <i>Passengers</i> Milj. - Mil.	Henkilökm <i>Pass.-km</i> Milj. - Mil.	Tonnit <i>Tonnes</i> Milj. - Mil.	Tonnikm <i>Tonne-km</i> Milj. - Mil.	Henkilöstö <i>Personnel</i> Lukumäärä <i>Number</i> (1 000)
Ranska - <i>France</i>	2002	29 352	4 983	888,6	73 227	127,6	50 036	178,0
	2003	29 269	4 836	879,4	71 937	120,7	46 835	174,8
	2004	29 246	4 670	931,2	74 014	117,4	45 121	171,2
Ruotsi - <i>Sweden</i>	2002	9 857	626	..	9 300	54,6	19 100	3,7 ⁶⁾
	2003	9 882	535	148,0	9 100	57,9	20 100	14,2
	2004	9 895	113 ⁶⁾	147,0	8 700	60,2	20 900	15,0
Saksa - <i>Germany</i>	2002	35 868	5 682	1 657,3	69 848	266,9 ⁷⁾	73 950	214,8
	2003	36 054	5 624	1 681,7	69 535	268,0	73 973	249,3
	2004	34 729	5 154	1 690,8	70 011	269,9	77 640	229,7
Suomi - <i>Finland</i>	2002	5 850	612	58,0	3 318	41,7	9 664	11,8
	2003	5 851	612	59,9	3 338	43,5	10 047	11,2
	2004	5 741	608	60,1	3 352	42,7	10 105	10,8
Tanska - <i>Denmark</i>	2002	2 273	108	151,1	5 528	7,1	1 867	11,3
	2003	2 273	63	148,1	5 397	7,4	1 888	11,6
	2004	2 141	63	150,5	5 390	7,9	2 100	11,5
EFTA								
Norja - <i>Norway</i>	2002	4 077	111 ⁸⁾	50,6	2 600	20,4	2700	9,0
	2003	4 077	103 ⁸⁾	45,2	2 204	21,1	2600	5,8 ⁸⁾
	2004	4 077	36 ⁸⁾	46,5	2 390	22,6	2800	7,0
Sveitsi	2002	3 222	1 806	341,3	14 951	60,8	10 602	29,0
Switzerland	2003	3 231	1 790	270,2	..	62,3	10 650	28,6
	2004	3 140 ⁹⁾	1 739 ⁹⁾	252,9	12 375 ⁹⁾	57,9 ⁹⁾	9 313 ⁹⁾	26,5 ⁹⁾

¹⁾ Ei sisällä diesel- eikä sähkömoottorivaunuja - *Excluding diesel and electric railcars*

²⁾ Vain N. V. Nederlandse Spoorwegenin tiedot - *Data of N. V. Spoorwegen only*

³⁾ Ei sisällä Eurotunnelin tietoja - *Excluding data of Eurotunnel*

⁴⁾ Ei sisällä Salzburger Bahn AG:n tietoja - *Excluding data of Salzburger Bahn AG*

⁵⁾ Vain Österreichische Bundesbahnenin tiedot - *Data of Österreichische Bundesbahnen only*

⁶⁾ Vain Statens Järnvägarin tiedot - *Data of Statens Järnvägar only*

⁷⁾ Vain Deutsche Bahn AG:n tiedot - *Data of Deutsche Bahn AG only*

⁸⁾ Vain Norges Statsbaner AS:n tiedot - *Data of Norges Statsbaner AS only*

⁹⁾ Vain Schweizerische Bundesbahnenin tiedot - *Data of Schweizerische Bundesbahn only*

Lähteet - *Sources*: Kansainvälinen rautatieliitto (UIC): International Railway Statistics, VR-Yhtymä Oy
International Union of Railways (UIC): International Railway Statistics, VR-Group Ltd

KANSAINVÄLISTÄ VERTAILUA – INTERNATIONAL COMPARISONS

7.1.5 Tieverkko ja ajoneuvojen määrä eräissä maissa, 2002–2004
Road network and number of vehicles in certain countries, 2002–2004

		Tieverkko ¹⁾	Autot ²⁾	Henkilö- autot	Linja- autot	Paketti- ja kuorma- autot	Moottori- pyörät ja mopot	Henkilö- autot	Autot yhteensä ²⁾
		Road network ¹⁾	Automo- biles ²⁾	Passenger cars	Buses, coaches	Lorries	Motorcycles and mopeds	Passenger cars	Auto- mobiles total ²⁾
		Kilometriä	Lukumäärä	Lukumäärä	Lukumäärä	Lukumäärä	Lukumäärä	Lukumäärä / 1 000 as.	Lukumäärä / 1 000 as.
		Kilometres	Number (1 000)	Number (1 000)	Number (1 000)	Number (1 000)	Number (1 000)	Number / 1,000 inh.	Number / 1,000 inh.
Alankomaat	2002	..	7 888	6 855	11	..	495	424	..
Netherlands	2003	126 100	..	6 908	11	..	517	425	..
	2004	..	8 039	6 992	11	..	537	429	..
Belgia	2002	149 739	5 439	4 821	15	603	319	467	526
Belgium	2003	149 757	5 439	4 821	15	603	319	465	524
	2004	150 567	5 515	4 874	15	626	323	468	529
Britannia	2002	389 649	26 964	26 460	178	..	1090	447	..
United Kingdom	2003	392 342	29 548	26 953	180	3 133	1162	440	496
	2004	387 674	30 518	27 765	183	3 312	1218	451	510
Espanja	2002	665 243	23 048	18 733	57	4 259	1 517	454	559
Spain	2003	666 292	23 108	18 688	56	4 363	1 514	445	550
	2004	..	24 017	19 542	57	..	1 612	454	..
Irlanti	2002	95 736	1 707	1 470	8	..	33	371	..
Ireland	2003	96 602	1 787	1 532	9	251	35	382	447
	2004	..	1 859	1 582	9	..	35	385	..
Italia	2002	..	37 550	33 706	92	..	8 578	590	..
Italy	2003	484 688	..	..	93	..	8 962	593	..
	2004	..	38 082	33 973	93	..	..	581	..
Itävalta	2002	133 636	4 753	3 987	9	756	597	493	588
Austria	2003	133 901	4 829	4 054	9	766	607	499	595
	2004	..	4 894	4 109	9	775	612	503	599
Kreikka	2002	..	4 782	3 646	27	1 109	2 525	331	435
Greece	2003	114 931	4 998	3 840	27	1 131	2 586	348	453
	2004	114 931	5 259	4 074	27	1 159	2 601	368	476
Luxemburg	2002	5 204	316	281	1	34	12	633	712
Luxembourg	2003	5 225	323	287	1	35	13	638	718
	2004	5 227	331	293	1	36	13	647	729

KANSAINVÄLISTÄ VERTAILUA – INTERNATIONAL COMPARISONS

7.1.5 Jatk. – Cont.

		Tieverkko ¹⁾	Autot ²⁾	Henkilö- autot	Linja- autot	Paketti- ja kuorma- autot	Moottori- pyörät ja mopot	Henkilö- autot	Autot yhteensä ²⁾
		Road network ¹⁾	Automo- biles ²⁾	Passenger cars	Buses, coaches	Lorries	Motorcycles and mopeds	Passenger cars	Auto- mobiles total ²⁾
		Kilometriä Kilometres	Lukumäärä Number (1 000)	Lukumäärä Number (1 000)	Lukumäärä Number (1 000)	Lukumäärä Number (1 000)	Lukumäärä Number (1 000)	Lukumäärä / 1 000 as. Number / 1,000 inh.	Lukumäärä / 1 000 as. Number / 1,000 inh.
Norja	2002	91 852	2 364	1 900	34	431	277	419	521
Norway	2003	91 916	2 404	1 934	32	438	292	422	525
	2004	92 513	2 459	1 978	31	450	..	432	537
Portugali	2002	72 600	..	..	..	..	387	..	..
Portugal	2003	79 405	5 290	4 918	16	357	403	471	507
	2004	78 470	..	..	..	..	419	..	..
Ranska	2002	891 320	35 351	29 160	81	6 110	2 441	489	593
France	2003	950 000	35 628	29 560	82	5 986	2 448	492	594
	2004	951 220	36 039	29 900	82	6 057	2 462	495	597
Ruotsi	2002	..	4 468	4 045	14	409	303	453	501
Sweden	2003	98 267	4 511	4 075	14	422	214	455	504
	2004	98 312	4 566	4 113	13	440	248	457	507
Saksa	2002	230 800	..	..	..	..	5 211	..	..
Germany	2003	231 581	47 538	44 657	86	2 794	5 356	541	576
	2004	231 420	47 875	45 023	86	2 766	5 530	546	580
Suomi	2002	78 138	2 524	2 195	10	320	224	422	485
Finland	2003	78 197	2 346	2 259	10	324	244	433	497
	2004	78 158	2 693	2 331	11	352	270	446	515
Tanska	2002	71 847	2 279	1 933	14	332	78	360	424
Denmark	2003	71 951	2 302	1 888	14	400	83	351	428
	2004	72 075	2 353	1 915	14	423	95	354	435
Sveitsi	2002	71 212	4 008	3 701	17	290	745	508	550
Switzerland	2003	71 171	4 064	3 754	18	292	567	512	554
	2004	71 214	4 128	3 811	18	298	583	516	559

¹⁾ Tieverkon määritelmässä eroja maiden välillä, joissain maissa siihen lasketaan kuuluvan myös päällystämättömät tiet
The definition of road network varies from country to country, in some countries it also includes roads without a hard surface

²⁾ Henkilö-, linja-, paketti- ja kuorma-autot - Passenger cars, buses, coaches and lorries

Lähde - Source: International Road Federation: World Road Statistics, Eurostat, Tiehallinto, Tilastokeskus
International Road Federation: World Road Statistics, Eurostat, Finnish Road Administration, Statistics Finland

KANSAINVÄLISTÄ VERTAILUA – INTERNATIONAL COMPARISONS

7.1.6 Maailman kauppalaivasto vuoden 2005 lopussa, bruttovetoisuus¹⁾ vähintään 100
The world's merchant fleet at the end of 2005, gross tonnage¹⁾ at least 100

	Lukumäärä Number	Vetoisuus - Tonnage		
		Brutto Gross (1 000)	Osuus Percentage (%)	Keskimäärin In average (1 000)
Koko maailma yhteensä Whole world, total	92 105	675 116	100,0	7 330
Alankomaat - <i>Netherlands</i>	1 257	5 669	0,8	4 510
Bahama - <i>Bahamas</i>	1 361	38 418	5,7	28 228
Belgia - <i>Belgium</i>	238	4 058	0,6	17 052
Britannia ²⁾ - <i>United Kingdom</i> ²⁾	2 102	20 756	3,1	9 875
Espanja - <i>Spain</i>	1 437	966	0,1	673
Intia - <i>India</i>	1 096	8 065	1,2	7 359
Irlanti - <i>Ireland</i>	246	310	0,0	1 260
Italia - <i>Italy</i>	1 539	11 616	1,7	7 548
Japani - <i>Japan</i>	6 842	12 751	1,9	1 864
Kiina - <i>China</i>	3 590	22 284	3,3	6 207
Kiina / Hongkong - <i>China / Hong Kong</i>	1 128	29 809	4,4	26 426
Korean tasavalta - <i>Republic of Korea</i>	2 778	9 251	1,4	3 330
Kreikka - <i>Greece</i>	1 491	30 745	4,6	20 620
Kypros - <i>Cyprus</i>	992	19 019	2,8	19 173
Latvia	164	305	0,0	1 859
Liberia	1 653	59 600	8,8	36 056
Liettua - <i>Lithuania</i>	164	477	0,1	2 907
Luxemburg - <i>Luxembourg</i>	53	570	0,1	10 755
Malta	1 220	23 016	3,4	18 865
Marshallinsaaret - <i>Marshall Islands</i>	853	29 242	4,3	34 282
Norja ²⁾ - <i>Norway</i> ²⁾	2 068	17 532	2,6	8 478
Panama	6 838	141 822	21,0	20 740
Portugali - <i>Portugal</i>	341	185	0,0	543
Puola - <i>Poland</i>	359	190	0,0	530
Ranska - <i>France</i>	713	1 293	0,2	1 814
Ruotsi - <i>Sweden</i>	567	3 766	0,6	6 641
Saksa - <i>Germany</i>	894	11 497	1,7	12 860
Singapore	1 977	30 990	4,6	15 675
Suomi - Finland	283	1 475	0,2	5 213
Tanska ²⁾ - <i>Denmark</i> ²⁾	858	8 087	1,2	9 426
Venäjä - <i>Russia</i>	3 722	8 334	1,2	2 239
Viro - <i>Estonia</i>	134	292	0,0	2 183
Yhdysvallat - <i>United States</i>	6 472	11 058	1,6	1 709
Muut - <i>Others</i>	36 675	111 665	16,5	3 045

¹⁾ Aluksen suljettujen tilojen kokonaistilavuus - *The total of all enclosed spaces within a ship*

²⁾ Maalla on useampia alusrekisterejä, jotka on tässä yhdistetty - *The country has several fleet registers, which are here combined*

Lähteet - *Sources*: Merenkululaitos, Lloyd's Register - Fairplay Ltd., World Fleet Statistics 2005
 Finnish Maritime Administration, Lloyd's Register - Fairplay Ltd., World Fleet Statistics 2005

7.1.7 Tieliikenneonnettomuuksissa kuolleet EU-maissa, 1980–2005 Road fatalities in European Union countries, 1980–2005

Kuolleita - Persons killed	1980	1985	1990	1995	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
EU-15	63 874	52 395	56 055	45 777	41 867	40 988	39 865	38 665	35 846	32 512	..
Alankomaat - Netherlands	1 996	1 438	1 376	1 334	1 090	1 082	993	987	1 028	804	750
Belgia - Belgium	2 396	1 801	1 976	1 449	1 397	1 470	1 486	1 353	1 215	1 163	..
Britannia - United Kingdom	6 239	5 342	5 402	3 765	3 564	3 580	3 598	3 581	3 658	3 368	..
Espanja ¹⁾ - Spain ¹⁾	6 522	6 374	9 032	5 751	5 738	5 776	5 517	5 347	5 399	4 741	..
Irlanti - Ireland	564	410	478	437	413	415	411	376	335	374	..
Italia ¹⁾ - Italy ¹⁾	9 220	7 700	7 151	7 033	6 633	6 649	6 682	6 739	6 065	5 625	..
Itävalta ¹⁾ - Austria ¹⁾	2 003	1 524	1 558	1 210	1 079	976	958	956	931	878	768
Kreikka ¹⁾ - Greece ¹⁾	1 446	2 011	2 050	2 411	2 116	2 037	1 895	1 654	1 605	1 619	1 608
Luxemburg - Luxembourg	98	79	70	70	58	76	70	62	53	50	48
Portugali ¹⁾ - Portugal ¹⁾	2 579	2 138	2 646	2 377	1 995	1 860	1 671	1 675	1 546	1 294	..
Ranska ¹⁾ - France ¹⁾	13 672	11 387	11 215	8 891	8 487	8 079	8 160	7 655	6 058	5 530	..
Ruotsi - Sweden	848	808	772	572	580	591	583	560	529	480	440
Saksa ²⁾ - Germany ²⁾	15 050	10 070	11 046	9 454	7 772	7 503	6 977	6 842	6 613	5 842	5 359
Suomi - Finland	551	541	649	441	431	396	433	415	379	375	379
Tanska - Denmark	690	772	634	582	514	498	431	463	432	369	331

¹⁾ Luku korjattu korjauskertoimen avulla, koska maa ei sovellu 30 vuorokauden rajaa liikennekuolemien määrittelyssä

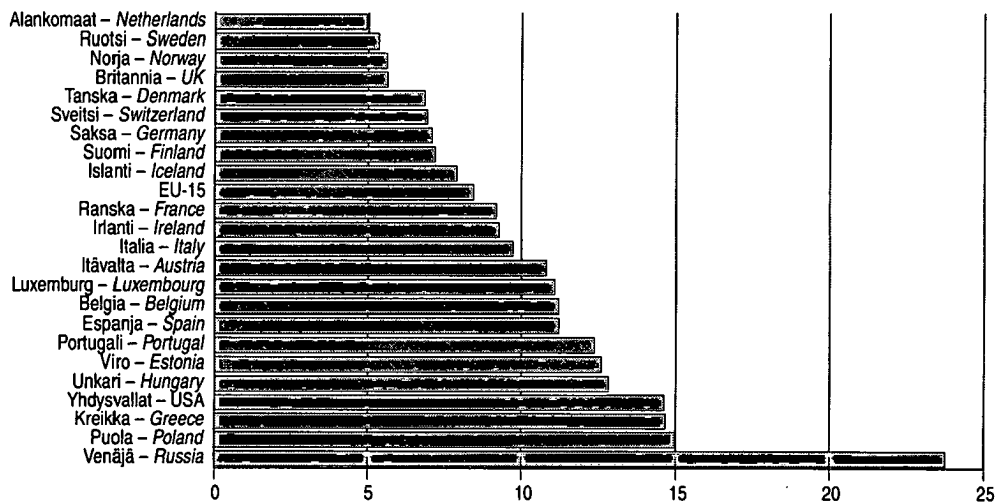
A correction coefficient is used, because the country departs from the 30-day definition of persons killed

²⁾ Vuoteen 1990 Demokraattinen tasavalta ja Liittotasavalta yhteenlaskettuna - Until 1990 the Democratic and Federal Republics combined

Lähteet - Sources: OECD BAST: IRTAD (kansainvälinen liikenne- ja onnettomuustietokanta), kansalliset tilastovirastot, Kansainvälinen tieliitto (IRF): World Road Statistics - julkaisu - OECD BAST: IRTAD (International Transport and Accident Database), National statistical offices, International Road Federation IRF: World Road Statistics

Kuvio 14 – Figure 14

Tieliikenneonnettomuuksissa kuolleet 100 000 asukasta kohden eräissä maissa vuonna 2004 Persons killed in road traffic accidents per 100,000 inhabitants in selected countries in 2004



Lähteet - Sources: Katso taulukko 7.1.7 - See Table 7.1.7

KANSAINVÄLISTÄ VERTAILUA – INTERNATIONAL COMPARISONS

7.1.8 Euroopan pää lentoasemien matkustajat ja operaatiot, vuonna 2005
Number of passengers and movements among the major European airports, 2005

Kaupunki <i>City</i>	Lentoasema <i>Airport</i>	Kaupalliset operaatiot ¹⁾ <i>Commercial movements¹⁾</i>	Kaupalliset matkustajat <i>Commercial passengers</i> (1 000)
Amsterdam	Schiphol	404 594	44 163
Ateena - <i>Athens</i>	Athens International	164 721	14 272
Barcelona	Barcelona	304 126	27 121
Bergen	Flesland	64 958	3 858
Berliini - <i>Berlin</i>	Schönefeld - <i>Schoenefeld</i>	46 093	5 075
Berliini - <i>Berlin</i>	Tegel	137 226	11 533
Berliini - <i>Berlin</i>	Tempelhof	23 740	546
Bryssel - <i>Brussels</i>	Bryssel - <i>Brussels</i>	231 088	16 121
Dublin	Dublin	170 406	18 450
Düsseldorf - <i>Dusseldorf</i>	Düsseldorf - <i>Dusseldorf</i>	185 988	15 511
Frankfurt	Frankfurt	470 052	52 219
Geneve - <i>Geneva</i>	Geneve - <i>Geneva</i>	117 414	9 333
Helsinki	Helsinki-Vantaa	166 303	11 062
Kööpenhamina - <i>Copenhagen</i>	Kööpenhamina - <i>Copenhagen</i>	262 148	19 751
Las Palmas	Gran Canaria	104 393	9 812
Lissabon - <i>Lisbon</i>	Lissabon - <i>Lisbon</i>	124 122	11 235
Lontoo - <i>London</i>	Gatwick	252 227	32 784
Lontoo - <i>London</i>	Heathrow	471 986	67 915
Lontoo - <i>London</i>	Stansted	178 414	22 018
Madrid	Barajas	413 944	41 940
Madrid	Torrejon	12 179	18
Malaga	Malaga	115 788	12 649
Manchester	Manchester	217 317	22 730
Milano - <i>Milan</i>	Linate	93 941	9 088
Milano - <i>Milan</i>	Malpensa	227 704	19 619
München - <i>Munich</i>	München - <i>Munich</i>	374 626	28 619
Nizza - <i>Nice</i>	Côte d'Azur	121 140	9 739
Oslo	Gardermoen	191 434	15 896
Palma de Mallorca	Palma de Mallorca	179 519	21 237
Pariisi - <i>Paris</i>	Charles de Gaulle	513 674	53 756
Pariisi - <i>Paris</i>	Orly	222 878	24 857
Rooma - <i>Rome</i>	Ciampino	36 846	4 193
Rooma - <i>Rome</i>	Fuimicino	302 996	28 620
Stavanger	Sola	43 746	2 783
Teneriffa	Sur Reina Sofia	60 432	8 587
Trondheim	Værnes	44 363	2 936
Tukholma - <i>Stockholm</i>	Arlanda	222 043	17 241
Tukholma - <i>Stockholm</i>	Bromma	30 227	1 365
Wien - <i>Vienna</i>	Vienna International	228 302	15 859
Zürich - <i>Zurich</i>	Zürich - <i>Zurich</i>	240 268	17 849

¹⁾ Nousut ja laskut - *Landings and takeoffs*

Lähde - *Source*: Airports Council International

KANSAINVÄLISTÄ VERTAILUA – INTERNATIONAL COMPARISONS

7.2 Tietoliikenne – *Communications*7.2.1 Puhelinliittymien lukumäärä maittain, 2003–2005
Number of subscriber lines by country, 2003–2005

Tuhatta - Thousands	Kiinteät puhelinliittymät <i>Telephone subscriber lines</i>			Matkapuhelinliittymät <i>Mobile telephone subscriptions</i>		
	2003	2004	2005	2003	2004	2005
Koko maailma yhteensä <i>Whole world, total</i>	1 140 512	1 206 247	1 264 055	1 414 156	1 756 746	2 137 069
Eurooppa - Europe	324 557	327 793	328 551	473 872	573 785	675 606
Alankomaat - <i>Netherlands</i>	7 846	7 861	7 600	13 200	14 800	15 834
Belgia - <i>Belgium</i>	4 875	4 801	4 801*	8 606	9 132	9 460
Britannia - <i>United Kingdom</i>	33 550	33 700	33 700*	54 400	61 091	61 091*
Espanja - <i>Spain</i>	17 759	17 935	18 322	37 220	38 647	41 328
Irlanti - <i>Ireland</i>	1 955	2 019	2 033	3 500	3 780	4 210
Islanti - <i>Iceland</i>	193	191	194	280	290	304
Italia - <i>Italy</i>	26 596	25 957	25 049	56 770	62 750	71 535
Itävalta - <i>Austria</i>	3 881	3 791	3 705	7 095	7 990	8 160
Kreikka - <i>Greece</i>	6 300	6 349	6 303	8 936	9 306	10 043
Luxemburg - <i>Luxembourg</i>	360	360*	360*	539	634	634*
Norja - <i>Norway</i>	2 228	2 151	2 129	4 163	4 716	4 755
Portugali - <i>Portugal</i>	4 281	4 238	4 234	10 031	10 362	11 448
Puola - <i>Poland</i>	12 293	12 293*	12 458*	17 401	23 096	29 260
Ranska - <i>France</i>	33 807	33 870	35 700	41 683	44 552	48 058
Ruotsi - <i>Sweden</i>	6 543	6 447	6 447*	8 801	9 775	8 437
Saksa - <i>Germany</i>	54 233	54 550	55 046	64 800	71 300	79 200
Slovakia - <i>Slovak Republic</i>	1 295	1 250	1 197	3 679	4 275	4 540
Suomi - Finland	2 568	2 390	2 140	4 747	4 999	5 384
Sveitsi - <i>Switzerland</i>	5 323	5 263	5 123	6 189	6 275	6 847
Tanska - <i>Denmark</i>	3 613	3 488	3 350	4 767	5 168	5 469
Tšekki - <i>Czech Republic</i>	3 626	3 428	3 217	9 709	10 783	11 776
Turkki - <i>Turkey</i>	18 917	19 125	18 978	27 888	34 708	43 609
Unkari - <i>Hungary</i>	3 603	3 577	3 356	7 945	8 727	9 320
Venäjä - <i>Russia</i>	36 993	39 616	40 100	36 500	74 420	120 000
Viro - <i>Estonia</i>	461	444	442	1 050	1 256	1 445
Muita maita - Other countries						
Australia - <i>Australia</i>	10 965	10 660	11 460	14 347	16 480	18 420
Japani - <i>Japan</i>	60 219	58 788	58 780	86 655	91 474	94 745
Kanada - <i>Canada</i>	20 612	20 610	18 276	13 228	14 984	16 600
Etelä-Korea - <i>South Korea</i>	25 800	26 595	23 745	33 592	36 586	38 342
Meksiko - <i>Mexico</i>	16 330	18 073	19 512	30 098	38 451	47 462
Uusi Seelanti - <i>New Zealand</i>	1 798	1 801	1 801*	2 599	3 027	3 530
Yhdysvallat - <i>United States</i>	183 042	177 947	177 947*	158 722	182 400	201 650

* Ennakkotieto - Preliminary data

Lähde - Source: International Telecommunication Union, Tilastokeskus
International Telecommunication Union, Statistics Finland

KANSAINVÄLISTÄ VERTAILUA – INTERNATIONAL COMPARISONS

7.2.2 Puhelinliittymä- ja matkapuhelinliittymätiheys maittain, 2003–2005
Density of telephone and mobile telephone subscriptions by country, 2003–2005

Maa - Country	Kiinteät puhelinliittymät tuhatta asukasta kohti <i>Telephone subscriber lines per 1,000 inhabitants</i>			Matkapuhelinliittymät tuhatta asukasta kohti <i>Mobile telephone subscriptions per 1,000 inhabitants</i>			Liittymät yhteensä tuhatta asukasta kohti <i>Subscriptions total per 1,000 inhabitants</i>		
	2003	2004	2005	2003	2004	2005	2003	2004	2005
Koko maailma yhteensä <i>Whole world, total</i>	182	190	198	226	276	319	408	466	517
Eurooppa - Europe	406	409	410	593	716	844	999	1 125	1 254
Alankomaat - <i>Netherlands</i>	482	484	466	811	912	972	1 292	1 396	1 438
Belgia - <i>Belgium</i>	470	464	460*	830	883	906	1 300	1 347	..
Britannia - <i>United Kingdom</i>	564	564	564*	914	1 022	1 022*	1 478	1 585	..
Espanja - <i>Spain</i>	416	415	429	872	895	968	1 288	1 310	1 397
Irlanti - <i>Ireland</i>	491	499	490	880	935	1 015	1 371	1 434	1 505
Islanti - <i>Iceland</i>	666	650	659	968	990	1 034	1 634	1 640	1 693
Italia - <i>Italy</i>	459	448	431	981	1 082	1 231	1 440	1 529	1 663
Itävalta - <i>Austria</i>	477	462	453	872	974	998	1 348	1 436	1 451
Kreikka - <i>Greece</i>	550	578	567	780	848	903	1 330	1 426	1 470
Luxemburg - <i>Luxembourg</i>	798	798*	798*	1 194	1 382	1 382*	1 991	..	..
Norja - <i>Norway</i>	486	472	461	909	1 036	1 029	1 395	1 508	1 490
Portugali - <i>Portugal</i>	409	403	404	958	984	1 091	1 366	1 387	1 494
Puola - <i>Poland</i>	319	319*	323*	451	599	759	770	..	..
Ranska - <i>France</i>	564	560	590	696	737	794	1 260	1 297	1 384
Ruotsi - <i>Sweden</i>	729	715	715*	981	1 085	933	1 709	1 800	..
Saksa - <i>Germany</i>	657	661	666	785	864	958	1 442	1 525	1 624
Slovakia - <i>Slovak Republic</i>	241	232	222	684	794	841	925	1 026	1 062
Suomi - Finland	492	456	407	909	955	1 024	1 401	1 411	1 431
Sveitsi - <i>Switzerland</i>	727	710	687	846	846	918	1 573	1 556	1 604
Tanska - <i>Denmark</i>	669	645	617	883	955	1 007	1 552	1 600	1 624
Tšekki - <i>Czech Republic</i>	356	336	315	952	1 056	1 152	1 307	1 392	1 467
Turkki - <i>Turkey</i>	268	265	259	394	480	596	662	744	855
Unkari - <i>Hungary</i>	356	354	332	785	864	923	1 141	1 218	1 255
Venäjä - <i>Russia</i>	253	275	279	249	516	836	502	791	1 116
Viro - <i>Estonia</i>	341	340	333	777	960	1 088	1 118	1 300	1 420
Muut maat - Other countries									
Australia - <i>Australia</i>	552	586	569	722	828	914	1 273	1 413	1 483
Japani - <i>Japan</i>	472	460	459	679	716	740	1 151	1 176	1 199
Kanada - <i>Canada</i>	649	643	566	417	467	514	1 066	1 110	1 081
Etelä-Korea - <i>South Korea</i>	539	553	492	702	761	794	1 241	1 314	1 286
Meksiko - <i>Mexico</i>	160	172	182	295	366	443	455	538	626
Uusi Seelanti <i>New Zealand</i>	449	461	461*	648	775	876	1 097	1 236	..
Yhdysvallat - <i>USA</i>	629	606	606*	546	621	676	1 175	1 227	..

* Ennakkotieto - *Preliminary data*

Lähde - *Source: International Telecommunication Union, Tilastokeskus
International Telecommunication Union, Statistics Finland*

KANSAINVÄLISTÄ VERTAILUA – INTERNATIONAL COMPARISONS

7.2.3 Internetin käyttäjiä maittain, 2003–2005
Internet users by country, 2003–2005

	Lukumäärä - Number (1 000)			Tuhatta asukasta kohti - Per 1,000 inhabitants		
	2003	2004	2005	2003	2004	2005
Koko maailma yhteensä <i>Whole world, total</i>	729 136	867 089	964 272	105	129	134
Eurooppa - Europe	207 573	248 241	269 605	243	287	302
Alankomaat - <i>Netherlands</i>	8 500	10 000	10 000*	508	685	685*
Belgia - <i>Belgium</i>	4 000	4 200	4 800	317	347	347*
Britannia - <i>United Kingdom</i>	34 400	37 600	37 600*	439	600	600*
Espanja - <i>Spain</i>	9 789	14 333	15 119	219	254	281
Irlanti - <i>Ireland</i>	1 260	1 198	1 147	458	497	497*
Islanti - <i>Iceland</i>	195	226	258	464	471	483
Italia - <i>Italy</i>	22 880	27 170	27 900	267	311	311*
Itävalta - <i>Austria</i>	3 730	3 900	4 000	553	576	611
Kreikka - <i>Greece</i>	1 718	1 955	1 955*	82	89	89
Luxemburg - <i>Luxembourg</i>	170	271	315	620	621	624
Norja - <i>Norway</i>	1 583	1 792	1 792*	550	572	572*
Portugali - <i>Portugal</i>	2 674	2 951	2 951*	134	133	133*
Puola - <i>Poland</i>	8 970	9 000	10 000	142	191	191*
Ranska - <i>France</i>	21 765	23 732	26 154	417	496	579
Ruotsi - <i>Sweden</i>	5 655	6 800	6 800*	688	761	761*
Saksa - <i>Germany</i>	33 000	35 200	37 500	485	545	545*
Slovakia - <i>Slovak Republic</i>	1 376	2 276	2 500	236	296	357
Suomi - Finland	2 560	3 286	3 286*	461	482	482*
Sveitsi - <i>Switzerland</i>	3 300	3 500	3 700	737	823	862
Tanska - <i>Denmark</i>	2 481	2 725	2 854	614	655	655*
Tšekki - <i>Czech Republic</i>	3 100	5 100	5 100*	206	240	240*
Turkki - <i>Turkey</i>	6 000	10 220	16 000	47	51	51*
Unkari - <i>Hungary</i>	2 400	2 700	3 000	126	146	146*
Venäjä - <i>Russia</i>	12 000	18 500	21 800	90	104	121
Viro - <i>Estonia</i>	600	670	690	440	464	489
Muita maita - Other countries						
Australia - <i>Australia</i>	11 300	13 000	14 190	604	689	689*
Japani - <i>Japan</i>	61 640	64 160	64 160*	408	542	542*
Kanada - <i>Canada</i>	17 600	20 000	20 000*	519	698	698*
Etelä-Korea - <i>South Korea</i>	29 220	31 580	33 010	507	545	545*
Meksiko - <i>Mexico</i>	12 219	14 037	18 623	98	107	131*
Uusi-Seelanti - <i>New Zealand</i>	2 110	2 350	2 350*	449	482	482*
Yhdysvallat - <i>United States</i>	161 632	185 000	185 000*	624*	762	762*

* Ennakkotieto - Preliminary data

Lähde - Source: International Telecommunications Union (ITU)

KANSAINVÄLISTÄ VERTAILUA – INTERNATIONAL COMPARISONS

7.2.4 Televiestinnän tulojen osuus BKT:sta OECD-maissa, 1985–2003, % ¹⁾
Share of telecommunications revenue in GDP in OECD countries, 1985–2003, % ¹⁾

Maa - Country	1985	1990	1995	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
OECD:n keskiarvo - OECD average	2,13	2,16	2,28	2,65	2,82	3,02	3,25	3,39	3,24	3,19
Alankomaat - Netherlands	1,45	3,75	2,05	2,10	2,41	2,69	2,75	3,03	3,09	3,25
Australia - Australia	1,92	2,81	2,99	3,25	3,47	3,50	3,77	3,62	2,74	2,66
Belgia - Belgium	1,27	1,37	1,56	1,73	2,04	2,35	2,68	2,96	2,79	2,79
Britannia - United Kingdom	2,36	2,59	2,50	2,69	3,41	3,89	4,42	4,57	4,57	4,61
Espanja - Spain	1,44	1,69	1,89	2,54	2,72	3,03	3,33	3,72	3,42	3,44
Irlanti - Ireland	2,31	2,15	2,08	2,10	1,73	2,02	2,38	2,40	2,65	2,63
Islanti - Iceland	1,29	1,35	1,92	2,08	2,08	2,27	3,00	2,82	2,69	3,02
Italia - Italy	1,48	1,46	1,68	2,05	2,22	2,26	2,29	2,49	2,54	2,58
Itävalta - Austria	1,68	1,75	1,82	1,80	1,93	2,35	2,30	2,62	2,82	2,80
Japani - Japan	1,58	1,52	2,14	2,71	2,88	3,22	3,44	3,77	3,26	3,24
Kanada - Canada	2,21	2,12	2,09	2,71	2,77	2,69	2,72	2,88	2,75	2,65
Korean tasavalta - Republic of Korea	2,05	2,05	2,17	1,76	3,70	3,04	3,55	3,76	3,42	3,37
Kreikka - Greece	1,33	1,55	2,38	2,70	3,54	3,40	3,78	4,26	4,06	3,97
Luxemburg - Luxembourg	1,03	1,33	1,66	1,76	1,80	1,82	1,74	1,89	1,83	1,76
Meksiko - Mexico	0,52	1,53	2,27	2,19	2,28	2,33	2,46	2,57	2,62	2,64
Norja - Norway	1,91	2,02	2,14	2,30	1,64	1,65	1,62	1,70	1,82	1,87
Portugali - Portugal	2,66	1,93	2,83	3,70	3,76	4,12	4,76	5,48	5,29	5,44
Puola - Poland	..	0,88	1,69	1,69	2,14	2,79	3,26	3,54	3,61	3,65
Ranska - France	1,65	1,55	1,94	2,04	1,83	1,96	2,09	2,22	2,21	2,24
Ruotsi - Sweden	1,78	2,24	2,91	2,79	2,98	2,95	2,87	2,91	3,17	3,09
Saksa - Germany	1,60	2,91	1,87	2,08	2,29	2,43	2,77	2,89	2,91	2,96
Slovakia - Slovak Republic	..	..	1,72	2,13	2,17	2,18	3,96	4,51	4,22	4,23
Suomi - Finland	1,50	1,62	1,95	2,50	2,81	3,17	3,35	3,46	3,57	3,21
Sveitsi - Switzerland	2,15	2,14	2,62	2,59	2,86	3,29	3,35	3,50	3,44	3,55
Tanska - Denmark	1,49	1,77	2,07	2,06	2,18	2,40	2,64	2,66	2,54	2,55
Tšekki - Czech Republic	..	1,69	1,91	2,58	3,01	3,57	4,16	4,20	4,43	4,42
Turkki - Turkey	1,03	1,37	1,08	2,10	2,50	2,95	3,12	4,04	3,65	3,33
Unkari - Hungary	..	..	3,45	4,68	5,34	6,39	6,88	6,64	5,96	5,66
Uusi Seelanti - New Zealand	2,46	3,33	3,44	3,37	3,73	3,78	4,26	4,07	4,10	4,10
Yhdysvallat - United States	2,67	2,54	2,71	3,11	3,14	3,27	3,43	3,47	3,38	3,26

¹⁾ Tulot ja BKT ovat käyvin hinnoin laskettuja - Revenues and GDP are calculated at market prices.

Lähde - Source: OECD Communications Outlook 2005

8 Yhteyshenkilöt – Kontaktpersoner – Contact persons

Rautatieliikenne – Järnvägstrafik – *Railway transport*

Ratahallintokeskus – Banförvaltningscentralen – *Finnish Rail Administration*

Harri Lahelma

E-mail:

Internet:

Postiosoite – Postadress – *Postal address:*

Käyntiosoite – Besöksadress – *Street address:*

Puh. – Tfn. – *Tel.* 0207 51 5127

harri.lahelma@rhk.fi

www.rhk.fi

PL – *P.o.Box* 185

FIN-00101 Helsinki

Kaivokatu 6

VR-Yhtymä Oy – VR-Group Ab – *VR-Group Ltd*

Vesa Juuti

E-mail:

Internet:

Postiosoite – Postadress – *Postal address:*

Käyntiosoite – Besöksadress – *Street address:*

Puh. – Tfn – *Tel.* 0307 20 797

vesa.juuti@vr.fi

www.vr.fi

PL – *P.o.Box* 488

FIN-00101 Helsinki

Vilhonkatu 13

Tieliikenne – Vägtrafik – *Road transport*

Tiehallinto – Vägförvaltningen – *Finnish Road Administration*

Heikki Heiniö

E-mail:

Internet:

Postiosoite – Postadress – *Postal address:*

Käyntiosoite – Besöksadress – *Street address:*

Puh. – Tfn – *Tel.* 0204 22 2238

heikki.heinio@tiehallinto.fi

www.tiehallinto.fi

Viestintä

PL – *P.o.Box* 33

FIN-00521 Helsinki

Opastinsilta 12

Tilastokeskus – Statistikcentralen – *Statistics Finland*

Laura Aitolehti

E-mail:

Internet:

Postiosoite – Postadress – *Postal address:*

Käyntiosoite – Besöksadress – *Street address:*

Puh. – Tfn – *Tel.* (09) 1734 2984

laura.aitolehti@stat.fi

www.stat.fi

Liikenne ja matkailu

FIN-00022 Tilastokeskus

Työpajankatu 13

Tullihallitus – Tullstyrelsen – *National Board of Customs*

Seppo Virtanen

E-mail:

Internet:

Postiosoite – Postadress – *Postal address:*

Käyntiosoite – Besöksadress – *Street address:*

Puh. – Tfn – *Tel.* 020 492 1846

seppo.virtanen@tulli.fi

www.tulli.fi

PL – *P.o.Box* 512

FIN-00101 Helsinki

Hämeentie 3

Öljy- ja kaasualan keskusliitto – *Finnish Oil and Gas Federation*

Jyrki Pohjolainen

E-mail:

Internet:

Postiosoite – Postadress – *Postal address:*

Käyntiosoite – Besöksadress – *Street address:*

Puh. – Tfn – *Tel.* (09) 6226 1514

jyrki.pohjolainen@oil.fi

www.oil-gas.fi

PL – *P.o.Box* 1405

FIN-00101 Helsinki

Annankatu 34 – 36 B

Vesiliikenne – Sjötrafik – Water transportMerenkululaitos – Sjöfartsverket – *Finnish Maritime Administration*

Harry Federley

E-mail:

Sirkka Späd-Jurvanen

E-mail:

Internet:

Postiosoite – Postadress – *Postal address*:Käyntiosoite – Besöksadress – *Street address*:Puh. – Tfn – *Tel.* 0204 48 4238

harry.federley@fma.fi

Puh. – Tfn – *Tel.* 0204 48 4246

sirkka.jurvanen@fma.fi

www.fma.fi

PL – *P.o.Box* 171

FIN-00181 Helsinki

Porkkalankatu 5

Lentoliikenne – Flygtrafik – Air transportIlmailulaitos – Luftfartsverket – *Finavia*

Helvi-Marjatta Pääkkönen

Taavi Ahonen

E-mail:

Internet:

Postiosoite – Postadress – *Postal address*:Käyntiosoite – Besöksadress – *Street address*:Puh. – Tfn – *Tel.* (09) 8277 2167Puh. – Tfn – *Tel.* (09) 8277 2109

liikennetilastot@finavia.fi

www.finavia.fi

PL – *P.o.Box* 50

FIN-01531 Vantaa

Lentäjantie 3

Ilmailuhallinto – Luftfartsförvaltningen – *Finnish Civil Aviation Authority*

Stefan Gustafsson

E-mail:

Internet:

Postiosoite – Postadress – *Postal address*:Käyntiosoite – Besöksadress – *Street address*:Puh. – Tfn – *Tel.* (09) 4250 2491

Stefan.Gustafsson@ilmailuhallinto.fi

www.ilmailuhallinto.fi

PL – *P.o.Box* 186

FIN-01531 Vantaa

Ilmailutie 9

Tietoliikenne – Kommunikation – CommunicationsTilastokeskus – Statistikcentralen – *Statistics Finland*

Mervi Niemi

E-mail:

Internet:

Postiosoite – Postadress – *Postal address*:Käyntiosoite – Besöksadress – *Street address*:Puh. – Tfn – *Tel.* (09) 1734 3263

mervi.niemi@stat.fi

www.stat.fi

Tiede, teknologia ja tietoyhteiskunta

FIN-00022 Tilastokeskus

Työpajankatu 13

Suomen Posti Oyj – Posten Finland Abp – *Finland Post Corporation*

Hannu Kyyrö

E-mail:

Internet:

Postiosoite – Postadress – *Postal address*:Käyntiosoite – Besöksadress – *Street address*:Puh. – Tfn – *Tel.* 020 451 5697

hannu.kyyro@posti.fi

www.posti.fi

PL – *P.o.Box*

FIN-00011 Posti

Postintaival 7 A

9 Kirjallisuutta – Litteratur – Bibliography

- Annual bulletin of transport statistics for Europe and North America.** New York: United Nations, Economic Commission for Europe, 1995-.
- EU energy and transport in figures: statistical pocketbook.** European Commission. Luxembourg: Office for Official Publications of the European Communities, 2001-.
- OECD communications outlook.** Paris: OECD, 1999-.
- Handbook of transport statistics: in the UNECE region.** Geneva: United Nations, Economic Commission for Europe, 2004-.
- Henkilöliikennetutkimus 1998–1999 / Passenger transport survey 1998–1999.** Helsinki: Liikenne- ja viestintäministeriö / Ministry of Transport and Communications, 1999.
- Henkilöliikennetutkimus 2004–2005 / Passenger transport survey 2004–2005.** WSP LT-Konsultit Oy, Liikenne- ja viestintäministeriö, Tiehallinto ja Ratahallintokeskus, 2006.
- Ilmailulaitos Finavian lentoliikennetilasto / Luftfartsverket Finavias flygtrafikstatistik / Finavia's air traffic statistics.** Helsinki: Ilmailulaitos Finavia / Luftfartsverket Finavia / Finavia, 2003-.
- International railway statistics: Statistics of individual railways.** Paris: International Union of Railways, 1976-.
- Julkisen liikenteen suoritetilasto / Kollektivtrafikens prestationsstatistik / Public transport performance statistics.** Helsinki: Liikenne- ja viestintäministeriö / Kommunikationsministeriet / Ministry of Transport and Communications, 1995-.
- Junaturvillisuustilasto / Trafiksäkerheten / Helsinki: VR-Yhtymä Oy / VR-Group Ab, 1998-.**
- Kauppalaivastotilasto / Handelsfartygstistik / Finnish merchant fleet statistics.** Helsinki: Merenkulkulaitos / Sjöfartsverket / Finnish Maritime Administration, 1918-.
- Kotimaan vesiliikennetilasto / Inrikes sjötrafikstatistik / Statistics on domestic waterborne traffic in Finland.** Helsinki: Merenkulkulaitos / Sjöfartsverket / Finnish Maritime Administration, 1990-.
- Kuolemansyyt / Dödsorsak / Causes of Death.** Helsinki: Tilastokeskus / Statistikcentralen / Statistics Finland, 1989-.
- Lento-onnettomuus- ja vauriotilasto.** Helsinki: Ilmailulaitos, 1993–1995.
- Liikenteen vertailutietoja eri maista.** Liikenne- ja viestintäministeriö, Helsinki 1999.
- Maantiet / Landsvägar / Highways in Finland.** Helsinki: Tiehallinto / Vägförvaltningen / Finnish Road Administration, 2006-.
- Moottoriajoneuvot / Motorfordon / Motor Vehicles in Finland.** Helsinki: Tilastokeskus / Statistikcentral / Statistics Finland, 1972-.
- Panorama of transport: statistical overview of the transport sector in the European Union.** European Commission. Luxembourg: Office for Official Publications of the European Communities, 1999-.
- Statistics of road traffic accidents in Europe and North America.** New York: United Nations, Economic Commission for Europe, 1995-.
- Statistics on environmental and transport issues: manual on the TERM indicators.** København: Statistics Denmark, 2002.
- Suomalaisten varustamoiden ulkomailta rekisteröidyt ja ulkomailta aikarahtaamat alukset / Finska rederiers utomlands registrerade och från utlandet befraktade fartyg.** Helsinki: Merenkulkulaitos / Sjöfartsverket, 1991-.
- Suomen rautatietilasto / Finlands järnvägstistik / The Finnish railway statistics.** Helsinki: Ratahallintokeskus / Banförvaltningscentralen / The Finnish Rail Administration, 1996-.
- Suomen yritykset / Finlands företag / Corporate enterprises and personal businesses in Finland.** Helsinki: Tilastokeskus / Statistikcentralen / Statistics Finland, 1990-.

- Televiestintä Suomessa / Telekommunikation i Finland / Telecommunications in Finland.** Helsinki: Tilastokeskus / Statistikcentralen / Statistics Finland, 2003–.
- Tieliikenneonnettomuudet / Vägtrafikolyckor / Road traffic accidents.** Helsinki: Tilastokeskus & Liikenneturva / Statistikcentralen & Trafikskyddet / Statistics Finland & Liikenneturva, 1978–.
- Tieliikenteen tavarankuljetustilasto / Statistiken över varutransporter inom vägtrafiken / Helsinki: Tilastokeskus / Statistikcentralen, 1979–.**
- Tietilasto / Vägstatistik / Finnish road statistics.** Helsinki: Tiehallinto / Vägförvaltningen / Finnish Road Administration, 1991–.
- Trends in the transport sector.** Paris: OECD, 1970–.
- Ulkomaankauppa, osat 1–2 / Foreign trade, volume 1–2** Helsinki: Tullihallitus / Board of Customs, 1989–.
- Ulkomaan meriliikennetilasto / Statistik över utrikes sjöfart / Statistics on shipping between Finland and foreign countries.** Helsinki: Merenkululaitos / Sjöfartsverket / Finnish Maritime Administration, 1918–.
- Vaarallisten aineiden kuljetukset 2002, viisivuotisselvitys / Transporter av farliga ämnen 2002, femårsutredning / Transport of dangerous goods in 2002, five-year report / Helsinki: Liikenne- ja viestintä-ministeriö / Kommunikationsministeriet / Ministry of Transport and Communications, 2004.**
- World road statistics.** Genève: International Road Federation, 1950–.
- Yleiset tiet / Public roads in Finland.** Helsinki: Tiehallinto / Finnish Road Administration, 1989–2005.
- Ympäristötilasto / Environment statistics.** Helsinki: Tilastokeskus / Statistics Finland, 1977–.
- Yritystoiminnan tulos ja taseet / Företagsverksamhetens resultat och balansräkning / Business enterprises – net results and balance sheets.** Helsinki: Tilastokeskus / Statistikcentralen / Statistics Finland, 2003–.

Vuosikirjaan on koottu eri liikennemuotojen (tie-, rautatie-, vesi- ja ilmailiikenne), sekä tietoliikenteen vuositiedot ja tärkeimmät aikasarjat. Kirja sisältää myös kansainvälisiä vertailutietoja.

Yleisosa sisältää vertailutiedot eri liikennemuotojen kehityksestä ja liikenteen osuudesta kansantaloudessa.

Liikennemuodoittaiset taulukot sisältävät tietoa liikenneverkoista, liikennevälineistä, suoritteista ja onnettomuuksista. Taulukoissa on myös taloutta, yrityksiä ja ympäristöä koskevia tietoja.

Årsboken innehåller årsuppgifter om olika trafikformer (väg-, järnväg-, sjö- och flygtrafik) och telekommunikation samt viktigaste tidsserier. Boken innehåller också internationella jämförelseuppgifter.

Den allmänna delen presenterar jämförelseuppgifter om utvecklingen av olika trafikformer och trafikens andel av samhällsekonomin.

Tabellerna efter trafikform innehåller uppgifter om trafiknät, trafikmedel, prestationer och olyckor. I tabellerna ingår också uppgifter om ekonomi, företag och miljö.

This yearbook presents annual data on different modes of transport (road, rail, water and air transport) and on telecommunications, and includes all major time series. There is also a brief section containing international data.

The general section contains comparable data describing the development of the different modes of transport and the importance of transport to the national economy.

The tables on the modes of transport contain information on transport networks, vehicles, levels of performance and accidents. Additionally, the tables carry information on enterprises and their economic performance, as well as on the environment.



9 789524 67629X

Tilastokeskus, myyntipalvelu
PL 4C
00022 TILASTOKESKUS
puh. (09) 1734 2011
faksi (09) 1734 2500
myynti@tilastokeskus.fi
www.tilastokeskus.fi

Statistikcentralen, försäljning
PB 4C
00022 STATISTIKCENTRALEN
tfn (09) 1734 2011
fax (09) 1734 2500
myynti@stat.fi
www.stat.fi

Statistics Finland, Sales Services
P.O.Box 4C
FI-00022 STATISTICS FINLAND
Tel. +358 9 1734 2011
Fax +358 9 1734 2500
sales@stat.fi
www.stat.fi

ISSN 1795-5165
= Suomen virallinen tilasto
ISSN 0430-5272 (print)
ISBN 952-467-629-X (print)
ISSN 1796-1246 (pdf)
ISBN 952-467-630-3 (pdf)
Tuotenumero 3177 (print)
Tuotenumero 3178 (pdf)
FO