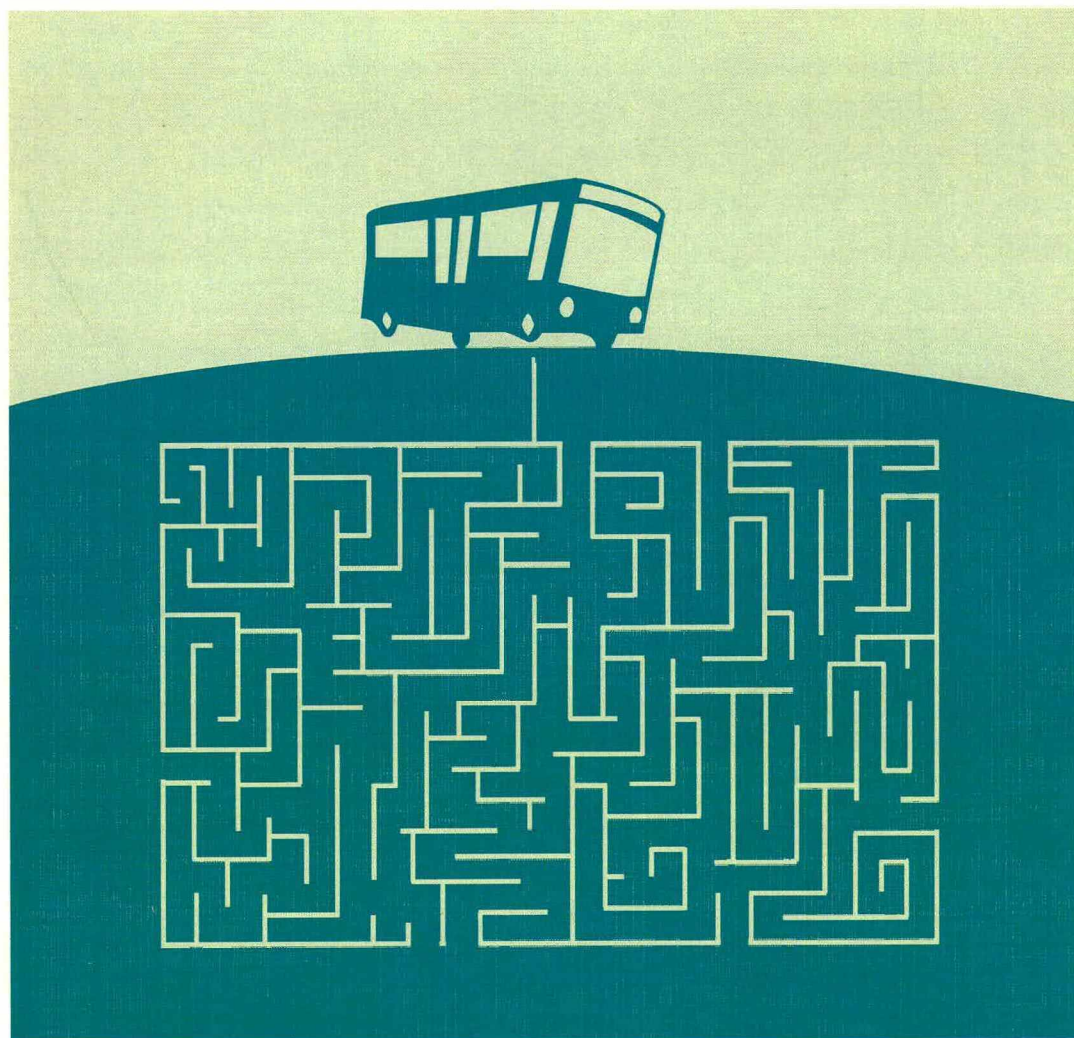


Liikennetilastollinen vuosikirja 2008

Årsboken om transporter och kommunikationer

Transport and Communications Statistical

Yearbook for Finland



Liikennetilastollinen vuosikirja 2008

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

Tiedustelut – Förfrågningar – Inquiries:

*Mervi Härkönen
(09) 1734 3260
Irmeli Segerholm
(09) 1734 3219
Klaus Bossart
(09) 1734 2602*

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

Kansikuva – Pärmbild – Cover graphics: Jannis Mavrostomos

© 2008 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
ISBN 978–952–467–911–4*

Multiprint Oy, Helsinki 2008

Esipuhe

Liikennetilastollinen vuosikirja antaa kattavan kuvan eri liikennemuotojen kehityksestä Suomessa. Se sisältää useiden eri virastojen, laitosten ja organisaatioiden tuottamaa vuositason 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, jonka 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, Klaus Bossart ja Irmeli Segerholm.

Helsingissä, marraskuussa 2008

Hannele Orjala
Tilastajohtaja, 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, Klaus Bossart och Irmeli Segerholm.

I Helsingfors i november 2008

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 Klaus Bossart and Ms Irmeli Segerholm.

Helsinki, November 2008

Hannele Orjala
Director, Business Trends

Sisältö – Innehåll – Contents

Esipuhe	3	
Förord	4	
<i>Preface</i>	5	
Taulukoissa käytetyt symbolit – Teckenförklaring – <i>Explanation of symbols</i>	15	
Lähteet – Källor – <i>Sources</i>	16	
Tuoteseloste	17	
Produktbeskrivning	18	
<i>Product description</i>	19	
I	Yleiskatsaus 2007	21
	Översikt 2007	22
	General review 2007	23
1.1	Liikenneverkko – <i>Infrastructure</i>	24
1.1.1	Liikenneverkko, vuoden lopussa 1970–2007 <i>Transport network, at the end of 1970–2007</i>	24
1.1.2	Liikennepaikat, vuoden lopussa 1970–2007 <i>Stations, at the end of 1970–2007</i>	25
1.2	Liikennevälineet – <i>Transport equipment</i>	26
1.2.1	Kulkuneuvot (vetokalusto) liikennemuodoittain, vuoden lopussa 1970–2007 <i>Transport equipment (tractive units) by mode of transport, at the end of 1970–2007</i>	26
1.2.2	Henkilöliikenteen kuljetuskapasiteetti, vuoden lopussa 1970–2007 <i>Passenger transport capacity, at the end of 1970–2007</i>	27
1.2.3	Tavaraliikenteen kuljetuskapasiteetti, vuoden lopussa 1970–2007 <i>Goods transport capacity, at the end of 1970–2007</i>	28
1.3	Yritykset, talous ja työllisyys – <i>Enterprises, economy and employment</i>	29
1.3.1	Yritysten lukumäärä, henkilöstön määrä ja liikevaihto liikenteen ja tietoliikenteen toimialoilla, 1995–2007 – <i>Number, personnel and turnover of enterprises in transport and communications, 1995–2007</i>	29
1.3.2	Liikenteen ja viestinnän bruttoarvonlisäys, 1990–2007 <i>Gross value added of transport and communications, 1990–2007</i>	30
1.3.3.	Liikenteen ja viestinnän bruttoarvonlisäyksen volyyymi-indeksit (2000=100) ja volyymin vuosimuutos, 1995–2007 <i>Volume indices of gross value added of transport and communications (2000=100) and annual volume change, 1995–2007</i>	31
1.3.4	Liikenteen ja viestinnän investoinnit, 1990–2007 <i>Transport and communication investments, 1990–2007</i>	32
1.3.5	Liikenteen ja viestinnän työllisyysvaikutus, 1990–2007 <i>Employment effect of transport and communications, 1990–2007</i>	34
1.3.6	Liikenne ja viestintä vaihtotaseessa (FOB–FOB), 1990–2007 <i>Transport and communications in current account (FOB –FOB), 1990–2007</i>	35
1.3.7	Kuntien käyttötalous ja investoinnit liikenteen osalta, 1990–2007 <i>Current finances and investments of municipalities concerning transport, 1990–2007</i>	36
1.4	Liikenne – <i>Transport</i>	37
1.4.1	Liikenteen määrä liikennemuodoittain, 1970–2007 <i>Volume of transport by mode, 1970–2007</i>	37

1.5	Henkilö- ja tavaraliikenne – <i>Transport measurement</i>	38
1.5.1	Matkustajat liikennemuodoittain, 1970–2007 <i>Passengers by transport mode, 1970–2007</i>	38
1.5.2	Kotimaanliikenteen henkilökilometrit, 1960–2007 <i>Passenger kilometres in domestic transport, 1960–2007</i>	39
1.5.3	Tavaraliikenteen tonnit, 1980–2007 <i>Tonnes in goods transport, 1980–2007</i>	40
1.5.4	Tavaraliikenteen tonnikilometrit, 1970–2007 <i>Tonne-kilometres in goods transport, 1970–2007</i>	41
1.5.5	Tuonti kuljetusmuodoittain tonneissa ja milj. euroissa esitettynä, 2000–2007 <i>Imports by mode of transport depicted in tonnes and EUR mil., 2000–2007</i>	42
1.5.6	Vienti kuljetusmuodoittain tonneissa ja milj. euroissa esitettynä, 2000–2007 <i>Exports by mode of transport depicted in tonnes and EUR mil., 2000–2007</i>	43
1.5.7	Suomen kautta kulkeva transitoliikenne, 1995–2007 <i>Transit transport via Finland, 1995–2007</i>	44
1.6	Energian kulutus ja päästöt – <i>Energy consumption and emissions</i>	45
1.6.1	Liikenteen energiankulutus, 1970–2007 <i>Consumption of energy in transport, 1970–2007</i>	45
1.6.2	Eräiden öljytuotteiden myynti Suomessa, 1990–2007 <i>Sale of certain oil products in Finland, 1990–2007</i>	46
1.6.3	Kulkuneuvojen ja ajettavien työkonoiden pakokaasupäästöt Suomessa, 2007 <i>Exhaust emissions of vehicles and motor-driven machines in Finland, 2007</i>	47
1.7	Onnettomuudet – <i>Accidents</i>	48
1.7.1	Liikenteessä kuolleet kuolemansyytilaston mukaan, 1980–2006 <i>Killed in traffic according to cause of death statistics, 1980–2006</i>	48
1.8	Kustannukset ja hinnat – <i>Costs and prices</i>	49
1.8.1	Liikenteen hinta-, kustannus- ja ansiotasoindeksejä, 1990–2007 <i>Price, cost, wage and salary earnings indices in transport and communications, 1990–2007</i>	49
1.9	Kotitaloudet ja liikenne – <i>Households and transport</i>	51
1.9.1	Kotitalouksien liikenne- ja tietoliikennemenot, 1990–2007 <i>Transport and telecommunications expenditure of households, 1990–2007</i>	51
1.9.2	Liikenteeseen ja viestintään liittyvät välineet kotitalouden tyyppin mukaan, 2008 <i>Transport and communication equipment by type of household, 2008</i>	52
1.9.3	Kotitalouksien liikennemenot kotitaloustyypeittäin, 2006 <i>Transport expenditure of households by type of household, 2006</i>	53
1.9.4	Kotitalouksien liikennemenot sosioekonomisen aseman mukaan, 2006 <i>Transport expenditure of households by socio-economic group, 2006</i>	54
1.9.5	Eräiden kestokulutustavaroiden yleisyys kotitaloustyypeittäin, 2006 <i>Generality of given consumer durables by household type, 2006</i>	55
1.9.6	Eräiden kestokulutustavaroiden yleisyys sosioekonomisen aseman mukaan, 2006 <i>Generality of given consumer durables by socio-economic group, 2006</i>	56
2	Rautatieliikenne	57
	Järnvägstrafik	58
	Railway transport	59
2.1	Rataverkko – <i>Railway network</i>	61
2.1.1	Raide- ja ratapituus, vuoden lopussa 1980–2007 <i>Tracks and lines, at the end of 1980–2007</i>	61
2.1.2	Liikennepaikat, vuoden lopussa 1980–2007 <i>Passenger and freight stations, at the end of 1980–2007</i>	63

2.1.3	Tasoristeykset, vuoden lopussa 1990–2007 <i>Level-crossings, at the end of 1990–2007</i>	63
2.2	Liikennevälineet – <i>Transport equipment</i>	64
2.2.1	Vetokalusto, vuoden lopussa 1990–2007 <i>Tractive vehicles, at the end of 1990–2007</i>	64
2.2.2	VR:n henkilöliikenteen vaunut ja matkustajapaikat, vuoden lopussa 1980–2007 <i>VR's passenger railway vehicles and their seats and berths, at the end of 1980–2007</i>	65
2.2.3	Tavaraliikenteen vaunut ja niiden kantavuus, vuoden lopussa 1990–2007 <i>Wagons and their capacity in goods transport, at the end of 1990–2007</i>	66
2.2.4	VR:n tavaravaunujen kantavuus, vuoden lopussa 1990–2007 <i>Capacity of goods wagons owned by VR, at the end of 1990–2007</i>	67
2.3	Yritykset, talous ja työllisyys – <i>Enterprises, economy and employment</i>	68
2.3.1	VR:n henkilöstön lukumäärä, vuoden lopussa 1990–2007 <i>Number of personnel in VR, at the end of 1990–2007</i>	68
2.3.2	Investoinnit ja ylläpitokustannukset, 1990–2007 <i>Investments and maintenance expenditure, 1990–2007</i>	69
2.3.3	VR:n liikevaihto, 1990–2007 <i>Turnover of VR, 1990–2007</i>	69
2.4	Liikenne – <i>Transport</i>	70
2.4.1	Junakilometrit, 1980–2007 <i>Train-kilometres, 1980–2007</i>	70
2.4.2	Veturikilometrit, 1980–2007 <i>Tractive vehicle kilometres, 1980–2007</i>	71
2.4.3	Vedetyt bruttotonnikilometrit, 1980–2007 <i>Gross tonne-kilometres hauled, 1980–2007</i>	71
2.4.4	Vaunukilometrit, 1995–2007 <i>Hauled vehicle-kilometres, 1995–2007</i>	73
2.4.5	Tarjotut paikkakilometrit, 1995–2007 <i>Supplied seat-kilometres, 1995–2007</i>	74
2.5	Henkilö- ja tavaraliikenne – <i>Passenger and goods transport</i>	75
2.5.1	Matkustajien määrä ja henkilökilometrit, 1980–2007 <i>Number of passengers and passenger-kilometres, 1980–2007</i>	75
2.5.2	Rautateillä kuljetetut henkilöautot, 1990–2007 <i>Transported passenger cars in railway transport, 1990–2007</i>	76
2.5.3	Tavaraliikenteen tonnit, 1980–2007 <i>Tonnes in goods transport, 1980–2007</i>	77
2.5.4	Tavaraliikenteen tonnikilometrit, 1980–2007 <i>Tonne-kilometres in goods transport, 1980–2007</i>	77
2.5.5	Vaunukuormatavaran tonnit välimatkaryhmittäin, 1980–2007 <i>Tonnes of wagonloads by distance group, 1980–2007</i>	78
2.5.6	Vaunukuormatavaran tonnikilometrit välimatkaryhmittäin, 1980–2007 <i>Tonne-kilometres of wagonloads by distance group, 1980–2007</i>	78
2.5.7	Tavaraliikenteen tonnit tavararyhmittäin, 1980–2007 <i>Tonnes in goods transport by commodity group, 1980–2007</i>	79
2.5.8	Tavaraliikenteen tonnikilometrit tavararyhmittäin, 1980–2007 <i>Tonne-kilometres in goods transport by commodity group, 1980–2007</i>	79
2.5.9	Tavaraliikenteen tonnit NST/R-luokituksen mukaan, 2007 <i>Tonnes in goods transport by NST/R-classification, 2007</i>	80
2.5.10	Tavaraliikenteen tonnikilometrit NST/R-luokituksen mukaan, 2007 <i>Tonne-kilometres in goods transport by NST/R-classification, 2007</i>	81

2.5.11	Kuormatut tavaravaunut, 1990–2007 <i>Loaded wagons, 1990–2007</i>	82
2.5.12	Rautateilla kuljetetut kontit, 1980–2007 <i>Containers carried by rail, 1980–2007</i>	82
2.5.13	Suomen ja ulkomaiden rautateiden välinen yhdysliikenne, 2004–2007 <i>Transit transport on railways between Finland and other countries, 2004–2007</i>	83
2.5.14	VR:n vaarallisten aineiden kuljetukset RID-luokittain, 2007 <i>Dangerous goods transport by RID classification by VR, 2007</i>	84
2.6	Energian kulutus – Energy consumption	85
2.6.1	Junaliikenteen energian kulutus, 1980–2007 <i>Energy consumption of railway transport, 1980–2007</i>	85
2.6.2	Rautatieliikenteen energian kulutus ja päästöt, 2007 <i>Energy consumption and emissions of railway transport, 2007</i>	86
2.7	Onnettomuudet – Accidents	87
2.7.1	Rautatieliikenteeseen liittyvät onnettomuudet, 2007 <i>Accidents connected with railway traffic, 2007</i>	87
2.7.2	Henkilövahingot rautatieliikenteessä, 1990–2007 <i>Personal injuries in railway traffic, 1990–2007</i>	88
3	Tieliikenne	89
	Vägtrafik	90
	Road transport	92
3.1	Tieverkko – Road network	94
3.1.1	Tieverkko, vuoden lopussa 1980–2007 <i>Road network, at the end of 1980–2007</i>	94
3.1.2	Maantiet hallinnollisen luokituksen mukaan maakunnittain, vuoden alussa 2008 <i>Highways by administrative classification and region, at the beginning of 2008</i>	95
3.1.3	Maantiet toiminnallisen luokituksen mukaan maakunnittain, vuoden alussa 2008 <i>Highways by functional classification and region, at the beginning of 2008</i>	96
3.1.4	Maanteiden päällysteet, vuoden alussa 1980–2008 <i>Highways pavements, at the beginning of 1980–2008</i>	97
3.1.5	Tietoja maanteistä maakunnittain, vuoden alussa 2008 <i>Facts about highways by region, at the beginning of 2008</i>	97
3.1.6	Sillat ja lauttapaikat maakunnittain, vuoden alussa 2008 <i>Bridges and ferry places by region, at the beginning of 2008</i>	98
3.1.7	Maantiet liikennemääräluokittain, vuoden alussa 2008 <i>Highways by distribution of traffic volume, at the beginning of 2008</i>	99
3.2	Liikennevälineet – Transport equipment	100
3.2.1	Ajoneuvojen lukumäärä, vuoden lopussa 1990–2007 <i>Number of vehicles, at the end of 1990–2007</i>	100
3.2.2	Ajoneuvot maakunnittain ja suurissa kaupungeissa, vuoden lopussa 2007 <i>Vehicles by region and in large cities, at the end of 2007</i>	102
3.2.3	Autot käyttövoiman mukaan, vuoden lopussa 1990–2007 <i>Automobiles by type of motor energy, at the end of 1990–2007</i>	104
3.2.4	Uusien ajoneuvojen rekisteröinnit, 1980–2007 <i>New motor vehicles registered, 1980–2007</i>	105
3.2.5	Uusien autojen rekisteröinnit käyttövoiman mukaan, 1990–2007 <i>New automobiles registered by type of motor energy, 1990–2007</i>	106
3.3	Yritykset, talous ja työllisyys – Enterprises, economy and employment	107
3.3.1	Tieliikennettä harjoittavat yritykset, henkilöstön määrä ja liikevaihto, 1995–2007 <i>Enterprises in road transport, personnel and turnover, 1995–2007</i>	107

3.3.2	Maanteiden ylläpitoon ja kehittämiseen käytetyt määrärahat, 1990–2007 <i>Basic road maintenance and road network development of highways, 1990–2007</i>	108
3.3.3	Tieliikenteeltä perittyjen verojen kertymä, 1990–2007 <i>Taxes from road transport, 1990–2007</i>	108
3.3.4	Valtion menot maanteihin, 1970–2007 <i>Central government expenditure on highways, 1970–2007</i>	109
3.4	Ajoneuvoliikenne – <i>Vehicle traffic</i>	110
3.4.1	Ajoneuvokilometrit, 1980–2007 <i>Vehicle-kilometres, 1980–2007</i>	110
3.4.2	Keskimääräinen ajomatka vuodessa ajoneuvolajeittain, 1980–2007 <i>Average kilometres of automobiles per year, 1980–2007</i>	110
3.4.3	Keskimääräinen vuorokausiliikenne maanteillä hallinnollisen tieluokan mukaan, 2007 <i>Average daily traffic on highways by administrative classification, 2007</i>	111
3.4.4	Liikennesuorite maanteillä toiminnallisen tieluokan mukaan, 2007 <i>Average vehicle-kilometres on highways by functional classification, 2007</i>	113
3.4.5	Raskaan liikenteen liikennesuorite maanteillä toiminnallisen tieluokan mukaan, 2007 <i>Average vehicle-km of heavy transport on highways by functional classification, 2007</i>	114
3.4.6	Maahan saapuneet ja maasta lähteneet ajoneuvot ja kontit, lähtö- ja määrämaittain, 2007 <i>Arrived and departed vehicles and containers by country of departure and destination, 2007</i>	115
3.5	Kuljetukset – <i>Transport measurement</i>	117
3.5.1	Kotimaan henkilöliikenne ajoneuvotyypeittäin, 1970–2007 <i>Passenger transport on national territory by vehicle type, 1970–2007</i>	117
3.5.2	Kotimaan tieliikenteessä kuljetetut tonnit ja tonnikipometrit, 1991–2007 <i>Tonnes and tonne-kilometres in domestic road transport, 1991–2007</i>	117
3.5.3	Vaarallisten aineiden kuljetukset kotimaan tieliikenteessä ADR-luokittain, 2007 <i>Dangerous goods transport by ADR-classification in domestic road transport, 2007</i>	119
3.6	Energiankulutus ja päästöt – <i>Energy consumption and emissions</i>	120
3.6.1	Suomalaisen autoliikenteen polttonesteenkulutus, 1990–2007 <i>Liquid fuel consumption of Finnish automobile transport, 1990–2007</i>	120
3.6.2	Autoliikenteen polttonesteen kulutus ja päästöt ajoneuvotyypeittäin, 2007 <i>Liquid fuel consumption and emissions of automobile transport by type, 2007</i>	121
3.7	Onnettomuudet – <i>Accidents</i>	122
3.7.1	Tieliikenteessä tapahtuneet onnettomuudet, 1980–2007 <i>Road traffic accidents, 1980–2007</i>	122
3.8	Ajokortit – <i>Driving licences</i>	123
3.8.1	Ajokortit, 1993–2007 <i>Driving licences, 1993–2007</i>	123
3.8.2	Voimassa olevat ajokortit ajokorttiluokan mukaan, vuoden lopussa 2007 <i>Valid driving licences by type of licence, at the end of 2007</i>	124
3.8.3	Luovutetut ajokortit ajokorttiluokan mukaan, 2007 <i>Delivered driving licences by type of licence, 2007</i>	125
4	Vesiliikenne	127
	Sjötrafik	129
	Water transport	131
4.1	Laivaväylät ja satamat – <i>Waterways and ports</i>	133
4.1.1	Rannikkoväylät, 2007 <i>Coastal waterways, 2007</i>	133

4.1.2	Merkityt sisävesiväylät, 2007 <i>Marked inland waterways, 2007</i>	133
4.1.3	Vesiväylät, 1990–2007 <i>Waterways, 1990–2007</i>	134
4.1.4	Kauppa- ja teollisuussatamien lukumäärä ja niiden tuloväylien syvyydet, 2007 <i>Number of commercial and industrial ports and channel depths in ports, 2007</i>	135
4.2	Liikennevälineet – Transport equipment	136
4.2.1	Kauppalaivasto alustyypeittäin, vuoden lopussa 1990–2007 <i>The merchant fleet by type of vessel, at the end of 1990–2007</i>	136
4.2.2	Kauppalaivasto alustyypeittäin vetoisuuden mukaan, vuoden lopussa 2006–2007 <i>The merchant fleet by tonnage and type of ship, at the end of 2006–2007</i>	137
4.2.3	Kauppalaivaston lukumäärä bruttovetoisuuden ja iän mukaan, vuoden lopussa 1990–2007 <i>Number of the merchant fleet by gross tonnage and age, at the end of 1990–2007</i>	138
4.2.4	Proomujen lukumäärä, vuoden lopussa 1990–2007 <i>Number of barges, at the end of 1990–2007</i>	139
4.2.5	Ulkomaanliikenteen kauppa-alusluetteloon merkityt alukset, vuoden lopussa 1996–2007 <i>Vessels entered in the Register of Cargo Ships in Foreign Transport, at the end of 1996–2007</i> ..	140
4.3	Yritykset, talous ja työllisyys – Enterprises, economy and employment	141
4.3.1	Vesiliikennettä harjoittavat yritykset, henkilöstön määrä ja liikevaihto, 1995–2007 <i>Enterprises in water transport, personnel and turnover, 1995–2007</i>	141
4.3.2	Suomen Satamaliittoon kuuluvien satamien tulot ja investoinnit, 1990–2007 <i>Revenue and investments of ports belonging to the Finnish Port Association, 1990–2007</i> ..	141
4.3.3	Merenkululaitoksen menot vesitieverkon ylläpitoon ja kehittämiseen, 2007 <i>Waterway maintenance and development expenditures of the Finnish Maritime Administration, 2007</i>	142
4.4	Liikenne – Transport	143
4.4.1	Kotimaan tavaraliikenteessä satamiin saapuneet alukset, 1990–2007 <i>Arrivals of vessels in domestic goods transport, 1990–2007</i>	143
4.4.2	Ulkomaan liikenteessä satamiin saapuneet alukset, 1980–2007 <i>Foreign-trade vessel arrivals in Finnish ports, 1980–2007</i>	143
4.4.3	Ulkomaan liikenteessä satamiin saapuneet alukset alustyypeittäin, 2007 <i>Foreign-trade ship arrivals in Finnish ports by type of ship, 2007</i>	144
4.4.4	Suomen eri satamiin saapuneet alukset, 2007 <i>Ship arrivals in Finnish ports, 2007</i>	145
4.4.5	Sulutettujen alusten määrä Saimaan kanavan Mälkiän ja Pällin suluilla, 1968–2007 <i>Number of lockaged ships in the locks of Mälkiä and Pälli of the Saimaa Canal, 1968–2007</i>	146
4.5	Kuljetukset – Transport measurement	147
4.5.1	Kotimaan henkilökuljetukset – Domestic passenger transport	147
4.5.1.1	Kotimaan vesiliikenteen matkustajamäärät ja henkilökilometrit, 1980–2007 <i>Number of passengers and passenger-kilometres, domestic waterways, 1980–2007</i>	147
4.5.2	Kotimaan tavarankuljetukset – Goods transport in domestic transport	149
4.5.2.1	Kotimaan vesiliikenteessä kuljetetut tonnit, 1980–2007 <i>Tonnes transported on domestic waterways, 1980–2007</i>	149
4.5.2.2	Kotimaan vesiliikenteen tonnikipometrit, 1980–2007 <i>Tonne-kilometres on domestic waterways, 1980–2007</i>	151
4.5.2.3	Saimaan vesistöalueen tavarankuljetukset aluksilla, 1990–2007 <i>Goods transport on the Saimaa waterways, 1990–2007</i>	152
4.5.3	Ulkomaan matkustajaliikenne – International passenger transport	153
4.5.3.1	Suomen ja ulkomaiden välinen matkustajaliikenne, 1980–2007 <i>Passenger transport between Finland and other countries, 1980–2007</i>	153

4.5.3.2	Ulkomaan matkustajaliikenne eri satamissa, 2007 <i>International passenger transport by port, 2007</i>	154
4.5.3.3	Suomen ja ulkomaiden välinen matkustajaliikenne, 1980–2007 <i>Passenger transport between Finland and other countries, 1980–2007</i>	155
4.5.4	Ulkomaan tavarakuljetukset – <i>Goods transport in international transport</i>	156
4.5.4.1	Tuonti ja vienti meritse, 1980–2007 <i>Imports and exports by sea, 1980–2007</i>	156
4.5.4.2	Suomen ja ulkomaiden välisen tavaraliikenteen tonnakilometrit, 1980–2007 <i>Tonne-kilometres in goods transport between Finland and foreign countries, 1980–2007</i>	156
4.5.4.3	Tuonti ja vienti meritse tavararyhmittäin, 1980–2007 <i>Imports and exports by sea, by type of cargo, 1980–2007</i>	157
4.5.4.4	Ulkomaan meriliikenteessä tuodut kuljetusvälineet ja niiden lasti, 1980–2007 <i>Means of transport in import shipments and their cargo, 1980–2007</i>	158
4.5.4.5	Ulkomaan meriliikenteessä vietyt kuljetusvälineet ja niiden lasti, 1980–2007 <i>Means of transport in export shipments and their cargo, 1980–2007</i>	159
4.5.4.6	Kauttakulkuliikenteen kuljetukset tavararyhmittäin Suomen satamissa, 1980–2007 <i>Transit transport in Finnish ports by type of cargo, 1980–2007</i>	160
4.5.4.7	Kauttakulkuliikenteen tavarakuljetukset Suomen satamissa, 1980–2007 <i>Transit transport by domestic ports, 1980–2007</i>	161
4.5.4.8	Satamissa käsitellyt tavarat, 2007 <i>Goods handled at ports, 2007</i>	162
4.5.4.9	Suomen ja ulkomaiden väliset merikuljetukset, vienti, 1990–2007 <i>Seaborne trade between Finland and foreign countries, export, 1990–2007</i>	163
4.5.4.10	Suomen ja ulkomaiden väliset merikuljetukset, tuonti, 1990–2007 <i>Seaborne trade between Finland and foreign countries, import, 1990–2007</i>	164
4.6	Energian kulutus ja päästöt – <i>Energy consumption and emissions</i>	165
4.6.1	Vesiliikenteen energiankulutus ja päästöt, 2007 <i>Energy consumption and emissions of water transport, 2007</i>	165
4.7	Onnettomuudet – <i>Accidents</i>	166
4.7.1	Merionnettomuuksien määrä ja veneonnettomuuksissa kuolleet, 1994–2007 <i>Number of accidents at sea and number of deaths in boating accidents, 1994–2007</i>	166
5	Lentoliikenne	167
	Flygtrafik	168
	Air transport	169
5.1	Lentoasemat ja -reitit – <i>Airports and routes</i>	170
5.1.1	Lentoasemien kiitotiet ja muu varustus, vuoden lopussa 2007 <i>Runways and other equipment at Finnish airports, at the end of 2007</i>	171
5.2	Lentokalusto – <i>Aircraft fleet</i>	172
5.2.1	Suomessa rekisteröity siviili-ilmailukalusto, vuoden alussa 1980–2008 <i>Civil aircrafts registered in Finland, at the beginning of 1980–2008</i>	172
5.3	Yritykset, talous ja työllisyys – <i>Enterprises, economy and employment</i>	173
5.3.1	Ilmailiikennettä harjoittavat yritykset, henkilöstön määrä ja liikevaihto, 1995–2007 <i>Enterprises in air transport, personnel and turnover, 1995–2007</i>	173
5.3.2	Investoinnit ja ylläpitokustannukset, 1995–2007 <i>Investments and maintenance expenditure, 1995–2007</i>	173
5.4	Liikenne – <i>Transport</i>	174
5.4.1	Kotimaan lentoasemien liikennetiheys, 1980–2007 <i>Aircraft movements at Finnish airports, 1980–2007</i>	174

5.4.2	Kotimaan lentoasemien liikenne asemittain, 2006–2007 <i>Aircraft movements at various Finnish airports, 2006–2007</i>	175
5.4.3	Kotimaisten lentoyhtiöiden lentokaluston käyttö, 1980–2007 <i>Aircraft movements by Finnish airlines, 1980–2007</i>	178
5.4.4	Ylilentojen määrä, 1995–2007 <i>Number of overflights, 1995–2007</i>	178
5.5	Kuljetukset – Carriage measurement	179
5.5.1	Kotimaisten lentoyhtiöiden matkustajamäärät, 1980–2007 <i>Number of passengers by Finnish airlines, 1980–2007</i>	179
5.5.2	Kotimaisten lentoasemien matkustajaliikenne, 1980–2007 <i>Passenger traffic at Finnish airports, 1980–2007</i>	180
5.5.3	Kotimaan lentoasemien matkustajaliikenne asemittain, 2006–2007 <i>Carriage of passengers at Finnish airports, 2006–2007</i>	181
5.5.4	Tilauslennoilla Suomesta matkustaneet kohdemaan mukaan, 1985–2007 <i>Charter flight passengers from Finland by country of destination, 1985–2007</i>	184
5.5.5	Reittilennoilla Suomesta matkustaneet kohdemaan mukaan, 1990–2007 <i>Scheduled flight passengers from Finland by country of destination, 1990–2007</i>	185
5.5.6	Kotimaisten lentoasemien rahti- ja postiliikenne, 1980–2007 <i>Carriage of freight and mail at Finnish airports, 1980–2007</i>	186
5.5.7	Kotimaisten lentoyhtiöiden tonnakilometrit, 1980–2007 <i>Tonne-kilometres of Finnish airlines, 1980–2007</i>	187
5.5.8	Kotimaan lentoasemien rahti- ja postiliikenne asemittain, 2006–2007 <i>Carriage of freight and mail at various Finnish airports, 2006–2007</i>	188
5.6	Energian kulutus ja päästöt – Energy consumption and emissions	191
5.6.1	Siviili-ilmailun energiankulutus ja päästöt Suomen lentotiedotusalueella, 2007 <i>Energy consumption and emissions of civil aviation on Finnish flight information region, 2007</i>	191
5.7	Onnettomuudet – Accidents	192
5.7.1	Suomalaisten ilma-alusten onnettomuudet ja lentotunnit, 2000–2007 <i>Accidents involving Finnish aircraft and flight hours, 2000–2007</i>	192
6	Tietoliikenne	193
	Telekommunikation	195
	Communications	197
6.1	Posti- ja televerkko – Infrastructure	199
6.1.1	Postitoimintaa harjoittavat toimipisteet, vuoden lopussa 1970–2007 <i>Establishments carrying out postal services, at the end of 1970–2007</i>	199
6.1.2	Kiinteän verkon laajakaistapalvelujen saatavuus Suomessa, 2003–2008 <i>Coverage of fixed broadband network services in Finland, 2003–2008</i>	199
6.2	Tietoliikennevälineistö – Communications equipment	200
6.2.1	Liittymät, vuoden lopussa 1980–2007 <i>Subscriptions, at the end of 1980–2007</i>	200
6.2.2	Eräitä liittymätihyksiä, vuoden lopussa 1980–2007 <i>Some subscriber densities, at the end of 1980–2007</i>	201
6.2.3	Televisiion käyttöilmoitukset vuoden lopussa, 1980–2007 <i>Television licences, at the end of 1980–2007</i>	201
6.2.4	Pankkien itsepalveluautomaatit ja -päätteet, 1980–2007 <i>Banks' ATMs and other self-service terminals, 1980–2007</i>	202
6.3	Yritykset, talous ja työllisyys – Enterprises, economy and employment	203
6.3.1	Posti- ja teleliikenneyritykset Suomessa, henkilöstön määrä ja liikevaihto, 1995–2007 <i>Post and telecommunications enterprises in Finland, personnel and turnover, 1995–2007</i>	203

6.3.2	Teleyritysten henkilöstö, liikevaihto ja investoinnit, 1998–2007 <i>Personnel, turnover and investments of telecommunications operators, 1998–2007</i>	204
6.4	Posti- ja teleliikenne – <i>Postal and telecommunication traffic</i>	205
6.4.1	Koti- ja ulkomaisten postilähetysten määrä, 1970–2007 <i>Number of domestic and international postal items, 1970–2007</i>	205
6.4.2	Lähtevä puhelinliikenne, 1980–2007 <i>Outgoing telephone traffic, 1980–2007</i>	206
7	Kansainvälistä vertailua Internationella jämförelser <i>International comparisons</i>	207
7.1	Liikenne – <i>Transport</i>	208
7.1.1	Maaliikenteen kulkumuotojakauma eräissä maissa, 2006 <i>Modal split of land transport in certain countries, 2006</i>	208
7.1.2	Henkilöliikenne eräissä maissa, 1970–2006 <i>Passenger transport in certain countries, 1970–2006</i>	209
7.1.3	Rautatieliikenteen kansainvälistä vertailua, 2004–2006 <i>International comparison of railway transport, 2004–2006</i>	213
7.1.4	Tieverkko ja ajoneuvojen määrä eräissä maissa, 2003–2006 <i>Road network and number of vehicles in certain countries, 2003–2006</i>	215
7.1.5	Maailman kauppalaivasto vuoden 2007 lopussa, bruttovetoisuus vähintään 100 <i>The world's merchant fleet at the end of 2007, gross tonnage at least 100</i>	217
7.1.6	Tieliikenneonnettomuuksissa kuolleet eräissä maissa, 1980–2007 <i>Road fatalities in selected countries, 1980–2007</i>	218
7.1.7	Euroopan pää lentoasemien matkustajat ja operaatiot, vuonna 2007 <i>Number of passengers and movements among the major European airports, 2007</i>	220
7.2	Tietoliikenne – <i>Communications</i>	221
7.2.1	Puhelinliittymien lukumäärä maittain, 2005–2007 <i>Number of subscriber lines by country, 2005–2007</i>	221
7.2.2	Puhelinliittymä- ja matkapuhelinliittymätiheys maittain, 2005–2007 <i>Density of telephone and mobile telephone subscriptions by country, 2005–2007</i>	222
7.2.3	Internetin käyttäjiä maittain, 2005–2007 <i>Internet users by country, 2005–2007</i>	223
7.2.4	Laajakaistaliittymien tilaajat 100 asukasta kohti teknologioittain, vuoden 2007 lopussa <i>Broadband subscribers per 100 inhabitants, by technology, at the end of 2007</i>	224
8	Yhteyshenkilöt – Kontaktpersoner – <i>Contact persons</i>	225
9	Kirjallisuutta – Litteratur – <i>Bibliography</i>	227

Taulukoissa käytetyt symbolit – Teckenförklaring – Explanation of symbols

Ei yhtään – Värde 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 – <i>Category not applicable</i>	
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 –
Statistics and Research Åland (ÅSUB)

Airports Council International (ACI)

Ajoneuvohallintokeskus (AKE) – Fordonsförvaltningscentralen – *Finnish Vehicle Administration*

Euroopan yhteisöjen tilastotoimisto – *Statistical Office of the European Communities (Eurostat)*

Finavia

Helsingin kaupungin liikennelaitos (HKL) – Helsingfors stads trafikverk (HST) –
Helsinki City Transport

Ilmailuhallinto – Luftfartsförvaltningen – *Finnish Civil Aviation Authority*

International Telecommunication Union (ITU)

International Union of Railways (UIC)

Itella Oyj – Itella Abp – *Itella Corporation*

Kansainvälinen tieliitto – *International Road Federation (IRF)*

Liikenne- ja viestintäministeriö (LVM) – Trafik- och kommunikationsministeriet –
Ministry of Transport and Communications

Liikennevakuutuskeskus (LVK) – Trafikförsäkringscentralen – *Finnish Motor Insurers' Centre*

Lloydin merenkulkurekisteri – *Lloyd's Register of Shipping*

Logistiikkayritysten Liitto ry – *Association of Logistic Enterprises in Finland*

Maa- ja metsätalousministeriö (MMM) – Jord- och skogsbruksministeriet –
Ministry of Agriculture and Forestry

Metsäntutkimuslaitos (Metla) – Skogsforskningsinstitutet – *Finnish Forest Research Institute*

Merenkululaitos – Sjöfartsverket – *Finnish Maritime Administration*

Organisation for Economic Co-operation and Development (OECD)

Oy Matkahuolto Ab – *Matkahuolto Ltd*

Ratahallintokeskus (RHK) – Banförvaltningscentralen – *Finnish Rail Administration*

Suomen Pankkiyhdistys – *The Finnish Bankers' Association*

Suomen satamaliitto – Finlands Hamnförbund – *Finnish Port Association*

Suomen Uimaopetus- ja Hengenpelastusliitto ry – Finlands Simundervisnings- och
Livräddningsförbund rf – *The Finnish Association for Swimming Instruction and Life Saving*

Tiehallinto – Vägförvaltningen – *Finnish Road Administration*

Tilastokeskus – Statistikcentralen – *Statistics Finland*

Tullihallitus – Tullstyrelsen – *National Board of Customs*

VR-Yhtymä Oy – VR-Group Ab – *VR-Group Ltd*

Valtiokonttori – Statskontoret – *State Treasury*

Valtion teknillinen tutkimuskeskus (VTT) – *VTT Technical Research Centre of Finland*

Valtiovarainministeriö (VM) – Finansministeriet – *Ministry of Finance*

Viestintävirasto – Kommunikationsverket – *Finnish Communications Regulatory Authority (FICORA)*

Ålands Motorfordonsbyrå

Ölly- 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 suosittelimia 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 tuot-

tamistapaa 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 ITF:n (International Transport Forum) 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 vaikuttaa 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 tra-

fikform 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 ITF:s (International Transport Forum) 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 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

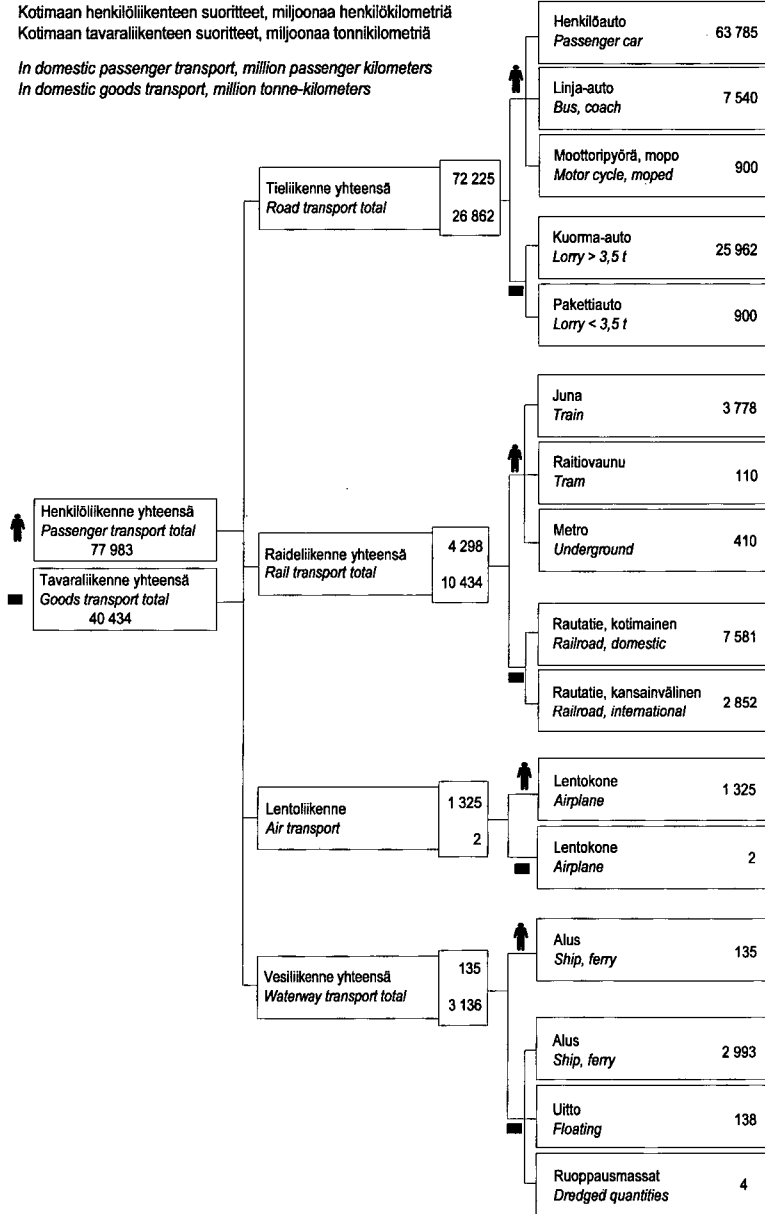
The structure of Transport and Communications Statistical Yearbook for Finland is based on the Common Questionnaire of Eurostat, the UN/ECE (United Nations Economic Commission for Europe) and the ITF (International Transport Forum).

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 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 suoritukset, 2007
Passenger and goods transport, 2007

Kotimaan henkilöliikenteen suoritukset, miljoonaa henkilökilometriä
 Kotimaan tavaraliikenteen suoritukset, miljoonaa tonnikilometriä

In domestic passenger transport, million passenger kilometers
In domestic goods transport, million tonne-kilometers



Lähde – Source: Tilastokeskus – Statistics Finland

1 Yleiskatsaus 2007

Liikenneverkon ja liikenteen toimipaikkojen osalta ei vuoden 2007 aikana tapahtunut merkittäviä muutoksia. Vuoden lopussa maanteitä oli 78 161 kilometriä, rautateitä 5 899 kilometriä ja sisävesiväyliä 9 677 kilometriä. Postitoimintaa harjoittavia toimipaikkoja oli koko maassa vuoden 2007 lopussa 1 222 kappaletta, mikä on 30 postitoimipaikkaa vähemmän kuin vuotta aiemmin. Lähes jokaisella suomalaisella (96,8 prosentilla) oli vuoden 2007 lopulla asuinpaikasta riippumatta mahdollisuus hankkia kiinteän verkon laajakaistaliittymä ja liittymiä olikin vuoden lopulla käytössä kaiken kaikkiaan 1 733 miljoonaa kappaletta.

Liikenteen ja viestinnän osuus kansantaloudesta on pysynyt ennallaan viime vuosien aikana. Ennakkotietojen mukaan liikenteen ja viestinnän osuus vuonna 2007 bruttokansantuotteesta oli 10 prosenttia. Liikenne ja viestintä työllistivät yhteensä 17000 henkilöä, mikä on 7,0 prosenttia koko kansantalouden työllisistä.

Vuoden 2007 lopussa Suomessa oli yhteensä 24 001 liikennealan yritystä, joissa työskenteli kaikkiaan 155 843 henkilöä. Liikennettä harjoittavien yritysten liikevaihto oli vuonna 2007 yhteensä 27 335 miljoonaa euroa. Liikennealan yritysten, henkilöstön ja liikevaihdon määrä nousi edellisestä vuodesta.

Vuoden 2007 lopussa Suomessa oli rekisterissä 2 989 881 autoa, mikä on 83 466 autoa enemmän kuin vuoden 2006 lopussa. Rekisterissä olevien tieliikenteen ajoneuvojen määrä kasvoi vuoden 2007 aikana, lukuun ottamatta erikoisautoja.

Kotimaan henkilöliikenne kasvoi edelleen vuoden 2007 aikana. Se oli kaikkien kuljetusmuotojen osalta yhteensä 77 983 miljoonaa

henkilökilometriä (kasvua kaksi prosenttia). Suoritteesta valtaosa, 82 prosenttia, tapahtui henkilöautoilla. Eniten kasvua oli junaliikenteessä (7 prosenttia) ja henkilöautoliikenteessä (2 prosenttia).

Vuonna 2007 kotimaan tavaraliikenteen kuljetussuorite oli 40 434 miljoonaa tonnikilometriä, mikä on 58 miljoonaa tonnikilometriä vähemmän kuin vuotta aiemmin. Rautatie- ja lentoliikenteen kotimaan kuljetussuoritteet laskivat, kun taas vesi- ja tieliikenteen tavarankuljetussuoritteet nousivat vuoden 2006 aikana.

Kotimaan liikenteessä kuljetettiin vuoden 2007 aikana yhteensä 463,7 miljoonaa tonnia tavaraa. Nousua edellisestä vuodesta oli 18,3 miljoonaa tonnia. Vuoden 2007 aikana tavaraliikenteen tuonti väheni 68,3 miljoonaan tonniin ja vienti kasvoi 44,4 miljoonaan tonniin.

Liikenteen energiankulutus kasvoi vuonna 2007. Nousu johtui lähinnä dieselöljyn käytön lisääntymisestä tieliikenteessä. Kotimaan tieliikenteen energiankulutus nousi 168 300 terajouleen, mikä on 91 prosenttia kaikesta kotimaan liikenteeseen käytetystä polttoaineesta. Kotimaan rautatieliikenteessä kulutus supistui 20 prosenttia. Vesiliikenteen polttoainekulutus kotimaanliikenteessä nousi uuteen ennätykseensä, mutta ulkomaanliikenteen kulutus oli pienimmillään kymmeneen vuoteen. Lentoliikenteen energiankulutus kasvoi ulkomaanliikenteessä 15 prosenttia, mutta pysyi kotimaan liikenteessä lähes ennallaan.

Kotitaloudet käyttivät kaikista kulutusmenoistaan 11,8 prosenttia liikennemenoihin ja 2,6 prosenttia tietoliikennemenoihin vuonna 2007.

1 Översikt 2007

Under år 2007 skedde inga betydande förändringar i trafiknätet och arbetsställena inom trafiken. I slutet av året fanns det 78 161 kilometer landsväg, 5 899 kilometer järnväg och 9 677 kilometer insjöfarleder. Antalet verksamhetsställen som bedriver postbefordran uppgick i hela landet i slutet av år 2007 till 1 222, vilket är 30 postkontor färre än året innan. I slutet av år 2007 hade nästan varje finländare (96,8 %), oberoende av boningsort, möjlighet att skaffa bredbandsabonnemang i fasta nätverket och antalet abonnemang uppgick följaktligen till totalt 1 733 miljoner vid årets slut.

Trafikens och kommunikationens andel av samhällsekonomin har varit oförändrad under de senaste åren. Enligt de preliminära uppgifterna var trafikens och kommunikationens andel av bruttonationalprodukten 10 procent år 2007. Trafiken och kommunikationen sysselsatte sammanlagt 175 000 personer, dvs. 7,0 procent av alla sysselsatta inom hela samhällsekonomin.

I slutet av år 2007 fanns det i Finland totalt 24 001 företag inom trafiksektorn. I dessa företag arbetade totalt 155 843 personer. Omsättningen i de trafikutövande företagen var totalt 27 335 miljoner euro år 2007. Antalet företag, anställda och omsättningen inom trafiksektorn steg från året innan.

I slutet av år 2007 fanns det 2 989 881 bilar registrerade i Finland, dvs. 83 466 bilar fler än i slutet av år 2006. Antalet registrerade vägtrafikfordon ökade under år 2007, med undantag av specialbilar.

Persontrafiken i Finland ökade ytterligare under år 2007. Den uppgick till totalt 77 983

miljoner personkilometer när det gäller alla transportsätt (två procents ökning). Merparten av trafikprestationerna, 82 procent, skedde med personbil. Ökningen var störst inom tågtrafiken (7 procent) och inom personbilstrafiken (2 procent).

År 2007 uppgick inrikes godstransportarbetet till 40 434 miljoner tonkilometer, dvs. 58 miljoner tonkilometer mindre än året innan. Järnvägs- och flygtrafikens inrikes transportarbete sjönk, medan sjö- och vägtrafikens godstransportarbete steg under år 2006.

Inom inrikes trafiken transporterades totalt 463,7 miljoner ton gods under år 2007. Ökningen från året innan var 18,3 miljoner ton. Importen minskade till 68,3 miljoner ton och exporten ökade till 44,4 miljoner ton inom godstransporten år 2007.

Energiförbrukningen inom trafiken ökade år 2007. Ökningen berodde främst på ökad användning av dieselolja inom vägtrafiken. Inom inrikes vägtrafiken steg energiförbrukningen till 168 300 terajoule, vilket är 91 procent av allt bränsle inom inrikes vägtrafiken. Inom inrikes järnvägstrafiken minskade förbrukningen med 20 procent. Bränsleförbrukningen inom inrikes sjötrafiken nådde nytt rekord, medan förbrukningen inom utrikestrafiken var den lägsta på tio år. Flygtrafikens energiförbrukning ökade med 15 procent inom utrikestrafiken, men var nästan oförändrad inom inrikestrafiken.

Hushållen använde 11,8 procent av alla konsumtionsutgifter för trafikutgifter och 2,6 procent för telekommunikationsutgifter år 2007.

1 General review 2007

No significant changes took place in 2007 in respect of the transport network and stations. At the end of the year, there were 78,161 kilometres of highways, 5,899 kilometres of railways and 9,677 kilometres of inland waterways. Establishments carrying out postal services numbered 1,222 in the whole Finland at the end of the year, which is 30 less than in the previous year. At the end of 2007, nearly all Finnish residents (96.8 per cent), regardless of place of residence, had the possibility of acquiring access to fixed broadband network, and a total of 1,733 million subscriptions were in use at the end of the year.

Over the past few years, transport and communication's proportion of the national economy has remained unchanged. According to preliminary data, transport and communication accounted for 10 per cent of GDP in 2007. They employed a total of 175,000 persons, which represents 7.0 per cent of all employed persons in the national economy.

At the end of 2007, enterprises in the transport sector in Finland numbered 24,001 and they employed a total of 155,843 persons. In 2007, the combined turnover of transport enterprises was EUR 27,335 million. The number of enterprises and personnel in the transport sector and the combined turnover of enterprises in the sector increased from the year before.

The number of registered motor vehicles in Finland was 2,989,881 at the end of 2007. This is 83,466 motor vehicles more than at the end of year 2006. The numbers of registered road transport vehicles, apart from special vehicles, increased during 2007.

Domestic passenger transport continued to grow during 2007. Its combined perfor-

mance for all modes of transport amounted to 77,983 million passenger kilometres, representing a growth of two per cent. Passenger cars accounted for most, or 82 per cent, of the total performance. Growth was highest in railway transport (7 per cent) and in passenger car transport (2 per cent).

The tonne-kilometres of domestic goods transport amounted to 40,434 million in 2006, which is 58 million tonne-kilometres less than a year earlier. The tonne-kilometres of domestic rail and air transport decreased during 2006, whereas those of water and road transports increased.

A total of 463.7 million tonnes of goods were transported in 2007 on the domestic transport networks. This is 18.3 million tonnes more than in the previous year. The volume of imports in goods transport decreased to 68.3 million tonnes and exports increased to 44.4 million tonnes during 2007.

In 2007, the consumption of energy increased in transport. The rise was mainly caused by increase use of diesel fuel in road transport. The amount of energy used in domestic road transport was 168,300 TJ, which is 91 per cent of all fuels used in domestic transport. Consumption in rail transport diminished 20 per cent. Consumption of fuel in domestic water transport rose to its new record, but in international water transport the figures were at their lowest in ten years. Energy consumption grew by 15 per cent in international air transport, but remained nearly unchanged in domestic air transport.

In 2007, households spent 11.8 per cent of all their consumption expenditure on transport and 2.6 per cent on communications.

1.1 Liikenneverkko – Infrastructure

1.1.1 Liikenneverkko, vuoden lopussa 1970–2007 Transport network, at the end of 1970–2007

		1970	1980	1990	2000	2005	2006	2007
Rataverkko - Railway network								
Rautateiden ratapituus ¹⁾	Km	5 804	6 075	5 846	5 854	5 732	5 905	5 899
<i>Length of railway lines¹⁾</i>								
Raitiotien linjapituus ²⁾	"	79	83	88	84	85	85	85
<i>Length of tramways²⁾</i>								
Metron linjapituus	"	-	-	16	21	21	21	21
<i>Length of underground railway lines</i>								
Tieverkko - Road network								
Maanteitä ³⁾ - Highways ³⁾	"	72 417	74 736	76 407	77 993	78 189	78 189	78 161
Rampit - Ramps	"	..	164	324	824	942	1 000	1 032
Lauttavälit - Ferry routes	"	..	57	53	49	49	61	61
Kuntien kunnossapitämät kevyenliikenteen väylät	"	..	..	..	9 578	10 976	12 475	12 736*
<i>Pedestrian and bicycle ways maintained by municipalities</i>								
Kuntien kunnossapitämät kadut ja tiet	"	..	..	..	24 448	26 213	26 707	27 286*
<i>Roads and streets maintained by municipalities</i>								
Kuntien kunnossapitämät yksityistiet	"	..	..	..	13 851	12 735	12 696	12 453*
<i>Private roads maintained by municipalities</i>								
Muut yksityistiet - Other private roads	"	..	..	..	77 855	76 060	76 774	79 726*
Metsäautotiet - Forest roads	"	..	..	..	125 000	130 499	131 292	132 144
Vesiväyliä - Waterways								
Rannikolla - On the coast	"	..	..	7 690	9 261	9 979	10 097	10 054
Sisävesillä - Inland	"	..	..	9 460	8 894	9 541	9 678	9 677
Tietoliikenneverkko - Communications network								
Kiinteitä puhelinliittymiä (1 000)	Kpl	862	1 740	2 670	2 849	2 140	1 928	1 750
<i>Fixed telephone subscriptions (1,000)</i>	<i>Number</i>							
Matkapuhelinliittymät (1 000)	"	-	23	258	3 729	5 385	5 679	6 069
<i>Mobile telephone subscriptions (1,000)</i>	<i>Number</i>							
Laajakaistaliittymät (1 000)	"	-	-	-	..	1 211	1 427	1 733
<i>Broadband subscriptions (1,000)</i>	<i>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 916,6 km maanteitä vuonna 2007 - In addition to this highway network (excl. ramps and ferry routes), for which the Finnish Road Administration is responsible, there were 916.6 kilometres of highways in Åland in 2007

* Ennakkotieto - Preliminary data

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 1970–2007
Stations, at the end of 1970–2007

Lukumäärä - Number	1970	1980	1990	1995	2000	2003	2004	2005	2006	2007
Rautatieliikennepaikat Railway operating points	1 307	924	507	480	399	376	356	340	372	353
Tieliikenne - Road transport										
Linja-autoasemat - Bus stations	57	68	71	64	63	65	61	60	59	55
Tavaralinjaliikenteen terminaalit Goods terminals	52	42	57	117	173	155	152	150	154	154
Vesiliikenne ¹⁾ - Water transport ¹⁾										
Rannikolla - Coastal	..	..	244	296	34	33	32	32	33	33
Kauppa- ja teollisuussatamat Trade and industry ports	..	..	44	45	..	..	..	..	..	..
Muut satamat ²⁾ - Other ports ²⁾	200	251	..	..	..	..	..	..
Sisävesillä - Inland waterways	..	..	81	85	6	6	6	6	6	6
Kauppa- ja teollisuussatamat Trade and industry ports	..	..	13	13	..	..	..	..	..	..
Muut satamat ²⁾ - Other ports ²⁾	68	72	..	..	..	..	..	..
Lentoasemat ³⁾ - Airports ³⁾	22	24	29	29	27	27	27	27	27	26
Postitoimintaa harjoittavat toimipisteet ⁴⁾⁵⁾ - Establishments carrying out postal services ⁴⁾⁵⁾	4 716	4 146	3 361	1 839	1 489	1 367	1 332	1 297	1 252	1 222

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⁾ Poislukien ne lentokentät, joille ei ole reittiliikennettä - Excluding airports which don't have scheduled traffic

⁴⁾ Mukaanlukien yrittäjien hoitamat myyntipisteet vuodesta 1990 - Including entrepreneur-driven sales outlets since 1990

⁵⁾ Ilman Ahvenanmaata 1993-2002 - Excluding Åland 1993-2002

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

1.2 Liikennevälineet – *Transport equipment*

1.2.1 Kulkuneuvot (vetokalusto) liikennemuodoittain, vuoden lopussa 1970–2007 *Transport equipment (tractive units) by mode of transport, at the end of 1970–2007*

Lukumäärä - Number	1970	1980	1990	2000	2005	2006	2007
Veturit ja muu vetokalusto ^{1) 2)} <i>Locomotives and other tractive vehicles^{1) 2)}</i>	1 163	1 020	804	753	702	697	694
Raitiovaunut - <i>Trams</i>	..	112	112	107	131	131	131
Metrojunat ³⁾ - <i>Underground trains³⁾</i>	-	-	42	42	54	54	54
Autot - <i>Automobiles</i>	828 010	1 392 827	2 233 059	2 465 822	2 818 965	2 906 415	2 989 881
Henkilöautot - <i>Passenger cars</i>	711 968	1 225 931	1 938 856	2 134 728	2 430 345	2 505 543	2 570 356
Tavarankuljetusajoneuvot yhteensä <i>Goods transport vehicles total</i>	102 902	149 151	264 157	304 318	363 644	376 092	394 718
Pakettiautot - <i>Lorries ≤ 3,500 kg</i>	56 707	96 624	209 558	239 095	276 453	284 627	297 531
Kuorma-autot - <i>Lorries > 3,500 kg</i>	46 195	52 527	54 599	65 223	87 191	91 465	97 187
Linja-autot - <i>Buses, coaches</i>	8 116	8 963	9 327	9 852	10 921	11 189	11 543
Erikoisautot - <i>Special automobiles</i>	5 024	8 782	20 719	16 924	14 055	13 591	13 264
Moottoripyörät - <i>Motorcycles</i>	44 139	43 377	60 170	90 877	156 487	172 283	188 144
Mopot ⁴⁾ - <i>Mopeds⁴⁾</i>	281 620	167 763	108 619 ⁵⁾	102 545	145 318	166 160	188 388
Moottorikelkat ⁵⁾ - <i>Snow mobiles⁵⁾</i>	90 511	103 776	106 562	108 519
Kauppalaivasto ⁷⁾ - <i>Merchant fleet⁷⁾</i>	509	487	451	612	642	632	635
Kalastusalukset - <i>Fishing vessels</i>	..	..	..	3 661	3 272	3 196	3 163
Proomut - <i>Barges</i>	..	..	66	82	89	84	89
Ilma-alukset - <i>Aircraft</i>	591	849	1 194	1 320	1 351	1 348	1 410

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 vakuutuskannasta (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 tonnia, vuodesta 1994 alukset joiden pituus on vähintään 15 metriä (poislukien proomut) - *In 1980 - 1993 vessels of 19 net tonnage and over, from 1994 vessels of 15 metres and over in length (except barges)*

Lähteet - *Sources:* VR-Yhtymä Oy, Helsingin kaupungin liikennelaitos, Tilastokeskus, Merenkululaitos, maa- ja metsätalousministeriö, Ilmailuhallinto - *VR-Group Ltd, Helsinki City Transport, Statistics Finland, Finnish Maritime Administration, Ministry of Agriculture and Forestry, Finnish Civil Aviation Authority*

YLEISKATSAUS – GENERAL STATISTICS

1.2.2 Henkilöliikenteen kuljetuskapasiteetti¹⁾, vuoden lopussa 1970–2007
Passenger transport capacity¹⁾, at the end of 1970–2007

Lukumäärä - Number	1970	1980	1990	2000	2004	2005	2006	2007
VR:n henkilövaunut - VR carriages								
Istuma- ja makuupaikkoja Seats and berths	67 654	75 855	65 937	67 608	68 589	71 816	70 598	68 508
Raitiotievaunut - Tram carriages								
Istuma- ja seisomapaikkoja Seats and standing room	..	12 562	12 562	12 404	15 762	13 593	13 593	14 173
Metrovaunut - Underground railway carriages								
Istuma- ja seisomapaikkoja Seats and standing room	-	-	16 800	16 800	21 300	21 300	21 300	21 300
Henkilöautot - Passenger cars								
Istumapaikkoja ²⁾ - Seats ²⁾ (1 000)	3 391	6 101	9 636	10 651	11 722	12 151	12 535	12 864
Linja-autot - Buses, coaches								
Istumapaikkoja - Seats (1 000)	310	392	420	417	420	420	424	433
Matkustaja-alukset ³⁾ - Passenger vessels ³⁾								
Sallittu matkustajamäärä Allowed number of passengers	33 000	51 000	56 200	61 400	58 970	60 450	57 467	57 100

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

1.2.3 Tavaraliikenteen kuljetuskapasiteetti¹⁾, vuoden lopussa 1970–2007
Goods transport capacity¹⁾, at the end of 1970–2007

	1970	1980	1990	2000	2004	2005	2006	2007
Rautatieliikenne - Railway transport								
Tavaravaunut ^{2) 3)} - Goods wagons ^{2) 3)}								
Kantavuus (1 000 tonnia) Capacity (1,000 tonnes)	542	655	609	544	523	501	494	491
Tieliikenne yhteensä Road transport, total	..	434	769	1 327	1 727	2 007	2 172	2 298
Kantavuus (1 000 tonnia) Capacity (1,000 tonnes)								
Tavarankuljetusautot - Lorries total	..	312	495	717	802	896	923	1 002
Pakettiautot - Lorries ≤ 3,500 kg	..	46	91	204	224	247	251	257
Kuorma-autot - Lorries > 3,500 kg	..	265	404	513	578	649	672	738
Perävaunut yhteensä - Trailers total	..	122	274	610	925	1 111	1 168	1 221
Puoliperävaunut - Semitrailers	..	39	53	95	229	299	321	336
Varsinaiset perävaunut - Trailers	..	83	221	515	696	812	847	885
Kauppaalivasto⁴⁾ - Merchant fleet⁴⁾								
Bruttovetoisuus - Gross tonnage (1 000)								
Alukset - Vessels	1 371	2 346	1 094	1 670	1 551	1 578	1 423	1 555
Proomut - Barges	20	50	49	36	53	52	46	49

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 tonnia, vuodesta 1994 alukset, joiden pituus vähintään 15 m (pl. proomut) - In 1980 - 1993 vessels of 19 net tonnage and over, from 1994 vessels of 15 metres and over in length (except barges)

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, 1995–2007 – *Number, personnel and turnover of enterprises in transport and communications, 1995–2007*

	1995	2000	2004	2005	2006	2007
Yrityksiä (kpl) - Enterprises (number)	21 294	23 297	23 180	23 109	23 416	24 001
Maaliikenne ja putkijohdotuljetus - <i>Overland transport and transport via pipelines</i>	19 288	20 579	19 973	19 770	19 829	20 189
Rautatieliikenne - <i>Railway transport</i>	2	3	4	4	5	6
Muu maaliikenne - <i>Other land transport</i>	19 285	20 575	19 969	19 766	19 824	20 182
Putkijohdotuljetus - <i>Transport via pipelines</i>	1	1	-	-	-	1
Vesiliikenne - <i>Water transport</i>	290	315	314	314	315	318
Ilmaliikenne - <i>Air transport</i>	78	84	70	74	75	82
Liikennettä palveleva toiminta ja matkatoimistot - <i>Supporting and auxiliary transport activities and travel agencies</i>	1 287	1 830	2 224	2 355	2 585	2 783
Posti- ja teleliikenne - <i>Post and telecommunications</i>	351	489	599	596	612	629
Henkilöstön määrä - Personnel	134 294	152 246	149 476	149 969	152 844	155 843
Maaliikenne ja putkijohdotuljetus - <i>Overland transport and transport via pipelines</i>	54 670	69 708	68 594	69 714	71 238	74 857
Rautatieliikenne - <i>Railway transport</i>	..	9 863	8 543	762	7 578	7 852
Muu maaliikenne - <i>Other land transport</i>	43 638	59 840	60 051	6 069	63 660	67 000
Putkijohdotuljetus - <i>Transport via pipelines</i>	..	5	-	-	-	5
Vesiliikenne - <i>Water transport</i>	8 995	8 913	7 965	7 952	7 899	8 488
Ilmaliikenne - <i>Air transport</i>	7 446	9 372	6 344	6 369	6 540	6 688
Liikennettä palveleva toiminta ja matkatoimistot - <i>Supporting and auxiliary transport activities and travel agencies</i>	18 607	22 172	25 690	26 694	28 916	28 740
Posti- ja teleliikenne - <i>Post and telecommunications</i>	44 576	42 081	40 883	39 241	38 251	37 071
Liikevaihto (milj. euroa) - Turnover (EUR mil.)	12 063	20 310	24 456	25 046	26 262	27 335
Maaliikenne ja putkijohdotuljetus - <i>Overland transport and transport via pipelines</i>	3 685	5 516	6 382	6 831	7 326	8 046
Rautatieliikenne - <i>Railway transport</i>	..	..	759	762	807	..
Muu maaliikenne - <i>Other land transport</i>	3 166	4 834	5 623	6 069	6 519	7 268
Putkijohdotuljetus - <i>Transport via pipelines</i>	..	..	-	-	-	..
Vesiliikenne - <i>Water transport</i>	1 625	2 172	2 355	2 335	2 167	2 724
Ilmaliikenne - <i>Air transport</i>	1 101	1 899	1 890	2 018	2 302	2 644
Liikennettä palveleva toiminta ja matkatoimistot - <i>Supporting and auxiliary transport activities and travel agencies</i>	2 878	4 663	5 759	6 194	6 759	7 087
Posti- ja teleliikenne - <i>Post and telecommunications</i>	2 775	6 059	8 070	7 668	7 709	6 833

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

1.3.2 Liikenteen ja viestinnän bruttoarvonlisäys¹⁾, 1990–2007
Gross value added of transport and communications¹⁾, 1990–2007

Milj.euroa - EUR mil.	1990	1995	2000	2004	2005	2006*	2007*
Kuljetus, varastointi ja tietoliikenne Transport, storage and communication	7 093	8 119	12 069	14 320	14 180	14 602	15 423
Osuus koko kansantaloudesta (%) <i>Proportion of the total for the nation (%)</i>	9,1	9,7	10,5	10,8	10,4	10,1	9,8
Markkinatuotanto - Market production							
Yhteensä - Total	6 178	7 090	10 879	13 060	12 857	13 207	13 923
Kuljetus ja varastointi - <i>Transport and storage</i>	4 501	5 244	7 151	8 293	8 650	9 039	9 714
Rautatieliikenne - <i>Railway transport</i>	451	406	398	446	431	444	462
Muu maaliikenne, putkikuljetukset <i>Other land transport, transport via pipelines</i>	2 551	2 741	3 799	4 314	4 543	4 780	5 176
Vesiliikenne - <i>Water transport</i>	404	532	743	876	859	868	959
Ilmailiikenne - <i>Air transport</i>	354	500	684	803	861	874	939
Liikennettä palveleva toiminta, matkatoimistot <i>Supporting and auxiliary transport activities, travel agencies</i>	741	1 065	1 527	1 854	1 956	2 073	2 178
Posti- ja teleliikenne <i>Post and telecommunications</i>	1 677	1 846	3 728	4 767	4 207	4 168	4 209
Posti- ja kuriiritoiminta <i>Post and courier activities</i>	694	750	982	1 065	1 098	1 126	1 171
Teleliikenne - <i>Telecommunications</i>	983	1 096	2 746	3 702	3 109	3 042	3 038
Markkinaton tuotanto²⁾ Non-market production²⁾	915	1 029	1 190	1 260	1 323	1 395	1 500

¹⁾ Bruttoarvonlisäys perushintaan 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

²⁾ Markkinaton tuotanto sisältää mm. vesiliikenteen lossit, luotsaus- ja väyläpalvelut sekä tien- ja radanpidon.
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*

1.3.3. Liikenteen ja viestinnän bruttoarvonlisäyksen volyyymi-indeksit (2000=100) ja volyymin vuosimuutos, 1995–2007
Volume indices of gross value added of transport and communications (2000=100) and annual volume change, 1995–2007

	1995		2000		2005		2006*		2007*	
	Vol. ind.	Muutos Change %	Vol. ind.	Muutos Change %	Vol. ind.	Muutos Change %	Vol. ind.	Muutos Change %	Vol. ind.	Muutos Change %
Kuljetus, varastointi ja tietoliikenne - Transport, storage and communication	71,6	5,1	100,0	6,9	118,3	3,2	122,2	3,3	124,9	2,2
Koko kansantalous <i>Total for the nation</i>	78,6	3,9	100,0	5,7	111,9	2,8	117,5	5,0	123,3	4,9
Markkinatuotanto - Market production										
Yhteensä - Total	68,9	5,9	100,0	7,6	120,9	3,5	125,3	3,6	128,2	2,3
Kuljetus ja varastointi <i>Transport and storage</i>	79,7	5,2	100,0	3,7	112,9	5,3	115,2	2,0	119,5	3,7
Rautatieliikenne <i>Railway transport</i>	93,0	1,1	100,0	2,3	98,7	-4,0	102,3	3,6	104,0	1,7
Muu maaliikenne, putkikuljetukset <i>Other land transport, transport via pipelines</i>	78,4	4,2	100,0	6,2	108,1	4,2	110,3	2,0	113,5	2,9
Vesiliikenne - Water transport	87,8	1,1	100,0	-5,1	105,4	5,3	106,1	0,7	114,5	7,9
Ilmaliikenne - Air transport	80,1	15,1	100,0	-1,3	170,3	11,6	163,2	-4,2	165,8	1,6
Liikennettä palveleva toiminta, matkatoimistot <i>Supporting and auxiliary transport activities, travel agencies</i>	75,6	7,3	100,0	4,4	109,0	7,7	114,3	4,9	120,6	5,5
Posti- ja teleliikenne <i>Post and telecommunications</i>	49,3	7,8	100,0	15,7	136,3	0,4	145,6	6,8	144,6	-0,7
Posti- ja kuriiritoiminta <i>Post and courier activities</i>	83,0	4,8	100,0	3,0	103,9	2,9	103,2	-0,7	101,9	-1,3
Teleliikenne <i>Telecommunications</i>	37,9	10,0	100,0	21,0	147,8	-0,3	161,7	9,4	160,9	-0,5
Markkinaton tuotanto¹⁾	97,4	0,1	100,0	0,7	94,9	0,0	95,0	0,1	96,1	1,2
Non-market production¹⁾										

¹⁾ 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

1.3.4 Liikenteen ja viestinnän investoinnit¹⁾, 1990–2007
Transport and communication investments¹⁾, 1990–2007

Milj. euroa - EUR mil.	1990	1995	2000	2003	2004	2005	2006*	2007*
Käypiin hintoihin - Current prices								
Talonrakennukset - <i>Buildings</i>	160	112	152	175	133	117	144	238
Maa- ja vesirakennukset	1 247	1 291	1 595	1 810	1 988	1 971	2 078	2 101
<i>Other construction</i>								
Koneet, laitteet ja kuljetusvälineet <i>Machinery, other equipment and transport equipment</i>	1 226	936	1 234	1 029	1 470	1 204	1 478	1 549
Aineeton - <i>Immaterial</i>	77	89	154	196	196	231	249	260
Yhteensä - Total	2 710	2 428	3 135	3 209	3 788	3 523	3 949	4 148
Siitä - <i>Of which:</i>								
Markkinatuotanto - <i>Market production</i>	1 763	1 477	2 082	1 901	2 352	2 107	2 486	2 572
Markkinaton tuotanto ²⁾ <i>Non-market production</i> ²⁾	948	951	1 053	1 309	1 435	1 416	1 463	1 576
Liikenteen osuus koko kansantaloudesta (%) <i>Proportion of the total for the nation (%)</i>	10,8	15,3	12,2	12,1	13,6	11,8	12,3	11,4
Volyyymi-indekseinä - Volume index (2000=100)								
Talonrakennukset - <i>Buildings</i>	104,6	83,6	100,0	109,2	81,6	68,4	81,6	126,3
Maa- ja vesirakennukset	94,3	90,4	100,0	105,1	111,5	105,2	104,2	98,6
<i>Other construction</i>								
Koneet, laitteet ja kuljetusvälineet <i>Machinery, other equipment and transport equipment</i>	135,7	84,0	100,0	88,3	126,1	103,2	125,1	128,9
Aineeton - <i>Immaterial</i>	56,494	59,7	100,0	119,5	117,5	137,7	144,2	147,4
Yhteensä - Total	108,2	86,0	100,0	99,8	115,5	104,3	112,3	112,8
Siitä - <i>Of which:</i>								
Markkinatuotanto - <i>Market production</i>	106,7	78,6	100,0	91,7	112,2	98,9	113,5	113,8
Markkinaton tuotanto ²⁾ <i>Non-market production</i> ²⁾	112,1	100,8	100,0	115,5	122,4	114,9	111,6	112,6
Koko kansantalous - <i>Total for the nation</i>	108,2	68,4	100,0	105,2	109,0	112,8	118,2	128,2

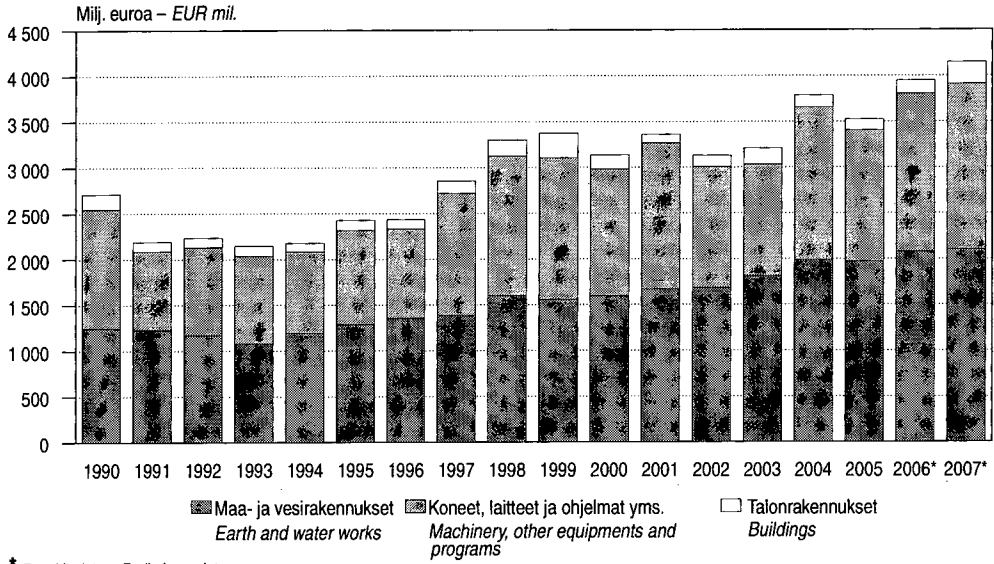
¹⁾ Kiinteän pääoman bruttomuodostus - *Gross fixed capital formation*

²⁾ 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, 1990–2007
Transport and communication investments, 1990–2007



* Ennakkotieto – Preliminary data

Lähde – Source: Tilastokeskus – Statistics Finland

1.3.5 Liikenteen ja viestinnän työllisyysvaikutus, 1990–2007
Employment effect of transport and communications, 1990–2007

Henkilöä - Persons (1 000)	1990	1995	2000	2003	2004	2005	2006	2007
Liikenne ja viestintä yhteensä	184	158	171	169	172	170	172	175
Transport and communications total								
Osuus koko kansantaloudesta (%)	7,4	7,7	7,4	7,2	7,3	7,1	7,0	7,0
<i>Proportion of the total for the nation (%)</i>								
Markkinatuotanto - Market production								
Yhteensä - Total	178	153	167	166	170	168	169	172
Kuljetus ja varastointi	126	108	120	122	125	124	127	131
<i>Transport and storage</i>								
Rautatieliikenne - Railway transport	16	12	10	9	9	8	8	8
Muu maaliikenne, putkikuljetukset	72	60	71	74	76	75	76	78
<i>Other land transport, transport via pipelines</i>								
Vesiliikenne - Water transport	11	11	11	11	11	11	10	11
Ilmaliikenne - Air transport	6	5	6	6	5	5	5	5
Liikennettä palveleva toiminta, matkatoimistot	22	20	23	23	25	26	28	29
<i>Supporting and auxiliary transport activities, travel agencies</i>								
Posti- ja teleliikenne	52	45	46	44	45	44	42	42
<i>Post and telecommunications</i>								
Posti- ja kuriiritoiminta	34	28	26	23	23	24	24	24
<i>Post and courier activities</i>								
Teleliikenne	18	16	20	21	21	20	19	18
<i>Telecommunications</i>								
Markkinaton tuotanto¹⁾	6	5	4	3	3	3	3	3
Non-market production¹⁾								

¹⁾ 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.

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

YLEISKATSAUS – GENERAL STATISTICS

1.3.6 Liikenne ja viestintä vaihtotaseessa (FOB–FOB)¹⁾, 1990–2007
Transport and communications in current account (FOB –FOB)¹⁾, 1990–2007

Milj. euroa - EUR mil.	1990	1995	2000	2004	2005*	2006*	2007*
Henkilöliikenne (netto)	-66	123	208	281	260	365	452
Passenger transport (net)							
Tulot - Income	362	545	685	734	714	897	1 056
Menot - Expenditure	427	422	477	452	454	532	605
Tavaraliikenne¹⁾ (netto) - Goods transport (net)¹⁾	-144	-183	-1 171	-1 070	-1 544	-1 705	-2 221
Tulot - Income	652	969	1 138	1 199	1 246	1 297	1 320
Menot - Expenditure	796	1 152	2 310	2 320	2 790	3 002	3 542
Rautatieliikenne (netto) - Railway transport (net)	44	-29	-16	-16	-16	-12	-8
Tulot - Income	54	4	2	0	0	4	2
Menot - Expenditure	10	34	18	16	16	16	10
Tieliikenne (netto) - Road transport (net)	28	65	73	-56	-136	-123	-492
Tulot - Income	50	101	122	132	132	132	133
Menot - Expenditure	22	36	49	188	268	255	625
Vesiliikenne (netto) - Water transport (net)	-231	-256	-1 279	-1 094	-1 458	-1 643	-1 762
Tulot - Income	458	703	802	858	871	905	948
Menot - Expenditure	689	960	2 081	1 952	2 329	2 548	2 710
Lentoliikenne (netto) - Air transport (net)	15	39	51	40	60	76	40
Tulot - Income	90	160	213	205	239	259	236
Menot - Expenditure	75	122	162	165	179	183	196
Tietoliikenne²⁾ (netto) - Communications (net)²⁾	10	-18	-101	36	-144	-137	0
Tulot - Income	61	127	225	252	316	257	311
Menot - Expenditure	50	145	326	216	460	394	311
Liikenne yhteensä (netto)	-200	-77	-1 064	-753	-1 428	-1 477	-1 770
Transport and communications total (net)							
Tulot - Income	1 075	1 641	2 048	2 185	2 276	2 451	2 687
Menot - Expenditure	1 274	1 719	3 112	2 988	3 704	3 928	4 457
Koko vaihtotase (netto)	-4 486	4 051	11 047	11 555	7 950	8 706	7 263
Current account total (net)							
Tulot - Income	22 973	38 769	67 345	72 786	79 506	89 060	100 799
Menot - Expenditure	27 459	34 718	56 298	61 231	71 556	80 354	93 536
Liikenteen osuus vaihtotaseesta (%)							
The proportion of transport in current account (%)							
Tuloista - In income	4,7	4,2	3,1	3,0	2,9	2,8	2,7
Menoista - In expenditure	4,6	5,0	5,5	4,9	5,2	4,9	4,8

¹⁾ Sekä vienti että tuonti on kirjattu FOB-perusteisina - Both exports and imports are recorded at FOB transaction values

²⁾ Tietoliikenne sisältää posti- ja telepalvelut - Communications include postal and telecommunications services

* Ennakkotieto - Preliminary data

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

YLEISKATSAUS – GENERAL STATISTICS

1.3.7 Kuntien käyttötalous ja investoinnit liikenteen osalta¹⁾, 1990–2007
Current finances and investments of municipalities concerning transport¹⁾, 1990–2007

Euroa - EUR (1 000)	1990	1995	2000	2004	2005	2006	2007*
Käyttötalous²⁾ - Current finances²⁾							
Liikenneväylät - Transport routes							
Käyttökustannukset - Operating costs	412 831	380 843	506 742	638 958	675 675	692 256	712 717
Käyttötulot - Operating revenue	129 780	71 667	69 910	119 119	125 369	119 922	117 647
Satamat - Ports							
Käyttökustannukset - Operating costs	106 598	116 150	121 201	128 002	134 418	136 852	141 479
Käyttötulot - Operating revenue	118 266	168 083	180 279	195 206	196 647	213 167	229 930
Joukkoliikenne - Public transport							
Käyttökustannukset - Operating costs	..	297 672	327 189	391 069	374 506	403 151	434 921
Käyttötulot - Operating revenue	..	128 087	172 380	214 442	181 800	202 417	223 432
Investointimenot - Investment expenditure							
Liikenneväylät - Transport routes							
	332 956	251 580	316 759	395 501	399 170	437 395	525 020
Satamat - Ports							
	46 737	60 923	46 837	106 950	132 411	178 196	214 273
Joukkoliikenne - Public transport							
	..	43 080	66 062	31 328	33 384	34 531	40 239

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⁾ Käyttökustannukset sisältävät myös poistot ja arvonalennukset sekä vyörytyserät
Operating costs include also depreciations and write-down as well as passed on items

* Ennakkotieto - Preliminary data

Lähde - Source: Tilastokeskus - Statistics Finland

1.4 Liikenne – Transport

1.4.1 Liikenteen määrä liikennemuodoittain, 1970–2007 Volume of transport by mode, 1970–2007

	1970	1980	1990	2000	2004	2005	2006	2007
Junakilometrit ¹⁾ (milj.) Train-kilometres ¹⁾ (mil.)	42,6	44,9	41,0	44,8	48,7	48,2	50,9	52,6
Linjakilometrit (milj.) - Line kilometres (mil.)								
Raitiovaunut - Trams	8,0	5,7	5,1	5,1	5,3	5,3	5,2	5,1
Metro - Underground	-	-	8,3	11,7	13,0	13,2	13,1	13,5
Tieliikenteen ajoneuvokilometrit yhteensä (milj.) ¹⁾ Road transport vehicle-kilometres total (mil.) ¹⁾	..	26 760	39 750	46 710	50 890	51 675	52 150	53 250
Henkilöautot - Passenger cars	..	22 180	33 430	39 815	43 530	44 220	44 610	45 560
Pakettiautot - Lorries ≤ 3,500 kg	..	1 550	2 860	3 530	3 715	3 760	3 790	3 840
Kuorma-autot - Lorries > 3,500 kg	..	2 390	2 780	2 775	3 060	3 115	3 170	3 270
Linja-autot - Buses, coaches	..	640	680	590	585	580	580	580
Satamiin saapuneiden alusten määrät Number of vessels entering ports		28 030	31 783	41 219	44 988	44 003	43 367	42 669
Kotimaan liikenne - Domestic transport	11 115	5 436	5 212	4 849	4 111	3 794	3 753	3 928
Ulkomaan liikenne ²⁾ - International transport ²⁾	24 455	22 594	26 571	36 370	40 877	40 209	39 614	38 741
Lentokilometrit (milj.) ³⁾ - Kilometres flown (mil.) ³⁾								
Kotimaan liikenne - Domestic flights	5,6	11,9	18,7	22,1	22,6	23,9	18,4	22,0
Kansainvälinen liikenne - International flights	14,0	34,6	64,8	95,0	149,6	128,7	132,8	155,6
Kansainvälinen reittiliikenne International scheduled flights	14,0	23,6	41,9	70,3	121,1	97,7	103,1	123,9
Kansainvälinen tilausliikenne International charter flights	..	10,9	22,9	24,7	28,5	31,1	29,7	31,7

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

²⁾ Ulkomaanliikennettä harjoittava laiva voi käydä Suomessa useammassa satamassa, jolloin jokainen saapuminen kasvattaa saapumiskertojen kokonaismäärää - A ship engaged in international transport can visit several Finnish ports, in which case each arrival adds to the total number of arrivals

³⁾ Sisältää suomalaisten lentoyhtiöiden lennot - Including flights by Finnish companies only

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

1.5 Henkilö- ja tavaraliikenne – *Transport measurement*

1.5.1 Matkustajat liikennemuodoittain, 1970–2007 *Passengers by transport mode, 1970–2007*

Miljoonaa matkaa - <i>Million journeys</i>	1970	1980	1990	2000	2003	2004	2005	2006	2007
Kotimaan liikenne - <i>Domestic transport</i>									
Rautatieliikenne ¹⁾ - <i>Rail transport</i> ¹⁾	23,4	39,3	46,0	54,8	59,9	60,1	63,5	63,8	66,7
Raitiotieliikenne - <i>Tramway transport</i>	56,1	62,7	48,6	56,7	56,8	56,6	55,6	52,8	52,7
Metroliiikenne - <i>Underground transport</i>	-	-	35,4	51,9	55,4	55,4	56,0	56,8	56,2
Linja-autoliikenne ²⁾ - <i>Bus transport</i> ²⁾	335,4	326,8	320,7	322,2	325,4*
Vesiliikenne ³⁾ - <i>Water transport</i> ³⁾	2,7	2,9	3,2	4,7	4,3	4,3	4,2	4,4	4,4
Lentoliikenne ³⁾ - <i>Air transport</i> ³⁾	1,4	3,1	5,3	6,2	5,4	5,7	5,6	5,8	5,7
Kansainvälinen liikenne³⁾ - <i>International transport</i>³⁾									
Vesiliikenne - <i>Water transport</i>	3,0	5,9	10,8	16,0	15,6	16,2	16,6	16,3	16,0
Lentoliikenne - <i>Air transport</i>	0,9	2,1	6,0	7,6	7,8	8,9	9,5	10,5	11,5

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 vaihtomatikustajat
Including arrivals and departures and also transit passengers in air transport

* Ennakkotieto - *Preliminary data*

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

1.5.2 Kotimaanliikenteen henkilökilometrit, 1960–2007
Passenger kilometres in domestic transport, 1960–2007

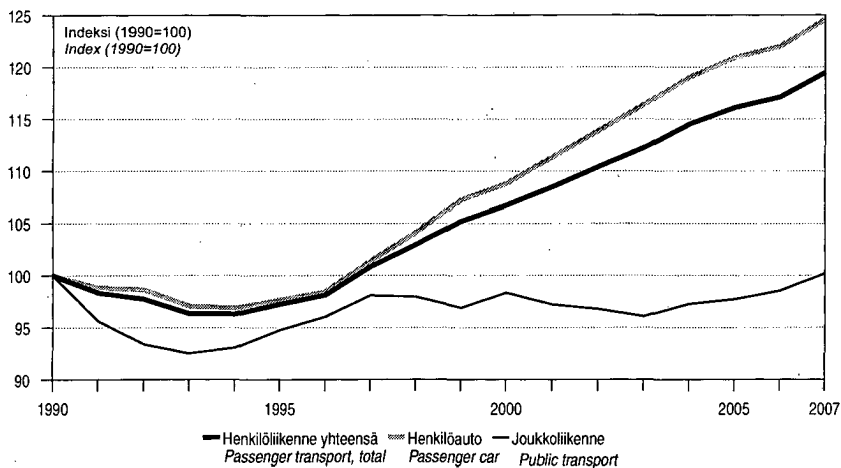
Milj. hlö-km - Mil. passenger-km	1960	1970	1980	1990	2000	2005	2006	2007
Henkilöliikenne yhteensä Passenger transport, total	13 667	34 742	48 058	65 273	69 653	75 781	76 435	77 983
Joukkoliikenne - Public transport	7 567	10 042	12 458	13 273	13 053	12 971	13 080	13 298
Juna ¹⁾ - Train ¹⁾	2 343	2 156	3 216	3 331	3 405	3 478	3 540	3 778
Raitiovaunu - Tram	118	97	132	97	118	117	110	110
Metro - Underground	-	-	-	251	379	409	414	410
Linja-auto ²⁾ - Bus, coach ²⁾	5 000	7 500	8 500	8 500	7 700	7 540	7 540	7 540
Alus - Ship, ferry	8	56	74	109	165	141	142	135
Lentokone - Aeroplane	98	233	536	985	1 286	1 286	1 334	1 325
Henkilöauto - Passenger car	6 100	23 700	34 800	51 200	55 700	61 910	62 455	63 785
Moottoripyörä, mopo Motorcycle, moped	..	1 000	800	800	900	900	900	900
Tieliikenne yhteensä Road transport, total	11 100	32 200	44 100	60 500	64 300	70 350	70 895	72 225

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, Finavia VR-Group Ltd, Helsinki City Transport, Finnish Road Administration, Finnish Maritime Administration, Finavia

Kuvio 3 – Figure 3
Kotimaan liikenteen henkilökilometrien kehitys (1990=100), 1990–2007
Development of passenger kilometres in domestic transport (1990=100), 1990–2007



Lähteet - Sources: Katso taulukko 1.5.2 - See Table 1.5.2

1.5.3 Tavaraliikenteen tonnit, 1980–2007
Tonnes in goods transport, 1980–2007

Miljoonaa tonnia - Million tonnes	1980	1991	1995	2000	2004	2005	2006	2007
Tavaraliikenne yhteensä¹⁾ Goods transport, total¹⁾	437,3	553,9	527,5	551,8	548,5	543,2	551,9	573,7
Kotimaa yhteensä Domestic, total	387,9	495,0	456,2	465,0	444,6	446,0	445,5	463,7
Rautatieliikenne ²⁾ - Railway transport ²⁾	29,6	31,1	39,4	40,5	42,7	40,7	43,6	40,3
Kotimaan - Domestic	20,4	20,7	21,9	24,1	26,3	23,5	26,0	26,2
Kansainvälinen ³⁾ - International ³⁾	9,1	10,4	17,5	16,4	16,4	17,2	17,6	14,1
Tieliikenne ⁴⁾ - Road transport ⁴⁾	342,0	453,4	404,8	415,5	392,3	392,3	390,5	414,9
Vesiliikenne ⁵⁾ - Water transport ⁵⁾	16,3	10,5	12,1	8,9	9,6	13,0	11,4	8,5
Sisävesiliikenne ⁶⁾ - Inland waterways ⁶⁾	7,6	3,7	1,9	1,6	1,2	1,2	1,2	1,0
Rannikkoliikenne ⁶⁾ - Coastal waterways ⁶⁾	8,7	6,8	10,2	7,4	8,4	11,9	10,2	7,6
Lentoliikenne - Air transport	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01
Kansainvälinen yhteensä¹⁾ International, total¹⁾	49,4	59,0	71,2	86,8	103,9	97,1	106,4	109,9
Tieliikenne ¹⁾⁷⁾ - Road transport ¹⁾⁷⁾	6,1	7,8	7,4	7,1	7,2
Vesiliikenne - Water transport	49,4	58,9	71,2	80,6	95,9	89,6	99,2	102,6
Lentoliikenne - Air transport	0,03	0,06	0,08	0,09	0,12	0,13	0,14	0,14

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⁾ Kuljetukset saman vetoauton kyydissä; sisältää kabotaasiliikenteen ja liikenteen kahden ulkomaan välillä (crosstrade) aikaa vuodesta 1997 - *Including also cabotage and crosstrade transport by Finnish vehicles since 1997*

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

1.5.4 Tavaraliikenteen tonnikilometrit, 1970–2007
Tonne-kilometres in goods transport, 1970–2007

Miljoonaa tonni-km - Million tonne-km	1970	1980	1990	2000	2004	2005	2006	2007
Tavaraliikenne yhteensä¹⁾	23 421	31 917	38 691	209 239	228 328	220 866	252 486	243 242
Goods transport, total¹⁾								
Kotimaa yhteensä	23 421	31 917	38 691	41 487	41 232	40 988	40 492	40 434
Domestic, total								
Rautatieliikenne ²⁾ - Railway transport ²⁾	6 270	8 335	8 357	10 107	10 105	9 706	11 060	10 434
Kotimaan - Domestic	..	6 223	5 944	6 802	7 197	6 607	7 375	7 581
Kansainvälinen ³⁾ - International ³⁾	..	2 112	2 413	3 305	2 908	3 099	3 685	2 852
Tieliikenne - Road transport	12 800	18 400	26 300	28 616	28 230	28 713	26 390	26 862
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	27 330	27 813	25 490	25 962
Vesiliikenne ⁶⁾ - Water transport ⁶⁾	4 350	5 180	4 032	2 760	2 894	2 567	3 040	3 136
Sisävesiliikenne ⁷⁾ - Inland waterways ⁷⁾	1 990	1 790	1 120	379	331	308	317	240
Rannikkoliikenne ⁷⁾ - Coastal waterways ⁷⁾	2 360	3 390	2 912	2 381	2 563	2 259	2 723	2 896
Lentoliikenne - Air transport	1	2	2	4	3	2	2	2
Kansainvälinen yhteensä¹⁾	167 752	187 096	179 878	211 994	202 808
International, total¹⁾								
Tieliikenne ^{1) 8)} - Road transport ^{1) 8)}	..	..	..	4 258	4 960	4 043	4 250	3 855
Vesiliikenne - Water transport	..	207 311	145 607	163 184	181 789	175 459	207 320	198 446
Lentoliikenne - Air transport	22	51	154	310	347	376	424	507

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 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

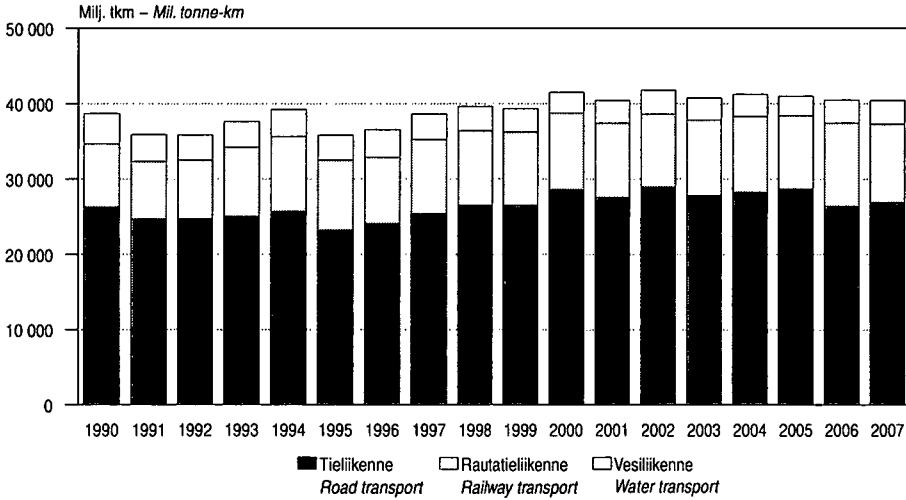
⁷⁾ Saimaan kanavan läpi tullut kotimaan liikenne on rannikkoliikennettä
Domestic transport through the Saimaa canal is coastal transport

⁸⁾ Kuljetukset saman vetoauton kyydissä; sisältää kabotaasiliikenteen ja liikenteen kahden ulkomaan välillä (crosstrade)
 alkaen vuodesta 1997 - Including also cabotage and crosstrade transport by Finnish vehicles since 1997

Lähteet - Sources: VR-Yhtymä Oy, Tiehallinto, Tilastokeskus, Merenkululaitos, Finavia

VR-Group Ltd, Finnish Road Administration, Statistics Finland, Finnish Maritime Administration, Finavia

Kuvio 4 – Figure 4
Kotimaan taveraliikenteen tonnikilometrit, 1990–2007
Tonne-kilometres in domestic goods transport, 1990–2007



Lähteet – Sources: Katso taulukko 1.5.4 – See Table 1.5.4

1.5.5 Tuonti kuljetusmuodoittain tonneissa ja milj. euroissa esitettynä¹⁾, 2000–2007
Imports by mode of transport depicted in tonnes and EUR mil.¹⁾, 2000–2007

	Tonnia - Tonnes (1 000)					Milj. euroa - EUR mil.				
	2000	2004	2005	2006	2007	2000	2004	2005	2006	2007
Kuljetukset yhteensä <i>Transport total</i>	57 396	66 961	64 393	68 583	68 338	37 304	41 356	47 472	55 610	59 996
Vesikuljetukset - Water transport										
Yhteensä - Total	38 737	47 756	45 105	49 013	52 171	26 838	31 240	37 013	42 728	47 207
Meri - Sea	38 435	46 977	44 313	48 378	51 532	26 819	31 195	36 963	42 687	47 154
Sisävesi Inland waterways	302	779	792	635	639	19	46	51	42	53
Muut kuljetukset - Other transport										
Yhteensä - Total	18 659	19 205	19 288	19 570	16 166	10 465	10 116	10 459	12 882	12 789
Rautatie - Rail	11 688	11 007	11 296	11 526	8 748	1 747	1 467	1 628	2 097	2 148
Maantie - Road	3 697	4 767	4 849	4 621	4 135	2 038	2 870	2 021	2 030	2 030
Lento - Air	33	34	43	44	41	5 620	4 546	5 356	6 621	6 585
Muu ¹⁾ - Other ¹⁾	3 241	3 397	3 100	3 379	3 242	1 060	1 233	1 454	2 134	2 026

¹⁾ 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

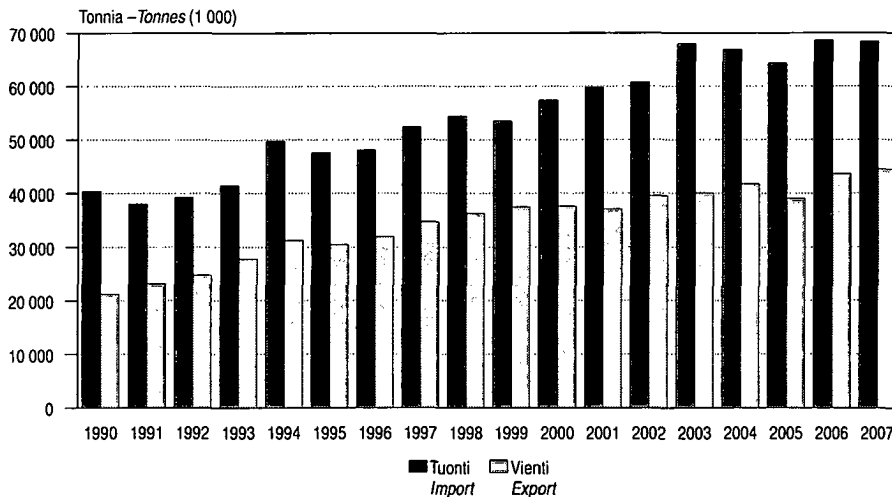
1.5.6 Vienti kuljetusmuodoittain tonneissa ja milj. euroissa esitettynä¹⁾, 2000–2007
Exports by mode of transport depicted in tonnes and EUR mil.¹⁾, 2000–2007

	Tonnia - Tonnes (1 000)					Milj. euroa - EUR mil.				
	2000	2004	2005	2006	2007	2000	2004	2005	2006	2007
Kuljetukset yhteensä	37 669	41 729	38 989	43 629	44 445	49 969	49 458	52 931	61 905	66 108
<i>Transport total</i>										
Vesikuljetukset - Water transport										
<i>Yhteensä - Total</i>	34 739	37 480	34 450	38 757	39 610	35 942	34 533	36 424	43 492	46 909
<i>Meri - Sea</i>	34 097	36 807	33 881	38 238	39 136	35 639	34 244	36 162	43 244	46 668
<i>Sisävesi</i>	642	672	569	519	474	303	289	262	248	241
<i>Inland waterways</i>										
Muut kuljetukset - Other transport										
<i>Yhteensä - Total</i>	2 930	4 249	4 539	4 872	4 835	14 027	14 925	16 507	18 413	19 198
<i>Rautatie - Rail</i>	607	1 067	994	1 057	1 150	614	1 105	1 171	1 332	1 423
<i>Maantie - Road</i>	2 161	3 031	3 468	3 456	3 449	4 267	6 561	7 596	8 172	8 548
<i>Lento - Air</i>	50	46	52	57	62	7 854	6 062	7 332	7 571	7 538
<i>Muu¹⁾ - Other¹⁾</i>	112	105	25	303	174	1 291	1 197	408	1 338	1 689

¹⁾ 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, 1990–2007
Volume of imports and exports, 1990–2007



Lähde - Source: Tullihallitus - National Board of Customs

1.5.7 Suomen kautta kulkeva transitoliikenne, 1995–2007
Transit transport via Finland, 1995–2007

Tonnia - Tonnes (1 000)	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Rautatietransito - Rail transit									
Transitotavara itään <i>Transit goods to east</i>	460	223	237	211	202	234	197	119	123
Transitotavara länteen <i>Transit goods to west</i>	3 645	2 450	3 771	3 250	2 992	2 967	3 192	4 126	3 432
Maantietransito - Road transit									
Transito itään <i>Transit transports to east</i>	755	1 182	1 402	1 664	2 127	2 490	2 780	2 950	3 695
Transito länteen <i>Transit transports to west</i>	124	57	130	127	116	101	86	..	..
Meritransito - Transit transport by sea									
Tuontitransito ¹⁾ <i>Transit imports¹⁾</i>	1 261	1 234	1 689	1 814	2 207	2 638	2 612	2 740	3 517
Vientitransito ²⁾ <i>Transit exports²⁾</i>	3 487	2 132	3 991	3 431	3 262	2 992	2 988	3 837	3 439

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

²⁾ Suurin osa Suomen satamista viedystä transitotavarasta tulee maitse tai meritse Venäjältä ja viedään meritse länteen.
The majority of transit goods exported from Finnish harbours arrive by sea or land from Russia and are exported by sea to the west.

Lähteet - Sources: VR-Yhtymä Oy, Tullihallitus, Merenkululaitos - VR-Group Ltd, National Board of Customs, Finnish Maritime Administration

1.6 Energian kulutus ja päästöt – Energy consumption and emissions

1.6.1 Liikenteen energiankulutus, 1970–2007 Consumption of energy in transport, 1970–2007

	1970	1980	1990	2000	2005	2006	2007
Polttoaineet (TJ) - Fuels (TJ)							
Kotimaan liikenne - Domestic transport	83 464	115 176	164 138	165 626	177 664	180 460	185 475
Rautatieliikenne - Railway transport	5 442	3 879	2 582	2 041	1 733	1 848	1 478
Kevyt polttoöljy - Light fuel oil	4 223	3 879	2 582	2 041	1 733	1 848	1 478
Tieliikenne - Road transport	74 346	103 897	147 664	147 608	160 942	163 022	168 300
Moottoribensiini ¹⁾ - Motor gasoline ¹⁾	42 593	56 931	80 683	71 053	74 658	73 944	73 860
Bioetanoli - Bioethanol	–	–	–	–	0	34	76
Dieselöljy - Diesel fuel	31 365	46 708	66 895	76 508	86 170	88 922	94 278
Moottoripetroli - Motor kerosine	388	259	86	–	–	–	–
Maakaasu - Natural gas	–	–	–	48	113	155	162
Vesiliikenne - Water transport	1 564	3 649	8 200	9 048	8 647	9 239	9 372
Raskas polttoöljy - Heavy fuel oil	..	690	1 550	2 360	1 890	2 056	2 214
Kevyt polttoöljy ²⁾ - Light fuel oil ²⁾	1 564	2 959	4 842	4 568	4 558	4 886	4 825
Kalastusalukset - Fishing vessels	..	..	2 351	1 879	1 583	1 683	1 628
Moottoribensiini ¹⁾ - Motor gasoline ¹⁾	1 808	2 120	2 199	2 297	2 333
Lentoliikenne - Air transport	2 112	3 751	5 692	6 929	6 343	6 351	6 326
Lentopetroli - Jet fuel	1 380	3 450	5 519	6 786	6 193	6 028	5 882
Lentobensiini - Aviation gasoline	733	302	172	143	150	323	444
Ulkomaan liikenne³⁾ - International transport³⁾	5 143	31 057	37 476	41 278	38 701	42 801	41 723
Vesiliikenne - Water transport	3 112	24 519	23 710	26 753	21 075	23 202	19 105
Raskas polttoöljy - Heavy fuel oil	2 436	17 417	18 595	20 000	18 998	20 616	15 841
Kevyt polttoöljy - Light fuel oil	676	7 101	5 115	6 753	2 077	2 586	3 265
Lentoliikenne - Air transport	2 031	6 538	13 767	14 526	17 626	19 598	22 618
Lentopetroli - Jet fuel	2 031	6 538	13 767	14 526	17 626	19 598	22 618
Sähkö (GWh) - Electricity (GWh)							
Yhteensä - Total	35	220	385	537	648	675	724
Metro - Underground	..	..	..	31	41	42	43
Raitiovaunut - Trams	..	..	..	20	26	23	22
Rautatieliikenne - Railway transport	..	191	340	486	581	610	659

¹⁾ 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

²⁾ Sisältää myös lautta- ja lossiliikenteessä käytetyn polttoaineen - Includes fuel used in ferry transport

³⁾ 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

1.6.2 Eräiden öljytuotteiden myynti Suomessa, 1990–2007
Sale of certain oil products in Finland, 1990–2007

Kuutiometriä - <i>Cubic metres</i>	1990	2000	2004	2005	2006	2007
Moottoribensiini yhteensä <i>Gasoline, total</i>	2 648 203	2 379 601	2 508 732	2 500 817	2 482 762	2 481 366
Lyijytön bensiini <i>Unleaded petrol</i>	1 390 875	2 379 601	2 508 732	2 500 817	2 482 762	2 481 366
Lyijytön 95 <i>Unleaded 95</i>	1 380 052	1 978 208	2 207 488	2 231 966	2 261 349	2 272 224
Lyijytön 98 ja 99 <i>Unleaded 98 and 99</i>	10 823	401 393	301 244	268 851	221 413	209 142
Lyijyllinen bensiini <i>Leaded petrol</i>	1 257 328	-	-	-	-	-
Dieselöljy - <i>Diesel fuel</i>	1 863 252	2 115 455	2 362 967	2 382 632	2 458 730	2 606 803
Rikitön dieselöljy <i>Sulphur free diesel fuel</i>	..	2 115 374	2 361 203	2 382 632	2 458 730	2 606 803
Lentobensiini - <i>Aviation gas</i>	5 610	4 594	6 592	4 825	10 420	14 302
Lentopetroli - <i>Jet fuel</i>	571 331	619 113	670 898	691 934	744 431	827 915
Kotimaan käyttö <i>Domestic use</i>	160 563	197 141	162 033	179 916	175 103	170 877
Ulkomaan liikenne <i>International transport</i>	410 768	421 972	508 865	512 018	569 328	657 038

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

1.6.3 Kulkuneuvojen ja ajettavien työkoneiden pakokaasupäästöt Suomessa, 2007
Exhaust emissions of vehicles and motor-driven machines in Finland, 2007

Tonnia - Tonnes (1 000)	CO	NM VOC ¹⁾	NO _x	Hiukkaset Particles	SO ₂	CO ₂
Kotimaan liikenne yhteensä National transport total	319,3	48,6	87,8	5,1	1,5	16 163
Tieliikenne - Road transport	208,1	22,7	50,5	2,6	0,1	12 480
Henkilöautot - Passenger cars	179,4	15,4	23,5	1,1	0,0	7 278
Pakettiautot - Lorries ≤ 3,500 kg	7,1	1,0	4,0	0,6	0,0	1 260
Linja-autot - Buses, coaches	1,1	0,5	3,8	0,1	0,0	517
Kuorma-autot - Lorries > 3,500 kg	4,8	3,0	18,9	0,7	0,0	3 328
Mootoripyörät ja mopot - Motorcycles and mopeds	15,7	2,9	0,2	0,0	0,0	97
Ajettavat työkoneet - Motor-driven machines						
Maatalous- ja metsäkoneet Tractors and machinery in agriculture and forestry	7,0	2,6	7,3	0,4	0,0	846
Rakentamisen työkoneet Construction machinery	6,5	1,4	9,9	0,6	0,0	1 017
Muut työkoneet ym. Other off-road machinery	67,3	12,4	5,2	0,7	0,0	726
Muu liikenne - Other transport						
Junat - Trains	0,3	0,1	2,5	0,1	0,0	105
Laivat - Vessels	0,6	0,2	7,7	0,2	1,3	352
Huviveneet ja kalastusalukset Boats and fishing vessels	27,4	9,0	3,9	0,4	0,0	332
Lentokoneet - Aircraft	2,1	0,1	0,9	0,0	0,1	306
Liikenteen osuus kokonaispäästöistä²⁾ (%) * Proportion of total emissions²⁾ (%) *	66	37	48	11	2	24

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

²⁾ CO₂ kokonaispäästöt ilman nieluja ja biomassan päästöjä - Total CO₂ emissions excluding sinks and emissions from biomass

* Ennakkotieto - Preliminary data

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

1.7 Onnettomuudet – Accidents

1.7.1 Liikenteessä kuolleet kuolemansyytilaston mukaan¹⁾, 1980–2006 Killed in traffic according to cause of death statistics¹⁾, 1980–2006

Kpl - Number	1980	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Yhteensä - Total	743	825	574	501	541	531	504	481	480	443
Rautatieliikenne - <i>Railway transport</i>	24	32	22	9	9	8	5	11	7	8
Muu maaliikenne ²⁾ - <i>Other land transport</i> ²⁾	589	680	455	415	460	451	420	408	407	356
Vesiliikenne - <i>Water transport</i>	125	109	90	73	67	69	71	56	58	73
Lentoliikenne - <i>Air transport</i>	5	4	7	4	5	3	8	6	8	6

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 ansiotasoindeksijä, 1990–2007

Price, cost, wage and salary earnings indices in transport and communications, 1990–2007

1990 = 100	1990	1995	2000	2005	2006	2007
Kuluttajahinnat - <i>Consumer prices</i>	100,0	112,0	120,9	128,4	130,7	133,9
Liikenteen kuluttajahinnat ¹⁾ - <i>Consumer prices for transport and communications</i> ¹⁾	100,0	124,4	139,5	148,6	152,0	152,8
Henkilöauton hankinta ²⁾ - <i>Purchase of passenger car</i> ²⁾	100,0	132,1	129,0	120,7	118,4	115,2
Yksityisajoneuvojen käyttö ¹⁾ - <i>Operation of personal transport equipment</i> ¹⁾	100,0	124,2	156,1	173,9	181,7	185,1
Yksityisajoneuvojen varaosat ja lisävarusteet - <i>Spare parts and accessories</i>	100,0	127,4	124,2	138,4	141,6	145,2
Yksityisajoneuvojen huolto ja korjaus - <i>Maintenance and repair of personal transport equipment</i>	100,0	120,7	134,4	170,0	177,3	184,0
Muut yksityisajoneuvoihin liittyvät palvelut ¹⁾ - <i>Other services related to personal transport equipment</i> ¹⁾	100,0	119,2	137,9	157,8	162,8	168,7
Junamatkat - <i>Train journeys</i>	100,0	126,3	154,5	179,1	183,6	187,2
Lyhyet junamatkat - <i>Short distance train journeys</i>	100,0	128,4	143,3	162,8	167,6	170,5
Pitkät junamatkat - <i>Long distance train journeys</i>	100,0	125,9	155,5	180,8	185,1	188,8
Paikallismatkat - <i>Local journeys</i>	100,0	136,3	150,6	185,0	195,5	201,2
Pitkät linja-automatkat - <i>Long distance bus/coach journeys</i>	100,0	114,3	139,3	163,3	170,6	174,3
Taksimatkat - <i>Taxi journeys</i>	100,0	117,6	136,0	156,6	162,1	168,9
Lentomatkat - <i>Flights</i>	100,0	140,8	173,1	167,0	166,4	166,2
Lentomatkat Suomessa - <i>Domestic flights</i>	100,0	146,0	190,4	194,4	219,6	234,0
Lentomatkat ulkomaille - <i>International flights</i>	100,0	139,4	165,6	154,6	150,9	148,9
Laivamatkat ulkomaille - <i>International sea voyages</i>	100,0	109,0	119,4	146,7	157,6	157,2
Puhelumaksut ³⁾ - <i>Telephone calls</i> ³⁾	100,0	105,1	98,8	84,2	78,0	85,8
Postimaksut - <i>Postal services</i>	100,0	131,6	167,0	186,7	195,4	202,5

¹⁾ Liikennevakuutusmaksut sisältyivät ennen vuotta 2002 myös Liikenteen kuluttajahintoihin ja Yksityisajoneuvon käyttöön.
Before 2002 Consumer prices for transport and communications included unlike today motor vehicle insurance.

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	2005	2006	2007
Muita indeksejä - Other indices						
Tienrakennuksen kustannusindeksi - <i>Cost index of road construction</i>	100,0	103,0	116,0	135,0	142,0	149,0
Kuorma-autoliikenteen kustannusindeksi - <i>Cost index of road transport of goods</i>	100,0	108,2	124,9	146,9	154,2	159,3
Linja-autoliikenteen kustannusindeksi - <i>Cost index of bus and coach transport</i>	100,0	111,0	125,2	145,7	151,9	156,5
Taksiliikenteen kustannusindeksi (1995=100) - <i>Cost index of taxi transport (1995=100)</i>	..	100,0	113,3	130,0	135,6	140,1
Kotimarkkinoiden perushinnat - <i>Basic prices for domestic supply</i>	100,0	106,9	114,6	120,5	127,6	132,7
Teollisuuden tuottajahinnat - <i>Producer prices for manufactured products</i>	100,0	110,8	115,6	115,5	121,0	124,6
Tuontihinnat - <i>Import prices</i>	100,0	119,2	134,3	139,8	150,3	153,9
Vientihinnat - <i>Export prices</i>	100,0	119,2	121,4	116,4	119,9	122,8
Yleinen ansiotaso - <i>Wage and salary earnings, general</i>	100,0	116,6	138,8	166,0	171,1	176,8*
Liikenteen ja tietoliikenteen ansiotaso - <i>Wage and salary earnings for transport and communications</i>	100,0	117,3	138,8	166,6	171,3	176,2*
Kuljetus - <i>Transport</i>	100,0	118,3	137,8	165,1	170,6	175,8*
Tietoliikenne - <i>Communications</i>	100,0	114,8	141,1	166,5	170,4	174,4*
Bensiini - <i>Petrol</i>						
95E	100,0	127,8	176,7	189,3	199,9	201,4
98E ⁴⁾	100,0	117,8	162,3	174,9	185,1	187,2
Dieselöljy - <i>Diesel oil</i>	100,0	125,7	183,3	210,1	220,7	220,1
Kevyt polttoöljy - <i>Light fuel oil</i>	100,0	112,5	205,8	276,9	305,8	302,2
Raskas polttoöljy, vähärikkinen (1991=100) - <i>Heavy fuel oil, low-sulphur (1991=100)</i>	..	140,7	236,6	292,5	325,4	333,1

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⁾ Puhelunumerojen sarjan osalta luvut ennen vuotta 2002 eivät sisällä matkapuhelua
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*

Lähteet - *Sources*: Tilastokeskus, Öljy- ja kaasualan keskusliitto - *Statistics Finland, Finnish Oil and Gas Federation*

1.9 Kotitaloudet ja liikenne – Households and transport

**1.9.1 Kotitalouksien liikenne- ja tietoliikennemenot¹⁾, 1990–2007
Transport and telecommunications expenditure of households¹⁾, 1990–2007**

	1990	2000	2004	2005	2006	2007
Väkiluku 31. joulukuuta <i>Population 31 December</i>	4 998 478	5 181 115	5 236 611	5 255 580	5 276 955	5 299 969
Kotitalouksien määrä 31. joulukuuta <i>Number of households 31 December</i>	2 171 000	2 373 000	2 415 000	2 435 000	2 450 000	2 475 000
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	12,7	12,9	12,6	11,8
Tietoliikenne - <i>Telecommunications</i>	1,4	3,1	3,3	2,8	2,7	2,6
Muut - <i>Others</i>	84,1	83,9	84,0	84,3	84,7	85,6
Kotitalouksien kulutusmenot (milj. euroa) <i>Household consumption expenditure (EUR mil.)</i>						
Kotitalouksien kulutusmenot Suomessa <i>Household consumption expenditure in Finland</i>	43 386	62 834	74 957	77 936	82 418	86 907
Liikenne - <i>Transport</i>	6 294	8 162	9 553	10 037	10 378	10 264
Tietoliikenne - <i>Telecommunications</i>	625	1 971	2 452	2 185	2 194	2 232
Muut - <i>Others</i>	36 467	52 701	62 952	65 714	69 846	74 411
Euroa / kotitalous - EUR / household						
Kotitalouksien kulutusmenot Suomessa <i>Household consumption expenditure in Finland</i>	19 984	26 479	31 038	32 007	33 640	35 114
Liikenne - <i>Transport</i>	2 899	3 440	3 956	4 122	4 236	4 147
Tietoliikenne - <i>Telecommunications</i>	288	831	1 015	897	896	902
Muut - <i>Others</i>	16 797	22 209	26 067	26 987	28 509	30 065

¹⁾ Käyvin hinnoin - *Current prices*

YLEISKATSAUS – GENERAL STATISTICS

1.9.2 Liikenteeseen ja viestintään liittyvät välineet kotitalouden tyyppin mukaan, 2008¹⁾
Transport and communication equipment by type of household, 2008¹⁾

	Auto käytössä	Lanka- puhelin	Oma matka- puhelin	Televisio	Laajakuva-, taulu- televisio	Satelliitti- navigointi järjestelmä
Kotitalouden tyyppi (%)	<i>Car in use</i>	<i>Fixed tele- phone</i>	<i>Own mobile phone</i>	<i>Television</i>	<i>Widescreen, flatscreen television</i>	<i>Satellite navigation system</i>
<i>Type of household (%)</i>						
Kaikki taloudet - All households	79	34	94	91	47	13
Yksinasuva 15–34 v. - <i>Single aged 15–34</i>	48	3	95	76	34	5
Yksinasuva 35–54 v. - <i>Single aged 35–54</i>	70	19	89	83	41	8
Yksinasuva 55–74 v. - <i>Single aged 55–74</i>	55	42	89	88	31	4
Lapsiperhe, 2 jäs. - <i>Family with children, 2 members</i>	65	17	100	94	45	5
Lapsiperhe, 3 jäs. - <i>Family with children, 3 members</i>	94	23	96	96	60	19
Lapsiperhe, 4 jäs. - <i>Family with children, 4 members</i>	98	33	97	97	61	23
Lapsiperhe, 5+ jäs. - <i>Family with children, 5+ members</i>	98	41	99	89	56	22
Aikuistalous, 2 jäs. - <i>Adults, 2 members</i>	92	43	96	96	52	16
Aikuistalous, 2+ jäs. - <i>Adults, 2+ members</i>	98	55	98	98	54	20

	Tallentava digisovitin	DVD- laite	Tieto- kone	Internet- yhteys	Laajakaista- yhteys	Digitaal- kamera
Kotitalouden tyyppi (%)	<i>Digital video recorder</i>	<i>DVD device</i>	<i>Computer</i>	<i>Internet connection</i>	<i>Broadband connection</i>	<i>Digital camera</i>
<i>Type of household (%)</i>						
Kaikki taloudet - All households	34	57	79	75	68	63
Yksinasuva 15–34 v. - <i>Single aged 15–34</i>	15	54	89	83	79	60
Yksinasuva 35–54 v. - <i>Single aged 35–54</i>	26	49	70	66	61	51
Yksinasuva 55–74 v. - <i>Single aged 55–74</i>	17	22	44	38	32	23
Lapsiperhe, 2 jäs. - <i>Family with children, 2 members</i>	24	70	90	90	85	71
Lapsiperhe, 3 jäs. - <i>Family with children, 3 members</i>	44	83	96	94	90	88
Lapsiperhe, 4 jäs. - <i>Family with children, 4 members</i>	50	86	98	96	91	91
Lapsiperhe, 5+ jäs. - <i>Family with children, 5+ members</i>	41	78	99	97	90	92
Aikuistalous, 2 jäs. - <i>Adults, 2 members</i>	42	59	82	77	68	67
Aikuistalous, 2+ jäs. - <i>Adults, 2+ members</i>	47	74	93	88	76	77

¹⁾ Helmi-, touko- ja elokuun 2008 yhdistetty aineisto - *Combined data of February, May and August 2008*

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

YLEISKATSAUS – GENERAL STATISTICS

1.9.3 Kotitalouksien liikennemenot kotitaloustyyteittäin, 2006
Transport expenditure of households by type of household, 2006

	Kaikki koti- taloudet <i>All house- holds</i>	Yhden hengen <i>talous One- person households</i>	Lapset- tomat <i>parit Couples without children</i>	Yksin- huoltaja- <i>talous Single parent households</i>	Kahden huoltajan lapsiperhe <i>Two- parent households</i>	Vanhus- talous <i>Elderly house- holds</i>	Muut <i>Others</i>
Kulkuneuvojen hankinta	2 264	1 263	2 983	1 109	4 118	722	3 426
Vehicle purchases							
Auton osto - <i>Purchase of car</i>	2 069	1 089	2 761	982	3 750	687	3 227
Muiden kulkuvälineiden osto <i>Purchase of other vehicles</i>	195	174	221	127	368	35	200
Kulkuneuvojen käyttömenot	1 781	1 140	2 360	1 160	3 021	633	2 445
Operating expenses for vehicles							
Huolto- ja korjauskustannukset <i>Maintenance and repair costs</i>	232	140	265	161	389	99	411
Kulkuneuvojen varaosat ja lisätarvikkeet <i>Vehicle spare parts and accessories</i>	227	209	284	84	382	47	276
Poltto- ja voiteluaineet <i>Fuels and lubricants</i>	1 160	659	1 624	773	2 005	404	1 556
Muut yksityisten kulkuvälineiden menot <i>Other expenses for private vehicles</i>	162	131	187	143	245	83	202
Moottorijoneuvovakuutukset <i>Motor vehicle insurances</i>	400	242	524	249	662	168	595
Ostetut kuljetuspalvelut	449	462	617	611	493	232	352
Purchases of transport services							
Tavarankuljetukset - <i>Transport of goods</i>	8	7	8	0	18	2	1
Kotimaan matkojen matkaliput <i>Domestic transport tickets</i>	315	327	428	544	305	178	261
Ulkomaanmatkojen matkaliput <i>Overseas travel</i>	126	129	181	67	170	51	90
Ajoneuvo luontoisetuna	221	118	307	75	497	0	257
Vehicle provided as a fringe benefit							
Tietoliikenne - Telecommunications	856	597	927	1 070	1 358	454	1 114

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

YLEISKATSAUS – GENERAL STATISTICS

1.9.4 Kotitalouksien liikennemenot sosioekonomisen aseman mukaan, 2006
Transport expenditure of households by socio-economic group, 2006

	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>	2 264	3 279	3 552	3 778	2 415	2 941	1 081	749	946
Auton osto - <i>Purchase of car</i>	2 069	3 042	3 130	3 574	2 180	2 675	962	691	857
Muiden kulkuvälineiden osto <i>Purchase of other vehicles</i>	195	237	422	205	235	266	118	58	89
Kulkuneuvojen käyttömenot <i>Operating expenses for vehicles</i>	1 781	2 744	2 271	2 530	2 332	2 286	913	876	833
Huolto- ja korjauskustannukset <i>Maintenance and repair costs</i>	232	438	348	342	283	251	153	44	74
Kulkuneuvojen varaosat ja lisätarvikkeet <i>Vehicle spare parts and accessories</i>	227	333	337	255	441	294	83	39	74
Poltto- ja voiteluaineet <i>Fuels and lubricants</i>	1 160	1 624	1 341	1 732	1 451	1 563	561	609	592
Muut yksityisten kulkuvälineiden menot <i>Other expenses for private vehicles</i>	162	350	246	201	158	178	116	184	93
Moottoriajoneuvovakuutukset <i>Motor vehicle insurances</i>	400	685	590	560	466	526	222	160	171
Ostetut kuljetuspalvelut <i>Purchases of transport services</i>	449	228	730	874	467	296	273	309	500
Tavarankuljetukset <i>Transport of goods</i>	8	0	29	15	7	2	6	0	4
Kotimaan matkojen matkaliput <i>Domestic transport tickets</i>	315	163	447	542	350	238	203	196	425
Ulkomaanmatkojen matkaliput <i>Overseas travel</i>	126	65	255	317	110	56	65	112	71
Ajoneuvo luontoisetuna <i>Vehicle provided as a fringe benefit</i>	221	55	1 107	787	141	3	1	0	0
Tietoliikenne <i>Telecommunications</i>	856	1 227	1 215	1 076	975	987	538	788	694

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

1.9.5 Eräiden kestäväkulutustavaroiden yleisyys kotitaloustyypeittäin, 2006
Generality of given consumer durables by household type, 2006

	Puhelin <i>Telephone</i>	Matkapuhelin <i>Mobile telephone</i>	Auto ¹⁾ <i>Car¹⁾</i>	Moottori- tai purjevene <i>Motorboat or sailing boat</i>
% kotitalouksista <i>% of households</i>				
Kotitaloustyypeittäin				
<i>By household type</i>				
Yhden hengen talous <i>One-person households</i>	24	94	54	8
Lapseton pari <i>Couples without children</i>	39	99	88	20
Yksinhuoltajatalous <i>Single-parent households</i>	27	100	61	5
Kahden huoltajan lapsiperhe <i>Two-parent households</i>	46	100	97	18
Vanhustalous <i>Elderly households</i>	79	70	46	16
Muut - <i>Others</i>	72	94	88	23
Kaikki kotitaloudet keskimäärin				
<i>All households in average</i>				
Vuonna 2006 - <i>In 2006</i>	47	91	71	15
2001–2002	99	82	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*

1.9.6 Eräiden kestävästi käytettävien tavaroitten yleisyys sosioekonomisen aseman mukaan, 2006
Generality of given consumer durables by socio-economic group, 2006

% kotitalouksista % of households	Puhelin Telephone	Matkapuhelin Mobile telephone	Auto ¹⁾ Car ¹⁾	Moottori- tai purjeverne Motorboat or sailing boat
Maatalousyrittäjät Self-employed in agriculture	78	96	96	16
Muut yrittäjät Other self-employed	61	98	93	22
Ylemmät toimihenkilöt Upper-level salaried employees	44	98	86	18
Alemmat toimihenkilöt Lower-level salaried employees	36	99	76	12
Työntekijät - Wage earners	31	99	87	15
Eläkeläiset - Pensioners	71	76	53	17
Työttömät - Unemployed	22	92	51	6
Muut - Others	7	96	42	3
Kaikki kotitaloudet keskimäärin All households in average				
Vuonna 2006 - In 2006	47	91	71	15
2001–2002	99	82	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 (RHK):
Harri Lahelma, puh. 0207 51 5127
harri.lahelma@rhk.fi
www.rhk.fi

VR-Yhtymä Oy:
Vesa Juuti, puh. 0307 20 797
vesa.juuti@vr.fi
www.vr.fi

Rautatieliikennekatsaus 2007

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 viranomais-tehtävät siirrettiin uuden viranomaisen, Rautatieviraston, hoidettavaksi syyskuussa 2006.

Junamatkojen määrä on lisääntynyt jo viiden vuoden ajan. Vuonna 2007 rautateiden henkilöliikenteessä tehtiin kaikkiaan 66,7 miljoonaa matkaa eli viisi prosenttia edellisvuotta enemmän. Henkilökilometrejä kertyi kaikkiaan 3 778 miljoonaa.

Henkilöliikenteessä kaukoliikenteen matkoja tehtiin 12,9 miljoonaa, joka on kolme prosenttia enemmän kuin edellisvuonna. Lähiliikenteessä matkoja tehtiin 53,7 miljoonaa eli viisi prosenttia enemmän kuin edellisvuonna.

Suomen ja Venäjän välisessä matkustajaliikenteessä matkoja tehtiin 399 000 eli 18 prosenttia edellisvuotta enemmän.

Tavaraliikenteen kuljetusmäärissä jäätiin viime vuonna hieman edellisvuoden ennätysmääristä. Vuonna 2007 rautateiden tavaraliikenteessä kuljetettiin 40,3 miljoonaa

tonnia tavaraa, joka oli kahdeksan prosenttia edellisvuotta vähemmän.

Kotimaan tavaraliikenne kasvoi edellisvuoteen verrattuna prosentin. Kansainvälinen liikenne väheni 20 prosenttia.

Rautatieliikenteen onnettomuustilastointi jakautuu junaliikenteeseen ja vaihtotyöliikenteeseen. Vuoden 2007 aikana kummassakaan ei sattunut onnettomuuksia. Tasoristeysonnettomuuksia oli 48 kappaletta eli 12 onnettomuutta vähemmän kuin edellisvuonna. Rautatieliikenteessä kuolleita oli 18.

Tietolähteet

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

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 ilmestyy RHK:n julkaisema 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@rhk.fi

www.rhk.fi

VR-Group Ab:

Vesa Juuti, tfn 0307 20 797

vesa.juuti@vr.fi

www.vr.fi

Översikt över järnvägstrafiken 2007

I Finland har man avskiljt 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 myndighetsuppgifter som gäller järnvägssäkerheten överfördes i september 2006 till en ny myndighet, Järnvägsverket.

Antalet tågresor har ökat redan under fem års tid. År 2007 gjordes totalt 66,7 miljoner resor inom järnvägarnas persontrafik, dvs. fem procent fler än året innan. Antalet personkilometer uppgick till totalt 3 778 miljoner.

Inom persontrafiken gjordes 12,9 miljoner fjärrtrafikresor, vilket är tre procent mer än året innan. Inom närtrafiken gjordes 53,7 miljoner resor, dvs. fem procent mer än året innan.

I persontrafiken mellan Finland och Ryssland uppgick antalet resor till 399 000, dvs. 18 procent mer än föregående år.

Transportvolymerna inom godstrafiken nådde inte riktigt upp till rekordvolymen året innan. År 2007 transporterades 40,3 miljoner ton varor inom järnvägarnas godstrafik, dvs. åtta procent mindre än året innan.

Inrikes godstrafik gick upp med en procent jämfört med föregående år. Den internationella trafiken minskade med 20 procent.

I statistikföringen av olyckor indelas järnvägstrafiken i tågtrafik och växlingsarbete. Under år 2007 inträffade inga olyckor vare sig i tågtrafiken eller i växlingsarbetet. I plankorsningar inträffade 48 olyckor, dvs. 12 färre än föregående år. Antalet döda i järnvägstrafiken uppgick till 18.

Datakällor

Banförvaltningscentralen producerar uppgifterna om järnvägsbanorna, en del själv och en del 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 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 2007

In Finland, the responsibilities for the railway network and the running of railway transport have 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.

The number of trips made by train has now been going up for five successive years. In 2007, a total of 66.7 million trips were made by train in passenger transport, which is five per cent more than in the year before. In all, 3,778 million passenger kilometres were travelled.

The number of trips made on long-distance trains in passenger transport was 12.9 million, which is three per cent more than in the year before. The number of trips made in local transport was 53.7 million, which is five per cent more than in the year before.

Trips made in passenger transport between Finland and Russia numbered 339,000, which is 18 per cent more than in the year before.

The volume of rail freight transport fell slightly short of the previous year's record figures. In 2007, the volume of rail freight transport totalled 40.3 million tonnes, which is eight per cent less than in the year before.

Domestic freight transport increased by one per cent from the previous year. International rail transport decreased by 20 per cent.

Accidents in rail transport are recorded in statistics according to whether they occur in train transport or in shunting. No accidents occurred in 2007. The number of level-crossing accidents was 48, which is 12 accidents less than in the previous year. Eighteen people were killed in railway transport.

Data sources

Some of the data on the rail track are produced by the Finnish 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 updated 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 Finnish 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 for e.g. research purposes.

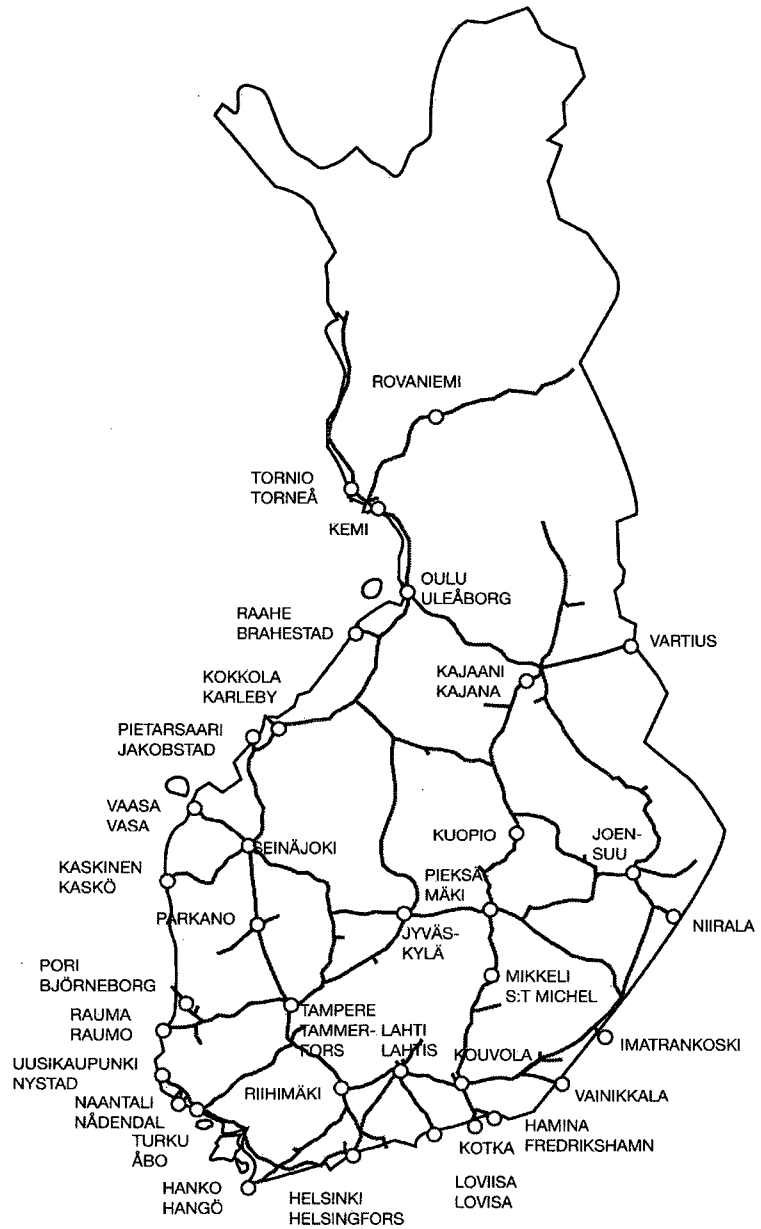
2.1 Rataverkko – *Railway network*

2.1.1 Raide- ja ratapituus, vuoden lopussa 1980–2007 *Tracks and lines, at the end of 1980–2007*

Km - <i>Kilometres</i>	1980	1990	2000	2003	2004	2005	2006	2007
Raidepituus - <i>Length of tracks</i>	9 157	8 844	8 705	8 707	8 596	8 587	8 830	8 816
Sähköistämätön - <i>Non-electrified</i>	7 318	6 032	4 936	4 868	4 501	4 494	4 234	4 220
Sähköistetty - <i>Electrified</i>	1 839	2 812	3 769	3 839	4 095	4 093	4 596	4 596
Ratapituus - <i>Length of lines</i>	6 075	5 846	5 854	5 851	5 741	5 732	5 905	5 899
Yksiraiteinen - <i>Single track</i>	5 599	5 365	5 347	5 344	5 234	5 225	5 335	5 329
Kaksi- tai useampiraiteinen <i>Double track or more</i>	476	481	507	507	507	507	570	570
Vain tavaraliikenteeseen tarkoitettujen linjojen pituus - <i>Freight transport only</i>	1 410	1 511	1 877	1 875	1 764	1 750	1 750	1 737
Sekä henkilö- että tavaraliikenteen linjat <i>Passenger and freight transport lines</i>	4 665	4 335	3 976	3 977	3 977	3 981	4 044	4 044
Ratapituus sähköistämätön <i>Length of lines, non-electrified</i>	5 153	4 183	3 482	3 451	3 122	3 115	2 858	2 852
Yksiraiteinen - <i>Single track</i>	5 115	4 143	3 482	3 451	3 122	3 115	2 858	2 852
Kaksi- tai useampiraiteinen <i>Double track or more</i>	38	40	-	-	-	-	-	-
Ratapituus sähköistetty <i>Electrified lines</i>	922	1 663	2 372	2 400	2 619	2 617	3 047	3 047
Yksiraiteinen - <i>Single track</i>	484	1 222	1 865	1 893	2 112	2 110	2 477	2 477
Kaksi- tai useampiraiteinen <i>Double track or more</i>	438	441	507	507	507	507	570	570

Lähde - *Source: Ratahallintokeskus - Finnish Rail Administration*

Kuvio 6 – Figure 6
Suomen rataverkko, 2007
Railway network, 2007



Lähde – Source: Ratahallintokeskus – Finnish Rail Administration

2.1.2 Liikennepaikat, vuoden lopussa 1980–2007
Passenger and freight stations, at the end of 1980–2007

Lukumäärä - Number	1980	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Liikennepaikat yhteensä¹⁾	924	507	480	399	399	371	376	356	340	372	353
Passenger and freight stations total¹⁾											
<i>Alkaen 1997 - From 1997</i>											
Henkilöliikenteessä <i>In passenger transport</i>	.	.	.	96	96	108	97	104	95	107	108
Tavaraliikenteessä - <i>In freight transport</i>	.	.	.	185	185	157	173	150	145	177	157
Henkilö- ja tavaraliikenteessä <i>In passenger and freight transport</i>	.	.	.	118	118	106	106	102	100	88	88
<i>Ennen vuotta 1997 - Before 1997</i>											
Miehitetyt 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 1990–2007
Level-crossings¹⁾, at the end of 1990–2007

Lukumäärä - Number	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Yhteensä - Total	5 736	4 652	4 227	4 192	4 086	4 021	3 835	3 760	3 715	3 634
Pääraiteet - <i>Main tracks</i>	4 968	3 831	3 521	3 496	3 410	3 370	3 293	3 260	3 230	3 095
Sivuradat ja sivuraiteet <i>Secondary tracks and sidings</i>	768	821	706	696	676	651	542	500	485	539

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 1990–2007 Tractive vehicles¹⁾²⁾, at the end of 1990–2007

	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Lukumäärä - Number										
Yhteensä - Total	804	774	753	742	748	749	760	702	697	694
Veturit yhteensä - <i>Locomotives total</i>	468	457	429	425	427	429	414	413	405	401
Sähköveturit - <i>Electric locomotives</i>	110	111	130	140	148	156	156	156	156	156
Diesel veturit - <i>Diesel locomotives</i>	358	346	299	285	279	273	258	257	249	245
Sähkömootorijunat - <i>Electric railcars</i>	100	100	112	112	119	119	129	147	147	148
Muu vetokalusto - <i>Other equipment</i>	236	217	212	205	202	201	217	142	145	145
Teho - Tractive power (1 000 kW)										
Yhteensä - Total	830	828	899	930	1 003	1 047	1 074	1 105	1 103	1 104
Veturit yhteensä - <i>Locomotives total</i>	721	720	771	802	846	891	895	894	888	886
Sähköveturit - <i>Electric locomotives</i>	341	344	461	521	569	617	637	637	637	637
Diesel veturit - <i>Diesel locomotives</i>	380	376	310	281	277	274	258	257	251	249
Sähkömootorijunat - <i>Electric railcars</i>	74	74	94	94	122	122	143	179	179	183
Muu vetokalusto - <i>Other equipment</i>	35	34	34	34	34	34	36	32	36	36

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 1980–2007
VR's passenger railway vehicles and their seats and berths, at the end of 1980–2007

Lukumäärä - Number	1980	1990	2000	2003	2004	2005	2006	2007
Vaunut yhteensä - Vehicles total	1 174	1 001	1 047	1 060	1 029	1 092	1 091	1 024
Vaunut (pl. sähkömoottorivaunut) <i>Coaches (excl. electric railcars)</i>	896	801	815	787	723	730	729	656
Makuuvaunut - <i>Sleeping cars</i>	114	121	123	111	109	113	118	92
Ravintolavaunut - <i>Dining cars</i>	26	52	58	58	58	55	54	50
Konduktööri- ja autovaunut - <i>Vans</i>	75	35	35	35	35	49	47	44
Istumavaunut ja muut vaunut <i>Coaches with seats and other coaches</i>	681	593	599	583	521	513	510	470
Sähkömoottorivaunut <i>Electric railcars</i>	278	200	232	273	306	362	362	368
Istuma- ja makuupaikat Seats and berths	75 855	65 937	67 608	68 991	68 589	71 816	70 598	68 508
Vaunut (pl. sähkömoottorivaunut) <i>Coaches (excl. electric railcars)</i>	54 759	46 667	46 393	45 750	42 785	42 671	41 053	39 642
Makuuvaunut - <i>Sleeping cars</i>	3 791	3 908	4 141	3 839	3 815	3 967	4 221	3 314
Muut vaunut - <i>Other coaches</i>	50 968	42 759	42 252	41 911	38 970	38 704	36 832	36 328
Sähkömoottorivaunut <i>Electric railcars</i>	21 096	19 270	21 215	23 241	25 804	29 145	29 545	28 866

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

RAUTATIELIIKENNE – RAILWAY TRANSPORT

2.2.3 Tavaraliikenteen vaunut ja niiden kantavuus, vuoden lopussa 1990–2007
Wagons and their capacity in goods transport, at the end of 1990–2007

	1990	2000	2003	2004	2005	2006	2007
Vaunut yhteensä (kpl)	15 818	12 630	11 627	11 738	11 216	11 024	10 848
Wagons total (number)							
Katetut vaunut - Covered wagons	5 611	5 145	4 678	4 771	4 599	4 480	4 424
Korkealaitaiset vaunut - High-sided wagons	2 080	945	705	706	692	676	542
Avonaiset vaunut - Flat wagons	7 032	5 521	5 398	5 433	5 391	5 336	5 346
Säiliövaunut - Tank wagons	1 090	1 014	841	823	529	530	535
Muut vaunut - Other wagons	5	5	5	5	5	2	1
VR-yhtymän vaunut - Wagons owned by VR	15 395	12 292	11 324	11 445	11 162	10 971	10 790
Katetut vaunut - Covered wagons	5 511	5 045	4 578	4 671	4 599	4 480	4 424
Korkealaitaiset vaunut - High-sided wagons	2 080	945	705	706	692	676	542
Avonaiset vaunut - Flat wagons	6 982	5 521	5 398	5 433	5 386	5 331	5 341
Säiliövaunut - Tank wagons	817	776	638	630	480	482	482
Muut vaunut - Other wagons	5	5	5	5	5	2	1
Yksityiset vaunut - Privately owned wagons	423	338	303	293	54	53	58
Katetut vaunut - Covered wagons	100	100	100	100	-	-	-
Korkealaitaiset vaunut - High-sided wagons	-	-	-	-	-	-	-
Avonaiset vaunut - Flat wagons	50	-	-	-	5	5	5
Säiliövaunut - Tank wagons	273	238	203	193	49	48	53
Vaunujen kantavuus yhteensä (1 000 tonnia)	609	544	514	523	501	494	491
Capacity of wagons, total (1,000 tonnes)							
Katetut vaunut - Covered wagons	173	192	185	192	184	181	180
Korkealaitaiset vaunut - High-sided wagons	86	49	36	36	36	35	28
Avonaiset vaunut - Flat wagons	295	251	250	252	251	248	253
Säiliövaunut - Tank wagons	54	51	42	42	29	29	29
Muut vaunut - Other wagons	1	1	1	1	1	1	0
VR-yhtymän vaunut - Wagons owned by VR	590	530	501	511	499	492	488
Katetut vaunut - Covered wagons	167	186	179	186	184	181	180
Korkealaitaiset vaunut - High-sided wagons	86	49	36	36	36	35	28
Avonaiset vaunut - Flat wagons	292	251	250	252	251	248	253
Säiliövaunut - Tank wagons	44	43	35	35	27	27	27
Muut vaunut - Other wagons	1	1	1	1	1	1	0
Yksityiset vaunut - Privately owned wagons	19	14	13	13	2	2	3
Katetut vaunut - Covered wagons	6	6	6	6	-	-	-
Korkealaitaiset vaunut - High-sided wagons	-	-	-	-	-	-	-
Avonaiset vaunut - Flat wagons	3	-	-	-	0	0	0
Säiliövaunut - Tank wagons	10	8	7	7	2	2	2

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

2.2.4 VR:n tavaravaunujen kantavuus, vuoden lopussa 1990–2007
Capacity of goods wagons owned by VR, at the end of 1990–2007

	1990	1995	2000	2003	2004	2005	2006	2007
Katetut vaunut (kpl)	5 511	6 095	5 045	4 578	4 671	4 599	4 480	4 424
Covered wagons (number)								
Kantavuus (t) - Capacity (tonnes)								
- 19,9	-	-	-	-	-	-	-	-
20,0 - 29,9	4 876	4 941	1 651	1 069	1 065	1 003	899	847
30,0 - 39,9	-	35	1 964	1 965	1 965	1 965	1 965	1 965
40,0 - 49,9	-	20	21	21	21	20	20	20
50,0 -	635	1 099	1 409	1 523	1 620	1 611	1 596	1 592
Kantavuus yhteensä (1 000 t)	166,9	197,8	186,3	179,3	186,4	184,2	180,8	179,5
Capacity total (1,000 tonnes)								
Keskim. kantavuus/akseli (t)	13,6	13,7	14,4	14,6	14,8	14,8	14,8	14,9
Average capacity/axle (tonnes)								
Korkealaitaiset vaunut (kpl)	2 080	1 333	945	705	706	692	676	542
High-sided wagons (number)								
Kantavuus (t) - Capacity (tonnes)								
- 19,9	249	149	-	-	-	-	-	-
20,0 - 29,9	602	72	42	16	17	16	4	-
30,0 - 39,9	32	50	50	50	50	50	50	50
40,0 - 49,9	-	-	-	-	-	-	-	-
50,0 -	1 197	1 062	853	639	639	626	622	492
Kantavuus yhteensä (1 000 t)	86,4	64,3	48,7	36,2	36,2	35,5	35,0	27,5
Capacity total (1,000 tonnes)								
Keskim. kantavuus/akseli (t)	13,2	13,4	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,3
Average capacity/axle (tonnes)								
Avonaiset vaunut (kpl)¹⁾	6 987	6 414	5 526	5 403	5 438	5 391	5 333	5 342
Flat wagons (number)¹⁾								
Kantavuus (t) - Capacity (tonnes)								
- 19,9	239	20	2	2	-	-	-	-
20,0 - 29,9	2 935	2 761	1 995	1 797	1 785	1 725	1 702	1 580
30,0 - 39,9	417	401	401	401	407	407	407	407
40,0 - 49,9	6	5	5	-	-	-	-	-
50,0 -	3 390	3 227	3 123	3 203	3 246	3 259	3 224	3 355
Kantavuus yhteensä (1 000 t)	292,1	275,9	251,6	250,4	251,9	252,1	249,2	253,6
Capacity total (1,000 tonnes)								
Keskim. kantavuus/akseli (t)	14,1	14,3	14,4	14,5	14,5	14,5	14,5	14,6
Average capacity/axle (tonnes)								

RAUTATIELIIKENNE – RAILWAY TRANSPORT

2.2.4 Jatk. – Cont.

	1990	1995	2000	2003	2004	2005	2006	2007
Säiliövaunut (kpl)	817	776	776	638	630	480	482	482
Tank wagons (number)								
Kantavuus (t) - Capacity (tonnes)								
- 19,9	-	-	-	-	-	-	-	-
20,0 - 29,9	39	2	-	-	-	-	-	-
30,0 - 39,9	15	10	10	16	16	16	16	16
40,0 - 49,9	93	90	90	71	72	30	31	30
50,0 -	670	674	676	551	542	434	435	436
Kantavuus yhteensä (1 000 t) Capacity total (1,000 tonnes)	43,7	42,9	43,2	35,4	35,3	27,3	27,4	27,5
Keskim. kantavuus/akseli (t) Average capacity/axle (tonnes)	13,7	13,8	13,9	13,9	14,0	14,2	14,2	14,3

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 1990–2007
 Number of personnel in VR, at the end of 1990–2007

Lukumäärä - Number	1990	1995	2000	2003	2004	2005	2006	2007
Henkilöstö yhteensä - Total personnel	20 207	15 005	12 236	10 832	10 531	10 144	10 132	9 890
Yleishallinto - General administration	1 199	951	887	939	899	931	927	926
Käyttötoiminta - Railway operation	17 433	13 962	11 248	9 788	9 528	9 109	8 979	8 859
Liikennöinti (pl. veturihenkilöstö) Operating and traffic (excl. locomotive crews)	5 955	5 333	4 607	4 086	3 959	3 709	3 613	3 542
Veturihenkilöstö (ml. tarkastustoiminta) Locomotive crews (incl. inspection)	7 096	5 240	3 993	3 381	3 310	3 158	3 146	3 145
Kunnossapito - Maintenance	4 382	3 389	2 648	2 321	2 259	2 242	2 220	2 172
Muu - Other	1 575	92	101	105	104	104	113	105

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

RAUTATIELIIKENNE – RAILWAY TRANSPORT

2.3.2 Investoinnit ja ylläpitokustannukset, 1990–2007
Investments and maintenance expenditure, 1990–2007

Milj. euroa - EUR mil.	1990	1995	2000	2003	2004	2005	2006	2007
Kalustoinvestoinnit ja -ylläpitokustannukset ¹⁾								
<i>Investments and maintenance expenditure in rolling stock¹⁾</i>								
Kalustoinvestoinnit - <i>Investments</i>	..	71,3	104,4	94,5	140,9	172,0	58,7	39,2
Ylläpitokustannukset - <i>Maintenance</i>	114,7	104,3	108,3	111,3	119,7	113,9	128,0	135,3
Infrastruktuuri-investoinnit ja -ylläpitokustannukset								
<i>Investments and maintenance expenditure in infrastructure</i>								
Infrastruktuuri-invest. - <i>Investments</i>	125,8	225,7	233,1	274,8	328,3	281,2	234,1	211,4
Ylläpitokustannukset - <i>Maintenance</i>	91,8	118,7	114,9	137,0	155,4	156,2	156,2	167,0
Rataverkkoon käytetyt varat	199,6	338,1	348,0	411,8	483,7	437,4	390,3	378,4
<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, 1990–2007
Turnover of VR¹⁾, 1990–2007

Milj. euroa - EUR mil.	1990	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Rautatieliikenne - Rail transport	572,8	604,8	617,0	618,1	648,7	652,6	653,8	698,9	710,2
Henkilöliikenne - <i>Passenger transport</i>	218,5	274,5	281,6	288,0	296,9	304,4	320,4	340,0	370,2
Tavaraliikenne - <i>Freight transport</i>	354,4	330,3	335,4	330,1	351,8	348,2	333,4	358,9	340,0

¹⁾ Rautatieliikenne - *Railway transport*

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

2.4 Liikenne¹⁾ – Transport¹⁾

2.4.1 Junakilometrit, 1980–2007 Train-kilometres, 1980–2007

Km - Kilometres (1 000)	1980	1990	2000	2003	2004	2005	2006	2007
Yhteensä - Total	44 934	41 026	44 800	48 060	48 689	48 227	50 880	52 577
Tyypin ja käyttövoiman mukaan By type of motor vehicle and source of power								
Sähköveturit - <i>Electric locomotives</i>	9 589	18 170	24 960	27 346	27 604	27 312	27 882	28 830
Dieselveturit ²⁾ - <i>Diesel locomotives²⁾</i>	28 725	16 600	12 159	10 788	10 817	9 485	8 993	7 100
Sähkömoottorivaunut - <i>Electric railcars</i>	4 861	6 186	7 681	9 926	10 268	11 430	12 773	14 985
Dieselmoottorivaunut - <i>Diesel railcars</i>	1 759	70	-	-	-	-	1 232	1 662
Sähkö yhteensä - <i>Electric total</i>	14 450	24 356	32 641	37 272	37 872	38 742	40 655	43 815
Diesel yhteensä - <i>Diesel total</i>	30 484	16 670	12 159	10 788	10 817	9 485	10 225	8 762
Henkilöliikenteessä - In passenger transport								
Yhteensä - Total	25 607	24 238	27 575	31 275	31 365	31 408	32 537	34 601
Tyypin ja käyttövoiman mukaan By type of motor vehicle and source of power								
Sähköveturit - <i>Electric locomotives</i>	4 922	10 143	15 100	16 788	16 672	16 779	16 295	16 844
Dieselveturit ²⁾ - <i>Diesel locomotives²⁾</i>	14 065	7 839	4 794	4 561	4 425	3 199	2 237	1 110
Sähkömoottorivaunut - <i>Electric railcars</i>	4 861	6 186	7 681	9 926	10 268	11 430	12 773	14 985
Dieselmoottorivaunut - <i>Diesel railcars</i>	1 759	70	-	-	-	-	1 232	1 662
Sähkö yhteensä - <i>Electric total</i>	9 783	16 329	22 781	26 714	26 940	28 209	29 068	31 829
Diesel yhteensä - <i>Diesel total</i>	15 824	7 909	4 794	4 561	4 425	3 199	3 469	2 772
Tavaraliikenteessä - In goods transport								
Yhteensä - Total	19 327	16 788	17 225	16 785	17 324	16 819	18 343	17 976
Tyypin ja käyttövoiman mukaan By type of motor vehicle and source of power								
Sähköveturit - <i>Electric locomotives</i>	4 667	8 027	9 859	10 559	10 932	10 533	11 587	11 986
Dieselveturit ²⁾ - <i>Diesel locomotives²⁾</i>	14 660	8 761	7 366	6 226	6 392	6 286	6 756	5 990
Sähkömoottorivaunut - <i>Electric railcars</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
Dieselmoottorivaunut - <i>Diesel railcars</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
Sähkö yhteensä - <i>Electric total</i>	4 667	8 027	9 859	10 559	10 932	10 533	11 587	11 986
Diesel yhteensä - <i>Diesel total</i>	14 660	8 761	7 366	6 226	6 392	6 286	6 756	5 990

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, 1980–2007
Tractive vehicle kilometres, 1980–2007

Km - Kilometres (1 000)	1980	1990	2000	2003	2004	2005	2006	2007
Yhteensä - Total	70 376	60 019	66 147	66 427	67 433	67 559	72 020	73 336
Tyyppin ja käyttövoiman mukaan <i>By type of motor vehicle and source of power</i>								
Sähköveturit - <i>Electric locomotives</i>	10 520	21 666	29 129	32 188	31 840	31 207	32 026	33 653
Dieselveturit - <i>Diesel locomotives</i>	46 291	29 071	26 126	21 567	22 279	21 510	21 515	17 863
Sähkömoottorivaunut - <i>Electric railcars</i>	7 518	9 136	10 892	12 672	13 314	14 842	16 867	19 650
Dieselmoottorivaunut - <i>Diesel railcars</i>	6 047	146	-	-	-	-	1 612	2 170

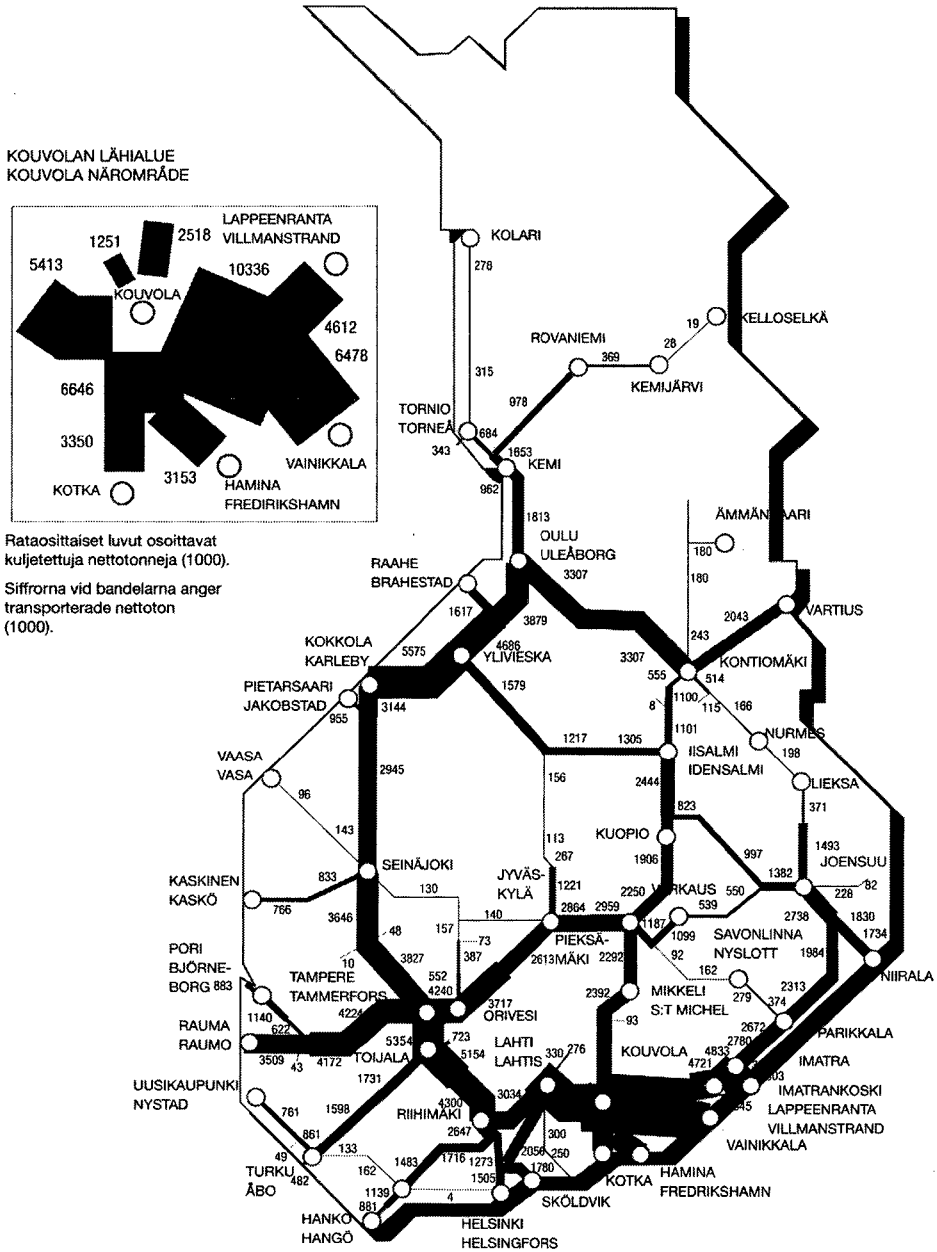
Lähde - Source: VR-Yhtymä Oy - VR-Group Ltd

2.4.3 Vedetyt bruttotonnikilometrit, 1980–2007
Gross tonne-kilometres hauled, 1980–2007

Milj. bruttotonni-km - Mil. gross tonne-km	1980	1990	2000	2003	2004	2005	2006	2007
Yhteensä - Total	23 143	22 921	29 423	30 236	30 451	29 596	32 193	31 028
Tyyppin ja käyttövoiman mukaan <i>By type of motor vehicle and source of power</i>								
Sähköveturit - <i>Electric locomotives</i>	6 712	11 878	18 739	20 620	20 535	19 758	20 992	21 534
Dieselveturit - <i>Diesel locomotives</i>	16 033	10 459	9 514	7 979	8 185	7 660	8 379	6 043
Sähkömoottorivaunut - <i>Electric railcars</i>	276	581	1 170	1 637	1 731	2 178	2 729	3 325
Dieselmoottorivaunut - <i>Diesel railcars</i>	122	3	-	-	-	-	93	126
Henkilöliikenteen junissa - In passenger trains								
Yhteensä - Total	4 840	5 918	8 441	9 305	9 326	9 357	9 589	9 890
Tyyppin ja käyttövoiman mukaan <i>By type of motor vehicle and source of power</i>								
Sähköveturit - <i>Electric locomotives</i>	1 849	3 470	5 988	6 407	6 373	6 477	6 207	6 162
Dieselveturit - <i>Diesel locomotives</i>	2 593	1 864	1 283	1 262	1 222	702	560	277
Sähkömoottorivaunut - <i>Electric railcars</i>	276	581	1 170	1 636	1 731	2 178	2 729	3 325
Dieselmoottorivaunut - <i>Diesel railcars</i>	122	3	-	-	-	-	93	126
Tavaraliikenteen junissa - In goods trains								
Yhteensä - Total	18 303	17 003	20 982	20 931	21 125	20 239	22 604	21 138
Tyyppin ja käyttövoiman mukaan <i>By type of motor vehicle and source of power</i>								
Sähköveturit - <i>Electric locomotives</i>	4 864	8 408	12 751	14 213	14 162	13 281	14 785	15 372
Dieselveturit - <i>Diesel locomotives</i>	13 439	8 595	8 231	6 718	6 963	6 958	7 819	5 766
Sähkömoottorivaunut - <i>Electric railcars</i>	-	-	-	-	-	-	-	-

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

Kuvio 7 – Figure 7
Tavaraliikenteen kuljetusvirrat (1 000 tonnia), 2007
Goods transport flows (1,000 tonnes), 2007



Lähde – Source: Ratahallintokeskus – Finnish Rail Administration

RAUTATIELIIKENNE – RAILWAY TRANSPORT

2.4.4 Vaunukilometrit, 1995–2007
Hauled vehicle-kilometres, 1995–2007

Miljoona kilometriä - Million kilometres	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Vaunukilometrit	625	666	645	644	664	673	646	693	650
Hauled vehicle-kilometres									
Henkilövaunut ¹⁾ - Passenger vehicles ¹⁾	167	177	178	184	188	185	183	181	183
Kaukoliikenne, yli 75 km Long-distance transport, over 75 km	149	157	158	162	167	163	162	160	160
Josta - Of which:									
Makuupaikkavaunuja kotimaan liikenteessä Berth-wagons in domestic transport	20	22	22	22	22	22	21	19	15
Kansainvälisessä liikenteessä In international transport	4	5	5	5	5	5	5	5	5
Helsingin seudun lähiliikenne yhteensä Commuting in the Helsinki region, total	18	20	21	22	22	22	22	21	23
Josta - Of which:									
YTV-alueen lähiliikenne Commuting in the (metropolitan) YTV region	8	9	9	11	10	10	10	10	10
Muu Helsingin seudun lähiliikenne Other commuting in the Helsinki region	10	11	12	11	12	12	12	11	13
Tavaravaunut - Wagons	458	489	467	460	476	488	463	512	467
Kuormatut vaunut - Loaded wagons	257	264	253	249	260	268	252	278	256
Tyhjät vaunut - Empty wagons	201	225	214	211	216	220	211	234	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⁾, 1995–2007
Supplied seat-kilometres¹⁾, 1995–2007

Miljoona kilometriä - Million kilometres	1995	2000	2003	2004	2005	2006	2007
Tarjotut istuinkilometrit²⁾	9 568	10 665	11 563	11 141	11 039	11 329	11 776
Supplied seat-kilometres²⁾							
Kaukoliikenne, yli 75 km	7 835	8 777	9 517	9 069	8 993	9 340	9 451
<i>Long-distance transport over 75 km</i>							
Istumapaikat kotimaan liikenteessä	6 971	7 836	8 557	8 113	8 081	8 496	8 744
<i>Seats in domestic transport</i>							
Makuupaikkoja kotimaan liikenteessä	708	760	784	780	736	668	552
<i>Berths in domestic transport</i>							
Paikkoja kansainvälisessä liikenteessä	156	181	176	176	176	176	155
<i>Seats and berths in international transport</i>							
Helsingin seudun lähiliikenne yhteensä	1 733	1 888	2 046	2 072	2 046	1 990	2 324
<i>Commuting in the Helsinki region, total</i>							
YTV-alueen lähiliikenne	719	836	958	958	946	906	988
<i>Commuting in the (metropolitan) YTV region</i>							
Muu Helsingin seudun lähiliikenne	1 014	1 052	1 088	1 114	1 100	1 083	1 337
<i>Other commuting in the Helsinki region</i>							
Tarjotut paikkakilometrit³⁾	10 627	11 844	12 238	11 840	11 716	12 252	12 794
Supplied place-kilometres³⁾							
Kaukoliikenne, yli 75 km	8 548	9 579	9 680	9 250	9 158	9 764	9 888
<i>Long-distance transport over 75 km</i>							
Josta kansainvälisessä liikenteessä	156	181	176	176	176	176	155
<i>Of which in international transport</i>							
Helsingin seudun lähiliikenne yhteensä	2 080	2 266	2 558	2 590	2 558	2 487	2 906
<i>Commuting in the Helsinki region, total</i>							
YTV-alueen lähiliikenne	863	1 003	1 198	1 198	1 183	1 133	1 234
<i>Commuting in the (metropolitan) YTV region</i>							
Muu Helsingin seudun lähiliikenne	1 217	1 262	1 360	1 393	1 375	1 354	1 671
<i>Other commuting in the Helsinki region</i>							

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

2.5 Henkilö- ja tavaraliikenne¹⁾ – *Passenger and goods transport*¹⁾

2.5.1 Matkustajien määrä ja henkilökilometrit, 1980–2007 *Number of passengers and passenger-kilometres, 1980–2007*

	1980	1990	2000	2004	2005	2006	2007
Matkustajat yhteensä (1 000) <i>Passengers, total (1,000)</i>	39 310	45 998	54 783	60 134	63 493	63 803	66 685
Kaukoliikenne, yli 75 km <i>Long-distance transport, over 75 km</i>	11 170	11 440	11 783	12 129	12 503	12 554	12 944
Josta kansainvälisessä liikenteessä <i>Of which in international transport</i>	119	277	206	252	267	337	399
Saapuneita - Arrivals	..	141	105	125	133	168	200
Lähteneitä - Departures	..	136	101	127	134	169	199
Helsingin seudun lähiliikenne yhteensä <i>Commuting in the Helsinki region, total</i>	28 140	34 558	43 000	48 005	50 990	51 248	53 741
YTV-alueen lähiliikenne <i>Commuting in the (metropolitan) YTV region</i>	..	24 643	32 300	38 222	40 897	41 224	42 255
Muu Helsingin seudun lähiliikenne <i>Other commuting in the Helsinki region</i>	..	9 914	10 700	9 783	10 093	10 024	11 486
Matkojen keskipituus, km <i>Average length of journeys, km</i>	81,8	72,4	62,2	55,7	54,8	55,5	56,7
Henkilökilometrit yhteensä (1 000 000) <i>Passenger kilometres, total (1,000,000)</i>	3 215	3 331	3 405	3 352	3 478	3 540	3 778
Kaukoliikenne, yli 75 km <i>Long-distance transport, over 75 km</i>	2 564	2 729	2 707	2 654	2 744	2 801	2 951
Josta kansainvälisessä liikenteessä <i>Of which in international transport</i>	34	77	60	72	76	93	103
Helsingin seudun lähiliikenne yhteensä <i>Commuting in the Helsinki region, total</i>	651	602	697	698	734	740	827
YTV-alueen lähiliikenne <i>Commuting in the (metropolitan) YTV region</i>	..	254	308	363	388	392	401
Muu Helsingin seudun lähiliikenne <i>Other commuting in the Helsinki region</i>	..	348	390	335	346	348	425

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

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

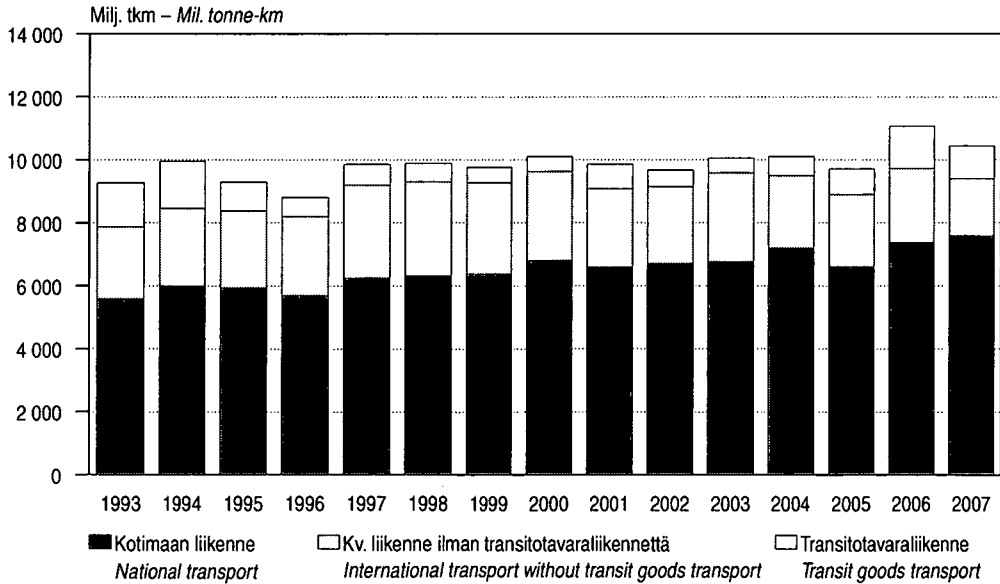
RAUTATIELIIKENNE – RAILWAY TRANSPORT

2.5.2 Rautateillä kuljetetut henkilöautot, 1990–2007
Transported passenger cars in railway transport, 1990–2007

Lukumäärä - Number	1990	1995	2000	2003	2004	2005	2006	2007
Yhteensä - Total	25 129	28 060	33 234	32 893	33 773	37 790	40 419	42 680
Kotimaan liikenteessä <i>National transport</i>	24 783	27 940	33 233	32 893	33 773	37 790	40 419	42 680
Kansainv. liikenteessä lastatut <i>Loaded in international transport</i>	182	102	1	-	-	-	-	-
Kansainv. liikenteessä puretut <i>Unloaded in international transport</i>	164	18	-	-	-	-	-	-

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

Kuvio 8 – Figure 8
Rautatieliikenteen tavaraliikenteen tonnikilometrit, 1993–2007
Tonne-kilometres in goods transport on railways, 1993–2007



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

RAUTATIELIIKENNE – RAILWAY TRANSPORT

2.5.3 Tavaraliikenteen tonnit¹⁾, 1980–2007
Tonnes in goods transport¹⁾, 1980–2007

Tonnia - Tonnes (1 000)	1980	1990	2000	2004	2005	2006	2007
Yhteensä - Total	29 574	34 562	40 501	42 663	40 722	43 560	40 288
Kotimaan liikenne - <i>National transport</i>	20 442	21 948	24 071	26 255	23 479	25 959	26 204
Kansainvälinen liikenne - <i>International transport</i>	9 132	12 614	16 430	16 408	17 243	17 601	14 084
Lastatut vaunukuormat (vientä) <i>Full wagons loaded (exports)</i>	..	..	1 118	1 612	1 512	1 353	1 437
Puretut vaunukuormat (tuonti) <i>Full wagons unloaded (imports)</i>	..	..	15 312	11 597	12 349	12 010	9 104
Transitotavara - <i>Transit goods</i>	..	..	2 671	3 199	3 381	4 238	3 543
Kaupallisen tavaraliikenteen keskipitkät matkat (km) <i>Commercial transports average length of transport (km)</i>	281,8	241,8	249,6	236,9	238,3	253,9	259,1

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

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

2.5.4 Tavaraliikenteen tonnikilometrit¹⁾, 1980–2007
Tonne-kilometres in goods transport¹⁾, 1980–2007

Miljoona tonni-km - <i>Million tonne-km</i>	1980	1990	2000	2004	2005	2006	2007
Yhteensä - Total	8 335	8 357	10 107	10 105	9 706	11 060	10 434
Kotimaan liikenne - <i>National transport</i>	6 223	5 944	6 802	7 197	6 607	7 375	7 581
Kansainvälinen liikenne - <i>International transport</i>	2 112	2 413	3 305	2 908	3 099	3 685	2 852
Lastatut vaunukuormat (vientä) <i>Full wagons loaded (exports)</i>	..	..	294	327	319	316	294
Puretut vaunukuormat (tuonti) <i>Full wagons unloaded (imports)</i>	..	..	3 011	1 977	1 975	2 037	1 530
Transitotavara - <i>Transit goods</i>	..	..	473	604	806	1 332	1 028
Kaupallisen tavaraliikenteen keskipitkät matkat (km) <i>Commercial transports average length of transport (km)</i>	281,8	241,8	249,6	236,9	238,3	253,9	259,1

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

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

2.5.5 Vaunuormatavaran tonnit välimatkaryhmittäin, 1980–2007
Tonnes of wagonloads by distance group, 1980–2007

Tonnia - Tonnes (1 000)	1980 ¹⁾	1990 ²⁾	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Yhteensä - Total	28 923	33 034	40 501	41 678	41 679	43 503	42 663	40 722	43 560	40 288
0 - 49 km	3 435	4 447	5 691	6 808	6 812	7 567	7 803	8 074	7 025	5 469
50 - 149 km	6 105	8 562	7 743	8 737	9 078	9 826	9 130	8 688	8 614	7 381
150 - 299 km	7 295	9 759	14 741	13 913	14 439	14 231	12 986	11 177	13 084	13 947
300 - 499 km ²⁾	7 580	10 266	8 291	8 186	7 531	8 060	8 416	8 667	10 608	9 730
500 - km	4 508	..	4 035	4 034	3 819	3 818	4 329	4 116	4 229	3 761

¹⁾ Ei sisällä vaunuormatavaran paikallisliikennettä - *Including 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, 1980–2007
Tonne-kilometres of wagonloads by distance group, 1980–2007

Milj. tonni-km - Mil. tonne-km	1980 ¹⁾	1990 ²⁾	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Yhteensä - Total	8 167	7 877	10 107	9 857	9 664	10 047	10 105	9 706	11 060	10 434
0 - 49 km	112	120	163	154	154	171	174	170	152	124
50 - 149 km	734	1 020	869	966	999	1 106	990	952	945	828
150 - 299 km	1 648	2 026	3 382	3 059	3 221	3 270	2 939	2 559	3 038	3 214
300 - 499 km ²⁾	2 950	4 711	3 208	3 193	2 924	3 128	3 285	3 447	4 279	3 923
500 - km	2 723	..	2 485	2 485	2 366	2 372	2 718	2 578	2 646	2 345

¹⁾ Ei sisällä vaunuormatavaran paikallisliikennettä - *Including 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

2.5.7 Tavaraliikenteen tonnit tavararyhmittäin, 1980–2007
Tonnes in goods transport by commodity group, 1980–2007

Milj. tonnia - Mil. tonnes	1980	1990	2000	2003	2004	2005	2006	2007	2007 (%)
Yhteensä - Total	28,9	33,0	40,5	43,5	42,7	40,7	43,6	40,3	100,0
Kasvis- ja eläintuotteet <i>Vegetable and animal products</i>	0,6	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,5
Kivennäistuotteet <i>Mineral products</i>	7,1	8,4	7,6	8,1	6,3	6,2	7,6	6,5	16,1
Puu ja puuteokset <i>Wood and woodworks</i>	8,5	10,1	15,7	17,2	17,6	17,5	18,0	16,3	40,4
Paperiteollisuustuotteet <i>Products of paper industry</i>	5,2	6,3	7,9	8,3	8,8	7,9	9,2	9,2	22,8
Metalliteollisuustuotteet <i>Products of metal industry</i>	3,6	2,9	3,8	3,7	3,9	3,3	3,3	2,9	7,2
Koneet ja laitteet <i>Machines and equipment</i>	0,2	0,4	0,6	0,8	0,9	0,9	0,8	0,7	1,7
Kemian teollisuuden tuotteet <i>Products of chemical industry</i>	3,3	3,9	4,3	4,8	4,5	4,3	4,2	4,3	10,7
Muut tuotteet - Other goods	0,5	0,7	0,2	0,3	0,4	0,3	0,3	0,2	0,5

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

2.5.8 Tavaraliikenteen tonnikilometrit tavararyhmittäin, 1980–2007
Tonne-kilometres in goods transport by commodity group, 1980–2007

Milj. tonni-km - Mil. tonne-km	1980	1990	2000	2003	2004	2005	2006	2007	2007 (%)
Yhteensä - Total	8 168	7 877	10 107	10 047	10 105	9 706	11 060	10 434	100,0
Kasvis- ja eläintuotteet <i>Vegetable and animal products</i>	187	114	124	105	96	86	73	62	0,6
Kivennäistuotteet <i>Mineral products</i>	2 214	1 851	1 825	1 900	1 542	1 693	2 351	1 870	17,9
Puu ja puuteokset <i>Wood and woodworks</i>	2 004	2 001	3 091	2 944	3 092	2 975	3 201	3 286	31,5
Paperiteollisuustuotteet <i>Products of paper industry</i>	1 341	1 395	2 020	2 012	2 230	2 006	2 401	2 406	23,1
Metalliteollisuustuotteet <i>Products of metal industry</i>	1 218	1 064	1 494	1 422	1 502	1 279	1 325	1 107	10,6
Koneet ja laitteet <i>Machines and equipment</i>	76	108	299	332	322	377	410	395	3,8
Kemian teollisuuden tuotteet <i>Products of chemical industry</i>	981	1 103	1 165	1 215	1 198	1 184	1 201	1 220	11,7
Muut tuotteet - Other goods	147	241	89	116	123	106	97	88	0,8

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

RAUTATIELIIKENNE – RAILWAY TRANSPORT

2.5.9 Tavaraliikenteen tonnit NST/R-luokituksen mukaan, 2007
Tonnes in goods transport by NST/R-classification, 2007

Tonnia - Tonnes (1 000)	Kotimaan liikenne	Kansainvälinen liikenne		Yhteensä
	Domestic transport	International transport		Total
		Transitotavara	Yhteensä	
	Transit goods	Total		
Tavararyhmä - NST/R group				
Yhteensä - Total	26 204	3 543	14 084	40 288
1 Viljat - Cereals	4	-	28	32
2 Perunat yms. - Potatoes, etc.	0	-	-	0
3 Elävät eläimet, sokerijuurikas Live animals, sugar beet	-	-	-	-
4 Puutavara, korkki - Wood and cork	10 755	0	4 573	15 328
5 Tekstiilaineet yms. - Textiles, etc.	44	1	10	54
6 Elintarvikkeet, eläinrehut Foodstuffs and animal fodder	8	1	88	96
7 Öljysiemenet yms. - Oil seeds, etc.	0	-	3	3
8 Kiinteät kivennäispolttoaineet Solid mineral fuels	-	-	38	38
9 Raakaöljy - Crude petroleum	-	0	1 191	1 191
10 Kivennäisöljytuotteet - Fuel derivatives, etc.	294	114	1 114	1 409
11 Rautamalmi yms. - Iron ore, etc.	328	1 689	2 109	2 437
12 Muut malmit ja niiden jätteet Non-ferrous ores and waste	798	-	10	807
13 Metallituotteet - Metal products	1 925	9	514	2 439
14 Sementti, kalkki ja valmistetut rakennusaineet Cement, lime, etc.	66	1	22	88
15 Valmistetut ja valmistamattomat kivennäiset Sand, gravel, etc.	1 074	1	24	1 098
16 Luonnon ja kemialliset lannoitteet Natural and chemical fertilisers	215	63	215	430
17 Hiilikemikaalit ja terva - Coal chemicals and tar	0	48	53	53
18 Muut kemialliset aineet Other chemical products	1 012	1 510	2 614	3 527
19 Paperimassa ja jätepaperi Paper pulp and waste paper	1 878	3	79	1 958
20 Kuljetusvälineet, koneet yms. Transport equipment, etc.	764	77	144	908
21 Muut tuotteet epäjalosta metallista Other products of base metal	2	5	9	11
22 Lasi, lasitavarat ja keramiikka Glass, glassware, ceramic products	0	1	23	24
23 Nahka, tekstiilit yms. - Leather, textiles, etc.	7 028	19	1 222	8 250
24 Muut tavarat - Miscellaneous articles	7	-	-	7

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

RAUTATIELIIKENNE – RAILWAY TRANSPORT

2.5.10 Tavaraliikenteen tonnikilometrit NST/R-luokituksen mukaan, 2007
Tonne-kilometres in goods transport by NST/R-classification, 2007

	Kotimaan liikenne		Kansainvälinen liikenne		Yhteensä Total
	Domestic transport		International transport		
			Transitotavara Transit goods	Yhteensä Total	
Miljoonaa tonni-km - Million tonne-km					
Tavararyhmä - NST/R group					
Yhteensä - Total	7 581	1 028	2 854	10 434	
1 Viljat - Cereals	1	-	8	9	
2 Perunat yms. - Potatoes, etc.	0	-	0	0	
3 Elävät eläimet, sokerijuurikas Live animals, sugar beet	-	-	-	-	
4 Puutavara, korkki - Wood and cork	2 750	0	384	3 134	
5 Tekstiilaineet yms. - Textiles, etc.	13	0	3	15	
6 Elintarvikkeet, eläinrehut Foodstuffs and animal fodder	2	0	30	32	
7 Öljysiemenet yms. - Oil seeds, etc.	0	-	1	1	
8 Kiinteät kivennäispoltoaineet Solid mineral fuels	-	-	25	25	
9 Raakaöljy - Crude petroleum	-	0	351	351	
10 Kivennäisöljytuotteet - Fuel derivatives, etc.	129	17	212	341	
11 Rautamalmi yms. - Iron ore, etc.	130	744	888	1 018	
12 Muut malmit ja niiden jätteet Non-ferrous ores and waste	81	-	4	85	
13 Metallituotteet - Metal products	825	3	122	946	
14 Sementti, kalkki ja valmistetut rakennusaineet Cement, lime, etc.	16	0	3	19	
15 Valmistetut ja valmistamattomat kivennäiset Sand, gravel, etc.	231	0	5	236	
16 Luonnon ja kemialliset lannoitteet Natural and chemical fertilisers	115	10	55	170	
17 Hiilikemikaalit ja terva - Coal chemicals and tar	0	7	10	10	
18 Muut kemialliset aineet Other chemical products	429	223	559	988	
19 Paperimassa ja jätepaperi Paper pulp and waste paper	506	1	27	533	
20 Kuljetusvälineet, koneet yms. Transport equipment, etc.	427	19	35	462	
21 Muut tuotteet epäjalosta metallista Other products of base metal	1	1	2	2	
22 Lasi, lasitavarat ja keramiikka Glass, glassware, ceramic products	0	0	5	5	
23 Nahka, tekstiilit yms. - Leather, textiles, etc.	1 922	3	125	2 047	
24 Muut tavarat - Miscellaneous articles	4	-	-	4	

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

RAUTATIELIIKENNE – RAILWAY TRANSPORT

2.5.11 Kuormatut tavaravaunut, 1990–2007
Loaded wagons, 1990–2007

Vaunua - Wagons (1 000)	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Yhteensä - Total	975	1 073	987	990	994	1 044	1 057	990	1 016	964
Suomessa kuormatut <i>Loaded in Finland</i>	757	751	691	666	679	698	748	669	656	729
Transpoint-tavara <i>Transpoint consignments</i>	76	15	0	0	0	0	0	0	0	0
Vaunukuormatavara, kaupallinen liikenne <i>Full wagon loads, commercial</i>	665	726	688	664	677	696	747	668	655	728
Suomalaiset vaunut <i>Finnish wagons</i>	577	683	659	626	641	645	682	610	618	690
Ulkomaiset vaunut <i>Wagons owned by other countries</i>	88	43	29	38	35	51	65	58	37	38
Kuormatut tavaravaunut muista maista <i>Loaded wagons from other countries</i>	218	322	296	324	315	346	308	321	360	235

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

2.5.12 Rautateillä kuljetetut kontit, 1980–2007
Containers carried by rail, 1980–2007

	1980	1990	2000	2003	2004	2005	2006	2007
Kuljetetut kontit <i>Transported containers</i>	(TEU) 36 605	44 326	127 311	211 259	262 061	224 227	127 520	118 818
Konteilla kuljetetut tonnit <i>Gross tonnage in containers</i>	(1 000 t) 357	519	1 044	1 517	1 736	1 476	1 026	959

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

RAUTATIELIIKENNE – RAILWAY TRANSPORT

2.5.13 Suomen ja ulkomaiden rautateiden välinen yhdysliikenne, 2004–2007
Transit transport on railways between Finland and other countries, 2004–2007

Lukumäärä - Number	Tavaravaunut - Goods wagons			Henkilövaunut - Coaches		
	Suomal. Finnish	Ulkom. Foreign	Yht. Total	Suomal. Finnish	Ulkom. Foreign	Yht. Total
Vuosi 2004 - Year 2004						
Suomesta lähteneet - Departed from Finland	4 273	327 913	332 186	2 910	5 866	8 776
Itäinen liikenne - Eastbound transport	2 882	318 042	320 924	2 910	5 866	8 776
Läntinen liikenne - Westbound transport	1 391	9 871	11 262	-	-	-
Suomeen saapuneet - Arrived in Finland	4 273	327 976	332 249	2 910	5 872	8 782
Itäinen liikenne - Eastbound transport	2 882	317 408	320 290	2 910	5 872	8 782
Läntinen liikenne - Westbound transport	1 391	10 568	11 959	-	-	-
Yhdysliikenteessä kuljetetut vaunut Wagons transported in transit	8 546	655 889	664 435	5 820	11 738	17 558
Vuosi 2005 - Year 2005						
Suomesta lähteneet - Departed from Finland	6 176	341 280	347 456	2 871	5 931	8 802
Itäinen liikenne - Eastbound transport	3 982	334 002	337 984	2 871	5 931	8 802
Läntinen liikenne - Westbound transport	2 194	7 278	9 472	-	-	-
Suomeen saapuneet - Arrived in Finland	6 176	340 896	347 072	2 871	5 931	8 802
Itäinen liikenne - Eastbound transport	3 982	333 684	337 666	2 871	5 931	8 802
Läntinen liikenne - Westbound transport	2 194	7 212	9 406	-	-	-
Yhdysliikenteessä kuljetetut vaunut Wagons transported in transit	12 352	682 176	694 528	5 742	11 862	17 604
Vuosi 2006 - Year 2006						
Suomesta lähteneet - Departed from Finland	54 314	331 639	385 953	2 616	6 033	8 649
Itäinen liikenne - Eastbound transport	52 789	325 728	378 517	2 616	6 033	8 649
Läntinen liikenne - Westbound transport	1 525	5 911	7 436	-	-	-
Suomeen saapuneet - Arrived in Finland	56 086	331 168	387 254	2 616	6 033	8 649
Itäinen liikenne - Eastbound transport	54 561	325 245	379 806	2 616	6 033	8 649
Läntinen liikenne - Westbound transport	1 525	5 923	7 448	-	-	-
Yhdysliikenteessä kuljetetut vaunut Wagons transported in transit	110 400	662 807	773 207	5 232	12 066	17 298
Vuosi 2007 - Year 2007						
Suomesta lähteneet - Departed from Finland	764	265 088	265 852	3 008	7 853	10 861
Itäinen liikenne - Eastbound transport	4	260 051	260 055	3 008	7 853	10 861
Läntinen liikenne - Westbound transport	760	5 037	5 797	-	-	-
Suomeen saapuneet - Arrived in Finland	764	262 271	263 035	3 008	7 853	10 861
Itäinen liikenne - Eastbound transport	4	259 648	259 652	3 008	7 853	10 861
Läntinen liikenne - Westbound transport	760	2 623	3 383	-	-	-
Yhdysliikenteessä kuljetetut vaunut Wagons transported in transit	1 528	527 359	528 887	6 016	15 706	21 722

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

2.5.14 VR:n vaarallisten aineiden kuljetukset RID-luokittain¹⁾, 2007
Dangerous goods transport by RID classification¹⁾ by VR, 2007

	Kuljetettu tavaramäärä		Keski- kuljetusmatka
	<i>Transported goods</i>		
	Tonnia	Tonnikilometriä	Average
	<i>Tonnes</i>	<i>Tonne-kilometres</i>	<i>distance carried</i>
	(1 000)	(1 000 000)	(km)
Yhteensä - Total	5 618,9	1 544,4	274,9
1. Räjähteet - <i>Explosive substances and articles</i>	0,7	0,1	204,3
2. Puristetut, nesteytetyt ja paineenalaisena liuotetut kaasut <i>Compressed, condensed or pressurised dissolved gases</i>	734,2	273,5	372,5
3. Palavat nesteet - <i>Flammable liquids</i>	3 541,2	839,2	237,0
4. Muut syttyvät aineet - <i>Other flammable substances</i>	1,3	0,5	390,8
5. Sytyttävästi vaikuttavat (hapettavat) aineet ja orgaaniset peroksidit <i>Oxidising substances and organic peroxides</i>	75,7	25,9	342,3
6. Myrkylliset ja infektoivat aineet - <i>Toxic and infectious materials</i>	46,4	12,0	258,3
7. Radioaktiiviset aineet - <i>Radioactive materials</i>	-	-	-
8. Syövyttävät aineet - <i>Corrosive substances</i>	804,6	330,0	410,2
9. Muut vaaralliset aineet ja esineet <i>Miscellaneous dangerous substances and articles</i>	414,8	63,2	152,3

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, 1980–2007 Energy consumption of railway transport, 1980–2007

	1980	1990	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Yhteensä (Petajoulea) - Total (Petajoule)	4,59	3,82	3,80	3,76	3,77	3,85	3,90	3,82	4,04	3,84
Sähkönkulutus - Consumption of electricity	0,69	1,22	1,75	1,86	1,93	2,03	2,04	2,09	2,20	2,37
Dieselpolttonesteen kulutus ¹⁾ Consumption of diesel fuel ¹⁾	3,90	2,60	2,05	1,90	1,84	1,82	1,86	1,73	1,84	1,47
Sähkönkulutus (GWh) Consumption of electricity (GWh)	191	340	486	516	537	563	568	581	610	659
Dieselpolttonesteen kulutus ¹⁾ (Milj. litraa) Consumption of diesel fuel ¹⁾ (Mil. litre)	108,6	72,3	57,0	52,8	51,2	50,5	51,7	48,0	51,2	41,0

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

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

2.7 Onnettomuudet – Accidents

2.7.1 Rautatieliikenteeseen liittyvät onnettomuudet¹⁾, 2007 Accidents connected with railway traffic¹⁾, 2007

Lukumäärä - Number	Onnettomuuksien lukumäärä Number of accidents	Kuolleet tai vakavasti loukkaantuneet Number of killed or seriously injured		
		Kuolleet Killed	Loukkaantuneet Injured	Yhteensä Total
Yhteensä - Total	58	18	3	21
Törmäykset - Collisions	-	-	-	-
Junaliikenne - Train transport	-	-	-	-
Vaihtotyöt - Shunting	-	-	-	-
Raiteelta suistumiset - Derailments	-	-	-	-
Junaliikenne - Train transport	-	-	-	-
Vaihtotyöt - Shunting	-	-	-	-
Tasoristeysonnettomuudet Level-crossing accidents	48	10	2	12
Varoituslaittein - With warning system	11	1	-	1
Ilman varoituslaitteita - With no warning system	37	9	2	11
Tulipalo liikkuvassa kalustossa Fire in moving railway vehicles	1	-	-	-
Muut syyt - Other accidents	9	8	1	9

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, 1990–2007
Personal injuries¹⁾ in railway traffic, 1990–2007

Lukumäärä - Number	1990	1995	2000	2003	2004	2005	2006	2007
Kuolleet ja vakavasti loukkaantuneet yhteensä								
<i>Killed and seriously injured total</i>	58	32	45	34	31	35	36	21
Matkustajia - <i>Passengers</i>	5	4	5	1	3	2	2	-
Yhteentörmäyksissä ja raiteilta suistumisissa <i>Collisions and derailments</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
Muissa onnettomuuksissa - <i>Other accidents</i>	5	4	5	1	3	2	2	-
Rautateiden työntekijöitä - <i>Railway employees</i>	7	1	6	4	3	4	3	1
Muita - <i>Others</i>	46	27	34	29	25	29	31	20
Kuolleet - <i>Killed</i>								
<i>Yhteensä - Total</i>	36	17	20	17	24	22	23	18
Matkustajia - <i>Passengers</i>	-	1	2	-	2	-	1	-
Yhteentörmäyksissä ja raiteilta suistumisissa <i>Collisions and derailments</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
Muissa onnettomuuksissa - <i>Other accidents</i>	-	1	2	-	2	-	1	-
Rautateiden työntekijöitä - <i>Railway employees</i>	2	1	-	-	-	-	-	1
Muita - <i>Others</i>	34	15	18	17	22	22	22	17
Vakavasti loukkaantuneet - <i>Seriously injured</i>								
<i>Yhteensä - Total</i>	22	15	25	17	7	13	13	3
Matkustajia - <i>Passengers</i>	5	3	3	1	1	2	1	-
Yhteentörmäyksissä ja raiteilta suistumisissa <i>Collisions and derailments</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
Muissa onnettomuuksissa - <i>Other accidents</i>	5	3	3	1	1	2	1	-
Rautateiden työntekijöitä - <i>Railway employees</i>	5	-	6	4	3	4	3	-
Muita - <i>Others</i>	12	12	16	12	3	7	9	3

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

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

3 Tieliikenne

Tiedustelut

Tiehallinto:

Heikki Heiniö, puh. 020 422 2238
heikki.heinio@tiehallinto.fi
www.tiehallinto.fi

Tilastokeskus:

Sami Lahtinen, puh. (09) 1734 3207
sami.lahtinen@tilastokeskus.fi
www.tilastokeskus.fi

Tullihallitus:

Eija Pohjansaari, puh. 020 492 1855
eija.pohjansaari@tulli.fi
www.tulli.fi

Tieliikennekatsaus 2007

Maanteiden pituus, ilman rampeja ja lautavälejä, oli vuoden 2007 lopussa 78 161 kilometriä. Niiden ylläpitoon käytettiin määrärahoja 810 miljoonaa euroa, mikä on 8 prosenttia enemmän kuin vuonna 2006. Vuonna 2007 tieliikenteestä perittiin erilaisia veroja noin 6 810 miljoonaa euroa.

Koko maan keskimääräinen vuorokausiliikenne oli valtateilla 5 735 autoa, kanta-teilla 2 730, muilla maanteilla 951 ja paikallisteilla 235 autoa.

Vuonna 2007 tieliikennettä harjoittavia yrityksiä oli 20 182 kappaletta. Niissä työskenteli yhteensä 67 000 henkeä. Yritysten yhteenlaskettu liikevaihto oli 7 268 miljoonaa euroa.

Vuoden 2007 lopussa koko maan ajoneuvokanta oli 2 989 881 autoa. Näistä 2 570 356 (86 %) oli henkilöautoja, 297 531 pakettiautoja, 97 187 kuorma-autoja ja 11 543 linja-autoja. Autokanta kasvoi vuoden 2007 aikana 83 466 autolla (3 %). Moottoripyöriä oli 188 144 ja mopoja 188 388 vuoden 2007 lopussa.

Uusia autoja rekisteröitiin vuoden 2007 aikana yhteensä 148 352, mikä on 11 % vähemmän kuin vuotta aiemmin. Määrä oli 31 % vähemmän kuin huippuvuonna 1989. Uusia henkilöautoja rekisteröitiin 126 022, eli 14 prosenttia vähemmän kuin vuonna 2006.

Vuonna 2007 autojen liikennesuorite oli yhteensä 53 250 miljoonaa ajoneuvokilometriä. Tieliikenteessä kuljetut henkilökilometrit lisääntyivät edellisestä vuodesta 2 %, yhteensä 72 225 miljoonaa henkilökilometriin. Tavaraliikenteessä (kuorma-autot, kokonaispaino yli 3,5 t) kertyi tonnikilometrejä 25 962 miljoonaa.

Vuonna 2007 tieliikenteessä kuoli 380 ihmistä, mikä on 44 henkeä edellisvuotta enemmän. Liikenteessä loukkaantui yhteensä 8 446 henkilöä, joka on 134 henkilöä vähemmän kuin vuonna 2006.

Tietolähteet

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

Tiestötietojen tärkein lähde on Tiehallinnon tierekisteri, josta saadaan myös maanteiden liikennesuoritetiedot. 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 julkaisuun Tietilasto.

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 020 422 2238

heikki.heinio@tiehallinto.fi

www.tiehallinto.fi

Statistikcentralen:

Sami Lahtinen, tfn (09) 1734 3207

sami.lahtinen@stat.fi

www.tilastokeskus.fi

Tullstyrelsen:

Eija Pohjansaari, tfn 020 492 1855

eija.pohjansaari@tulli.fi

www.tulli.fi

Översikt över vägtrafiken 2007

Längden på landsvägar, exkl. ramper och färjeleder, uppgick i slutet av år 2007 till 78 161 kilometer. För underhållet av vägar användes anslag på 810 miljoner euro, vilket är åtta procent mera än år 2006. År 2007 uppbars omkring 6 810 miljoner euro i olika vägtrafikskatter.

Den genomsnittliga dygnstrafiken för hela landet var 5 735 bilar, på stamvägar 2 730, på övriga landsvägar 951 och på bygdevägar 235 bilar.

År 2007 fanns det 20 182 företag i vägtrafik. Totalt hade de 67 000 anställda. Företagens totala omsättning var 7 268 miljoner euro.

I slutet av år 2007 uppgick fordonsbeståndet i hela landet till 2 989 881 bilar. Av dem var 2 570 356 (86 %) personbilar, 297 531 paketbilar, 97 187 lastbilar och 11 543 bussar. Bilbeståndet ökade under år 2007 med 8 466 bilar (3 %). Antalet motorcyklar var 188 144 och mopeder 188 388 vid utgången av 2007.

Antalet inregistrerade nya bilar uppgick till totalt 148 352 under år 2007, dvs. 11 procent mindre än ett år tidigare. Antalet var 31 procent mindre än under rekordåret 1989. De nya inregistrerade personbilarna uppgick till 126 022, dvs. 14 procent mindre än år 2006.

År 2007 var bilarnas trafikarbete totalt 53 250 miljoner fordonskilometer. Antalet personkilometer inom vägtrafiken ökade med två procent från året innan, till totalt 72 225 miljoner personkilometer. Inom godstransporten (lastbilar, totalvikt över 3,5 t) uppgick antalet tonkilometer till 25 962 miljoner.

År 2007 dog 380 personer i vägtrafiken, vilket är 44 personer mera än året innan.

Totalt 8 446 personer skadades i trafiken, dvs. 134 personer färre än år 2006.

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 publikation Vägstatistik.

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 Heinio
tel. +358 20 422 2238
heikki.heinio@tiehallinto.fi
www.tiehallinto.fi

Statistics Finland:

Mr Sami Lahtinen
tel. +358 9 1734 3207
sami.lahtinen@stat.fi
www.stat.fi

National Board of Customs:

Ms Eija Pohjansaari
tel. +358 20 492 1855
eija.pohjansaari@tulli.fi
www.tulli.fi

Road transport review 2007

At the end of 2007, there were 78,161 kilometres of highways in Finland, excluding ramps and ferries. The allocations expended to maintain these roads were EUR 810 million or eight per cent more than in 2006. In 2007 a total of around EUR 6,810 million was collected in various taxes from road transport.

In the whole country the average daily traffic volume was 5,735 automobiles on class I and 2,730 on class II main roads, 951 automobiles on other highways and 235 automobiles on local roads.

In 2007, enterprises in road transport totalled 20,182 and they employed 67,000 persons in all. The total turnover of the enterprises amounted to EUR 7,268 million.

At the end of 2007, the total motor vehicle stock in Finland was 2,989,881 automobiles. Of this total, 2,570,356 (86%) were cars, 297,531 vans, 97,187 lorries and 11,543 buses and motor coaches. During 2007, the stock increased by 83,466 vehi-

cles, or by three per cent. There were 188,144 motor cycles and 188,388 mopeds at the end of the year 2007.

The total number of new registered motor vehicles in 2007 was 148,352, which is 11 per cent less than in 2006. The number is 31 per cent less than the 1989 peak figure. New car registrations numbered 126,022, or 14 per cent less than in the previous year.

In 2007, the vehicle-kilometres of automobiles amounted to a total of 53,250 million. Passenger kilometres travelled by road transport increased by two per cent and totalled 72,225 million in 2007. The number of tonne-kilometres in goods transport (lorries, gross vehicle weight over 3.5 t) totalled 25,962 million.

The total number of persons killed in road traffic accidents in 2007 was 380, which is 44 persons more than in the previous year. The total number of persons injured in road traffic was 8,446, which is 134 persons less than in 2006.

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 acci-

dent 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 *Tieliikenteen tavarankuljetustilasto* (Transport of goods by heavy goods vehicles in Finland; in Finnish only) and the Road Administration's publication *Finnish Road Statistics* 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 National 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 1980–2007 Road network, at the end of 1980–2007

Km - Kilometres	1980	1990	2000	2004	2005	2006	2007
Kaikki tiet ja kadut - All roads and streets	..	..	320 020	323 845	324 687	326 778	330 863
Maantiet¹⁾²⁾ - Highways¹⁾²⁾							
Yhteensä - Total	74 958	76 784	78 866	79 150	79 180	79 250	79 254
Rampit - Ramps	164	324	824	933	942	1 000	1 032
Lauttaväilit - Ferry routes	57	53	49	49	49	61	61
Maantiet ilman rampeja ja lauttavälejä Highways, excluding ramps and ferries	74 736	76 407	77 993	78 168	78 189	78 189	78 161
Valtatiet - Main roads class I	7 404	7 458	8 575	8 572	8 579	8 570	8 569
Kantatiet - Main roads class II	3 676	4 032	4 687	4 696	4 694	4 694	4 760
Seututiet - Regional roads	7 295	7 905	13 436	13 480	13 480	13 519	13 466
Yhdystiet - Connecting roads	41 759	42 270	51 295	51 420	51 436	51 407	51 365
Maanteillä - On highways							
Moottoritiet - Motorways	204	225	549	653	693	700	700
Moottoriliikennetiet - Semi-motorways	66	201	181	146	117	116	116
E-tiet - E-roads	..	..	3 623	4 266	4 267	4 279	4 279
Valaistut tieosat - Illuminated roads	5 292	8 157	10 653	11 702	11 907	12 065	12 193
Kevyen liikenteen väylät Paths for cyclists and pedestrians by highways	1 139	2 598	4 302	4 730	4 818	4 884	4 954
Sillat ³⁾ (kpl) - Bridges ³⁾ (number)	8 766	11 691	13 803	14 177	14 282	14 314	14 431
Kadut ja muut tiet - Streets and other roads							
Kuntien kunnossapitämät kevyen liikenteen väylät - Pedestrian and bicycle ways maintained by municipalities	..	..	9 578	10 697	10 976	12 475	12 736*
Kuntien kunnossapitämät kadut ja tiet Roads and streets maintained by municipalities	..	..	24 448	25 697	26 213	26 707	27 286*
Kuntien kunnossapitämät yksityistiet Private roads maintained by municipalities	..	..	13 851	13 034	12 735	12 696	12 453*
Muut yksityistiet - Other private roads	..	..	77 855	76 255	76 060	76 774	79 726*
Metsäautotiet - Forest roads	..	..	125 000	129 709	130 499	131 351	132 144

¹⁾ Näiden Tiehallinnon ylläpitämien maanteiden lisäksi Ahvenanmaalla oli 916,6 km maanteitä vuonna 2007
In addition to this highway network, for which the Finnish Road Administration is responsible,
there were 916.6 kilometres of highways in Åland in 2007

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

* Ennakkotieto - Preliminary data

Lähteet - Sources: Tiehallinto, Tilastokeskus, Metsäntutkimuslaitos, Ahvenanmaan 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 2008
Highways¹⁾ by administrative classification and region, at the beginning of 2008

1.1.2007	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	Kantatiet	Muut	Paikallis-	Yhteensä			
	<i>Main roads class I</i>	<i>Main roads class II</i>	<i>Other highways</i>	<i>tiet Local roads</i>	<i>Total</i>			
Km - Kilometres								
Koko maa <i>Whole country</i>	8 569	4 760	28 387	36 445	78 161	1 032	61	79 254
Uusimaa	414	192	1 190	1 550	3 346	314	1	3 661
Itä-Uusimaa	119	22	559	603	1 304	49	0	1 353
Varsinais-Suomi	314	190	1 846	2 398	4 748	83	45	4 877
Satakunta	403	155	1 023	1 666	3 247	24	-	3 271
Kanta-Häme	273	123	810	1 024	2 231	41	-	2 272
Pirkanmaa	534	300	1 922	2 256	5 011	123	-	5 134
Päijät-Häme	264	64	857	1 072	2 257	59	-	2 317
Kymenlaakso	291	41	724	873	1 929	39	-	1 968
Etelä-Karjala	293	46	731	1 152	2 221	29	1	2 251
Etelä-Savo	511	210	1 502	2 622	4 845	27	3	4 875
Pohjois-Savo	418	345	2 364	2 838	5 964	67	1	6 032
Pohjois-Karjala	363	351	1 705	2 724	5 143	23	1	5 168
Keski-Suomi	688	348	1 759	2 522	5 318	40	-	5 358
Etelä-Pohjanmaa	402	418	1 387	2 382	4 589	12	-	4 602
Pohjanmaa	343	69	1 177	1 273	2 863	19	1	2 883
Keski-Pohjanmaa	191	90	499	525	1 305	3	-	1 308
Pohjois-Pohjanmaa	1 090	473	3 004	3 423	7 991	47	7	8 045
Kainuu	392	301	1 958	2 086	4 736	5	1	4 742
Lappi	1 265	1 021	3 371	3 456	9 112	26	1	9 139

¹⁾ Lisäksi Ahvenanmaan maantiet (916,6 km vuonna 2007) - *In addition, highways in the Åland Islands (916.6 km in 2007)*

Lähteet - Sources: Tiehallinto, Ahvenanmaan tilasto- ja tutkimustoimisto - *Finnish Road Administration, ÅSUB*

TIELIIKENNE – ROAD TRANSPORT

3.1.3 Maantiet¹⁾ toiminnallisen luokituksen mukaan maakunnittain, vuoden alussa 2008
Highways¹⁾ by functional classification and region, at the beginning of 2008

1.1.2007	Maantiet ilman rampeja ja lauttavälejä					Rampit Ramps	Lautta- väliä Ferry routes	Yhteensä Total
	<i>Highways, excluding ramps and ferries</i>							
	Valtatiet Main roads class I	Kantatiet Main roads class II	Seutu- tiet Regional roads	Yhdystiet Connect- ing roads	Yhteensä Total			
Km - Kilometres								
Koko maa Whole country	8 569	4 760	13 466	51 365	78 161	1 032	61	79 254
Uusimaa	414	192	539	2 200	3 346	314	1	3 661
Itä-Uusimaa	119	22	199	964	1 304	49	0	1 353
Varsinais-Suomi	314	190	680	3 564	4 748	83	45	4 877
Satakunta	403	155	318	2 371	3 247	24	-	3 271
Kanta-Häme	273	123	280	1 555	2 231	41	-	2 272
Pirkanmaa	534	300	772	3 406	5 011	123	-	5 134
Päijät-Häme	264	64	385	1 544	2 257	59	-	2 317
Kymenlaakso	291	41	375	1 222	1 929	39	-	1 968
Etelä-Karjala	293	46	282	1 600	2 221	29	1	2 251
Etelä-Savo	511	210	828	3 295	4 845	27	3	4 875
Pohjois-Savo	418	345	1 108	4 093	5 964	67	1	6 032
Pohjois-Karjala	363	351	948	3 482	5 143	23	1	5 168
Keski-Suomi	688	348	873	3 409	5 318	40	-	5 358
Etelä-Pohjanmaa	402	418	718	3 050	4 589	12	-	4 602
Pohjanmaa	343	69	436	2 014	2 863	19	1	2 883
Keski-Pohjanmaa	191	90	224	801	1 305	3	-	1 308
Pohjois-Pohjanmaa	1 090	473	1 470	4 958	7 991	47	7	8 045
Kainuu	392	301	888	3 155	4 736	5	1	4 742
Lappi	1 265	1 021	2 143	4 683	9 112	26	1	9 139

¹⁾ Lisäksi Ahvenanmaan maantiet (916,6 km vuonna 2007) - *In addition, highways in the Åland Islands (916.6 km in 2007)*

Lähteet - Sources: Tiehallinto, Ahvenanmaan tilasto- ja tutkimustoimisto - *Finnish Road Administration, ÅSUB*

3.1.4 Maanteiden¹⁾ päällysteet, vuoden alussa 1980–2008
Highways¹⁾ pavements, at the beginning of 1980–2008

<i>Km - Kilometres</i>	1980	1990	1995	2000	2005	2006	2007	2008
Yhteensä²⁾ - Total²⁾	75 119	77 045	77 644	77 900	78 168	78 189	78 189	78 161
Päällyste yhteensä - <i>Pavement, total</i>	34 385	45 688	48 841	50 249	50 616	50 633	50 777	50 836
Kestopäällyste - <i>Permanent pavement</i>	13 198	15 606	16 927	17 790	18 578	18 730	18 945	19 132
Kevytpäällyste - <i>Light pavement</i>	21 187	30 082	31 914	32 459	32 038	31 903	31 832	31 704
Sora - <i>Gravel</i>	40 734	31 357	28 803	27 651	27 551	27 556	27 412	27 325

¹⁾ Lisäksi Ahvenanmaalla oli vuonna 2007 maanteitä 916,6 km, joista 773,4 km oli päällystetty
In addition 916.6 km highways in Åland in 2007, of which 773.4 km were paved

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

Lähteet - Sources: Tiehallinto, Ahvenanmaan tilasto- ja tutkimustoimisto - *Finnish Road Administration, ÅSUB*

3.1.5 Tietoja maanteistä maakunnittain¹⁾, vuoden alussa 2008
Facts about highways by region¹⁾, at the beginning of 2008

1.1.2008	Moottoritiet	Moottori- liikennetiet	Kevyen liikenteen väylät	Valaistut tieosat
<i>Km - Kilometres</i>	<i>Motorways</i>	<i>Semi- motorways</i>	<i>Paths for cyclists and pedestrians</i>	<i>Illuminated road sections</i>
Koko maa	700	116	4 954	12 193
Whole country				
Uusimaa	202	1	542	1 223
Itä-Uusimaa	56	15	102	384
Varsinais-Suomi	77	-	425	909
Satakunta	-	-	259	680
Kanta-Häme	68	-	159	349
Pirkanmaa	77	27	344	933
Päijät-Häme	72	23	192	363
Kymenlaakso	17	17	167	420
Etelä-Karjala	10	-	124	240
Etelä-Savo	-	-	169	259
Pohjois-Savo	42	3	243	607
Pohjois-Karjala	-	-	241	412
Keski-Suomi	14	2	324	718
Etelä-Pohjanmaa	-	-	324	911
Pohjanmaa	11	1	247	864
Keski-Pohjanmaa	-	-	100	302
Pohjois-Pohjanmaa	36	17	430	1 197
Kainuu	-	-	116	241
Lappi	17	10	447	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 2008
Bridges and ferry places by region¹⁾, at the beginning of 2008

1.1.2008	Sillat ²⁾ - Bridges ²⁾				Lauttapaikat - Ferry places		
	Maan- teillä <i>On</i> <i>highways</i>	Paikallis- teillä <i>On local</i> <i>roads</i>	Muilla teillä <i>On other</i> <i>roads</i>	Yhteensä <i>Total</i>	Lossit <i>Ferries</i> <i>with cable</i> <i>system</i>	Lautta- alukset <i>Other</i> <i>ferries</i>	Yhteensä <i>Total</i>
Lukumäärä - Number							
Koko maa Whole country	9 652	3 858	921	14 431	36	7	43
Uusimaa	1 021	230	232	1 483	2	-	2
Itä-Uusimaa	249	74	30	353	1	-	1
Varsinais-Suomi	686	305	99	1 090	14	6	20
Satakunta	401	246	33	680	-	-	-
Kanta-Häme	384	82	43	509	-	-	-
Pirkanmaa	766	301	21	1 088	-	-	-
Päijät-Häme	433	125	22	580	-	-	-
Kymenlaakso	357	114	33	504	-	-	-
Etelä-Karjala	218	55	67	340	2	-	2
Etelä-Savo	364	173	39	576	8	-	8
Pohjois-Savo	645	264	27	936	2	-	2
Pohjois-Karjala	377	227	25	629	2	-	2
Keski-Suomi	628	269	48	945	-	-	-
Etelä-Pohjanmaa	364	267	31	662	-	-	-
Pohjanmaa	299	144	25	468	2	-	2
Keski-Pohjanmaa	161	87	16	264	-	-	-
Pohjois-Pohjanmaa	1 010	417	52	1 479	-	1	1
Kainuu	355	164	10	529	1	-	1
Lappi	934	314	68	1 316	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 2008
Highways¹⁾²⁾ by distribution of traffic volume, at the beginning of 2008

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		
1.1.2008									
Koko maa - Whole country	34 066	15 339	9 987	4 597	6 324	4 488	1 598	1 762	78 161
Kestopäällyste Permanent pavement	316	886	1 891	2 574	5 642	4 466	1 596	1 762	19 132
Kevyt päällyste Light pavement	8 418	12 486	8 074	2 020	682	22	2	0	31 704
Sora - Gravel	25 331	1 967	22	4	1	0	0	0	27 325
Uusimaa	597	633	448	263	338	425	158	485	3 346
Itä-Uusimaa	328	207	301	137	91	90	89	61	1 304
Varsinais-Suomi	1 517	1 096	680	248	504	380	117	207	4 748
Satakunta	1 097	700	524	189	277	325	79	56	3 247
Kanta-Häme	790	418	261	139	207	257	80	77	2 231
Pirkanmaa	2 203	680	618	278	517	386	119	209	5 011
Päijät-Häme	907	423	236	170	161	124	130	107	2 257
Kymenlaakso	683	366	256	154	141	146	136	46	1 929
Etelä-Karjala	1 035	469	215	79	193	125	32	72	2 221
Etelä-Savo	2 504	806	561	236	439	152	112	34	4 845
Pohjois-Savo	3 153	1 118	695	274	374	196	100	54	5 964
Pohjois-Karjala	2 679	1 056	453	268	484	142	30	29	5 143
Keski-Suomi	2 377	980	651	341	390	365	113	101	5 318
Etelä-Pohjanmaa	1 785	869	723	313	525	279	58	36	4 589
Pohjanmaa	1 135	453	450	194	331	222	54	23	2 863
Keski-Pohjanmaa	429	304	223	106	120	105	10	9	1 305
Pohjois-Pohjanmaa	3 356	1 650	1 123	494	638	506	113	110	7 991
Kainuu	2 820	978	457	139	248	75	14	6	4 736
Lappi	4 669	2 132	1 111	573	348	188	52	39	9 112
Edellisvuosi - Previous year									
1.1.2007									
Koko maa - Whole country	34 366	15 347	9 960	4 453	6 424	4 397	1 562	1 681	78 189
Kestopäällyste Permanent pavement	303	838	1 899	2 536	5 757	4 371	1 560	1 681	18 945
Kevyt päällyste Light pavement	8 610	12 571	8 044	1 913	666	26	2	-	31 832
Sora - Gravel	25 453	1 938	17	4	1	-	-	-	27 412

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 1990–2007 *Number of vehicles, at the end of 1990–2007*

Lukumäärä - <i>Number</i>	1990	1995	2000	2004	2005	2006	2007
Autot yhteensä <i>Automobiles total</i>	2 233 059	2 181 239	2 465 822	2 727 160	2 818 965	2 906 415	2 989 881
Henkilöautot - <i>Passenger cars</i>	1 938 856	1 900 855	2 134 728	2 346 726	2 430 345	2 505 543	2 570 356
Yksityiset <i>Operated for own account</i>	1 928 344	1 890 434	2 124 452	2 336 529	2 420 084	2 495 163	2 559 825
Luvanvaraiset <i>Operated for hire or reward</i>	10 512	10 421	10 276	10 197	10 261	10 380	10 531
Tavara-autot yhteensä <i>Lorries, total</i>	264 157	252 032	304 318	355 182	363 644	376 092	394 718
Yksityiset <i>Operated for own account</i>	235 692	223 999	270 966	318 576	326 466	337 879	354 743
Luvanvaraiset <i>Operated for hire or reward</i>	28 465	28 033	33 352	36 606	37 178	38 213	39 975
Pakettiautot - <i>Lorries ≤ 3,500 kg</i>	209 558	203 476	239 095	272 690	276 453	284 627	297 531
Yksityiset <i>Operated for own account</i>	206 995	200 240	235 754	269 357	273 059	280 974	293 396
Luvanvaraiset <i>Operated for hire or reward</i>	2 563	3 236	3 341	3 333	3 394	3 653	4 135
Kuorma-autot - <i>Lorries > 3,500 kg</i>	54 599	48 556	65 223	82 492	87 191	91 465	97 187
Yksityiset <i>Operated for own account</i>	28 697	23 759	35 212	49 219	53 407	56 905	61 347
Luvanvaraiset <i>Operated for hire or reward</i>	25 902	24 797	30 011	33 273	33 784	34 560	35 840
Linja-autot - <i>Buses, coaches</i>	9 327	8 083	9 852	10 716	10 921	11 189	11 543
Yksityiset <i>Operated for own account</i>	1 214	950	1 209	1 533	1 655	1 746	1 933
Luvanvaraiset <i>Operated for hire or reward</i>	8 113	7 133	8 643	9 183	9 266	9 443	9 610
Istumapaikkaluku <i>Number of seats</i>	..	374 000	417 000	420 000	420 000	424 000	433 000
Erikoisautot - <i>Special automobiles</i>	20 719	20 269	16 924	14 536	14 055	13 591	13 264

TIELIIKENNE – ROAD TRANSPORT

3.2.1 Jatk. – Cont.

Lukumäärä - Number	1990	1995	2000	2004	2005	2006	2007
Moottoripyörät - Motorcycles	60 170	65 095	90 877	142 703	156 487	172 283	188 144
≤ 125 cm ³ ¹⁾	24 895	25 099	25 814	29 380	31 364	33 857	36 764
> 125 cm ³ ¹⁾	34 821	39 479	64 444	113 323	125 123	138 426	151 380
Mopot ²⁾ - Mopeds ²⁾	108 619 ¹⁾	94 430 ¹⁾	102 545	129 017	145 318	166 160	188 388
Moottorikelkat ¹⁾³⁾ - Snow mobiles ¹⁾³⁾	..	70 374	90 511	100 961	103 776	106 562	108 519
Traktorit ⁴⁾ - Tractors ⁴⁾	316 870	319 587	332 584	346 708	350 603	353 941	357 911
Moottorityökoneet ⁴⁾ Motor-driven machines ⁴⁾	20 249	21 549	29 241	35 967	37 652	39 443	41 355
Perävaunut yht. - Trailers total	407 341	480 855	585 457	689 757	723 839	764 085	800 859
Varsinaiset perävaunut > 750 kg ¹⁾ Trailers > 750 kg ¹⁾	37 453	41 478	52 542	66 556	72 215	79 271	86 073
Puoliperävaunut ¹⁾ - Semitrailers ¹⁾	6 355	7 723	12 786	16 366	17 544	18 325	20 189
Kevyet perävaunut ≤ 750 kg ¹⁾ Trailers ≤ 750 kg ¹⁾	301 207	369 245	457 917	543 073	568 152	598 424	624 511
Matkailuperävaunut ¹⁾ - Caravans ¹⁾	60 090	59 667	58 541	58 931	60 776	62 584	64 284
Raitiovaunut - Trams	112	105	107	127	131	131	131
Metrojunat ⁵⁾ - Underground trains ⁵⁾	42	42	42	54	54	54	54

¹⁾ Ilman Ahvenanmaata - Excluding Åland

²⁾ Liikennevakuutuskeskus 1970 - 1994, vuodesta 1995 AKEn ajoneuvoliikennerekisteristä - Finnish Motor Insurers' Centre in 1970 - 1994, since 1995 mopeds in AKE's Vehicular and Driver Data Register

³⁾ Rekisteröinti aloitettu vuonna 1995 - Registered since 1995

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

⁵⁾ Vaunuparia - Pairs of cars

Lähteet - Sources: Helsingin kaupungin liikennelaitos, Tilastokeskus, Ajoneuvohallintokeskus
Helsinki City Transport, Statistics Finland, Finnish Vehicle Administration

TIELIIKENNE – ROAD TRANSPORT

3.2.2 Ajoneuvot maakunnittain ja suurissa kaupungeissa, vuoden lopussa 2007
Vehicles by region and in large cities, at the end of 2007

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>	Linja- autot <i>Buses, coaches</i>	Erikois- autot <i>Special auto- mobiles</i>	Moottori- pyörät <i>Motor cycles</i>	Mopot <i>Mopeds</i>
Koko maa <i>Whole country</i>	2 989 881	2 570 356	297 531	97 187	11 543	13 264	188 144	188 388
Manner-Suomi <i>Mainland Finland</i>	2 969 126	2 553 556	294 196	96 610	11 500	13 264	187 076	186 933
Uusimaa	684 495	601 938	57 261	20 342	3 004	1 950	42 591	32 577
Espoo	113 999	104 807	6 058	2 313	578	243	6 174	4 966
Helsinki	240 772	211 631	20 651	6 282	1 647	561	12 696	8 023
Vantaa	101 691	88 827	8 667	3 722	168	307	6 640	4 856
Itä-Uusimaa	58 612	49 559	6 391	2 204	190	268	4 099	4 302
Varsinais-Suomi	271 730	231 970	27 628	9 946	951	1 235	17 492	17 687
Turku	85 034	76 044	5 798	2 391	412	389	4 804	3 792
Satakunta	146 417	122 200	17 323	5 643	546	705	8 470	9 574
Kanta-Häme	105 589	89 974	10 854	3 907	363	491	7 620	6 466
Pirkanmaa	264 976	228 555	25 436	8 800	1 011	1 174	18 177	13 529
Tampere	98 512	88 223	6 684	2 723	500	382	6 462	3 572
Päijät-Häme	110 581	95 756	10 541	3 483	347	454	6 712	6 465
Kymenlaakso	110 653	96 716	9 539	3 567	316	515	7 178	9 080
Etelä-Karjala	80 866	71 056	6 944	2 332	193	341	5 084	6 228
Etelä-Savo	93 053	79 776	9 683	2 703	474	417	5 490	6 336
Pohjois-Savo	138 264	118 765	13 469	4 405	922	703	8 193	9 732
Pohjois-Karjala	97 573	84 390	9 693	2 613	313	564	5 563	6 933
Keski-Suomi	151 290	130 719	14 827	4 495	520	729	9 660	8 690
Etelä-Pohjanmaa	128 752	105 843	16 421	5 257	515	716	9 038	9 573
Pohjanmaa	112 551	96 064	12 061	3 620	326	480	6 915	9 010
Keski-Pohjanmaa	43 422	36 645	4 787	1 600	115	275	2 654	3 259
Pohjois-Pohjanmaa	206 632	177 269	20 949	6 482	671	1 261	13 890	16 937
Kainuu	48 941	41 590	5 556	1 461	76	258	2 334	3 342
Lappi	109 927	90 409	14 484	3 699	637	698	5 391	6 934
Ahvenanmaa <i>Åland</i>	20 755	16 800	3 335	577	43	-	1 068	1 455
Ulkomaat <i>Foreign countries</i>	4 414	3 992	335	48	10	29	496	229
Tuntematon <i>Unknown</i>	388	370	14	3	-	1	29	50

TIELIIKENNE – ROAD TRANSPORT

3.2.2 Jatk. – Cont.

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</i> > 750 kg	Kevyet perävaunut <i>Trailers</i> ≤ 750 kg	Maakunta, kunta <i>Region, municipality</i>
..	357 911	41 355	800 859	..	..	..	..	Koko maa <i>Whole country</i>
108 519	354 412	40 916	795 057	64 284	20 189	86 073	624 511	Manner-Suomi <i>Mainland Finland</i>
7 322	23 683	8 341	128 073	11 497	8 044	16 042	92 490	Uusimaa
996	1 635	799	17 029	1 491	134	2 267	13 137	Espoo
2 031	3 401	2 626	31 901	2 503	2 776	4 386	22 236	Helsinki
1 145	1 771	1 815	21 053	2 180	4 318	2 072	12 483	Vantaa
1 324	8 036	833	20 150	1 226	4 219	1 966	12 739	Itä-Uusimaa
1 924	38 786	3 376	65 975	6 200	972	8 005	50 798	Varsinais-Suomi
311	2 289	786	15 400	1 703	465	1 994	11 238	Turku
2 206	23 922	2 676	42 776	2 910	854	4 832	34 180	Satakunta
1 659	13 590	1 547	27 708	2 365	466	3 416	21 461	Kanta-Häme
5 158	27 227	3 588	65 264	4 854	815	7 532	52 063	Pirkanmaa
1 263	2 499	1 026	17 623	1 473	242	1 899	14 009	Tampere
2 480	10 400	1 513	27 491	2 001	279	3 089	22 122	Päijät-Häme
2 572	12 333	1 799	31 129	1 815	912	2 945	25 457	Kymenlaakso
2 846	10 357	1 088	22 813	1 186	499	2 153	18 975	Etelä-Karjala
4 254	15 489	1 400	28 212	1 300	110	2 840	23 962	Etelä-Savo
7 928	22 518	1 838	40 380	2 837	213	4 446	32 884	Pohjois-Savo
7 048	15 669	1 499	32 947	2 074	163	2 836	27 874	Pohjois-Karjala
5 944	19 345	2 021	42 040	3 022	292	4 163	34 563	Keski-Suomi
3 686	31 950	1 856	38 475	3 686	524	4 372	29 893	Etelä-Pohjanmaa
5 391	20 388	1 541	33 873	2 212	536	3 579	27 546	Pohjanmaa
1 639	8 023	574	13 820	1 626	259	1 412	10 523	Keski-Pohjanmaa
15 244	32 028	2 750	70 981	8 278	618	6 734	55 351	Pohjois-Pohjanmaa
5 012	8 102	792	18 130	1 305	84	1 282	15 459	Kainuu
24 649	12 203	1 872	43 414	3 764	328	4 306	35 016	Lappi
..	3 499 ¹⁾	439 ¹⁾	5 802	..	..	..	..	Ahvenanmaa <i>Åland</i>
224	227	6	1 345	121	-	121	1 103	Ulkomaat <i>Foreign countries</i>
9	136	6	61	5	2	2	52	Tuntematon <i>Unknown</i>

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

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

TIELIIKENNE – ROAD TRANSPORT

3.2.3 Autot¹⁾ käyttövoiman mukaan, vuoden lopussa 1990–2007
Automobiles¹⁾ by type of motor energy, at the end of 1990–2007

Lukumäärä - Number	1990	1995	2000	2004	2005	2006	2007
Henkilöautot - Passenger cars							
Yhteensä - Total	1 926 326	1 888 072	2 120 749	2 331 190	2 414 477	2 489 287	2 553 556
Bensiini ^{2) 3)} - Petrol ^{2) 3)}	1 771 325	1 745 303	1 902 614	2 057 134	2 113 176	2 157 316	2 183 727
Dieselöljy ⁴⁾ - Diesel oil ⁴⁾	154 951	142 756	218 128	274 040	301 283	331 882	369 675
Sähkö - Electricity	5	8	4	3	3	3	3
Muu tai tuntematon Other or unknown	45	5	3	13	15	86	151
Pakettiautot - Lorries ≤ 3,500 kg							
Yhteensä - Total	207 226	200 896	236 290	269 586	273 278	281 407	294 196
Bensiini ^{2) 3)} - Petrol ^{2) 3)}	60 501	51 303	41 681	33 047	31 379	29 562	28 091
Dieselöljy - Diesel oil	146 714	149 478	194 452	236 442	241 796	251 732	265 988
Sähkö - Electricity	1	111	157	95	99	101	97
Muu tai tuntematon Other or unknown	10	4	-	2	4	12	20
Kuorma-autot - Lorries > 3,500 kg							
Yhteensä - Total	54 269	48 231	64 820	82 012	86 690	90 925	96 610
Bensiini ³⁾ - Petrol ³⁾	624	587	594	782	861	976	1 102
Dieselöljy ⁴⁾ - Diesel oil ⁴⁾	53 640	47 631	64 208	81 213	85 811	89 930	95 477
Muu tai tuntematon Other or unknown	5	13	19	17	18	19	31
Linja-autot - Buses and coaches							
Yhteensä - Total	9 287	8 051	9 811	10 676	10 878	11 147	11 500
Bensiini - Petrol	16	21	27	30	33	31	32
Dieselöljy - Diesel oil	9 271	8 028	9 743	10 566	10 762	11 024	11 364
Maakaasu - Natural gas	-	-	-	40	43	52	65
Muu tai tuntematon Other or unknown	-	2	41	40	40	40	39
Erikoisautot - Special automobiles							
Yhteensä - Total	20 621	20 245	16 917	14 535	14 054	13 590	13 264
Bensiini - Petrol	3 236	2 705	1 939	1 560	1 508	1 458	1 424
Dieselöljy - Diesel oil	17 384	17 539	14 977	12 974	12 545	12 131	11 839
Muu - Other	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

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

3.2.4 Uusien ajoneuvojen rekisteröinnit, 1980–2007
New motor vehicles registered, 1980–2007

Lukumäärä - Number	1980	1990	1995	2000	2005	2006	2007
Autot yhteensä - Automobiles, total	121 629	172 103	90 748	154 019	168 731	167 260	148 352
Henkilöautot - Cars	103 760	139 742	80 145	135 243	148 670	146 201	126 022
Pakettiautot - Lorries ≤ 3,500 kg	11 594	25 184	6 712	13 141	14 173	15 341	16 970
Kuorma-autot - Lorries > 3,500 kg	5 069	4 194	3 576	5 089	5 474	5 270	4 861
Linja-autot - Buses, coaches	641	453	315	546	414	448	497
Erikaisautot - Special automobiles	565	2 530	-	-	-	-	-
Moottoripyörät - Motorcycles	2 942	5 096	1 007	5 191	9 252	11 073	11 559
Mopot - Mopeds	-	-	- 1 258 ¹⁾⁴⁾	6 458	21 082	25 877	27 600
Moottorikelkat ¹⁾ - Snow mobiles ¹⁾	-	-	- 2 460 ⁵⁾	5 516	6 008	5 973	5 180
Traktorit ²⁾ - Tractors ²⁾	11 354	10 254	4 146	5 123	4 562	4 198	4 276
Moottorityökoneet ¹⁾²⁾	.. 1 097	1 218	1 055	1 666	1 805	1 967	2 100
<i>Motor-driven machines¹⁾²⁾</i>							
Perävaunut yhteensä - Trailers, total	.. 20 688	30 868	16 396	27 850	37 642	44 822	39 929
Matkailuperävaunut ³⁾ - Caravans ³⁾	.. 2 730	5 196	396	1 000	1 942	1 951	1 814
Puoliperävaunut ³⁾ - Semitrailers ³⁾	.. 289	353	936	516	2 091	2 270	2 583
Kevyet perävaunut ³⁾ - Light trailers ³⁾ ≤ 750 kg..	15 567	21 263	13 129	22 475	27 871	33 163	28 557
Muut perävaunut ³⁾ - Other trailers ³⁾ > 750 kg..	2 102	3 910	1 864	3 596	5 433	7 149	6 678

¹⁾ Ilman Ahvenanmaata - Excluding Åland

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

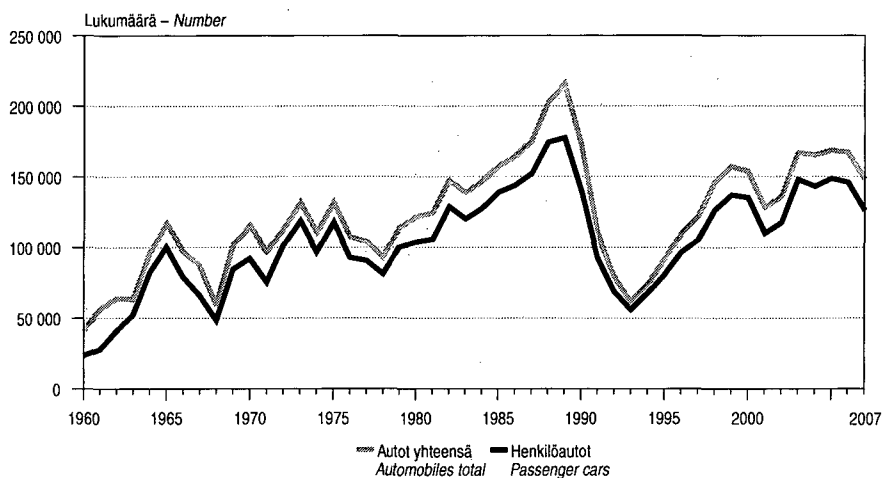
³⁾ Ilman Ahvenanmaata alkaen 1990 - Excluding Åland since 1990

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

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

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

Kuvio 9 – Figure 9
Ensirekisteröinnit, 1960–2007 – First registrations, 1960–2007



Lähde - Source: Tilastokeskus - Statistics Finland

TIELIIKENNE – ROAD TRANSPORT

3.2.5 Uusien autojen rekisteröinnit¹⁾ käyttövoiman mukaan, 1990–2007
New automobiles registered¹⁾ by type of motor energy, 1990–2007

Lukumäärä - Number	1990	1995	2000	2003	2004	2005	2006	2007
Henkilöautot - Passenger cars								
Yhteensä - Total	139 041	79 890	134 603	147 405	142 642	148 161	145 700	125 617
Bensiini - Petrol	131 830	74 386	108 273	125 042	120 536	123 020	116 128	89 797
Dieselöljy - Diesel oil	7 211	5 504	26 330	22 362	22 103	25 138	29 512	35 784
Sähkö - Electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Muu tai tuntematon Other or unknown	-	-	-	1	3	3	60	36
Pakettiautot - Lorries ≤ 3,500 kg								
Yhteensä - Total	24 988	6 689	13 044	12 752	15 769	14 090	15 268	16 888
Bensiini - Petrol	7 843	527	144	268	429	480	328	256
Dieselöljy - Diesel oil	17 145	6 144	12 894	12 483	15 335	13 608	14 933	16 626
Sähkö - Electricity	-	18	6	1	-	1	2	-
Muu - Other	-	-	-	-	5	1	5	6
Kuorma-autot - Lorries > 3,500 kg								
Yhteensä - Total	4 184	3 567	5 076	5 603	5 820	5 459	5 257	4 853
Bensiini - Petrol	3	4	-	27	49	17	20	14
Dieselöljy - Diesel oil	4 181	3 561	5 075	5 574	5 771	5 440	5 235	4 834
Muu tai tuntematon Other or unknown	-	2	1	2	-	2	2	5
Linja-autot - Buses and coaches								
Yhteensä - Total	452	315	542	474	510	411	448	496
Bensiini - Petrol	-	1	1	-	-	-	-	-
Dieselöljy - Diesel oil	452	314	538	472	509	408	439	483
Sähkö - Electricity	-	-	-	-	-	-	-	-
Muu - Other	-	-	3	2	1	3	9	13

¹⁾ Ilman Ahvenanmaata - Excluding Åland

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

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

3.3.1 Tieliikennettä harjoittavat yritykset, henkilöstön määrä ja liikevaihto, 1995–2007 *Enterprises in road transport, personnel and turnover, 1995–2007*

	1995	2000	2004	2005	2006	2007
Yrityksiä (kpl) - Enterprises (number)	19 285	20 575	19 969	19 766	19 824	20 182
Säännöllinen linja-autoliikenne - <i>Regular bus transport</i>	327	275	243	238	229	219
Taksiliikenne - <i>Taxi transport</i>	7 774	8 423	8 344	8 297	8 391	8 542
Muu maitse tapahtuva henkilöliikenne <i>Charter passenger transport by road</i>	73	205	290	304	323	357
Linja-autojen tilausliikenne <i>Charter transport by bus</i>	62	183	258	270	280	308
Muulla mainitsematon maitse tapahtuva henkilöliikenne <i>Other passenger transport by road</i>	11	22	32	34	43	49
Tieliikenteen tavarankuljetus - <i>Transport of goods by road</i>	11 111	11 672	11 092	10 927	10 881	11 064
Henkilöstön määrä - Personnel	43 638	59 840	60 051	62 160	63 660	67 000
Säännöllinen linja-autoliikenne - <i>Regular bus transport</i>	8 793	9 184	8 586	9 668	9 365	9 221
Taksiliikenne - <i>Taxi transport</i>	6 891	12 024	12 033	12 246	12 521	13 303
Muu maitse tapahtuva henkilöliikenne <i>Charter passenger transport by road</i>	453	820	1 213	1 340	1 518	1 500
Linja-autojen tilausliikenne <i>Charter transport by bus</i>	425	782	1 159	1 229	1 377	1 296
Muulla mainitsematon maitse tapahtuva henkilöliikenne <i>Other regular passenger transport by road</i>	28	38	54	111	140	204
Tieliikenteen tavarankuljetus - <i>Transport of goods by road</i>	27 501	37 812	38 220	38 906	40 256	42 977
Liikevaihto (milj. euroa) - Turnover (EUR mil.)	3 166	4 834	5 623	6 069	6 519	7 268
Säännöllinen linja-autoliikenne - <i>Regular bus transport</i>	469	520	539	633	633	664
Taksiliikenne - <i>Taxi transport</i>	350	565	663	694	752	813
Muu maitse tapahtuva henkilöliikenne <i>Charter passenger transport by road</i>	26	60	100	112	135	140
Linja-autojen tilausliikenne <i>Charter transport by bus</i>	25	58	96	104	125	125
Muulla mainitsematon maitse tapahtuva henkilöliikenne <i>Other regular passenger transport by road</i>	2	2	4	8	10	15
Tieliikenteen tavarankuljetus - <i>Transport of goods by road</i>	2 321	3 689	4 320	4 630	4 999	5 652

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

TIELIIKENNE – ROAD TRANSPORT

3.3.2 Maanteiden ylläpitoon ja kehittämiseen käytetyt määrärahat, 1990–2007
Basic road maintenance and road network development of highways, 1990–2007

Milj. euroa - EUR mil.	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Tieverkosto - Road infrastructure	871	781	691	675	770	775	789	783	747	810
Perustienpito ¹⁾ Basic road maintenance ¹⁾	453	599	534	543	634	627	587	600	612	611
Kehittäminen ja rakentaminen ²⁾ Road network development ²⁾	418	182	157	132	136	148	201	183	135	199

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

²⁾ Sisältää tieverkon kehittämisen, eräät tiehankkeet (esim. v. 2006 Vuosaaren sataman liikenneväylien rakentamisen) sekä tieverkon jälki-, kokonais- ja elinkaärrahoitushankkeet. - *Includes road system development, some road projects (e.g. year 2006 construction of Vuosaari Port traffic routes) and postponed, comprehensive and life cycle financing projects.*

Lähde - Source: Tiehallinto - Finnish Road Administration

3.3.3 Tieliikenteeltä perittyjen verojen kertymä, 1990–2007
Taxes from road transport, 1990–2007

Milj. euroa - EUR mil.	1990	1995	2000	2004	2005	2006	2007
Kaikki yhteensä - All, total	3 301	3 920	5 962	6 359	6 519	7 101	6 810
ALV - VAT	1 366	1 394	2 268	2 121	2 225	2 709	2 398
Vakuutusmaksuvero - Insurance premium tax	137	115	181	241	241	248	248
Yhteensä (ilman ALV:a ja vakuutusmaksuveroa) Total (excl. VAT and insurance premium tax)	1 798	2 411	3 513	3 997	4 053	4 144	4 164
Polttoainevero ¹⁾ - Fuel tax ¹⁾	961	1 672	2 053	2 249	2 240	2 273	2 335
Bensiini - Petrol	643	1 189	1 338	1 489	1 473	1 471	1 481
Diesel - Diesel	318	482	715	760	767	802	854
Auto- ja moottoripyörävero - Motorcar and -cycle tax	697	452	1 059	1 235	1 277	1 304	1 217
Moottoriajoneuvovero - Motor vehicle tax	140	112	181	-	-	-	-
Ajoneuvovero ²⁾ - Vehicle tax ²⁾	-	176	220	513	536	567	612

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, 1970–2007
Central government expenditure on highways, 1970–2007

Tiehallinto ¹⁾ - Finnish Road Administration ¹⁾							
Vuosi Year	Teiden hoito, ylläpito ja tekeminen ²⁾	Lunastamis- menot ⁴⁾	Työt ulko- puolisille	Euroopan aluekehitys- rahaston osallistuminen EU:n rakenne- rahasto-ohjelmiin ⁵⁾	Sekalaiset yhteiset menot	Annetut valtionavut	Valtion nettomenot ³⁾ maanteihin
	Road service, maintenance and construction ²⁾	Expro- priations ⁴⁾	Works for outsiders	Participation of the European Regional Development Fund in the structural fund programmes of the EU ⁵⁾	Miscella- neous overheads	State subsidies given	Central government net expenditure ³⁾ on highways
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
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
2006	747 358	34 446	-	15 888	368	14 868	812 928
2007	810 171	30 820	-	10 141	319	14 021	865 472

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

⁴⁾ Tielain mukaiset maa-alueiden hankinnat ja korvaukset - Land acquisition and reimbursement according to the Road Act

⁵⁾ Sis. EU:n rakennerahastojen valtion rahoitusosuuden LVM:n osalta - Inc. MINTC share of government contribution to EU structural funding

Lähde - Source: Tiehallinto - Finnish Road Administration

3.4 Ajoneuvoliikenne – Vehicle traffic

3.4.1 Ajoneuvokilometrit¹⁾²⁾, 1980–2007 Vehicle-kilometres¹⁾²⁾, 1980–2007

Milj. ajoneuvo-km - Mil. vehicle-km	1980	1985	1990	1995	2000	2005	2006	2007
Yhteensä - Total	26 760	31 150	39 750	42 170	46 710	51 675	52 150	53 250
Henkilöautot - Passenger cars	22 180	25 970	33 430	35 760	39 815	44 220	44 610	45 560
Pakettiautot - Lorries ≤ 3,500 kg	1 550	2 050	2 860	3 150	3 530	3 760	3 790	3 840
Kuorma-autot - Lorries > 3,500 kg	2 390	2 460	2 780	2 640	2 775	3 115	3 170	3 270
Linja-autot - Buses, coaches	640	670	680	620	590	580	580	580
Maantiet - Highways	18 100	21 610	27 890	27 240	30 525	34 475	34 780	35 660
Henkilöautot - Passenger cars	14 800	17 760	23 120	22 580	25 540	29 020	29 255	30 010
Pakettiautot - Lorries ≤ 3,500 kg	1 030	1 440	1 990	2 050	2 290	2 475	2 495	2 530
Kuorma-autot - Lorries > 3,500 kg	1 840	1 950	2 290	2 170	2 285	2 585	2 635	2 725
Linja-autot - Buses, coaches	430	460	490	440	410	395	395	395
Kadut ja yksityiset tiet Streets and private roads	8 660	9 540	11 860	14 930	16 185	17 200	17 370	17 590
Henkilöautot - Passenger cars	7 380	8 210	10 310	13 180	14 275	15 200	15 355	15 550
Pakettiautot - Lorries ≤ 3,500 kg	520	610	870	1 100	1 240	1 285	1 295	1 310
Kuorma-autot - Lorries > 3,500 kg	550	510	490	470	490	530	535	545
Linja-autot - Buses, coaches	210	210	190	180	180	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⁾, 1980–2007 Average kilometres of automobiles per year¹⁾²⁾, 1980–2007

Km - Kilometres	1980	1985	1990	1995	2000	2005	2006	2007
Henkilöautot - Passenger cars	18 500	17 200	17 500	19 100	18 700	18 200	17 800	17 700
Pakettiautot - Lorries ≤ 3,500 kg	16 900	17 600	15 100	15 700	14 800	13 600	13 300	12 900
Kuorma-autot - Lorries > 3,500 kg	45 800	47 000	51 400	55 750	42 500	35 700	34 700	33 600
Linja-autot - Buses, coaches	72 000	74 100	73 300	77 500	59 900	53 100	51 800	50 200

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

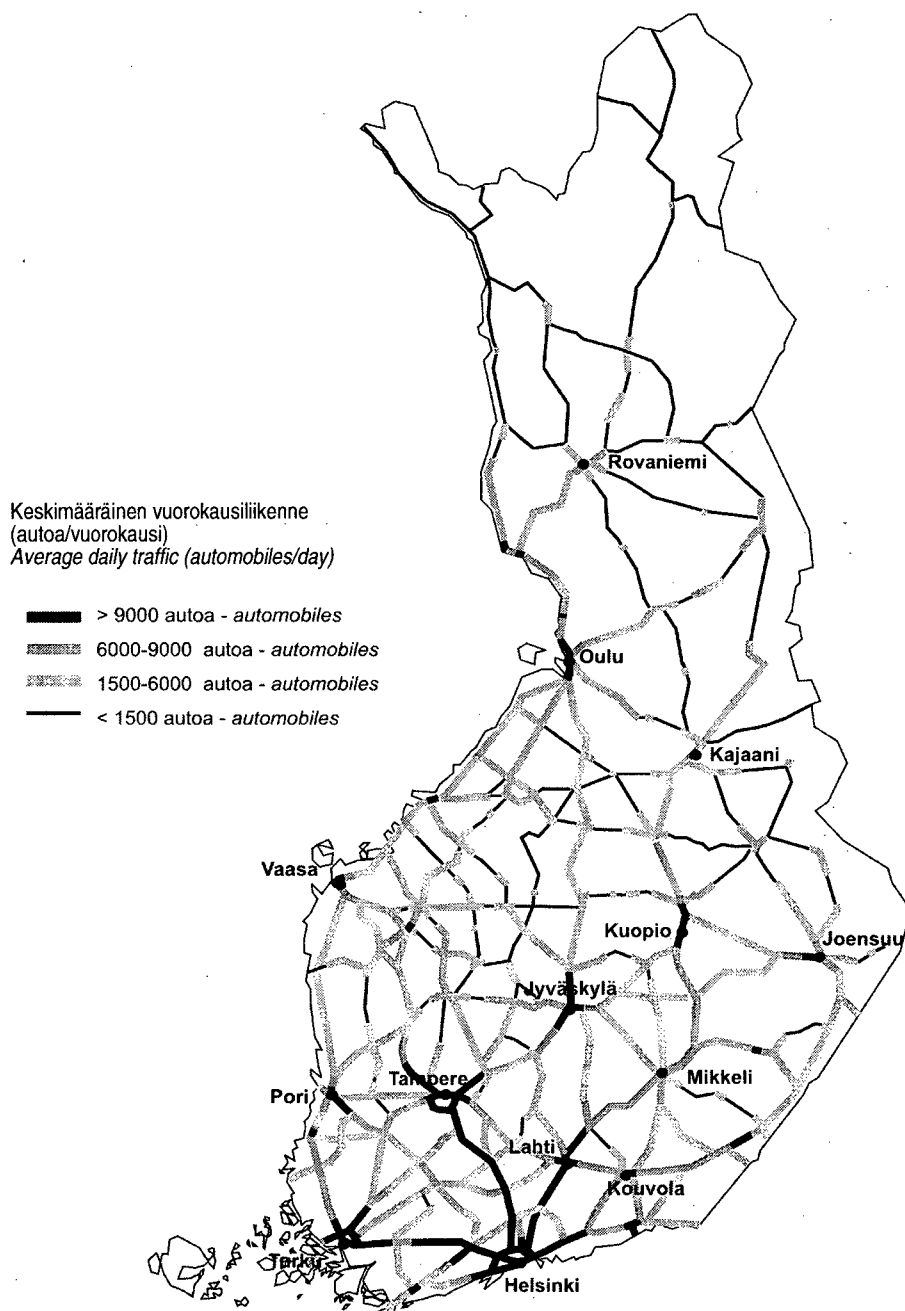
3.4.3 Keskimääräinen vuorokausiliikenne maanteillä¹⁾ hallinnollisen tieluokan mukaan, 2007
Average daily traffic on highways¹⁾ by administrative classification, 2007

	Maantiet - Highways				Paikallistiet Local roads	Yhteensä Total
	Valtatiet Main roads class I	Kantatiet Main roads class II	Muut maantiet Other highways	Yhteensä Total		
Autoa / vrk Automobiles / day						
Vuosi 2007 - In 2007						
Koko maa - Whole country	5 735	2 730	951	2 137	235	1 250
Uusimaa	17 621	21 928	4 103	9 128	748	5 247
Itä-Uusimaa	14 108	5 195	1 642	3 875	423	2 278
Varsinais-Suomi	9 135	5 966	1 646	2 995	304	1 636
Satakunta	5 478	2 600	1 007	2 304	289	1 270
Kanta-Häme	9 321	3 967	1 273	3 367	233	1 928
Pirkanmaa	9 407	2 947	1 163	2 954	230	1 728
Päijät-Häme	9 940	2 907	1 263	3 287	225	1 832
Kymenlaakso	7 248	2 321	1 075	2 824	293	1 678
Etelä-Karjala	5 575	2 351	719	2 118	207	1 127
Etelä-Savo	4 481	1 927	572	1 599	179	831
Pohjois-Savo	6 144	1 709	567	1 438	133	817
Pohjois-Karjala	3 567	1 746	558	1 182	189	656
Keski-Suomi	5 266	1 295	848	1 991	266	1 173
Etelä-Pohjanmaa	4 117	2 362	898	1 762	236	970
Pohjanmaa	4 409	2 245	1 040	1 820	216	1 106
Keski-Pohjanmaa	3 278	1 480	736	1 443	232	956
Pohjois-Pohjanmaa	4 022	1 626	728	1 607	245	1 024
Kainuu	2 236	941	347	694	89	428
Lappi	1 836	959	339	786	121	533
Koko maa - Whole country						
Vuosi 2006 - In 2006	5 562	2 653	936	2 080	233	1 219
Vuosi 2005 - In 2005	5 468	2 632	936	2 059	235	1 208
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

¹⁾ Ilman Ahvenanmaata - Excluding Åland

Lähde - Source: Tiehallinto - Finnish Road Administration

Kuvio 10 – Figure 10
Päätieverkon liikenne vuonna 2006
Traffic on main roads in 2006



Lähde – Source: Tiehallinto – Finnish Road Administration

TIELIIKENNE – ROAD TRANSPORT

3.4.4 Liikennesuorite maanteillä¹⁾ toiminnallisen tieluokan mukaan, 2007
Average vehicle-kilometres on highways¹⁾ by functional classification, 2007

	Valtatiet <i>Main roads class I</i>	Kantatiet <i>Main roads class II</i>	Seututiet <i>Regional roads</i>	Yhdystiet <i>Connect- ing roads</i>	Yhteensä <i>Total</i>	Josta moottoriteillä <i>Of which on motorways</i>
Milj. auto-km / vuosi <i>Mil. vehicle-km / year</i>						
Vuosi 2007 - <i>In 2007</i>						
Koko maa - Whole country	17 937	4 744	6 647	6 333	35 661	5 864
Uusimaa	2 664	1 539	1 336	870	6 409	2 405
Itä-Uusimaa	614	42	176	253	1 084	443
Varsinais-Suomi	1 046	414	733	642	2 835	416
Satakunta	807	147	148	404	1 505	-
Kanta-Häme	928	178	199	264	1 570	532
Pirkanmaa	1 832	323	526	480	3 160	656
Päijät-Häme	959	68	303	180	1 510	447
Kymenlaakso	769	35	215	163	1 182	121
Etelä-Karjala	595	40	126	153	914	39
Etelä-Savo	836	148	241	244	1 469	-
Pohjois-Savo	937	215	346	281	1 779	285
Pohjois-Karjala	473	223	267	269	1 232	-
Keski-Suomi	1 322	165	375	414	2 276	109
Etelä-Pohjanmaa	605	360	281	378	1 625	-
Pohjanmaa	552	57	290	257	1 156	50
Keski-Pohjanmaa	228	49	102	77	455	-
Pohjois-Pohjanmaa	1 601	281	512	593	2 987	301
Kainuu	320	103	152	164	739	-
Lappi	848	357	321	248	1 774	59

Koko maa - Whole country

Vuosi 2006 - <i>In 2006</i>	17 399	4 545	6 537	6 299	34 780	5 629
Vuosi 2005 - <i>In 2005</i>	17 124	4 509	6 515	6 325	34 473	5 417
Vuosi 2004 - <i>In 2004</i>	16 766	4 415	6 401	6 271	33 854	5 070
Vuosi 2003 - <i>In 2003</i>	16 231	4 277	6 307	6 189	33 004	4 918
Vuosi 2002 - <i>In 2002</i>	15 960	4 216	6 006	6 029	32 211	4 624
Vuosi 2001 - <i>In 2001</i>	15 344	4 068	5 879	5 980	31 271	4 260
Vuosi 2000 - <i>In 2000</i>	14 931	3 959	5 728	5 909	30 526	3 970

¹⁾ Ilman Ahvenanmaata - *Excluding Åland*

Lähde - *Source: Tiehallinto - Finnish Road Administration*

TIELIIKENNE – ROAD TRANSPORT

3.4.5 Raskaan liikenteen¹⁾ liikennesuorite maanteillä²⁾ toiminnallisen tieluokan mukaan, 2007
Average vehicle-km of heavy transport¹⁾ on highways²⁾ by functional classification, 2007

	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 <i>Total</i>	Josta moottoreilla <i>Of which on</i> <i>motorways</i>
Milj. auto-km / vuosi <i>Mil. vehicle-km / year</i>						
Vuosi 2007 - <i>In 2007</i>						
Koko maa - <i>Whole country</i>	1 965	426	430	298	3 119	521
Uusimaa	242	134	87	37	500	185
Itä-Uusimaa	77	5	13	10	105	52
Varsinais-Suomi	117	41	52	31	242	41
Satakunta	103	16	14	21	153	-
Kanta-Häme	102	20	12	11	146	52
Pirkanmaa	179	24	32	20	255	56
Päijät-Häme	104	9	20	8	141	49
Kymenlaakso	134	5	15	7	161	20
Etelä-Karjala	103	4	9	7	123	3
Etelä-Savo	91	9	13	12	126	-
Pohjois-Savo	93	20	22	17	152	25
Pohjois-Karjala	37	18	14	12	81	-
Keski-Suomi	144	14	17	16	191	7
Etelä-Pohjanmaa	64	34	19	18	136	-
Pohjanmaa	68	7	17	13	105	3
Keski-Pohjanmaa	27	5	8	4	45	-
Pohjois-Pohjanmaa	165	27	35	31	257	22
Kainuu	29	9	11	10	58	-
Lappi	87	24	20	13	144	5
Koko maa - <i>Whole country</i>						
Vuosi 2006 - <i>In 2006</i>	1 900	402	422	305	3 029	499
Vuosi 2005 - <i>In 2005</i>	1 853	400	421	306	2 980	474
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

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 ja kontit, lähtö- ja määrämittain, 2007
Arrived and departed vehicles and containers by country of departure and destination, 2007

Lukumäärä - Number	Henkilöautot ¹⁾		Linja-autot		Kuorma-autot		Irtoperävaunut		Kontit ²⁾	
	Passenger cars ¹⁾		Buses		Lorries > 3,500 kg		Separate trailers		Containers ²⁾	
	Saap.	Läht.	Saap.	Läht.	Saap.	Läht.	Saap.	Läht.	Saap.	Läht.
	Arrived	Departed	Arrived	Departed	Arrived	Departed	Arrived	Departed	Arrived	Departed
Saapuneet ja maasta lähteneet ajoneuvot satamittain ja maarajanylityspaikoittain, yhteensä										
Vehicles arrived and departed by port and land border crossing point, total										
	4 824 947	4 791 735	49 304	46 665	898 886	902 175	233 826	229 962	513 323	510 988
Saapuneet ja maasta lähteneet ajoneuvot satamittain - Vehicles arrived and departed by port										
Yhteensä - Total	752 273	716 702	20 933	20 838	262 454	254 805	233 826	229 962	494 685	489 924
Ruotsi - Sweden	378 422	371 339	10 984	10 997	135 024	127 628	28 273	26 266	11 004	13 713
Saksa - Germany	46 999	22 858	341	512	37 811	30 441	143 364	139 302	273 341	278 254
Viro - Estonia	326 765	322 418	9 608	9 329	87 819	94 998	18 660	19 011	5 300	3 188
Satamittain - By port										
Helsinki	428 680	396 431	12 873	12 793	134 799	132 729	156 595	149 580	152 713	137 989
Ruotsi - Sweden	57 623	54 025	2 978	3 019	11 902	11 969	10 541	9 826	3 179	2 277
Saksa - Germany	46 999	22 858	341	512	36 169	28 863	94 445	88 099	70 912	70 211
Viro - Estonia	324 058	319 548	9 554	9 262	85 462	90 527	18 436	18 655	2 376	242
Hanko	-	-	-	-	702	740	28 635	26 477	16 995	16 877
Saksa - Germany	-	-	-	-	440	387	26 723	22 572	9 056	8 055
Kotka	1 997	2 215	42	60	2 365	4 192	184	3 898	173 907	160 560
Saksa - Germany	-	-	-	-	285	18	152	3 211	110 289	101 619
Viro - Estonia	1 997	2 215	42	60	2 080	4 169	2	2	1 557	232
Hamina	-	-	-	-	1 121	332	10 518	9 531	58 603	55 663
Belgia - Belgium	-	-	-	-	269	2	4 650	4 577	23 124	24 098
Saksa - Germany	-	-	-	-	615	34	2 979	3 450	30 230	26 356
Turku	133 710	132 781	5 346	5 400	35 700	35 115	35 914	36 429	9 612	6 830
Ruotsi - Sweden	133 623	132 694	5 346	5 400	35 395	33 982	17 581	15 535	233	412
Naantali	11 245	9 569	3	2	78 419	71 573	1	34	-	-
Ruotsi - Sweden	11 245	9 569	3	2	78 419	71 573	1	34	-	-
Rauma	-	-	-	-	25	12	1 249	3 096	48 053	67 227
Saksa - Germany	-	-	-	-	3	5	388	877	22 253	32 977
Pori	-	-	-	-	-	-	-	-	11 225	14 737
Saksa - Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	10 715	14 622
Vaasa	8 992	9 451	73	74	5 817	6 564	2	56	-	-
Ruotsi - Sweden	8 992	9 451	73	74	5 817	6 564	2	56	-	-
Oulu	-	-	-	-	23	1	259	273	10 091	17 436
Saksa - Germany	-	-	-	-	2	1	172	253	6 742	13 725
Maarianhamina	78 520	79 075	2 010	2 007	1 350	1 408	29	31	-	4
Mariehamn										
Ruotsi - Sweden	77 810	78 420	1 998	2 000	1 337	1 400	29	31	-	4
Eckerö	89 129	87 180	586	502	2 133	2 139	-	-	-	-
Ruotsi - Sweden	89 129	87 180	586	502	2 133	2 139	-	-	-	-

TIELIIKENNE – ROAD TRANSPORT

3.4.6 Jatk. – Cont.

	Henkilöautot ¹⁾		Linja-autot		Kuorma-autot		Irtoperävaunut		Kontit ²⁾	
	Passenger cars ¹⁾		Buses		Lorries > 3,500 kg		Separate trailers		Containers ²⁾	
	Saap.	Läht.	Saap.	Läht.	Saap.	Läht.	Saap.	Läht.	Saap.	Läht.
Lukumäärä - Number	Arrived	Departed	Arrived	Departed	Arrived	Departed	Arrived	Departed	Arrived	Departed
Saapuneet ja maasta lähteneet ajoneuvot maarajanylityspaikoittain, yhteensä										
Vehicles arrived and departed by land border crossing point, total										
	4 072 674	4 075 033	28 371	25 827	636 432	647 370	-	-	18 638	21 064
Maarajanylityspaikoittain - By land border crossing point										
Venäjänsä maaraja - Land border with Russian Federation										
Yhteensä - Total	1 177 926	1 257 417	21 417	18 816	503 585	504 697	-	-	10 011	11 444
Parikkala	17	16	1	1	6 993	6 938	-	-	-	-
Vaalimaa	392 107	407 298	6 972	8 069	228 375	221 690	-	-	-	-
Vainikkala	-	-	-	-	-	-	-	-	10 011	11 444
Nuijamaa	262 230	325 376	10 621	7 832	147 076	137 501	-	-	-	-
Imatra	195 117	203 461	1 953	1 029	83 763	101 302	-	-	-	-
Uukuniemi	-	-	-	-	391	369	-	-	-	-
Niirala	218 645	217 263	820	809	23 525	24 492	-	-	-	-
Vartius	85 224	79 359	364	359	11 020	10 646	-	-	-	-
Kelloseleä	15 169	14 953	296	354	832	743	-	-	-	-
Rajajooseppi	9 417	9 691	390	363	1 610	1 016	-	-	-	-
Ruotsin maaraja - Land border with Sweden										
Yhteensä - Total	2 449 076	2 363 929	4 048	4 169	106 036	115 008	-	-	8 627	9 620
Tomio	1 631 350	1 540 728	2 095	1 554	71 250	80 530	-	-	8 627	9 620
Aavasaksa	385 157	383 334	997	1 294	16 431	16 426	-	-	-	-
Pello	180 844	183 949	203	617	4 722	5 123	-	-	-	-
Kolari	128 843	128 488	302	302	8 792	8 247	-	-	-	-
Muonio	28 385	27 833	31	49	478	611	-	-	-	-
Karesuvanto	94 497	99 597	420	353	4 363	4 071	-	-	-	-
Norjan maaraja - Land border with Norway										
Yhteensä - Total	445 672	453 687	2 906	2 842	26 811	27 665	-	-	-	-
Kilpisjärvi	74 502	76 445	544	648	10 582	11 706	-	-	-	-
Kivilompolo	50 478	49 399	402	377	7 334	7 026	-	-	-	-
Karigasniemi	120 705	124 197	1 152	1 054	3 118	4 335	-	-	-	-
Utsjoki	27 741	28 786	91	58	1 753	918	-	-	-	-
Nuorgam	105 012	106 258	431	439	1 102	1 225	-	-	-	-
Näätämö	67 234	68 602	286	266	2 922	2 455	-	-	-	-

¹⁾ Sisältää pakettiautot - Including lorries ≤ 3,500 kg

²⁾ 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, 1970–2007 Passenger transport on national territory by vehicle type, 1970–2007

Milj. hlö-km - Mil. passenger-km	1970	1980	1990	2000	2003	2004	2005	2006	2007
Yhteensä - Total	32 200	44 100	60 500	64 300	68 160	69 445	70 350	70 895	72 225
Linja-autot - Buses, coaches	7 500	8 500	8 500	7 700	7 670	7 605	7 540	7 540	7 540
Henkilöautot - Passenger cars	23 700	34 800	51 200	55 700	59 590	60 940	61 910	62 455	63 785
Moottoripyörät - Motorcycles	1 000	800	800	900	900	900	900	900	900

Lähde - Source: Tiehallinto - Finnish Road Administration

3.5.2 Kotimaan tieliikenteessä¹⁾ kuljetetut tonnit ja tonnikipometrit, 1991–2007 Tonnes and tonne-kilometres in domestic road transport¹⁾, 1991–2007

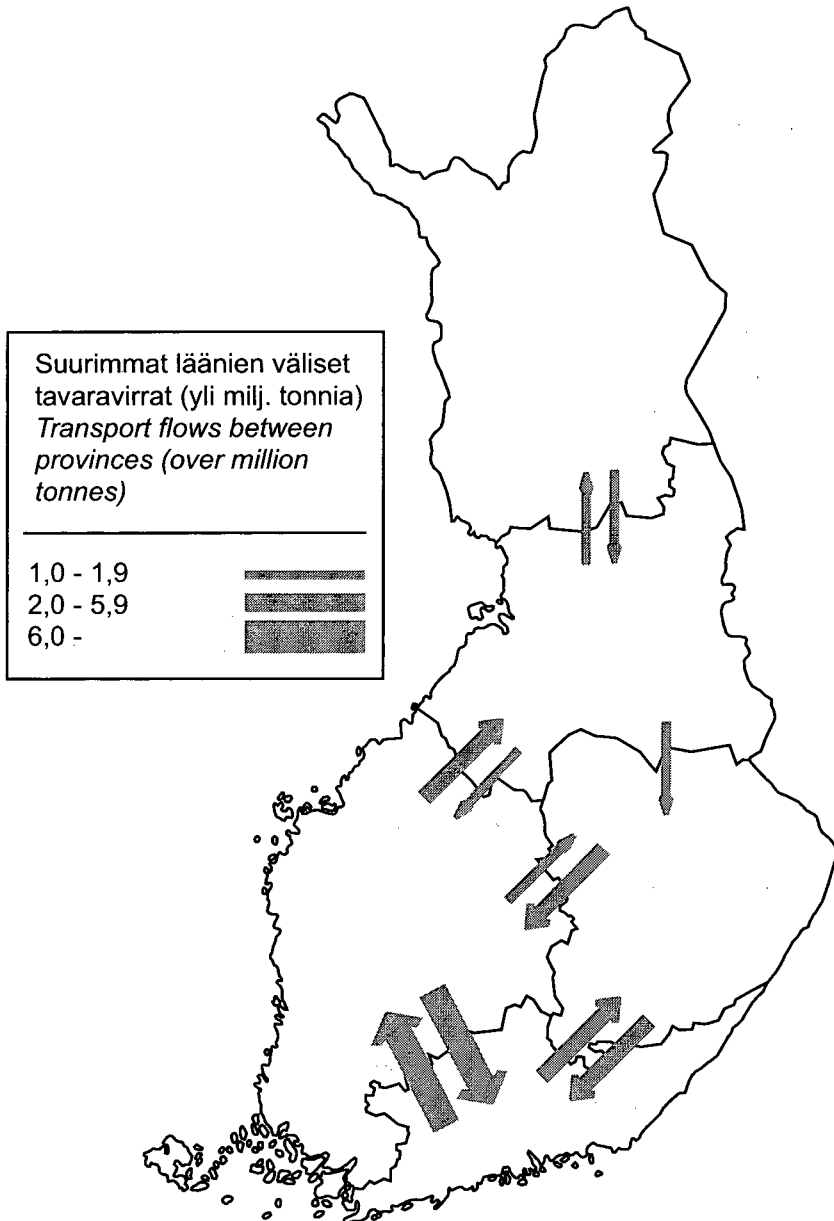
	1991	1995	2000	2004	2005	2006	2007
Tonnia (1 000) - Tonnes (1,000)							
Kuljetukset kotimaassa National transport	453 400	404 750	415 539	392 286	392 297	390 481	414 931
Ammattimainen - Hire or reward	273 000	278 585	297 720	302 050	306 874	301 874	310 365
Yksityinen - Own account	180 400	126 164	117 819	90 236	85 423	88 607	104 566
Tonnikipometriä (milj.) - Tonne-kilometres (mil.)							
Kuljetukset kotimaassa National transport	23 800	22 339	27 716	27 330	27 813	25 490	25 962
Ammattimainen - Hire or reward	18 100	19 657	24 955	24 774	25 333	23 366	23 454
Yksityinen - Own account	5 700	2 681	2 761	2 556	2 480	2 124	2 509

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

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

Kuvio 11 – Figure 11

Kuorma-autoilla kuljetetut suurimmat tavaravirrat läänien välillä (miljoonaa tonnia), 2007
Major transport flows between provinces by heavy goods vehicles (million tonnes), 2007



Lähde – Source: Tilastokeskus – Statistics Finland

TIELIIKENNE – ROAD TRANSPORT

3.5.3 Vaarallisten aineiden kuljetukset kotimaan tieliikenteessä ADR-luokittain¹⁾, 2007
Dangerous goods transport by ADR-classification in domestic road transport¹⁾, 2007

	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
ADR-luokka - <i>ADR group</i>				
Yhteensä - <i>Total</i>	10 929	63 472	1 575	174
1. Räjähdysaineet ja esineet <i>Explosive substances and articles</i>	151	860	13	56
2. Puristetut, nesteytetyt ja paineenalaisena liuotetut kaasut <i>Compressed, condensed or pressurised dissolved gases</i>	1 119	15 707	354	323
3. Palavat nesteet - <i>Flammable liquids</i>	7 091	32 183	759	153
4. Muut syttyvät aineet <i>Other flammable substances</i>	135	1 268	41	289
5. Syttyvästi vaikuttavat (hapettavat) aineet - <i>Oxidizing substances and organic peroxides</i>	368	1 307	52	142
6. Myrkylliset, tympäisevät ja infektoivat aineet - <i>Toxic and infectious materials</i>	8	320	0	68
7. Radioaktiiviset aineet <i>Radioactive materials</i>	-	-	-	-
8. Syövyttävät aineet <i>Corrosive substances</i>	1 901	10 148	309	154
9. Sekalaiset vaaralliset aineet ja esineet - <i>Miscellaneous dangerous substances and articles</i>	155	1 679	46	241

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, 1990–2007 *Liquid fuel consumption of Finnish automobile transport, 1990–2007*

Tonnia/vuosi - <i>Tonnes/year</i>	1990	1995	2000	2004	2005	2006	2007
Yhteensä¹⁾ - <i>Total</i>¹⁾	3 449 817	3 250 118	3 437 759	3 758 104	3 762 107	3 797 325	3 972 469
Henkilöautot <i>Passenger cars</i>	2 138 470	2 014 683	2 025 930	2 223 932	2 251 336	2 262 375	2 319 807
Pakettiautot <i>Lorries ≤ 3,500 kg</i>	320 819	318 260	367 868	398 837	392 533	396 576	400 202
Linja-autot <i>Buses, coaches</i>	173 647	162 021	163 821	162 715	160 071	159 674	164 257
Kuorma-autot <i>Lorries > 3,500 kg</i>	816 880	755 153	880 140	948 820	932 295	950 312	1 057 275
Moottoripyörät ja mopot <i>Motorcycles and mopeds</i>	..	..	..	23 800	25 873	28 390	30 929

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

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

3.7 Onnettomuudet – Accidents

3.7.1 Tieliikenteessä tapahtuneet onnettomuudet, 1980–2007 Road traffic accidents, 1980–2007

Lukumäärä - Number	1980	1990	2000	2004	2005	2006	2007
Onnettomuudet - Accidents							
Poliisin tietoon tulleet <i>Known to police</i>							
Henkilövahinkoon johtaneet <i>Involved personal injury</i>	6 790	10 175	6 633	6 767	7 022	6 740	6 657
Joista alkoholitapauksia <i>Of which drink-related</i>	932	1 626	971	1 009	977	939	924
Liikennevakuutuksesta korvatut <i>Compensated from the traffic insurance</i>	80 999	107 553	84 592	98 029	100 503	103 390	103 000
Kuolleet - Killed	551	649	396	375	379	336	380
Jalankulkijoita - <i>Pedestrians</i>	139	105	62	49	45	49	48
Polkupyörä - <i>Bicycle</i>	107	101	53	26	43	29	22
Mopo - <i>Moped</i>	43	27	9	14	4	13	11
Moottoripyörä - <i>Motorcycle</i>	21	28	10	20	30	24	30
Henkilöauton kuljettajia <i>Drivers of passenger cars</i>	138	223	159	151	162	154	175
Henkilöauton matkustajia <i>Passengers of passenger cars</i>	64	120	65	70	69	49	66
Muun auton kuljettajia ja matkustajia <i>Drivers and passengers of other cars</i>	25	37	27	41	20	12	19
Muita tienkäyttäjiä - <i>Other road users</i>	14	8	11	4	6	6	9
Kuolleet / 100 000 asukasta <i>Killed / 100,000 inhabitants</i>	11,5	13,0	7,7	7,2	7,2	6,4	7,2
Kuolleet / 100 milj. auto-km <i>Killed / 100 mil. vehicle-km</i>	2,1	1,6	0,8	0,7	0,7	0,6	0,7
Loukkaantuneet - Injured	8 442	12 758	8 508	8 791	8 983	8 580	8 446
Loukkaantuneet / 100 000 asukasta <i>Injured / 100,000 inhabitants</i>	177	255	165	168	172	163	160
Loukkaantuneet / 100 milj. auto-km <i>Injured / 100 mil. vehicle-km</i>	32	32	18	17	17	16	16

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

3.8 Ajokortit – Driving licences

3.8.1 Ajokortit¹⁾, 1993–2007 Driving licences¹⁾, 1993–2007

Lukumäärä - Number	1993	1995	2000	2005	2006	2007
Voimassa olevat ajokortit vuoden lopussa <i>Valid driving licences at the end of year</i>						
Yhteensä - Total	2 861 918	2 953 966	3 157 981	3 373 406	3 414 330	3 456 993
Miehet - Males	1 646 095	1 685 200	1 770 765	1 862 087	1 876 148	1 891 647
Naiset - Females	1 215 823	1 268 766	1 387 216	1 511 319	1 538 182	1 565 346
Luovutetut ajokortit²⁾ <i>Delivered driving licences²⁾</i>						
Yhteensä - Total	160 641	175 586	221 805	255 307	263 570	271 198
Miehet - Males	97 823	107 673	138 077	158 648	162 714	166 304
Naiset - Females	62 818	67 913	83 728	96 659	100 856	105 614
Josta luovutetut lyhytaikaiset ajokortit³⁾ <i>Of which delivered short-term driving licences³⁾</i>						
Yhteensä - Total	59 752	60 850	68 452	77 069	78 432	79 901
Miehet - Males	31 404	31 577	40 373	41 289	41 978	43 097
Naiset - Females	28 348	29 273	28 079	35 780	36 454	36 804

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 2007
Valid driving licences¹⁾ by type of licence, at the end of 2007

Lukumäärä - Number	Miehet Males	Naiset Females	Yhteensä Total
Ajokorttiluokka ²⁾ - Type of driving licence ²⁾			
Yhteensä - Total	1 891 647	1 565 346	3 456 993
A+A1	11 545	1 242	12 787
B	241 466	427 001	668 467
AB	336 917	728 778	1 065 695
BE	728 306	324 877	1 053 183
BC	92 861	21 881	114 742
ABC	140 170	23 343	163 513
C1E	2 900	260	3 160
CE	228 844	3 552	232 396
D1+D1E	2 859	825	3 684
D+DE	10 893	1 795	12 688
M	37 203	26 058	63 261
T	3 639	667	4 306
MT	19 060	4 314	23 374
CE+DE	34 742	680	35 422
Muut - Others	242	73	315

¹⁾ Ilman Ahvenanmaata - Excluding Åland

²⁾ **Ajokorttiluokat:** (M) mopot, (A) moottoripyörät, (A1) moottoripyörät, joiden sylinteritilavuus on enintään 125 cm³ ja teho enintään 11 kW, (B) henkilöautot ja pakettiautot, joiden kokonaismassa enintään 3 500 kg, (C) kuorma-autot ja muut ajoneuvot, joiden kokonaismassa > 3 500 kg ja kuljettajan lisäksi tilaa enintään kahdeksalle henkilölle, (C1) kuorma-autot ja muut ajoneuvot, joiden kokonaismassa > 3 500 kg, mutta enintään 7 500 kg ja kuljettajan lisäksi tilaa enintään kahdeksalle henkilölle, (D) linja-autot ja muut ajoneuvot, joissa tilaa useammalle kuin kahdeksalle henkilölle, (D1) linja-autot ja muut ajoneuvot, joissa tilaa useammalle kuin kahdeksalle henkilölle, mutta enintään 16 henkilölle, (E) ajoneuvoyhdistelmät ja (T) traktorit.

The driving licence classes are : (M) mopeds, (A) motorcycles, (A1) motorcycles with a cylinder capacity of 125 ccm or less and output capacity of 11 kW or less, (B) passenger cars and vans with a gross mass of 3,500 kg or under, (C) lorries and other vehicles with a gross mass of > 3,500 kg and passenger capacity of no more than eight persons in addition to the driver, (C1) lorries and other vehicles with a gross mass of > 3,500 kg but no more than 7,500 kg and passenger capacity of no more than eight persons in addition to the driver, (D) coaches and other vehicles with a passenger capacity of more than eight persons, (D1) coaches and other vehicles with a passenger capacity of more than eight but not more than 16 persons, (E) vehicle combinations and (T) tractors.

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

3.8.3 Luovutetut ajokortit¹⁾ ajokorttiluokan mukaan, 2007
Delivered driving licences¹⁾ by type of licence, 2007

Lukumäärä Number	Lyhytaikaiset ²⁾ Temporary ²⁾	Luokaltaan vastaavat ³⁾ Of corresponding category ³⁾	Varsinaiset Regular	Korotukset Advanced	Uudistamiset Renewed	Kaksois- kappalet Duplicates	Väliaikaiset Provisional
<i>Ajokorttiluokka - Type of driving licence</i>							
Yhteensä - Total	79 901	54 502	61 643	20 663	55 209	73 179	36 206
A+A1	1	-	1 859	4 238	54	72	200
B	57 540	39 808	3 462	-	2 287	18 918	20 180
AB	3 721	1 984	4 657	2 430	26 980	21 491	5 208
BE	1 523	1 124	9 428	3 408	25 120	21 039	3 719
BC	12 308	8 537	356	1 909	7	2 294	2 882
ABC	4 448	2 768	1 763	2 460	456	4 124	1 685
C1E	4	3	21	579	3	37	32
CE	356	277	3 942	3 490	19	3 749	1 346
D1+D1E	-	-	24	522	-	53	52
D+DE	-	-	164	619	1	261	134
M	-	1	26 046	1	11	331	471
T	-	-	285	-	262	19	24
MT	-	-	9 027	275	7	98	111
CE+DE	-	-	607	732	2	688	158
Muut - Others	-	-	2	-	-	5	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

4 Vesiliikenne

Tiedustelut

Merenkulkulaitos:

Tilastopalvelut

Harry Federley

puh. 020 448 4238

harry.federley@fma.fi

Sirkka Späd-Jurvanen

puh. 020 448 4246

sirkka.spad-jurvanen@fma.fi

www.fma.fi

Vesiliikennekatsaus 2007

Suomessa rekisteröityyn kauppalaivastoon (pituus = 15 metriä) kuului vuoden 2007 lopussa 635 alusta, joiden bruttovetoisuus oli yhteensä 1 555 163. Alusten määrä kasvoi kolmella ja bruttovetoisuus 131 970.

Merikuljetukset Suomen ja ulkomaiden välillä lisääntyivät vuonna 2007 yli 3 miljoonalla tonnilla edellisestä vuodesta. Ulkomaan meriliikenteessä kuljetettu tavaramäärä ylitti ensimmäisen kerran 100 miljoonan tonnin rajan ja oli kaikkiaan 102,6 miljoonaa tonnia. Tuontia oli 57,9 miljoonaa ja vientiä 44,7 miljoonaa tonnia. Tuonti kasvoi noin 6 prosenttia, kun taas vienti jäi lähes edellisen vuoden tasolle. Eniten tuonin kasvuun vaikuttivat raakapuun tuonin sekä tuontitransiton lisääntyminen.

Suomalaisen tonniston osuus ulkomaan tavaraliikenteen merikuljetuksista kasvoi vuosikautia jatkuneen laskusuunnan jälkeen noin yhdellä prosenttiyksiköllä. Vuoden 2007 tavaraliikenteestä hoidettiin suomalaisilla aluksilla 29 prosenttia. Tuontikuljetuksista suomalaisten alusten osuus nousi 38 prosenttiin ja vientikuljetuksista 18 prosenttiin.

Transito- eli kolmansien maiden väliset kuljetukset Suomen satamien kautta lisääntyivät 379 000 tonnilla vuodesta 2006 ja olivat lähes 7 miljoonaa tonnia. Tuontitransiton määrä oli vientitransitoa suurempi ensimmäisen kerran vuosikymmeniin. Eniten kasvua oli uusien moottoriajoneuvojen ja konttien tuonnissa. Malmirikasteiden kuljetusten vähentymisen takia koko transito-vienti jäi noin 400 000 tonnia edellisvuotta pienemmäksi. Transitokuljetukset keskittyivät pääosin Kotkan, Kokkolan, Haminan ja Hangon satamiin.

Vuonna 2007 Suomen ulkomaan merikuljetuksia hoidettiin 52 eri satamasta, joista suurimman, Porvoon Kilpilahden (Sköldvik) kautta kuljetettiin 16 miljoonaa tonnia tavaraa. Kilpilahden jälkeen seuraavaksi suurimmat satamat olivat Helsinki (13 milj. tonnia) ja Kotka (10 milj. tonnia). Suomen kymmenen suurimman sataman osuus koko ulkomaan tavaraliikenteestä oli 75 prosenttia. Suurimmat vientisatamat olivat Helsinki ja Kilpilahti sekä seuraavina Kotka, Rauma ja Hamina. Tuontisatamien kärjessä olivat Kilpilahti, Helsinki, Naantali, Kotka ja Raahe.

Lähteneiden ja saapuneiden matkustajien määrä Suomen ja ulkomaiden välisessä meriliikenteessä väheni jo toisena vuotena peräkkäin – vuodesta 2006 vähennys oli kaksi prosenttia. Meritse kuljetettiin vuonna 2007 vajaat 16 miljoonaa matkustajaa eli yli 300 000 matkustajaa edellisvuotta vähemmän. Viron liikenteessä kuljetettiin 84 000 matkustajaa edellistä vuotta vähemmän, yhteensä 5,8 miljoonaa. Ruotsin liikenne puolestaan väheni 245 000 matkustajalla 9,3 miljoonaan. Suomalaisissa satamissa kävi vuoden 2007 aikana matkustajia ulkomaisilla risteilyaluksilla kaikkiaan 261 000 eli 7 000 matkustajaa edellisvuotta vähemmän.

Kotimaan vesiliikenteen tavaramäärä oli vuonna 2007 yhteensä 8,5 miljoonaa tonnia, josta alusliikenteen osuus oli 6,6 miljoonaa, ruoppausmassojen kuljetusten 1,5 miljoonaa ja raakapuun uiton 0,5 miljoonaa tonnia. Aluskuljetukset kasvoivat edellisvuodesta 579 000 tonnia. Tärkeimmät tavararyhmät kotimaan aluskuljetuksissa olivat öljytuotteet, hiekka ja muu kiviaines, kivihiili, raakapuu ja hake sekä kemianteollisuuden tuotteet. Uiton määrä laski vuodesta 2006 poikkeuksellisen paljon – 374 000 tonnia – huonojen puunkorjuuolosuhteiden vuoksi. Ruoppausmassojen kuljetuksia oli 3 miljoonaa tonnia edellistä vuotta vähemmän.

Kotimaan matkustaja-alusliikenteessä kulki vuonna 2007 kaikkiaan 4,4 miljoonaa matkustajaa eli 94 000 edellisvuotta vähemmän. Matkustajamäärän vähennys johtuu pääosin siitä, että Lounais-Suomen saariston kahdesta yhteysalusreitistä tuli vuoden 2007 alusta maantien osia. Maantielauttojen ja lossien liikenne ei kuulu kotimaan vesiliikenteen tilastoinnin piiriin. Rannikkoalueen osuus matkustajamäärästä oli 3,9 miljoonaa ja sisävesien alle puoli miljoonaa. Rannikolla eniten matkustajia oli pääkaupunkiseudulla sekä Manner-Suomen ja Ahvenanmaan välisellä reitillä. Sisävesillä matkustajaliikenne oli vilkkainta Tampereen, Kuopion, Lappeenrannan ja Savonlinnan alueilla.

Tietolähteet

Ulkomaan meriliikenteen tiedot saadaan alusten edustajilta maanlaajuisen PortNet-järjestelmän kautta. Näitä tietoja täydenne-

tään satamaviranomaisten lähettämistä raporteista.

Kotimaan vesiliikennetiedot tavaraliikenteen osalta saadaan osittain PortNet-järjestelmän kautta ja osittain satamilta ja yrityksiltä. Matkustajaliikenteen tiedot saadaan kyselyllä matkustajaliikennettä 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, Kotimaan vesiliikennetilasto sekä Saimaan kanavan ja muiden sulkukanavien liikennetilasto. Lisäksi vuosittain tuotetaan Suomen kauppalaivasto -julkaisu, joka on luettelo Suomeen rekisteröidyistä aluksista. Ulkomaan meriliikenteen tavara- ja matkustajamääristä, alusrekisterimuutoksista sekä Saimaan kanavan liikenteestä julkaistaan tilasto kuukausittain. Lisäksi julkaistaan erilliset tilastot merimiehistä ja suomalaisten varustamoiden ulkomailla rekisteröidyistä ja ulkomailta aikarahaamista aluksista. Keskeisimmät tilastotiedot sekä kuukausitilastot ovat saatavilla myös Merenkululaitoksen Internet-sivuilta www.fma.fi/palvelut/tilastot.

4 Sjötrafik

Förfrågningar

Sjöfartsverket:

Statistiktjänster

Harry Federley

tfn 020 448 4238

harry.federley@fma.fi

Sirkka Späd-Jurvanen

tfn 020 448 4246

sirkka.spad-jurvanen@fma.fi

www.fma.fi

Översikt över sjötrafiken 2007

I slutet av år 2007 omfattade Finlands handelsflotta (längd = 15 meter) 635 fartyg, vars bruttodräktighet var totalt 1 555 163. Antalet fartyg ökade med tre och bruttodräktigheten med 131 970.

År 2007 ökade sjötransporterna mellan Finland och utlandet med mer än 3 miljoner ton från året innan. Den sjöledes transporterade godsmängden in utrikestrafik översteg för första gången gränsen på 100 miljoner ton och uppgick till totalt 102,6 miljoner ton. Importen uppgick till 57,9 miljoner och exporten till 44,7 miljoner ton. Importen gick upp med ungefär 6 procent medan exporten var på nästan samma nivå som året innan. Den viktigaste orsaken till den ökade importen var importen av råvirke samt den ökade transitimporten.

Det finländska tonnagets andel av utrikes godstransporterna ökade med ungefär en procentenhet efter flera års nedgång. År 2007 sköttes 29 procent av godstrafiken av finländska fartyg. De finländska fartygens andel av importtransporterna steg till 38 procent och av exporttransporterna till 18 procent.

Transittransporterna, dvs. transporter mellan tredje länder, via finländska hamnar ökade med 379 000 ton från år 2006 och uppgick till nästan 7 miljoner ton. För första gången på årtionden var mängden transitimport större än transitexporten. Mest ökade importen av nya motorfordon och containrar. På grund av de minskade transporterna av anrikad malm blev hela transitexporten ungefär 400 000 ton mindre än föregående år. Transittransporterna är i huvudsak koncentrerade till hamnarna i Kotka, Karleby, Fredrikshamn och Hangö.

Finlands utrikes sjötransporter sköttes år 2007 via 52 olika hamnar. Via den största hamnen, Sköldvik i Borgå, transporterades 16 miljoner ton gods. De största hamnarna efter Sköldvik var Helsingfors (13 mn ton) och Kotka (10 mn ton). De tio största hamnarnas andel av hela utrikes godstrafiken var 75 procent. De största exporthamnarna var Helsingfors och Sköldvik, följda av Kotka, Raumo och Fredrikshamn. De största importhamnarna var Sköldvik, Helsingfors, Nådendal, Kotka och Brahestad.

Antalet avresta och anlända passagerare i sjötrafiken mellan Finland och utlandet minskade redan för andra året i rad – från år 2006 minskade antalet med två procent. Sjöledes transporterades år 2007 något under 16 miljoner passagerare, dvs. mer än 300 000 passagerare färre än året innan. Inom Estlandstrafiken minskade antalet passagerare med 84 000 jämfört med året innan och uppgick till totalt 5,8 miljoner. Sverigefrafiken för sin del minskade med 245 000 passagerare till 9,3 miljoner. Antalet passagerare på utländska kryssningsfartyg som anlöpte finska hamnar uppgick år 2007 till sammanlagt 261 000, dvs. 7 000 passagerare färre än året innan.

Inom den finländska sjötrafiken transporterades år 2007 totalt 8,5 miljoner ton gods, av vilket fartygstransportens andel var 6,6 miljoner, transport av muddermassor 1,5 miljoner och flottning av råvirke 0,5 miljoner ton. Fartygstransporterna ökade från året innan med 579 000 ton. De viktigaste varugrupperna inom inrikes fartygstransport var oljeprodukter, sand och annat stenmaterial, stenkol, råvirke och flis samt den kemiska industrins produkter. Flottningens mängd sjönk exceptionellt mycket från år 2006 – 374 000 ton – på grund av de dåliga omständigheterna för drivning. Transporten av muddermassor minskade med 3 miljoner ton från året innan.

År 2007 uppgick antalet passagerare inom den finländska passagerarfartygstrafiken till totalt 4,4 miljoner, dvs. 94 000 passagerare färre än året innan. Det minskade antalet passagerare beror till största delen på att två av förbindelsefartygsrutterna i Västra Finlands skärgård blev landsvägsavsnitt i början av år 2007. Trafiken på landsvägsfärjorna och färjorna omfattas inte av statistiken över inrikes sjötrafik. I kustområdet var passagerarmängden 3,9 miljoner och på de inre vattenvägarna under en halv miljon. I kustområdet fanns det mest passagerare i huvudstadsregionen samt på rutten mellan Fasta Finland och Åland. På de inre vattenvägarna var passagerartrafiken livligast i områden kring Tammerfors, Kuopio, Villmanstrand och Nyslott.

Datakällor

Uppgifter om utrikes sjötransporter fås av fartygens representanter via det landsomfattande systemet PortNet. Uppgifterna kom-

pletteras med rapporter som hamnmyndigheterna sänder.

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

Uppgifter om Finlands handelsflotta bygger på Finlands fartygsregister som för Fasta Finlands 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 samt Statistik över trafiken genom Saima kanal och övriga slusskanaler, som alla ingår i 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, ändringar i fartygsregistret och statistik över trafiken genom Saima kanal. Dessutom publiceras separat statistik över sjömän och finska rederiers utomlands registrerade och tidsbefraktade fartyg. De mest centrala statistikuppgifterna samt månadsstatistik finns också på Sjöfartsverkets webbsidor www.fma.fi/palvelut/tilastot.

4 Water transport

Inquiries

Finnish Maritime Administration:

Marine statistics

Harry Federley

tel. 020 448 4238

harry.federley@fma.fi

Sirkka Spääd-Jurvanen

tel. 020 448 4246

sirkka.spad-jurvanen@fma.fi

www.fma.fi

Review on waterborne transport 2007

At the end of 2007, the Finnish registered merchant fleet (length = 15 metres) comprised 635 ships, with a combined gross tonnage of 1,555,163. The number of ships increased by three and the gross tonnage by 131,970.

In 2007, shipping between Finland and other countries increased by over 3 million tonnes from the previous year. For the first time the volume of goods transported between Finland and foreign countries exceeded the limit of 100 million tonnes and totalled 102.6 million tonnes. The share of imports was 57.9 million tonnes and that of exports 44.7 million tonnes. Imports increased by approximately six per cent, whereas exports remained virtually unchanged from the previous year. Most of the growth in imports came from increased timber and transit imports.

After years of decline, the share of Finnish tonnage in international cargo shipments went up by almost one percentage point. In 2007, 29 per cent of the goods were carried by Finnish ships. The share of goods carried

by Finnish ships rose to 38 per cent in imports, and to 18 per cent in exports.

Transit transports, i.e. transports between third countries through Finnish harbours, increased by 379,000 tonnes from 2006 and amounted to almost 7 million tonnes. For the first time in decades the share of transit imports was larger than that of transit exports. Imports of new vehicles and containers grew most. Because of decreased transports of ore concentrations, transit exports decreased by approximately 400,000 tonnes from the previous year. Transit shipments mainly concentrated to the harbours of Kotka, Kokkola, Hamina and Hanko.

During 2007, international shipments took place via 52 different harbours and the largest of them, Porvoo's Kilpilahti (Sköldvik), handled 16 million tonnes of goods. The next largest harbours were Helsinki (13 million tonnes) and Kotka (10 million tonnes). The ten largest Finnish harbours accounted for 75 per cent of all international goods shipments. The largest export harbours were Helsinki and Kilpilahti, followed by Kotka, Rauma and Hamina. The largest import harbours were Kilpilahti, Helsinki, Naantali, Kotka and Raahe.

For the second successive year the number of arriving and departing passengers in sea traffic between Finland and other countries decreased – by two per cent from 2006. In 2007, the number of seaborne passengers totalled just under 16 million, i.e. over 300,000 fewer than in the previous year. Passenger traffic between Estonia and Finland decreased by 84,000 passengers, totalling 5.8 million. Passenger traffic between Finland and Sweden in turn decreased by 245,000 passengers to 9.3 million. The number of passengers on foreign cruise vessels that called at Finnish ports in

2007 was 261,000, i.e. 7,000 fewer than in the previous year.

A total of 8.5 million tonnes of goods were transported on domestic waterways in 2007. Of this, 6.6 million tonnes were transported in vessel traffic, 1.5 million tonnes consisted of dredged quantities and 0.5 million tonnes of timber floating. Compared to the previous year, vessel traffic transport grew by 579,000 tonnes. The main groups of goods in domestic vessel transport were oil products, sand and other stone material, coal, timber, wood chips and chemical products. The volume of timber floating showed an exceptionally large decrease – 374,000 tonnes – from 2006 due to poor conditions for timber harvesting. The transport of dredged quantities decreased by 3 million tonnes.

The total number of passengers in domestic vessel traffic was 4.4 million in 2007, which is 94,000 lower than in 2006. The main reason for the decreased number of passengers was that two island ferry routes in south-western Finland were integrated with main road at the beginning of 2007. Cable ferry and ferry traffic is not included in statistics on domestic waterborne traffic. Coastal traffic accounted for 3.9 million and traffic on inland waterways for under 0.5 million of the total number of passengers. In the coastal areas, most passengers were transported on routes in the Capital Region and on the routes between the Finnish mainland and the Åland Islands. The highest passenger traffic volumes on inland waterways were reached in the areas of Tampere, Kuopio, Lappeenranta and Savonlinna.

Data sources

Data on international sea transport are obtained from ships' agents through the nationwide PortNet system. These data are supplemented from reports submitted by 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 transport.

Data on the Finnish merchant fleet are derived from 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 ships with a length of more than 15 metres used in merchant shipping must be entered into the Register.

Publications

Annual publications in the Statistics from the Finnish Maritime Administration series that represent Official Statistics of Finland include *Ulkomaan meriliikennetilasto* (Statistics on Shipping between Finland and Foreign Countries), *Kauppalaivatilasto* (Finnish Merchant Fleet Statistics), *Kotimaan vesiliikennetilasto* (Statistics on Domestic Waterborne Traffic in Finland) and *Saimaan kanavan ja muiden sulkukanavien liikennetilasto* (Statistics on Traffic through the Saimaa Canal and Other Canals in Finland). *Suomen kauppalaivasto* (The Finnish Merchant Marine), listing all ships registered in Finland is also published annually. Monthly statistics of the Finnish Maritime Administration cover volumes of international goods and passenger traffic, amendments to the data in the Register of Ships and traffic through the Saimaa Canal. There are also separate statistics on seamen and on Finnish-owned ships registered abroad as well as time-chartered ships from abroad. The main statistical data and the monthly statistics are also available on the FMA website at www.fma.fi/services/Information services and research.

4.1 Laivaväylät ja satamat – *Waterways and ports*

4.1.1 Rannikkoväylät¹⁾, 2007 *Coastal waterways¹⁾, 2007*

	Suomenlahti <i>Gulf of Finland</i>	Saaristo- ja selkämeri <i>Archipelago Sea and Bothnian Sea</i>	Perämeri <i>Gulf of Bothnia</i>	Yhteensä Total
<i>Km - Kilometres</i>				
Yhteensä - Total	2 508	6 008	1 538	10 054
<i>Kulkusyvyys (m) - Sailing depth (m)</i>				
- 3,9	979	3 299	873	5 151
4,0 - 7,9	692	1 714	202	2 608
8,0 -	837	995	463	2 295

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⁾, 2007 *Marked inland waterways¹⁾, 2007*

	Vuoksen vesistö	Kymijoen vesistö	Kokemäen- joen vesistö	Oulu-, li- ja Kemijoen vesistöt	Muut vesistöt	Yhteensä
	<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>	Total
<i>Km - Kilometres</i>						
Yhteensä - Total	3 839	2 702	1 061	1 014	1 061	9 677
<i>Kulkusyvyys (m) - Sailing depth (m)</i>						
- 3,9	3 030	2 702	1 061	1 014	1 061	8 868
4,0 -	809	-	-	-	-	809

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, 1990–2007
Waterways, 1990–2007

Km - Kilometres	1990	1995	2000	2003	2004	2005	2006	2007
Rannikkoväylät - Coastal waterways								
Yhteensä - Total	7 690	7 730	9 261	9 534	9 963	9 979	10 097	10 054
Kulkusyvyys (m) - Draught (m)								
- 3,9	..	..	4 400	4 958	5 144	5 138	5 150	5 151
4,0 - 7,9	..	..	2 769	2 423	2 616	2 636	2 653	2 608
8,0 -	..	..	2 092	2 153	2 203	2 205	2 294	2 295
Sisävesiväylät - Marked inland waterways								
Yhteensä - Total	9 460	9 650	8 894	9 149	9 480	9 541	9 678	9 677
Kulkusyvyys (m) - Draught (m)								
- 3,9	..	..	8 093	8 357	8 668	8 735	8 869	8 868
4,0 -	..	..	801	792	812	806	809	809

¹⁾ Sisältää kaikki väylät myös huviveneväylät
Includes all waterways also pleasure boat waterways

Lähde - Source: Merenkululaitos - Finnish Maritime Administration

VESILIIKENNE – WATER TRANSPORT

4.1.4 Kauppa- ja teollisuussatamien lukumäärä ja niiden tuloväylien syvyydet, 2007
Number of commercial and industrial ports and channel depths in ports, 2007

Satamien ¹⁾ lukumäärä - Number of ports ¹⁾	
Rannikolla - Seaports	33
Sisävesillä - Inland ports	6

Tuloväylän syvyys (m)		Tuloväylän syvyys (m)	
Channel depth (m)		Channel depth (m)	
Rannikko - Coast			
Hamina	10,0	Maarianhamina	8,2
Kotka	15,3	Uusikaupunki / Kemira	10,0
Loviisa	9,5	Uusikaupunki / Hepokari	8,5
Porvoo / Tolkkinen	7,0	Rauma	10,0
Porvoo / Kilpilahti	15,3	Eurajoki	6,0
Helsinki / Länsisatama	10,8	Pori / Tahkoluoto	15,3
Helsinki / Sompasaari	9,6	Pori / Mäntyluoto	10,0
Kantvik	10,0	Kristiinankaupunki	12,0
Inkoo	13,0	Kaskinen	9,0
Pohjankuru	4,9	Vaasa	9,0
Lappohja	9,4	Pietarsaari	9,0
Koverhar	12,0	Kokkola	13,0
Hanko	13,0	Kalajoki / Rahja	8,5
Förby	9,0	Raahe	8,0
Taalintehtas	8,0	Oulu	9,5
Kemiö	4,2	Kemi / Ajos	10,0
Parainen	7,5	Kemi / Veitsiluoto	7,0
Turku	10,0	Tornio	8,0
Naantali	13,0		
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⁾ Satamat, joiden liikenne yli 100 000 tonnia vuodessa - Ports with goods volume 100,000 tonnes and over annually

²⁾ Vedenkorkeuden salliessa 4,35 m - Water level permitting 4.35 metres

4.2 Liikennevälineet – Transport equipment

4.2.1 Kauppalaivasto¹⁾ alustyypeittäin, vuoden lopussa 1990–2007 The merchant fleet¹⁾ by type of vessel, at the end of 1990–2007

	1990	1995	2000	2005	2006	2007
Lukumäärä - Number	451	597	612	642	632	635
Matkustaja-alukset - <i>Passenger ships</i>	152	165	179	192	195	193
Ro-ro-matkustaja-alukset <i>Ro-ro-passenger ships</i>	37	35	37	39	37	39
Ro-ro-lastialukset - <i>Ro-ro cargo ships</i>	23	37	43	37	34	35
Irtolastialukset - <i>Bulk carriers</i>	9	8	8	8	8	7
Muut kuivalastialukset <i>Other general cargo ships</i>	70	78	70	67	65	68
Säiliöalukset - <i>Tankers</i>	27	21	22	16	12	14
Muut alukset - <i>Other ships</i>	133	253	253	283	281	279
Bruttovetoisuus - Gross tonnage	1 093 602	1 581 360	1 670 285	1 578 485	1 423 193	1 555 163
Matkustaja-alukset - <i>Passenger ships</i>	33 629	44 654	26 153	61 325	62 147	62 047
Ro-ro-matkustaja-alukset <i>Ro-ro-passenger ships</i>	364 254	432 304	451 124	393 125	422 516	472 261
Ro-ro-lastialukset - <i>Ro-ro cargo ships</i>	169 044	432 090	509 761	422 424	367 846	374 475
Irtolastialukset - <i>Bulk carriers</i>	104 149	85 470	91 860	98 761	98 761	70 431
Muut kuivalastialukset <i>Other general cargo ships</i>	80 763	131 842	110 649	106 555	94 609	112 955
Säiliöalukset - <i>Tankers</i>	278 818	348 304	349 735	329 527	212 957	298 577
Muut alukset - <i>Other ships</i>	62 945	106 696	131 003	166 768	164 357	164 417
Sallittu matkustajamäärä - Maximum number of passengers allowed						
Matkustaja-alukset ja ro-ro-matkustaja-alukset ²⁾ <i>Passenger ships and ro-ro-passenger ships</i> ²⁾	56 200	59 730	61 400	60 450	57 467	57 100
Muita aluksia (kpl) - Other ships (number)						
Kalastusalukset - <i>Fishing vessels</i>	..	3 864	3 661	3 272	3 196	3 163

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, ships of 19 tons net and over. Since then ships of 15 m in length and over.

²⁾ Arvio - Estimate

Lähde - Source: Merenkululaitos, Maa- ja metsätalousministeriö - Finnish Maritime Administration, Ministry of Agriculture and Forestry

VESILIIKENNE – WATER TRANSPORT

4.2.2 Kauppalaivasto¹⁾ alustyypeittäin vetoisuuden mukaan, vuoden lopussa 2006–2007
The merchant fleet¹⁾ by tonnage and type of ship, at the end of 2006–2007

	2006				2007			
	Kpl Number	Brutto Gross	Netto Net	Dwt	Kpl Number	Brutto Gross	Netto Net	Dwt
Kaikki alukset - All ships								
Yhteensä - Total	632	1 423 193	630 960	1 001 627	635	1 555 163	695 743	1 156 194
- 99	255	14 600	5 550	1 460	253	14 482	5 514	1 559
100 - 499	242	52 960	19 237	23 331	241	52 936	19 170	23 301
500 -	135	1 355 633	606 173	976 836	141	1 487 745	671 059	1 131 334
Matkustaja-alukset - Passenger ships								
Yhteensä - Total	195	62 147	30 086	8 104	193	62 047	30 056	8 203
- 99	111	6 249	2 848	697	109	6 149	2 818	796
100 - 499	77	13 381	5 443	2 415	77	13 381	5 443	2 415
500 -	7	42 517	21 795	4 992	7	42 517	21 795	4 992
Ro-ro-matkustaja-alukset - Ro-ro-passenger ships								
Yhteensä - Total	37	422 516	242 869	60 469	39	472 261	268 025	71 974
- 99	1	54	17	0	1	54	17	0
100 - 499	15	3 790	1 212	1 805	16	4 089	1 305	1 805
500 -	21	418 672	241 640	58 664	22	468 118	266 703	70 169
Ro-ro-lastialukset - Ro-ro cargo ships								
Yhteensä - Total	34	367 846	110 724	205 791	35	374 475	112 713	219 478
- 99	2	124	46	80	2	124	46	80
100 - 499	4	718	217	240	4	718	217	240
500 -	28	367 004	110 461	205 471	29	373 633	112 450	219 158
Irtolastialukset - Bulk carriers								
Yhteensä - Total	8	98 761	47 301	145 867	7	70 431	32 499	98 420
- 99	-	-	-	-	-	-	-	-
100 - 499	-	-	-	-	-	-	-	-
500 -	8	98 761	47 301	145 867	7	70 431	32 499	98 420
Muut kuivalastialukset - Other general cargo ships								
Yhteensä - Total	65	94 609	45 909	117 598	68	112 955	54 372	143 795
- 99	11	525	192	264	12	571	206	264
100 - 499	26	7 645	3 408	9 859	25	7 251	3 227	9 842
500 -	28	86 439	42 309	107 475	31	105 133	50 939	133 689
Säiliöalukset - Tankers								
Yhteensä - Total	12	212 957	102 330	342 369	14	298 577	146 321	492 308
- 99	1	50	28	75	1	50	28	75
100 - 499	3	649	310	886	3	649	310	886
500 -	8	212 258	101 992	341 408	10	297 878	145 983	491 347
Muut alukset - Other ships								
Yhteensä - Total	281	164 357	51 741	121 429	279	164 417	51 757	122 016
- 99	129	7 598	2 419	344	128	7 534	2 399	344
100 - 499	117	26 777	8 647	8 126	116	26 848	8 668	8 113
500 -	35	129 982	40 675	112 959	35	130 035	40 690	113 559

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

VESILIIKENNE – WATER TRANSPORT

4.2.3 Kauppalaivaston¹⁾ lukumäärä bruttovetoisuuden ja iän mukaan, vuoden lopussa 1990–2007
Number of the merchant fleet¹⁾ by gross tonnage and age, at the end of 1990–2007

Lukumäärä - Number	1990	1995	2000	2003	2004	2005	2006	2007
Aluksia yhteensä - All ships	451	597	612	626	649	642	632	635
Bruttovetoisuuden mukaan - By gross tonnage								
- 499	340	460	464	483	503	498	497	494
500 - 4 999	53	57	59	66	67	63	63	64
5 000 - 19 999	44	59	66	58	59	60	56	60
20 000 - 49 999	13	16	18	14	15	16	12	13
50 000 -	1	5	5	5	5	5	4	4
iän mukaan - By age								
0 - 9	93	104	67	46	45	43	41	51
10 - 19	90	102	101	112	116	107	101	89
20 - 29	77	73	90	93	101	108	97	101
30 -	191	318	354	375	387	384	393	394
Joista sisävesiliikenteen alukset	109	107	114	117	121	117	121	120
Of which ships for inland waterways								
Bruttovetoisuuden mukaan - By gross tonnage								
- 499	107	105	111	114	118	114	118	117
500 - 4 999	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, ships of 19 tons net and over. Since then ships of 15 m in length and over.

Lähde - Source: Merenkululaitos - Finnish Maritime Administration

VESILIKENNE – WATER TRANSPORT

4.2.4 Proomujen lukumäärä, vuoden lopussa 1990–2007
Number of barges, at the end of 1990–2007

Lukumäärä - <i>Number</i>	1990	1995	2000	2003	2004	2005	2006	2007
Proomuja yhteensä - <i>All barges</i>	66	55	82	90	91	89	84	89
Bruttovetoisuuden mukaan - <i>By gross tonnage</i>								
- 499	46	36	65	70	70	69	65	69
500 - 4 999	19	18	16	17	18	17	17	18
5 000 - 9 999	1	1	1	3	3	3	2	2
län mukaan - <i>By age</i>								
0 - 9	14	5	9	6	6	6	5	5
10 - 19	14	20	21	16	15	12	11	12
20 - 29	12	9	23	30	28	29	26	26
30 -	26	21	29	38	42	42	42	46
Joista sisävesiliikenteen proomut	23	19	29	31	31	31	31	32
<i>Of which barges in inland waterways</i>								
Bruttovetoisuuden mukaan - <i>By gross tonnage</i>								
- 499	21	15	25	27	27	27	27	28
500 - 1 499	2	4	4	4	4	4	4	4
Kaikista proomuista vähintään 15 metrisiä proomuja - <i>Barges of 15 metres of length or over (out of all barges)</i>								
Yhteensä - <i>Total</i>	..	53	78	85	86	84	79	84

Lähde - *Source: Merenkululaitos - Finnish Maritime Administration*

VESILIIKENNE – WATER TRANSPORT

4.2.5 Ulkomaanliikenteen kauppaluetteloon¹⁾ merkityt alukset, vuoden lopussa 1996–2007
Vessels entered in the Register of Cargo Ships in Foreign Transport¹⁾, at the end of 1996–2007

	1996	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Lukumäärä - Number	86	106	110	129	121	119	115	109	115
Bruttovetoisuus - Gross tonnage	899	1 058	1 031	1 465	1 313	1 345	1 371	1 219	1 351
Nettovetoisuus - Net tonnage	373	425	420	670	605	621	629	563	628
Kantavuus (dwt) - Dead weight	1 003	1 106	1 115	1 131	1 072	1 069	1 083	859	1 016

¹⁾ Laki ulkomaanliikenteen kauppaluettelosta tuli voimaan vuoden 1992 alusta. Ulkomaanliikenteen kauppaluetteloon 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, 1995–2007
Enterprises in water transport, personnel and turnover, 1995–2007**

	1995	2000	2004	2005	2006	2007
Yrityksiä (kpl) - Enterprises (number)	290	315	314	314	315	318
Meri- ja rannikkoliikenne - <i>Sea and coastal transport</i>	182	225	234	235	237	239
Meriliikenteen henkilökulj. - <i>Passengers of sea transport</i>	32	51	63	65	63	59
Meriliikenteen tavarankulj. - <i>Goods of sea transport</i>	69	83	83	85	84	90
Kotimaan rannikkoliikenne - <i>Domestic coastal transport</i>	81	91	88	85	90	90
Sisävesiliikenne - <i>Inland waterway transport</i>	108	90	80	79	78	79
Henkilöstön määrä - Personnel	8 995	8 913	7 965	7 952	7 899	8 488
Meri- ja rannikkoliikenne - <i>Sea and coastal transport</i>	8 737	8 662	7 732	7 742	7 676	8 282
Meriliikenteen henkilökulj. - <i>Passengers of sea transport</i>	6 256	5 805	5 122	5 400	5 051	4 916
Meriliikenteen tavarankulj. - <i>Goods of sea transport</i>	2 374	2 683	2 412	2 159	2 445	3 160
Kotimaan rannikkoliikenne - <i>Domestic coastal transport</i>	106	174	198	183	180	207
Sisävesiliikenne - <i>Inland waterway transport</i>	258	251	233	211	223	206
Liikevaihto (milj. euroa) - Turnover (EUR mil.)	1 625	2 172	2 355	2 335	2 167	2 724
Meri- ja rannikkoliikenne - <i>Sea and coastal transport</i>	1 606	2 155	2 337	2 317	2 148	2 707
Meriliikenteen henkilökulj. - <i>Passengers of sea transport</i>	910	1 148	1 168	1 191	1 111	1 113
Meriliikenteen tavarankulj. - <i>Goods of sea transport</i>	686	993	1 151	1 108	1 018	1 571
Kotimaan rannikkoliikenne - <i>Domestic coastal transport</i>	11	15	18	18	19	23
Sisävesiliikenne - <i>Inland waterway transport</i>	19	17	18	18	19	17

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

**4.3.2 Suomen Satamaliittoon kuuluvien satamien tulot ja investoinnit, 1990–2007
Revenue and investments of ports belonging to the Finnish Port Association, 1990–2007**

Milj. euroa - EUR mil.	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Tulot - <i>Revenue</i>	111,2	164,2	180,0	183,9	194,4	204,3	216,6	219,5	239,2	260,3
Investoinnit - <i>Investments</i>	45,2	51,4	52,7	52,6	47,0	80,3	113,6	140,8	193,3	219,6

Lähde - Source: Suomen Satamaliitto - Finnish Port Association

VESILIIKENNE – WATER TRANSPORT

4.3.3 Merenkululaitoksen menot vesitieverkon ylläpitoon ja kehittämiseen¹⁾, 2007
Waterway maintenance and development expenditures of the Finnish Maritime Administration¹⁾, 2007

	Rannikolla			Muu vesiliikenne	Sisävesillä	Yhteensä
	Coast				Inland waterways		Total
	Kauppamerenkulku ²⁾ <i>Merchant shipping²⁾</i>	Merenmittaus ^{2) 3)} <i>Hydrographic survey^{2) 3)}</i>	Jäänmurto ²⁾ <i>Ice-breaking²⁾</i>		Väylänpito ja vesistön mittaus <i>Fairway maintenance and hydrogr. survey</i>	
Milj. euroa - EUR mil.						
Menot yhteensä Expenditures, total	28,4	3,7	26,1	6,1	17,0	81,4
Perusväylänpito - <i>Maintenance</i>	22,8	3,7	26,1	6,1	17,0	75,7
Kulutusmenot <i>Consumption expenditures</i>	18,8	3,7	26,1	5,7	15,1	69,4
Investoinnit <i>Investments</i>	4,0	0,0	0,0	0,4	1,9	6,3
Vesitieverkon kehittäminen <i>Development of waterways</i>	5,6	-	-	-	0,0	5,6

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, 1990–2007 Arrivals of vessels in domestic goods transport, 1990–2007

	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Lukumäärä - Number	4 144	4 372	4 849	4 694	4 252	4 492	4 111	3 794	3 753	3 928
Nettovetoisuus (1 000) Net tonnage (1,000)	4 016	5 588	5 455	5 867	6 368	5 554	5 512	5 391	6 569	5 970

Lähde - Source: Merenkululaitos - Finnish Maritime Administration

4.4.2 Ulkomaan liikenteessä satamiin saapuneet alukset, 1980–2007 Foreign-trade vessel arrivals in Finnish ports, 1980–2007

	1980	1990	2000	2003	2004	2005	2006	2007
Saapuneet alukset - Ship arrivals								
Lukumäärä - Number	22 594	26 571	36 370	37 592	40 877	40 207	39 614	38 741
Nettovetoisuus (1 000) Net tonnage (1,000)	58 303	140 864	226 377	249 676	272 074	277 778	284 232	300 409
Suomalaisia - Finnish								
Lukumäärä - Number	10 408	10 702	13 762	12 037	11 695	11 738	11 210	11 249
Nettovetoisuus (1 000) Net tonnage (1,000)	33 231	70 282	140 044	135 270	127 574	130 820	127 538	133 246
Ulkomaisia - Foreign								
Lukumäärä - Number	12 186	15 869	22 608	25 555	29 182	28 469	28 404	27 492
Nettovetoisuus (1 000) Net tonnage (1,000)	25 072	70 582	86 333	114 406	144 500	146 958	156 694	167 163
Joista suoraan ulkomailla - Of which arrivals direct from abroad								
Lukumäärä - Number	17 048	19 905	29 041	30 038	33 181	32 877	32 371	31 750
Nettovetoisuus (1 000) Net tonnage (1,000)	44 068	102 500	155 556	175 237	195 107	200 403	207 934	223 118
Suomalaisia - Finnish								
Lukumäärä - Number	7 693	8 004	10 923	9 288	8 983	9 162	8 816	8 898
Nettovetoisuus (1 000) Net tonnage (1,000)	24 444	51 977	93 313	87 664	79 645	82 256	81 101	85 483
Ulkomaisia - Foreign								
Lukumäärä - Number	9 355	11 901	18 118	20 750	24 198	23 715	23 555	22 852
Nettovetoisuus (1 000) Net tonnage (1,000)	19 624	50 523	62 243	87 573	115 462	118 147	126 833	137 635

Lähde - Source: Merenkululaitos - Finnish Maritime Administration

VESILIIKENNE – WATER TRANSPORT

4.4.3 Ulkomaan liikenteessä satamiin saapuneet alukset alustyypeittäin, 2007
Foreign-trade ship arrivals in Finnish ports by type of ship, 2007

	Suomalaiset alukset <i>Ships registered in Finland</i>			Ulkomaiset alukset <i>Ships 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	11 249	133 246	21 973	27 492	167 163	35 924	38 741	300 409	57 897
Matkustaja-alukset <i>Passenger ships</i>	430	6 734	-	1 793	6 393	-	2 223	13 126	-
Ro-ro-matkustaja-alukset <i>Ro-ro-passenger ships</i>	6 126	110 942	1 736	10 106	106 561	2 891	16 232	217 503	4 627
Ro-ro-lastialukset <i>Ro-ro cargo ships</i>	1 535	6 350	1 423	3 919	22 563	4 588	5 454	28 913	6 011
Konttialukset <i>Container ships</i>	67	341	161	2 384	10 450	3 339	2 451	10 791	3 500
Irtolastialukset <i>Bulk carriers</i>	384	1 906	5 239	272	1 980	2 440	656	3 885	7 679
Muut kuivalastialukset <i>Other general cargo ships</i>	1 628	1 823	1 115	6 847	12 130	13 008	8 475	13 952	14 123
Säiliöalukset <i>Tankers</i>	201	4 199	8 061	1 869	6 894	8 749	2 070	11 093	16 809
Muut alukset <i>Other ships</i>	878	952	4 239	302	193	908	1 180	1 145	5 147

Lähde - Source: Merenkululaitos - Finnish Maritime Administration

VESILIIKENNE – WATER TRANSPORT

4.4.4 Suomen eri satamiin saapuneet alukset, 2007
Ship arrivals in Finnish ports, 2007

	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	38 741	300 409	3 928	5 970	42 669	306 379
Hamina	1 484	4 977	96	300	1 580	5 277
Kotka	2 797	10 404	73	171	2 870	10 575
Loviisa	352	614	5	2	357	616
Porvoo / Kilpilahti	861	6 690	390	1 284	1 251	7 975
Helsinki	11 435	89 631	292	156	11 727	89 788
Kantvik	209	305	15	17	224	321
Inkoo	544	647	70	35	614	682
Lappohja	64	101	-	-	64	101
Koverhar	182	488	10	22	192	510
Hanko	1 457	7 827	30	11	1 487	7 838
Taalintehdas	184	193	-	-	184	193
Parainen	265	151	160	140	425	291
Turku	2 610	41 702	151	118	2 761	41 820
Naantali	1 611	13 413	565	1 278	2 176	14 691
Maarianhamina - Mariehamn	4 191	83 801	12	3	4 203	83 804
Färjsund	51	51	42	17	93	68
Långnäs	1 062	14 280	307	556	1 369	14 837
Eckerö	1 170	4 052	-	-	1 170	4 052
Uusikaupunki	348	681	92	78	440	759
Rauma	1 506	4 820	78	29	1 584	4 849
Eurajoki	95	76	-	-	95	76
Pori	742	2 244	103	304	845	2 548
Kristiinankaupunki	39	170	-	-	39	170
Kaskinen	441	928	4	1	445	929
Vaasa	522	1 564	41	163	563	1 727
Pietarsaari	351	801	31	34	382	835
Kokkola	480	1 740	80	238	560	1 978
Raahe	665	1 744	125	257	790	2 002
Oulu	475	1 942	87	225	562	2 167
Kemi	609	2 264	45	177	654	2 441
Tornio	335	732	10	16	345	747
Lappeenranta	319	198	201	73	520	270
Joutseno	136	99	44	31	180	130
Imatra	325	225	72	28	397	253
Varkaus	111	93	70	45	181	138
Joensuu	125	111	41	14	166	125
Kuopio	73	49	20	15	93	64
Muut satamat - Other ports	515	599	566	132	1 081	731

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

VESILIIKENNE – WATER TRANSPORT

4.4.5 Sulutettujen alusten määrä Saimaan kanavan Mälkiän ja Pällin suluilta¹⁾, 1968–2007
Number of lockaged ships in the locks of Mälkiä and Pälli of the Saimaa Canal¹⁾, 1968–2007

Lukumäärä - Number	1968	1970	1980	1990	2000	2004	2005	2006	2007
Mälkiä yhteensä²⁾ - Mälkiä, total²⁾	674	1 450	5 951	4 914	3 336	3 747	3 650	3 814	3 564
Matkustaja-alus - Passenger ship	357	636	816	643	993	755	836	882	873
Kuivalastialus - General cargo ship	31	67	822	1 643	1 350	2 016	1 886	1 758	1 667
Säiliöalus - Tanker	9	168	196	40	-	-	-	-	-
Proomu - Barge	4	10	714	600	68	40	58	164	78
Työntäjä - Pusher barge	-	-	712	575	-	-	-	-	-
Hinaaja - Tug	96	260	1 571	385	107	93	128	262	150
Muu alus - Other ship	129	175	138	164	119	147	110	108	121
Puutavaralautta - Raft of floating logs	28	81	732	105	-	-	-	-	-
Huvivene - Pleasure boat	20	53	250	759	699	696	632	640	675
Pälli yhteensä³⁾ - Pälli, total³⁾	270	732	5 256	4 457	2 991	3 288	3 115	3 163	2 918
Matkustaja-alus - Passenger ship	46	72	138	342	562	161	165	164	158
Kuivalastialus - General cargo ship	44	95	912	1 771	1 489	2 239	2 060	1 897	1 804
Säiliöalus - Tanker	9	168	198	40	-	-	-	-	-
Proomu - Barge	4	10	740	596	68	48	71	170	78
Työntäjä - Pusher barge	-	-	730	575	-	-	-	-	-
Hinaaja - Tug	82	192	1 549	302	117	86	151	298	151
Muu alus - Other ship	65	67	108	134	122	138	89	85	90
Puutavaralautta - Raft of floating logs	16	75	724	105	-	-	-	-	-
Huvivene - Pleasure boat	4	53	157	592	633	616	579	549	637

¹⁾ Kanavaa sekä ylös- että alaspäin kulkevien alusten määrä (=läpikulkukerrat)
Number of ships 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 ovat myös kanavan Suomen puoleisen osan risteilyt.

The statistics on the Mälkiä lock describe the number of ships 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 ships 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*

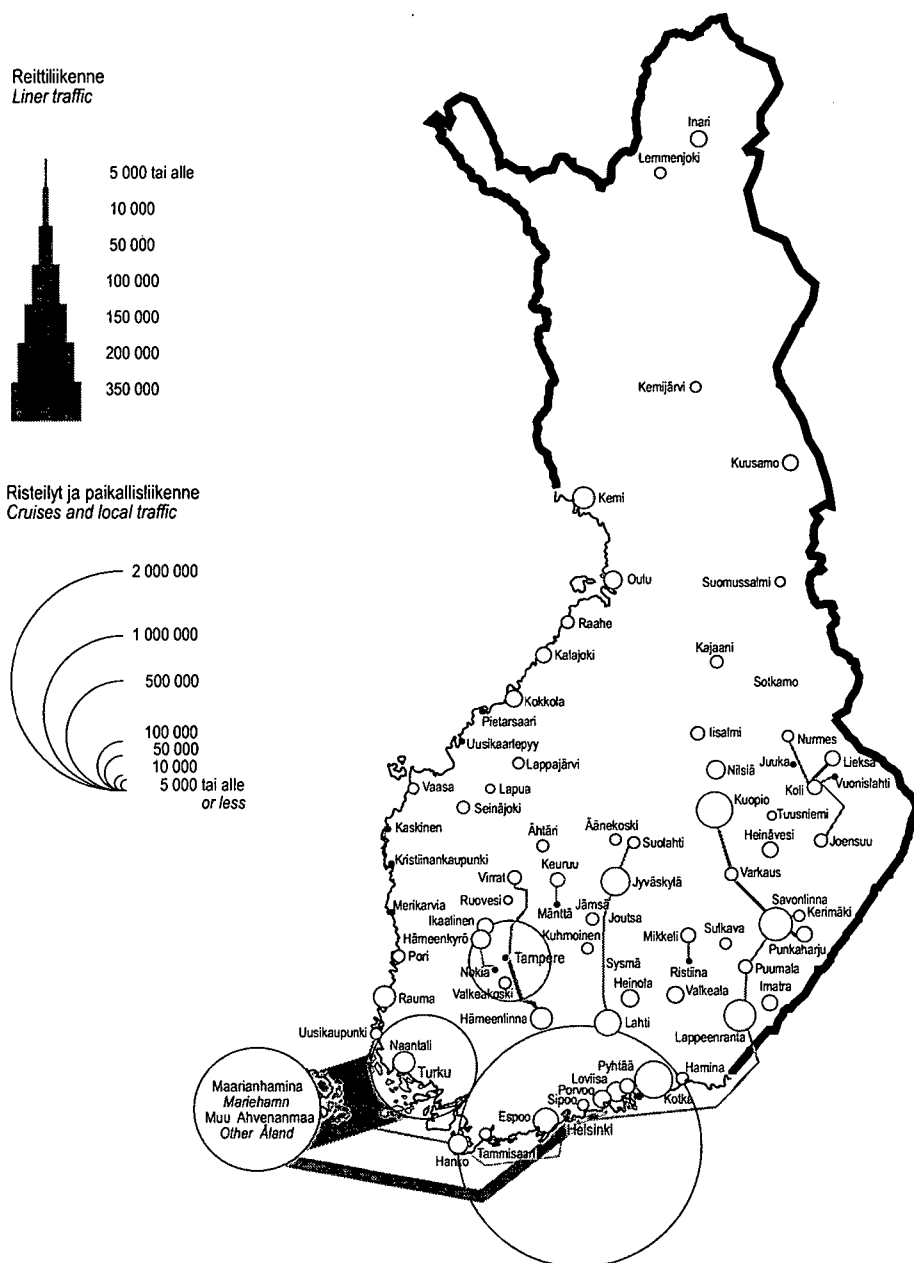
4.5.1 Kotimaan henkilökuljetukset – *Domestic passenger transport*

4.5.1.1 Kotimaan vesiliikenteen matkustajamäärät ja henkilökilometrit, 1980–2007 *Number of passengers and passenger-kilometres, domestic waterways, 1980–2007*

(1 000)	1980	1990	2000	2003	2004	2005	2006	2007
Matkustajia yhteensä <i>Passengers, total</i>	2 903	3 167	4 663	4 316	4 286	4 219	4 449	4 355
Rannikkoliikenteessä <i>Coastal transport</i>	2 436	2 570	4 181	3 893	3 877	3 820	4 009	3 943
Sisävesiliikenteessä <i>Inland waterway transport</i>	467	597	482	423	409	399	440	412
Henkilökilometrejä yhteensä <i>Passenger-kilometres, total</i>	74 332	108 975	164 899	145 640	141 290	141 292	141 825	134 924
Rannikkoliikenteessä <i>Coastal transport</i>	57 109	88 970	150 194	132 400	128 770	128 350	128 020	121 257
Sisävesiliikenteessä <i>Inland waterway transport</i>	17 223	20 005	14 705	13 240	12 520	12 942	13 805	13 667

Lähde - Source: Merenkululaitos - *Finnish Maritime Administration*

Kuvio 12 – Figure 12
Kotimaan vesiliikenteen (pl. veneily) henkilöliikenne, 2007
Passenger flows (excl. boating) on domestic waterways, 2007



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, 1980–2007
Tonnes transported on domestic waterways, 1980–2007

Miljoonaa tonnia - <i>Million tonnes</i>	1980	1990	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Yhteensä - <i>Total</i>	16,3	12,4	8,9	9,6	8,8	9,1	9,6	13,0	11,4	8,5
Sisävesiliikenne ¹⁾ - <i>Inland transport</i> ¹⁾	7,6	4,6	1,6	1,6	1,5	1,5	1,2	1,2	1,2	1,0
Alusliikenne - <i>Shipborne transport</i>	..	0,0	0,3	0,4	0,5	0,5	0,5	0,3	0,3	0,5
Puun uitto - <i>Floating</i>	7,6	4,3	1,1	1,2	1,0	1,0	0,7	0,8	0,9	0,5
Irtouitto - <i>River floating</i>	1,4	0,7	-	-	-	-	-	-	-	-
Nippu-uitto - <i>Bundle floating</i>	6,1	3,7	1,1	1,2	1,0	1,0	0,7	0,8	0,9	0,5
Rannikkoliikenne ¹⁾ - <i>Coastal transport</i> ¹⁾	8,7	7,8	7,4	8,0	7,3	7,7	8,4	11,9	10,2	7,6
Alusliikenne - <i>Shipborne transport</i>	8,7	5,5	5,3	5,8	6,1	5,5	5,3	5,0	5,7	6,1
Ruoppausmassat - <i>Dredged quantities</i>	..	..	2,2	2,2	1,2	2,2	3,1	6,9	4,5	1,5
Alusliikenne tavaralajeittain yhteensä	8,7	5,8	5,8	6,2	6,5	6,0	5,8	5,4	6,0	6,6
Shipborne transport by type of cargo, total										
Öljytuotteet - <i>Oil products</i>	5,6	3,8	3,3	3,8	4,0	3,7	3,7	3,5	4,0	4,2
Muu tavara - <i>Other goods</i>	3,1	2,0	2,5	2,5	2,5	2,3	2,1	1,9	2,0	2,4

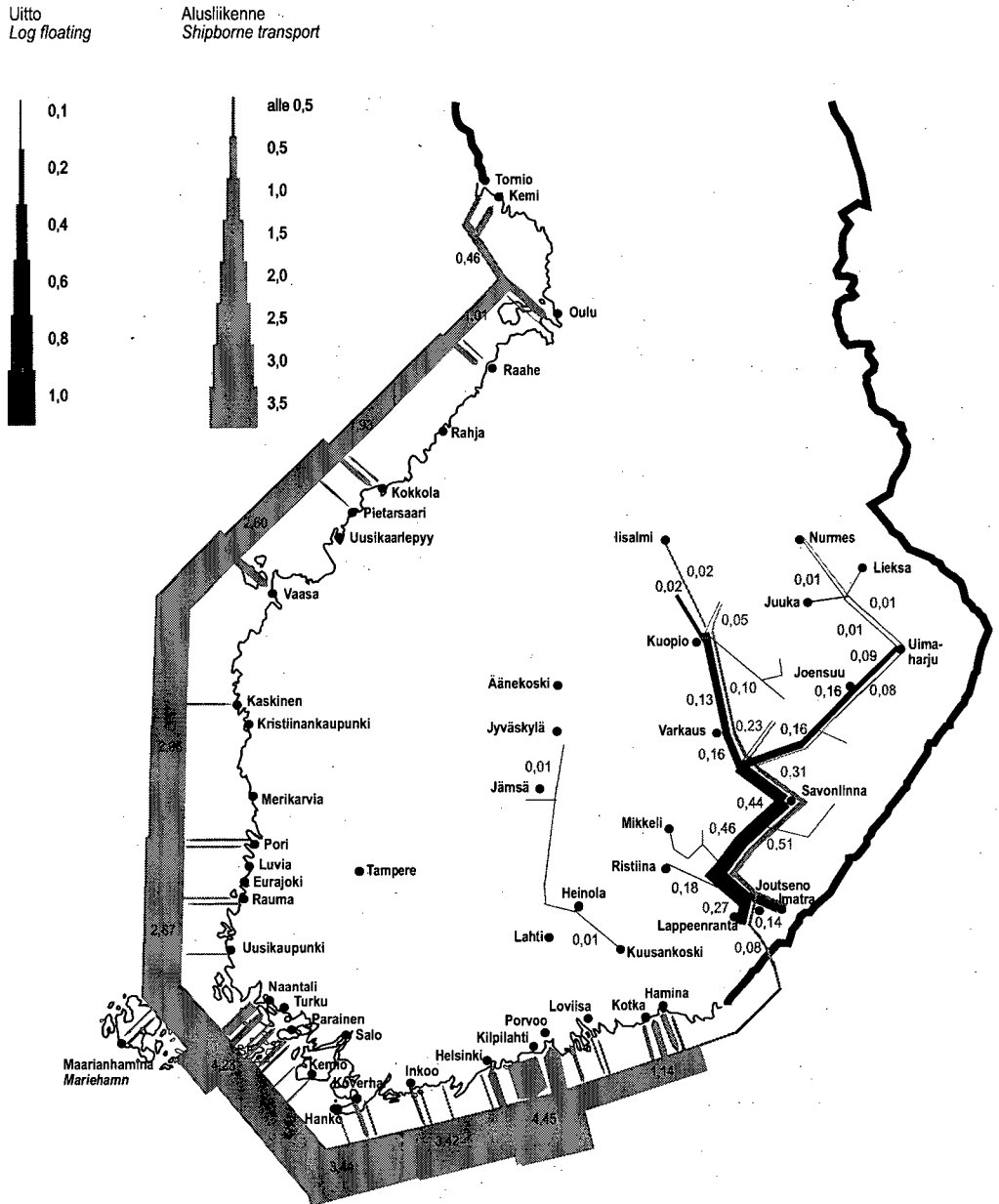
¹⁾ Saimaan kanavan läpi tullut kotimaan liikenne on rannikkoliikennettä
Domestic transport through the Saimaa canal is coastal transport

Lähde - *Source: Merenkululaitos - Finnish Maritime Administration*

Kuvio 13 – Figure 13

Kotimaan vesiliikenteen tavaravirrat (milj. tonnia), 2007

Goods transport flows on domestic waterways (million tonnes), 2007



Lähde – Source: Merenkululaitos – Finnish Maritime Administration

VESILIKENNE – WATER TRANSPORT

4.5.2.2 Kotimaan vesiliikenteen tonnikilometrit, 1980–2007
Tonne-kilometres on domestic waterways, 1980–2007

Miljoonaa tonni-km - Million tonne-km	1980	1990	2000	2003	2004	2005	2006	2007
Yhteensä - Total	5 180	4 032	2 760	2 929	2 894	2 567	3 040	3 135
Sisävesiliikenne ¹⁾ - Inland transport ¹⁾	1 790	1 120	379	380	331	308	317	239
Alusliikenne - Shipborne transport	0	70	118	109	118	75	66	101
Puun uitto - Floating	1 790	1 050	261	271	213	233	251	138
Irtouitto - River floating	438	245	-	-	-	-	-	-
Nippu-uitto - Bundle floating	1 351	806	261	271	213	233	251	138
Rannikkoliikenne ¹⁾ - Coastal transport ¹⁾	3 390	2 912	2 381	2 549	2 563	2 259	2 723	2 896
Alusliikenne - Shipborne transport	3 390	2 900	2 376	2 532	2 524	2 180	2 679	2 892
Ruoppausmassat - Dredged quantities	..	12	5	17	39	79	44	4
Alusliikenne tavaralajeittain yhteensä	3 390	2 970	2 494	2 638	2 642	2 255	2 745	2 993
Shipborne transport by type of cargo, total								
Öljytuotteet - Oil products	3 070	2 452	1 789	1 929	1 949	1 643	2 029	2 131
Muu tavara - Other goods	320	518	705	709	693	612	716	862

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

Lähde - Source: Merenkululaitos - Finnish Maritime Administration

VESILIKENNE – WATER TRANSPORT

4.5.2.3 Saimaan vesistöalueen tavarankuljetukset aluksilla, 1990–2007
Goods transport on the Saimaa waterways, 1990–2007

Tonnia - Tonnes (1 000)	1990	1995	2000	2003	2004	2005	2006	2007
Yhteensä - Total	2 057	1 859	2 256	2 677	2 827	2 552	2 419	2 512
Kotimaiset kuljetukset <i>Domestic transport</i>	392	408	581	532	507	380	359	538
Saimaan sisäiset kuljetukset <i>On the Saimaa waterways</i>	285	289	498	449	459	324	304	458
Saimaan kanavan läpi rannikolle <i>Through the Saimaa Canal to the coast</i>	107	119	83	83	48	56	55	80
Kansainväliset kuljetukset ¹⁾ <i>International transport¹⁾</i>	1 665	1 451	1 675	2 145	2 320	2 172	2 060	1 974
Vienti - Exports	715	983	991	991	1 097	922	832	799
josta kauttakululiikennettä <i>of which transit transport</i>	-	26	-	-	-	-	-	-
Tuonti - Imports	950	468	684	1 154	1 223	1 250	1 228	1 175
josta kauttakululiikennettä <i>of which transit transport</i>	20	6	4	-	-	1	4	3

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

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, 1980–2007
Passenger transport between Finland and other countries, 1980–2007

Matk. - Passengers (1 000)	1980	1990	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Kaikki yhteensä	5 880	10 834	15 964	15 592	15 750	15 630	16 187	16 581	16 294	15 969
All passengers total										
Suomalaisilla aluksilla										
On Finnish ships	4 380	6 655	9 864	9 721	9 463	8 906	8 195	8 340	8 491	8 431
Osuus (%) - Share (%)	74,5	61,4	61,8	62,3	60,1	57,0	50,6	50,3	52,1	52,8
Ulkomaisilla aluksilla										
On foreign ships	1 500	4 179	6 100	5 871	6 287	6 723	7 992	8 241	7 804	7 538
Osuus (%) - Share (%)	25,5	38,6	38,2	37,7	39,9	43,0	49,4	49,7	47,9	47,2
Saapuneita - Arrivals										
Yhteensä - Total	2 940	5 401	8 008	7 837	7 923	7 860	8 121	8 316	8 169	8 011
Suomalaisilla aluksilla										
On Finnish ships	2 205	3 308	4 877	4 805	4 693	4 419	4 039	4 108	4 171	4 150
Osuus (%) - Share (%)	75,0	61,2	60,9	61,3	59,2	56,2	49,7	49,4	51,1	51,8
Ulkomaisilla aluksilla										
On foreign ships	736	2 093	3 131	3 031	3 230	3 441	4 082	4 208	3 998	3 861
Osuus (%) - Share (%)	25,0	38,8	39,1	38,7	40,8	43,8	50,3	50,6	48,9	48,2
Lähteneitä - Departures										
Yhteensä - Total	2 940	5 433	7 956	7 755	7 827	7 769	8 066	8 265	8 126	7 958
Suomalaisilla aluksilla										
On Finnish ships	2 176	3 347	4 987	4 915	4 770	4 487	4 156	4 232	4 319	4 281
Osuus (%) - Share (%)	74,0	61,6	62,7	63,4	60,9	57,8	51,5	51,2	53,2	53,8
Ulkomaisilla aluksilla										
On foreign ships	764	2 087	2 969	2 840	3 057	3 282	3 910	4 033	3 806	3 677
Osuus (%) - Share (%)	26,0	38,4	37,3	36,6	39,1	42,2	48,5	48,8	46,8	46,2

Lähde - Source: Merenkululaitos - *Finnish Maritime Administration*

VESILIIKENNE – WATER TRANSPORT

4.5.3.2 Ulkomaan matkustajaliikenne eri satamissa, 2007
International passenger transport by port, 2007

Matkustajat <i>Passengers</i> (1 000)	Saapuneet matkustajat <i>Passenger arrivals</i>				Lähteneet matkustajat <i>Passenger departures</i>				Kaikki yhteensä <i>Passengers,</i> <i>total</i>
	Yhteensä	Ruotsista	Virosta	Muualta	Yhteensä	Ruotsiin	Viroon	Muualle	
	<i>Total</i>	<i>From</i> <i>Sweden</i>	<i>From</i> <i>Estonia</i>	<i>Other</i> <i>countries</i>	<i>Total</i>	<i>To</i> <i>Sweden</i>	<i>To</i> <i>Estonia</i>	<i>Other</i> <i>countries</i>	
Yhteensä - Total	8 011	4 671	2 926	414	7 958	4 663	2 915	380	15 969
Helsinki	4 531	1 228	2 902	400	4 491	1 225	2 898	368	9 022
Hanko	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Turku	1 513	1 511	-	3	1 509	1 507	-	2	3 022
Naantali	79	79	-	-	72	72	-	-	151
Maarianhamina <i>Mariehamn</i>	1 354	1 336	14	4	1 354	1 348	4	2	2 708
Eckerö	481	481	-	-	471	471	-	-	952
Vaasa	36	34	-	2	37	36	-	1	73
Lappeenranta	5	-	-	5	5	-	-	5	10
Muut - <i>Others</i>	12	2	10	-	18	4	13	2	31

Lähde - Source: Merenkululaitos - Finnish Maritime Administration

VESILIIKENNE – WATER TRANSPORT

4.5.3.3 Suomen ja ulkomaiden välinen matkustajaliikenne, 1980–2007
Passenger transport between Finland and other countries, 1980–2007

Matk. - Passengers (1 000)	1980	1990	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Kaikkiaan - Total	5 881	10 833	15 964	15 592	15 750	15 630	16 187	16 581	16 294	15 969
Ruotsi - Sweden	5 444	9 292	9 261	8 944	8 989	9 169	9 422	9 712	9 578	9 334
Venäjä ¹⁾ - Russia ¹⁾	187	727	281	93	40	26	81	78	19	12
Viro - Estonia	..	..	6 230	6 022	6 062	5 670	6 029	6 097	5 926	5 841
Latvia - Latvia	..	..	6	8	77	129	46	3	6	3
Puola - Poland	33	39	-	0	0	0	-	0	0	0
Saksa - Germany	209	228	179	240	326	305	223	218	227	257
Ulkomaiset risteilyalukset Foreign cruise vessels	-	-	-	286	256	330	386	470	537	522
Risteilyt ²⁾ - Cruises ²⁾	-	545	-	-	-	-	-	-	-	-
Muut - Elsewhere	8	2	8	0	0	0	-	2	0	0
Saapuneet - Arrivals										
Yhteensä - Total	2 940	5 400	8 008	7 837	7 923	7 860	8 121	8 316	8 169	8 011
Ruotsista - From Sweden	2 721	4 617	4 656	4 491	4 516	4 609	4 724	4 875	4 810	4 671
Venäjältä ¹⁾ - From Russia ¹⁾	92	376	135	46	20	13	48	39	10	7
Virosta - From Estonia	..	..	3 118	3 017	3 033	2 840	3 011	3 046	2 954	2 926
Latviasta - From Latvia	..	..	3	4	38	65	23	2	3	2
Puolasta - From Poland	16	20	-	0	0	-	-	0	-	-
Saksasta - From Germany	107	114	90	136	188	168	122	118	123	145
Ulkomaiset risteilyalukset Foreign cruise vessels	-	-	-	143	128	165	193	235	268	261
Risteilyt ²⁾ - Cruises ²⁾	-	273	-	-	-	-	-	-	-	-
Muualta - Elsewhere	5	-	5	0	0	0	-	1	0	0
Lähteneet - Departed										
Yhteensä - Total	2 940	5 433	7 956	7 755	7 827	7 769	8 066	8 265	8 126	7 958
Ruotsiin - To Sweden	2 723	4 675	4 605	4 453	4 473	4 560	4 697	4 837	4 769	4 663
Venäjälle ¹⁾ - To Russia ¹⁾	95	350	146	47	20	13	33	38	9	5
Viroon - To Estonia	..	..	3 112	3 005	3 029	2 830	3 018	3 051	2 971	2 915
Latviaan - To Latvia	..	..	3	3	39	64	23	2	3	1
Puolaan - To Poland	18	19	-	0	0	0	-	0	-	-
Saksaan - To Germany	102	114	89	104	138	137	102	100	105	112
Ulkomaiset risteilyalukset Foreign cruise vessels	-	-	-	143	128	165	193	235	268	261
Risteilyt ²⁾ - Cruises ²⁾	-	272	-	-	-	-	-	-	-	-
Muualle - Elsewhere	3	2	3	0	0	-	-	1	0	0

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⁾, 1980–2007
Imports and exports by sea¹⁾, 1980–2007

Tonnia - Tonnes (1 000)	1980	1990	2000	2003	2004	2005	2006	2007
Tuonti ja vienti yhteensä <i>Imports and exports total</i>	49 370	58 871	80 595	93 399	95 910	89 640	99 152	102 552
Suomalaisilla aluksilla <i>By Finnish ships</i>	21 062	20 355	32 351	33 058	31 378	26 833	27 426	29 775
Osuus (%) - Share (%)	42,7	34,6	40,1	35,4	32,7	29,9	27,7	29,0
Tuonti - Imports	31 470	34 824	41 093	51 836	53 170	49 770	54 545	57 897
Suomalaisilla aluksilla <i>By Finnish ships</i>	14 428	13 103	19 390	23 558	22 949	19 334	19 869	21 973
Osuus (%) - Share (%)	45,8	37,6	47,2	45,4	43,2	38,8	36,4	38,0
Vienti - Exports	17 900	24 047	39 502	41 563	42 740	39 870	44 607	44 655
Suomalaisilla aluksilla <i>By Finnish ships</i>	6 634	7 252	12 961	9 500	8 429	7 499	7 557	7 803
Osuus (%) - Share (%)	37,1	30,2	32,8	22,9	19,7	18,8	16,9	17,5

¹⁾Kauppakuljettujen ja kuljetusvälineiden lastit sisältyvät ulkomaan liikenteen kokonaismääriin
Export and import include goods in transit 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⁾, 1980–2007
Tonne-kilometres in goods transport between Finland and foreign countries¹⁾, 1980–2007

Miljoonaa tonni-km - Million tonne-km	1980	1990	2000	2003	2004	2005	2006	2007
Yhteensä - Total	207 311	145 607	163 184	211 930	181 789	175 459	207 320	198 445
Suomalaisilla aluksilla <i>By Finnish ships</i>	79 923	24 084	36 398	33 802	32 554	30 905	31 887	34 530
Osuus (%) - Share (%)	38,6	16,5	22,3	15,9	17,9	17,6	15,4	17,4
Tuontikuljetukset - Imports	..	76 064	60 716	98 078	78 974	78 490	99 984	96 513
Suomalaisilla aluksilla <i>By Finnish ships</i>	..	11 932	19 688	19 898	20 666	20 462	20 857	20 951
Osuus (%) - Share (%)	..	15,7	32,4	20,3	26,2	26,1	20,9	21,7
Vientikuljetukset - Exports	..	69 543	102 468	113 852	102 815	96 969	107 336	101 932
Suomalaisilla aluksilla <i>By Finnish ships</i>	..	12 152	16 710	13 904	11 888	10 443	11 030	13 579
Osuus (%) - Share (%)	..	17,5	16,3	12,2	11,6	10,8	10,3	13,3

¹⁾Kauppakuljettujen ja kuljetusvälineiden lastit sisältyvät ulkomaan liikenteen kokonaismääriin
Exports and imports include goods in transit 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⁾, 1980–2007
Imports and exports by sea¹⁾, by type of cargo, 1980–2007

Tonnia - Tonnes (1 000)	1980	1990	2000	2003	2004	2005	2006	2007
Tuonti ja vienti yhteensä Imports and exports, total	49 370	58 871	80 596	93 399	95 910	89 640	99 152	102 552
Tuonti - Imports								
Yhteensä - Total	31 470	34 825	41 093	51 836	53 170	49 770	54 545	57 897
Raakaöljy ja öljytuotteet Crude oil and oil products	14 703	11 506	11 650	12 650	14 480	13 881	14 021	14 369
Kivihiili ja koksi Coal and coke	5 094	6 713	5 559	10 753	8 622	5 170	7 377	7 055
Muu kuiva irtolasti ²⁾ Other dry bulk ²⁾	6 143	8 175	10 369	10 843	10 908	10 520	11 384	12 108
Kappaletavara ja metallit General cargo and metals	3 940	4 833	8 686	10 395	11 135	11 284	11 921	13 726
Muu tuonti - Other imports	1 590	3 598	4 829	7 195	8 025	8 914	9 842	10 639
Vienti - Exports								
Yhteensä - Total	17 900	24 046	39 503	41 563	42 740	39 870	44 607	44 655
Sahatavara Sawn wood	3 696	2 060	4 563	4 403	4 237	4 053	4 115	3 784
Muut puunjalosteet Other forest industry products	7 434	8 201	13 335	13 760	14 605	12 919	14 969	14 837
Kappaletavara ja metallit General cargo and metals	2 458	5 581	9 964	10 363	10 890	10 115	10 694	10 424
Öljytuotteet ja kemikaalit Oil products and chemicals	3 246	6 160	8 112	9 016	8 858	7 998	8 594	6 136
Muu vienti - Other exports	1 066	2 044	3 529	4 021	4 150	4 786	6 236	9 473

¹⁾ Kauttakululiikenteen ja kuljetusvälineiden lastit sisältyvät ulkomaan liikenteen kokonaismääriin
Exports and imports include goods in transit 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 kuljetusvälineet ja niiden lasti¹⁾, 1980–2007
Means of transport in import shipments and their cargo¹⁾, 1980–2007

	1980	1990	2000	2005	2006	2007
Kuljetusvälineiden lukumäärät - Means of transport, number						
Henkilöautot - Cars	300 866	443 678	512 208	672 182	679 994	709 502
Linja-autoja - Buses	6 660	14 532	14 838	18 591	19 276	19 567
Kuorma-autot - Lorries	59 393	57 508	142 459	208 235	227 041	243 948
Perävaunut - Trailers	19 275	77 706	165 832	189 053	207 883	217 622
Kontit - Containers						
Lukumäärä - Number	55 263	115 430	289 350	398 948	424 627	466 319
TEU ²⁾	..	156 024	444 894	655 304	703 780	783 888
Muut - Others	6 703	23 807	27 017	30 151	38 792	47 945
Kuljetusvälineiden lasti (tonnia) - Cargo by means of transport (tonnes)						
Yhteensä - Total	2 016 541	3 751 518	8 145 383	10 727 876	11 147 939	12 560 072
Kuorma-autot - Lorries	851 301	887 303	1 998 771	2 830 078	2 990 224	3 198 252
Perävaunut - Trailers	262 198	1 011 499	2 297 141	2 552 531	2 797 442	2 956 409
Kontit - Containers	750 066	1 442 685	3 256 913	4 847 431	4 832 505	5 638 936
Muut - Others	152 976	410 031	592 558	497 836	527 768	766 475

¹⁾ Sisältää kauttakululiikenteen lastit - Including goods in transit

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 kuljetusvälineet ja niiden lasti¹⁾, 1980–2007
Means of transport in export shipments and their cargo¹⁾, 1980–2007

	1980	1990	2000	2005	2006	2007
Kuljetusvälineiden lukumäärät - Means of transport, number						
Henkilöautot - Cars	296 987	453 834	503 416	640 041	645 974	678 379
Linja-autoja - Buses	6 849	14 746	14 921	18 949	19 208	19 635
Kuorma-autot - Lorries	57 376	56 645	138 945	202 349	219 393	235 987
Perävaunut - Trailers	19 654	77 092	164 872	191 382	204 513	212 543
Kontit - Containers						
Lukumäärä - Number	45 444	112 686	286 011	393 573	417 997	459 488
TEU ²⁾	..	152 488	438 084	644 932	689 910	770 288
Muut - Others	8 280	22 569	27 470	25 295	33 836	44 604
Kuljetusvälineiden lasti (tonnia) - Means of transport, cargo (tonnes)						
Yhteensä - Total	1 801 706	4 066 077	10 388 369	13 046 571	15 110 866	15 562 613
Kuorma-autot - Lorries	833 111	861 307	2 218 034	3 076 919	3 370 708	3 537 474
Perävaunut - Trailers	280 370	1 202 529	2 636 420	3 060 315	3 411 288	3 336 284
Kontit - Containers	485 492	1 439 207	4 827 217	6 215 116	7 071 055	6 846 696
Muut - Others	202 733	563 034	706 698	694 221	1 257 815	1 842 159

¹⁾ Sisältää kauttakululiikenteen lastit - Including goods in transit

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, 1980–2007
Transit transport¹⁾ in Finnish ports by type of cargo, 1980–2007

Tonnia - Tonnes (1 000)	1980	1990	2000	2003	2004	2005	2006	2007
Tuonti ja vienti yhteensä <i>Imports and exports, total</i>	2 499	5 272	3 367	5 469	5 631	5 600	6 577	6 956
Tuonti yhteensä <i>Imports, total</i>	1 375	1 154	1 234	2 207	2 638	2 612	2 740	3 517
Malmi ja rikasteet <i>Ores and concentrates</i>	549	30	3	-	3	0	4	4
Metallit, metallituotteet ²⁾ <i>Metals and metal manufactures²⁾</i>	444	2	75	235	431	548	850	1 200
Kappaletavara ³⁾ - General cargo ³⁾	137	-	1 109	1 913	1 854	1 813	1 624	2 120
Muu tuonti - Other imports	245	1 122	48	59	350	251	263	193
Vienti yhteensä <i>Exports, total</i>	1 124	4 119	2 132	3 262	2 992	2 988	3 837	3 439
Metallit, metallituotteet ²⁾ <i>Metals and metal manufactures²⁾</i>	8	-	17	50	79	36	45	98
Lannoitteet - Fertilizers	80	88	93	356	0	-	-	60
Kemikaalit - Chemicals	380	2 218	1 479	1 745	1 762	1 441	1 180	1 307
Muu vienti - Other exports	656	1 813	543	1 111	1 151	1 511	2 612	1 974

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

²⁾ Sisältää koneet, laitteet, kuljetusvälineet, uudet autot, metallit ja metalliteokset sekä muut metallituotteet
Includes machines and equipment, means of transport, new cars, metal and metal works and other metal products

³⁾ Sisältää tekstiilit, nahat, vaatteet, lasin, keramiikan, muut puuteollisuustuotteet ja muut teollisuustuotteet sekä erittelemättömän kappaletavaran - Includes textiles, leather, clothing, glassware, ceramics, other forest industry products and other industrial products as well as non-specified general cargo

Lähde - Source: Merenkululaitos - Finnish Maritime Administration

VESILIIKENNE – WATER TRANSPORT

4.5.4.7 Kauttakulkuliikenteen¹⁾ tavarakuljetukset Suomen satamissa, 1980–2007
Transit transport¹⁾ by domestic ports, 1980–2007

Tonnia - Tonnes (1 000)	1980	1990	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Yhteensä - Total	2 499	5 272	3 367	5 680	5 244	5 469	5 630	5 600	6 577	6 956
Muutos (%) - Change (%)	60,2	36,0	1,1	68,7	-7,7	4,3	3,0	-0,5	17,5	5,8
Tuonti - Imports	1 375	1 154	1 234	1 689	1 814	2 207	2 638	2 612	2 740	3 517
Hamina	223	75	208	235	217	315	481	482	459	552
Kotka	634	498	498	525	595	822	1 003	1 148	1 366	1 983
Helsinki	203	-	460	823	830	804	784	486	179	209
Hanko	-	-	44	72	139	210	316	423	658	694
Turku	61	91	17	30	30	52	53	70	74	71
Rauma	11	26	-	-	-	-	0	-	-	-
Kokkola	113	445	-	-	-	3	-	-	-	6
Muut satamat - Other ports	131	18	6	4	2	1	-	2	4	3
Vienti - Exports	1 124	4 119	2 132	3 991	3 431	3 262	2 992	2 988	3 837	3 439
Hamina	613	1 707	592	709	848	1 083	1 012	843	777	948
Kotka	352	2 098	1 233	2 091	1 801	1 275	909	702	538	651
Helsinki	3	-	31	593	658	751	690	345	40	36
Hanko	-	-	1	-	44	92	63	41	114	109
Turku	-	-	25	18	23	34	41	30	32	36
Rauma	141	160	12	19	11	11	11	-	-	-
Kokkola	2	155	238	490	45	16	267	1 026	2 335	1 659
Muut satamat - Other ports	13	-	1	72	1	1	-	-	-	-

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, 2007
Goods handled at ports, 2007

Tonnia - Tonnes (1 000)	Puretut - Unloaded			Lastatut - Loaded			Kaikki
	Ulkomailla ¹⁾	Kotimaasta ²⁾	Yhteensä	Ulkomailla ¹⁾	Kotimaahan ²⁾	Yhteensä	yhteensä
	Foreign ¹⁾	Domestic ²⁾	Total	Foreign ¹⁾	Domestic ²⁾	Total	Total, all
Yhteensä - Total	57 897	6 580	64 477	44 655	6 580	51 235	115 712
Hamina	2 087	261	2 348	3 056	471	3 527	5 876
Kotka	4 870	303	5 173	5 362	55	5 417	10 590
Loviisa	516	1	517	754	2778	757	1 273
Porvoo / Tolkinen	59	-	59	47	-	47	106
Porvoo / Kilpilahti	10 338	996	11 334	5 971	2 455	8 426	19 760
Helsinki	6 823	230	7 052	6 251	128	6 379	13 431
Kantvik	654	50	703	143	-	143	846
Inkoo	1 340	1	1 341	577	155	733	2 074
Lappohja	-	-	-	186	-	186	186
Koverhar	1 157	9	1 166	187	48	235	1 401
Hanko	1 437	34	1 471	1 616	487	1 616	3 088
Förby	256	-	256	1812	-	2	258
Taalintehdas	98	-	-	270	-	270	270
Parainen	555	202	758	134	292	427	1 184
Turku	2 068	266	2 334	1 608	15	1 622	3 956
Naantali	5 114	304	5 418	1 802	1 290	3 092	8 510
Maarianhamina Mariehamn	52	4	56	40	6	46	102
Långnäs	0	122	122	0	45	45	167
Uusikaupunki	377	136	513	738	6	744	1 257
Rauma	2 240	11	2 251	4 603	2	4 605	6 856
Eurajoki	125	-	125	43	-	43	168
Pori	3 470	332	3 802	1 225	618	1 843	5 645
Kristiinankaupunki	440	-	440	22	-	22	462
Kaskinen	915	2	917	885	-	885	1 802
Vaasa	907	358	1 265	212	-	212	1 477
Pietarsaari	1 103	99	1 202	582	-	582	1 784
Kokkola	1 314	470	1 783	2 891	117	3 008	4 791
Kalajoki / Rahja	55	-	55	228	-	228	283
Raahe ³⁾	4 746	817	5 563	924	97	1 021	6 585
Oulu	1 529	545	2 073	1 371	4	1 375	3 448
Kemi	986	436	1 422	1 251	-	1 251	2 673
Tornio	888	28	916	650	-	650	1 566
Lappeenranta	309	269	579	118	3	121	699
Joutseno	204	101	306	-	-	-	306
Imatra	317	83	400	193	-	193	593
Varkaus	149	-	149	70	134	203	352
Joensuu	23	-	23	262	80	342	365
Kuopio	73	-	73	43	29	72	145

¹⁾ Kauttakululiikenteen ja kuljetusvälineiden lastit sisältyvät ulkomaan liikenteen kokonaismääriin
Exports and imports include goods in transit 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⁾, vienti, 1990–2007
Seaborne trade¹⁾ between Finland and foreign countries, export, 1990–2007

Tonnia - Tonnes (1 000)	1990	1995	2000	2003	2004	2005	2006	2007
Koko maailma - Whole world	24 047	34 122	39 503	41 563	42 740	39 870	44 607	44 655
Eurooppa - Europe	21 271	28 239	34 755	35 960	37 840	35 426	39 850	39 863
Alankomaat - Netherlands	3 841	3 405	3 006	3 170	3 422	3 167	3 781	4 511
Belgia - Belgium	1 890	2 140	3 141	3 304	3 230	2 908	2 756	2 751
Britannia - UK	3 537	4 055	4 686	5 032	4 597	4 066	4 274	3 909
Bulgaria - Bulgaria	-	1	1	-	-	-	-	-
Espanja - Spain	536	889	1 387	1 346	1 473	1 341	1 481	1 493
Irlanti - Ireland	100	119	153	137	144	181	120	93
Islanti - Iceland	12	13	10	14	19	24	18	21
Italia - Italy	426	410	329	404	339	414	1 863	1 136
Kreikka - Greece	176	229	167	241	219	180	187	202
Kroatia - Croatia	-	3	1	-	-	-	-	-
Latvia - Latvia	-	346	205	98	83	50	55	154
Liettua - Lithuania	-	6	41	42	26	56	46	100
Norja - Norway	252	618	633	536	547	398	337	268
Portugali - Portugal	63	78	205	155	106	116	73	62
Puola - Poland	127	523	674	811	867	891	1 265	1 749
Ranska - France	743	992	1 593	920	1 092	1 085	919	940
Romania - Romania	3	-	0	2	-	3	12	9
Ruotsi - Sweden	3 459	4 930	5 243	5 226	5 601	5 399	6 293	6 976
Saksa ²⁾ - Germany ²⁾	5 128	7 310	10 408	11 414	12 222	11 290	12 358	11 326
Tanska - Denmark	795	1 159	1 439	1 215	1 394	1 483	1 324	1 197
Venäjä ³⁾ - Russia ³⁾	183	60	252	420	648	472	229	345
Viro - Estonia	-	947	1 164	1 473	1 810	1 900	2 452	2 617
Muu Eurooppa - Rest of Europe	-	6	17	1	1	1	6	5
Muut maanosat - Other continents	2 776	5 883	4 748	5 603	4 900	4 444	4 757	4 792
Aasia - Asia	796	2 630	1 173	1 536	876	953	886	522
Kypros - Cyprus	10	9	12	14	19	14	29	14
Turkki - Turkey	25	162	115	199	151	152	371	92
Afrikka - Africa	499	1 003	1 090	936	893	937	957	1 224
Amerikka ⁴⁾ - America ⁴⁾	1 452	2 171	2 477	3 130	3 131	2 547	2 913	3 044
Australia ja Oseania	29	79	8	-	-	7	-	1
<i>Australia and Oceania</i>								

¹⁾ Kauttakululiikenteen ja kuljetusvälineiden lastit sisältyvät ulkomaan liikenteen kokonaismääriin
Exports and imports include goods in transit 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⁾, tuonti, 1990–2007
Seaborne trade¹⁾ between Finland and foreign countries, import, 1990–2007

Tonnia - Tonnes (1 000)	1990	1995	2000	2003	2004	2005	2006	2007
Koko maailma - Whole world	34 825	37 036	41 093	51 837	53 170	49 770	54 545	57 897
Eurooppa - Europe	31 897	34 103	39 458	48 287	50 737	47 317	50 636	54 722
Alankomaat - Netherlands	1 857	1 602	2 203	2 432	2 331	2 120	2 740	3 195
Belgia - Belgium	653	1 171	1 334	1 691	1 846	1 821	2 147	2 245
Britannia - UK	2 757	5 016	2 458	1 945	1 914	2 082	2 538	3 300
Bulgaria - Bulgaria	-	10	-	8	11	-	30	11
Espanja - Spain	377	338	508	325	400	481	407	617
Irlanti - Ireland	38	107	110	175	187	182	236	192
Islanti - Iceland	19	10	13	12	9	9	3	10
Italia - Italy	86	160	12	5	64	20	19	19
Kreikka - Greece	23	46	33	49	40	36	43	41
Kroatia - Croatia	-	-	2	-	-	-	0	1
Latvia - Latvia	-	1 761	3 779	3 020	2 371	1 720	2 102	2 991
Liettua - Lithuania	-	121	276	432	317	490	374	416
Norja - Norway	1 980	4 528	4 489	3 428	2 960	2 478	3 547	2 827
Portugali - Portugal	119	126	151	178	245	210	153	131
Puola - Poland	3 515	3 537	2 704	2 671	2 186	1 461	1 634	1 316
Ranska - France	179	177	302	265	281	290	276	411
Romania - Romania	-	5	9	8	-	-	-	-
Ruotsi - Sweden	4 462	5 748	7 635	8 252	8 558	9 083	9 334	10 500
Saksa ²⁾ - Germany ²⁾	3 141	3 884	4 817	5 809	6 526	6 935	7 608	8 254
Tanska - Denmark	572	1 538	2 861	3 038	2 268	1 725	1 941	1 195
Venäjä ³⁾ - Russia ³⁾	12 055	2 309	3 071	9 717	14 672	12 909	11 719	13 649
Viro - Estonia	-	1 876	2 691	4 826	3 547	3 264	3 773	3 393
Muu Eurooppa - Rest of Europe	64	33	-	2	3	1	11	7
Muut maanosat - Other continents	2 928	2 933	1 635	3 549	2 433	2 453	3 909	3 175
Aasia - Asia	916	58	148	1 013	195	216	453	367
Kypros - Cyprus	2	4	0	1	0	0	-	-
Turkki - Turkey	19	30	70	66	62	68	50	98
Afrikka - Africa	284	189	240	480	154	182	606	332
Amerikka ⁴⁾ - America ⁴⁾	1 570	2 438	1 055	1 676	1 771	1 614	2 556	1 973
Australia ja Oseania	158	248	192	380	312	442	294	502
<i>Australia and Oceania</i>								

¹⁾ Kauttakululiikenteen ja kuljetusvälineiden lastit sisältyvät ulkomaan liikenteen kokonaismääriin
Exports and imports include goods in transit 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⁾, 2007 *Energy consumption and emissions¹⁾ of water transport, 2007*

	Energiankulutus		CO		HC		NO _x	
	<i>Energy consumption</i>							
	TJ/a	%	t/a	%	t/a	%	t/a	%
Yhteensä - Total	43 529	100,0	31 249	100,0	10 889	100,0	63 521	100,0
Satamat - Ports	5 505	12,6	679	2,2	242	2,2	7 606	12,0
Väylät - Waterways	30 728	70,6	2 701	8,6	1 300	11,9	47 291	74,4
Huviveneet - Pleasure crafts	2 885	6,6	27 093	86,7	9 073	83,3	1 464	2,3
Risteilyalukset - Cruise ships	122	0,3	26	0,1	8	0,1	185	0,3
Kalastus- ja työveneet <i>Fishing and working boats</i>	2 864	6,6	611	2,0	195	1,8	4 343	6,8
Lautat ja lossit <i>Ferries and cable ferries</i>	268	0,6	57	0,2	18	0,2	407	0,6
Jäänmurtajat - Icebreakers	1 157	2,7	82	0,3	53	0,5	2 225	3,5
	Hiukkaset		SO ₂		CO ₂			
	<i>Particles</i>							
	t/a	%	t/a	%	t/a	%		
Yhteensä - Total	2 003	100,0	17 896	100,0	3 381 823	100,0		
Satamat - Ports	191	9,6	2 630	14,7	431 202	12,8		
Väylät - Waterways	1 277	63,7	15 213	85,0	2 407 666	71,2		
Huviveneet - Pleasure crafts	398	19,9	1	0,0	211 189	6,2		
Risteilyalukset - Cruise ships	3	0,1	0	0,0	9 097	0,3		
Kalastus- ja työveneet <i>Fishing and working boats</i>	65	3,3	1	0,0	213 620	6,3		
Lautat ja lossit <i>Ferries and cable ferries</i>	6	0,3	0	0,0	20 006	0,6		
Jäänmurtajat - Icebreakers	63	3,1	49	0,3	89 042	2,6		

¹⁾ Suomen aluevesillä - *On Finnish territorial waters*

Lähde - Source: VTT - Technical Research Centre of Finland

4.7 Onnettomuudet – Accidents

4.7.1 Merionnettomuuksien määrä ja veneonnettomuuksissa kuolleet, 1994–2007 Number of accidents at sea and number of deaths in boating accidents, 1994–2007

Lukumäärä - Number	1994	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Merionnettomuudet - Accidents at sea										
Kaikki yhteensä¹⁾ - All total¹⁾	59	50	49	47	43	44	36	33	50	31
Karilleajo tai pohjakosketus <i>Stranding or ground touching</i>	23	25	22	19	18	17	12	18	26	14
Yhteentörmäys <i>Collision with another vessel</i>	3	11	11	6	7	11	5	4	5	5
Törmäys siltaan tms. <i>Collision with a bridge, etc.</i>	10	6	6	6	6	4	8	7	10	3
Teknillinen vaurio - <i>Technical accident</i>	-	-	-	-	-	9	3	-	-	2
Vuoto, kaatuminen tms. <i>Leak, capsizing, etc.</i>	2	2	3	3	1	-	-	1	2	1
Tulipalo, räjähdys - <i>Fire, explosion</i>	3	4	-	-	-	-	2	2	2	2
Lastivaurio - <i>Damaged cargo</i>	1	2	4	4	2	1	-	1	-	2
Muu vahinko - <i>Other accident</i>	17	-	3	9	9	2	6	-	5	2
Veneonnettomuuksissa kuolleet <i>Number of deaths in boating accidents</i>	78	92	65	59	52	61	51	45	56	52

¹⁾ Merenkululaitokselle ilmoitetut onnettomuudet
Accidents reported to the Finnish Maritime Administration

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

5 Lentoliikenne

Tiedustelut

Finavia:

Laura Merivirta
puh. (09) 8277 2167
laura.merivirta@finavia.fi
www.finavia.fi

Ilmailuhallinto:

Elina Keski-Oja
puh. (09) 4250 2934
elina.keski-oja@ilmailuhallinto.fi
www.ilmailuhallinto.fi

Liikenteen kehitys

Lentomatrustajien määrä jatkoi vahvaa kasvuaan vuonna 2007. Finavian lentoasemien kautta kulki yhteensä yli 17 miljoonaa matkustajaa. Määrä on lähes 6 % enemmän kuin vuonna 2006. Helsinki-Vantaan osuus tästä oli yli 13 miljoonaa matkustajaa, mikä on lentokentän kaikkien aikojen suurin vuosittainen matkustajamäärä. Helsinki-Vantaan jälkeen seuraavaksi vilkkaimmat lentoasemat olivat Oulu, Tampere-Pirkkala ja Rovaniemi. Oulussa matkustajia oli noin 840 000, Tampere-Pirkkalassa rikottiin 680 000 matkustajan raja ja Rovaniemen matkustajamäärä hipoi lähellä 450 000 matkustajaa. Kotimaan liikenteen matkustajamäärät laskivat vajaat kaksi prosenttia edellisvuodesta. Matkustajaluvut sisältävät lähtevät, saapuvat ja lentokonetta vaihtavat matkustajat.

Kansainvälinen liikenne jatkoi voimakasta kasvuaan: matkustajamäärä kasvoi 10 % vuodesta 2006, mikä on eurooppalaisen keskiarvon yläpuolella. Euroopan suosituimmat reittikohteet olivat edellisvuoden tapaan Saksa, Ruotsi ja Britannia. Matkustajamäärä Saksaan kasvoi 17 % ja Britanniaan 4 %, mutta reittiliikenteen matkustajamäärä Ruotsiin väheni 3 % edellisestä vuodesta.

Tilausliikenteen matkustajia oli eniten Kanarian saarille, Kreikkaan ja Britanniaan. Matkustajamäärä kasvoi Kreikkaan 25 % ja Kanarian saarille 3 %. Britanniaan matkustavien määrä säilyi vuoden 2006 tasolla.

Suosituimmat Aasian kohteet reitti- ja tilausliikenteen yhteenlasketuissa määrissä olivat Kiina, Thaimaa ja Japani. Matkustajamäärät Japaniin kasvoivat 46 %, Thaimaahan 27 % ja Kiinaan 15 % edellisvuodesta.

Vuonna 2007 kävi Helsinki-Vantaan lentoasemalla lähes 1,8 milj. vaihtomatrustajaa, eli määrä kasvoi edellisvuodesta 17 %. Kansainvälisen liikenteen vaihtomatrustajia heistä oli melkein 1,4 miljoonaa, mikä on 23 % enemmän kuin vuotta aiemmin. Kansainvälisiä gateway-matrustajia, eli kansainvälisellä lennolla tulleita ja toiselle kansainväliselle lennolle vaihtaneita, oli Helsinki-Vantaalla vuonna 2007 yhteensä 930 000 matrustajaa, joista Aasiaan jatkoi matkaansa 386 000 henkilöä.

Operaatiomäärät (= laskeutumiset ja lentoonlähdöt) kasvoivat vuodesta 2006. Laskeutumiset lisääntyivät kahdella prosentilla ja laskeutuvia tonneja oli seitsemän prosenttia enemmän kuin edellisenä vuonna. Ylilentojen määrä kasvoi kahdella prosentilla vuonna 2007.

Tilastojulkaisut

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

Vuosittain: Lentoliikennetilasto (suomi, englanti).

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

5 Flygtrafik

Förfrågningar

Finavia:

Laura Merivirta
tfn (09) 8277 2167
laura.merivirta@finavia.fi
www.finavia.fi

Luftfartsförvaltningen:

Elina Keski-Oja
tfn (09) 4250 2934
elina.keski-oja@ilmailuhallinto.fi
www.ilmailuhallinto.fi

Utvecklingen av trafiken

Antalet flygpassagerare fortsatte att öka kraftigt år 2007. Totalt reste över 17 miljoner passagerare via Finavias flygplatser. Detta är närmare 6 procent fler än år 2006. Helsingfors-Vanda flygplats andel var över 13 miljoner passagerare, vilket är flygplatsens största årliga passagerarantal genom tiderna. De livligaste flygplatserna efter Helsingfors-Vanda var Uleåborg, Tammerfors-Birkala och Rovaniemi. I Uleåborg uppgick antalet passagerare till omkring 840 000, i Tammerfors-Birkala överskred man antalet 680 000 passagerare och i Rovaniemi närmade man sig 450 000 passagerare. Passagerarantalet inom inrikestrafiken minskade med något under två procent från året innan. Siffrorna omfattar avresande och ankommande passagerare samt transferpassagerare.

Inom den internationella trafiken var tillväxten fortsättningsvis kraftig: passagerarantalet ökade med 10 procent från år 2006, vilket ligger över genomsnittet för Europa. De populäraste destinationerna inom reguljärtrafiken var Tyskland, Sverige och Storbritannien, liksom året innan. Antalet passagerare till Tyskland ökade med 17 procent och till Storbritannien med 4 procent, medan antalet reguljärpasagerare till Sverige minskade med 3 procent från året innan. Antalet passagerare

i chartertrafik var störst till Kanarieöarna, Grekland och Storbritannien. Passagerarantalet till Grekland gick upp med 25 procent och till Kanarieöarna med 3 procent. Passagerarantalet till Storbritannien var på samma nivå som år 2006.

När man räknar samman reguljär- och chartertrafiken var Kina, Thailand och Japan de populäraste resmålen i Asien. Antalet passagerare till Japan gick upp med 46 procent, till Thailand med 27 procent och till Kina med 15 procent från året innan.

År 2007 uppgick antalet transferpassagerare på Helsingfors-Vanda flygplats till närmare 1,8 miljoner, dvs. ökningen var 17 procent jämfört med året innan. Av dessa transferpassagerare var nästan 1,4 miljoner passagerare i den internationella trafiken, vilket innebär en ökning på 23 procent från året innan. År 2007 var antalet internationella gateway-passagerare, dvs. passagerare som anlänt med ett internationellt flyg och som bytt till ett annat internationellt flyg, på Helsingfors-Vanda flygplats totalt 930 000, av vilka 386 000 personer fortsatte sin resa till Asien.

Antalet operationer (= landningar och starter) ökade från år 2006. Antalet landningar ökade med två procent och räknat i ton ökade landningarna med sju procent från året innan. Antalet överflygningar ökade med två procent år 2007.

Statistikpublikationer

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

Årligen: Flygtrafikstatistik (finska, engelska).

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

5 Air transport

Inquiries

Finavia:

Ms Laura Merivirta
tel. +358 9 8277 2167
laura.merivirta@finavia.fi
www.finavia.fi

Finnish Civil Aviation Authority:

Ms Elina Keski-Oja
tel. +358 9 4250 2934
elina.keski-oja@fcaa.fi
www.civilaviationauthority.fi

Development of air traffic

The number of air passengers continued its strong growth in 2007. More than 17 million passengers passed through Finavia's airports. The number is nearly 6% higher than in 2006. The share of Helsinki-Vantaa Airport was over 13 million passengers, which is the biggest ever annual passenger volume at the airport. After Helsinki-Vantaa, the busiest airports were Oulu, Tampere-Pirkkala and Rovaniemi. The number of passengers at the airport of Oulu was roughly 840,000, and Tampere-Pirkkala clearly broke the 680,000 passenger barrier. At Rovaniemi the number of passengers was close on 450,000. Passenger volumes in domestic traffic fell by just under 2% from the year before. The passenger figures include departures, arrivals and transfer passengers.

International traffic continued its strong growth; the number of passengers grew by 10% from the year 2006, which is above the European average. Similarly to the year before, the most popular scheduled flight destinations were Germany, Sweden and Britain. The passenger volume to Germany grew by 17% and that to Britain by 4%, but the number of passengers on scheduled flights to Sweden decreased by 3% from the previous year.

The highest numbers of passengers on charter flights flew to the Canary Islands, Greece and Britain. The passenger volume to Greece grew by 25% and that to the Canary Islands by 3%. The number of passengers to Britain remained on level with the year 2006.

When looking at the total number of both scheduled and charter flights, the most popular Asian destinations were China, Thailand and Japan. Passenger volumes to Japan grew by 46%, to Thailand by 27% and to China by 15% from the year before.

In 2007 Helsinki-Vantaa Airport had nearly 1.8 million transfer passengers; their number increased by 17% from the year before. Nearly 1.4 million of them were international transfer passengers, which is 23% more than in the year before. In 2007 Helsinki-Vantaa had a total of 930,000 international gateway passengers, that is, persons arriving on an international flight and continuing their journey with another international flight. Of them, 386,000 persons continued on to Asia.

The number of operations (= landings and take-offs) increased from the year 2006. The number of landings increased by 2% and landed tons amounted to 7% more than in the year before. The number of overflights went up by 2% in 2007.

Statistical publications

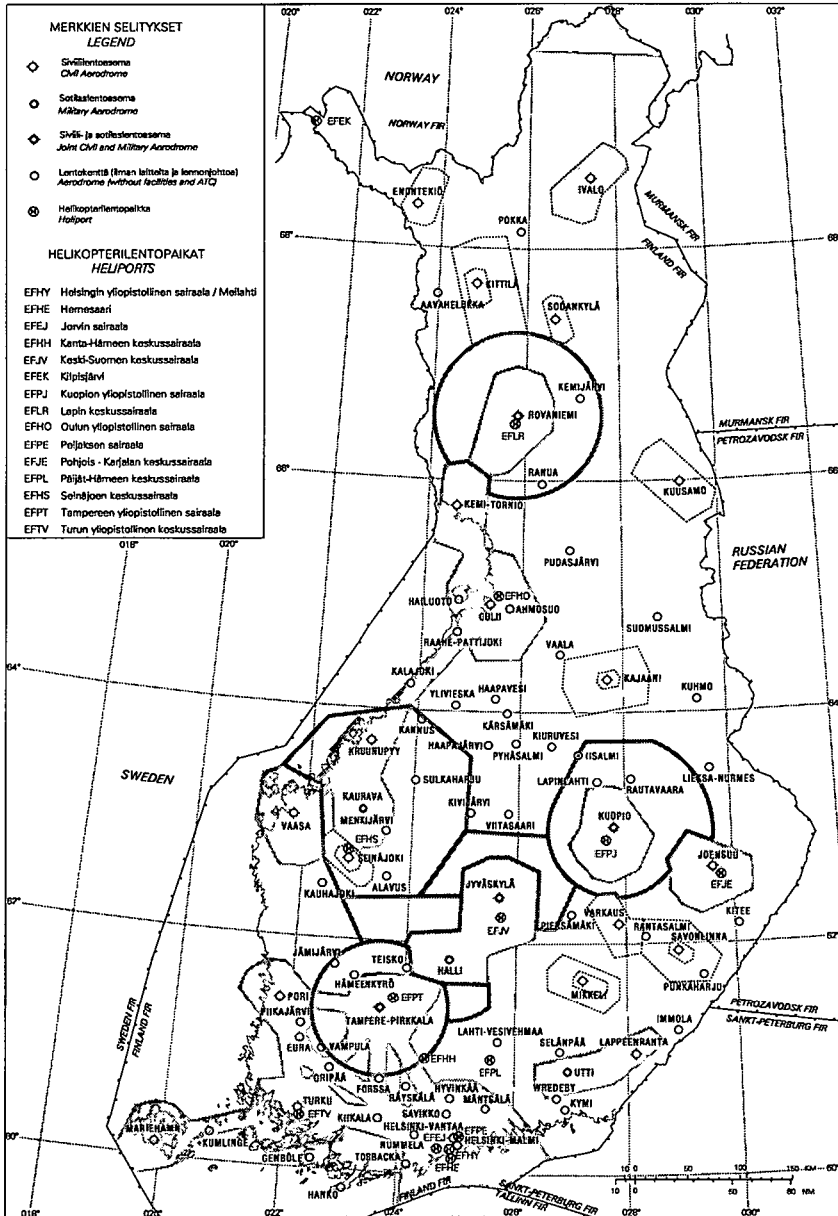
Monthly publications of Finavia: Traffic Report and Statistics on Helsinki-Vantaa Airport Traffic.

Annual publications of 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 14 – Figure 14
Lentoasemat ja muut lentopaikat, 2007
Airports and airfields, 2007



Lähde – Source: AIP Finavia

LENTOLIIKENNE – AIR TRANSPORT

5.1.1 Lentoasemien¹⁾ kiitotiet ja muu varustus, vuoden lopussa 2007
Runways and other equipment at Finnish airports¹⁾, at the end of 2007

	Koko Area			Päällyste Pavement			Suurtehovalot HI - lights			ILS		
	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III
Enontekiö	2 001 x 45			Ks			x			x		
Halli	2 601 x 60			Ks			x			x		
Helsinki–Vantaa	3 440 x 60	2 901 x 60	3 060 x 60	Ks	Ks	Ks	x	x	x	x	x	x
Helsinki–Malmi	1 340 x 30	1 024 x 30		Ks	Ks		x	x		-	-	
Ivalo	2 499 x 45	800 x 45		Ks	Ks		x	-		x	-	
Joensuu	2 500 x 52	1 200 x 30		Ks	Ks/Sr		x	-		x	-	
Jyväskylä	2 601 x 60			Ks			x			x		
Kajaani	2 499 x 48			Ks			x			x		
Kauhava	2 700 x 60			Ks			x			x		
Kemi-Tornio	2 503 x 48			Ks			x			x		
Kittilä	2 500 x 45			Ks			x			x		
Kruunupyö	2 500 x 60	700 x 20		Ks	Ks		x	-		x	-	
Kuopio	2 800 x 60			Ks			x			x		
Kuusamo	2 500 x 45			Ks			x			x		
Lappeenranta	2 500 x 60			Ks			x			x		
Maarianhamina	1 903 x 60			Ks			x			x		
<i>Mariehamn</i>												
Mikkeli	1 702 x 44			Ks			x			x		
Oulu	2 501 x 60			Ks			x			x		
Pori	2 351 x 60	801 x 30		Ks	Ks		x	-		x	-	
Rovaniemi	3 002 x 60			Ks			x			x		
Savonlinna	2 300 x 45			Ks			x			x		
Seinäjoki	1 543 x 30			Ks			x			x		
Sodankylä	1 500 x 30			Ks			x			-		
Tampere-Pirkkala	2 700 x 45			Ks			x			x		
Turku	2 500 x 60			Ks			x			x		
Utti	2 000 x 45			Ks			x					
Vaasa	2 500 x 48			Ks			x			x		
Varkaus	2 000 x 45			Ks			x			x		

¹⁾ Lentoasemia on 28 kpl, joista 25 Finavian hallinnassa ja 3 yksityistä, joista 2:lle ei ole reittiliikennettä
Total of 28 Finnish airports, of which 25 are under Finavia and 3 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 = Mittarilaskutusjärjestelmä - Instrument Landing System

Lähde - Source: Finavia

5.2 Lentokalusto – Aircraft fleet

5.2.1 Suomessa rekisteröity siviili-ilmailukalusto, vuoden alussa 1980–2008 Civil aircrafts registered in Finland, at the beginning of 1980–2008

	1980	1990	2000	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Ilma-alukset yhteensä Aircraft, total	818	1 140	1 318	1 293	1 315	1 324	1 351	1 348	1 410
Lentokoneet - <i>Airplanes</i>	511	680	636	609	601	592	593	599	628
Liikennelentokoneet - <i>Airliners</i>	36	44	70	77	82	82	74	77	88
Muut lentokoneet - <i>Other airplanes</i>	475	636	566	532	519	510	519	522	540
Helikopterit ja autogirot <i>Helicopters and autogyros</i>	22	53	83	74	78	76	90	83	79
Purje- ja moottoripurjelentokoneet <i>Gliders and powered gliders</i>	282	379	366	374	378	381	386	390	402
Ilmaa kevyemmät ilma-alukset <i>Lighter than air aircraft</i>	3	28	59	63	61	60	61	59	62
Ultrakevyet lentokoneet <i>Ultralight airplanes</i>	-	-	174	173	197	215	221	217	239

Lähde - Source: Ilmailuhallinto - Finnish Civil Aviation Authority

5.3 Yritykset, talous ja työllisyys – *Enterprises, economy and employment*

5.3.1 Ilmailiikennettä harjoittavat yritykset, henkilöstön määrä ja liikevaihto, 1995–2007 *Enterprises in air transport, personnel and turnover, 1995–2007*

	1995	2000	2004	2005	2006	2007
Yrityksiä (kpl) - Enterprises (number)	78	84	70	74	75	82
Säännöllinen lentoliikenne - <i>Scheduled air transport</i>	20	27	26	27	28	28
Tilauslentoliikenne - <i>Non-scheduled air transport</i>	58	57	44	47	47	54
Henkilöstön määrä - Personnel	7 446	9 372	6 344	6 369	6 540	6 688
Säännöllinen lentoliikenne - <i>Scheduled air transport</i>	7 346	9 204	6 167	6 196	6 364	6 475
Tilauslentoliikenne - <i>Non-scheduled air transport</i>	100	168	176	173	176	213
Liikevaihto (milj. euroa) - Turnover (EUR mil.)	1 101	1 899	1 890	2 018	2 302	2 644
Säännöllinen lentoliikenne - <i>Scheduled air transport</i>	1 085	1 866	1 847	1 973	2 250	2 579
Tilauslentoliikenne - <i>Non-scheduled air transport</i>	16	33	43	45	52	65

Lähteet - Sources: Tilastokeskus: Yritysrekisteri - *Statistics Finland: Business Register*

5.3.2 Investoinnit ja ylläpitokustannukset, 1995–2007 *Investments and maintenance expenditure, 1995–2007*

Milj. euroa - <i>EUR mil.</i>	1995	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Investoinnit yhteensä <i>Investments, total</i>	50,5	77,9	88,4	63,6	62,5	51,1	43,1	48,2	48,2	59,9	74,4
Maa- ja vesialueet <i>Land and water areas</i>	0,3	0,4	0,0	2,0	0,0	0,0	0,9	1,1	0,3	0,4	1,1
Rakennukset ja rakennelmat <i>Buildings and constructions</i>	26,0	30,8	28,9	13,0	10,0	17,7	5,9	17,5	7,1	18,5	36,7
Koneet ja kalusto <i>Machinery and equipment</i>	18,9	18,4	27,6	21,6	19,2	20,5	27,5	16,0	21,2	24,1	21,0
Lentoasemien maarakenteet <i>Airport earth works</i>	2,8	27,0	30,3	22,8	31,0	11,5	7,4	12,4	18,3	16,3	14,5
Muut - <i>Others</i>	2,6	1,2	1,6	4,1	2,3	1,4	1,4	1,2	1,4	0,6	1,2
Ylläpitokustannukset yhteensä <i>Maintenance expenditure, total</i>	86,1	125,5	133,0	141,2	148,7	151,1	161,5	181,3	180,7	203,3	218,4

Lähde - Source: Finavia

LENTOLIIKENNE – AIR TRANSPORT

5.4 Liikenne – Transport

**5.4.1 Kotimaan lentoasemien¹⁾ liikennetiheys, 1980–2007
Aircraft movements at Finnish airports¹⁾, 1980–2007**

Laskeutumiset - Landings	1980	1990	2000	2003	2004	2005	2006	2007
Kotimainen ja kansainvälinen liikenne yhteensä - Domestic and international flights, total								
Yhteensä - Total	230 688	392 841	281 295	259 237	272 652	272 647	269 210	275 914
Reittiliikenne <i>Scheduled flights</i>	61 984	90 736	121 942	114 548	120 187	119 847	122 267	119 378
Tilausliikenne <i>Charter flights</i>	2 743	14 337	10 779	9 372	10 127	10 213	11 735	11 861
Yleis- ja sotilasilmailu <i>General and military aviation</i>	165 961	287 768	148 574	135 317	142 338	142 587	135 208	144 675
Kotimaan liikenne - Domestic flights								
Yhteensä - Total	209 975	353 927	221 209	198 438	206 093	206 855	201 138	204 363
Reittiliikenne <i>Scheduled flights</i>	47 690	64 018	71 413	62 369	62 873	63 498	64 196	57 687
Tilausliikenne <i>Charter flights</i>	327	6 442	3 943	3 056	3 013	3 030	4 144	4 029
Yleis- ja sotilasilmailu <i>General and military aviation</i>	161 958	283 467	145 853	133 013	140 207	140 327	132 798	142 647
Kansainvälinen liikenne - International flights								
Yhteensä - Total	20 713	38 914	60 086	60 799	66 559	65 792	68 072	71 551
Reittiliikenne <i>Scheduled flights</i>	14 294	26 718	50 529	52 179	57 314	56 349	58 071	61 691
Tilausliikenne <i>Charter flights</i>	2 416	7 895	6 836	6 316	7 114	7 183	7 591	7 832
Yleisilmailu <i>General aviation</i>	4 003	4 301	2 721	2 304	2 131	2 260	2 410	2 028

¹⁾Vain Finavian lentoasemat - Includes only Finavia's airports

Lähde - Source: Finavia

LENTOLIIKENNE – AIR TRANSPORT

5.4.2 Kotimaan lentoasemien liikenne asemittain, 2006–2007
Aircraft movements at various Finnish airports, 2006–2007

Laskeutumiset Landings	Reittiliikenne <i>Scheduled flights</i>		Tilausliikenne <i>Charter flights</i>		Muu liikenne ¹⁾ <i>Other flights¹⁾</i>		Yhteensä <i>Total</i>	
	2006	2007	2006	2007	2006	2007	2006	2007

Kotimainen ja kansainvälinen liikenne yhteensä - *Domestic and international flights, total*

Yhteensä - Total	123 417	120 471	8 040	8 303	140 290	149 565	271 747	278 339
Helsinki-Vantaa	82 348	83 616	5 357	5 593	3 415	3 229	91 120	92 438
Helsinki-Malmi	6	-	5	6	46 151	52 816	46 162	52 822
Enontekiö	9	16	50	79	4	4	63	99
Halli, Kuorevesi	-	-	2	-	2 018	2 028	2 020	2 032
Ivalo	669	636	144	111	266	425	1 079	1 172
Joensuu	1 544	1 449	46	74	1 431	1 498	3 021	3 021
Jyväskylä	2 270	2 141	88	73	13 222	12 074	15 580	14 288
Kajaani	841	821	37	31	147	222	1 025	1 074
Kauhava	-	-	1	3	6 875	7 052	6 876	7 055
Kemi-Tornio	1 115	1 352	31	18	527	865	1 673	2 235
Kittilä	780	734	344	350	448	553	1 572	1 637
Kruunupyö	1 659	1 614	95	101	1 934	1 987	3 688	3 702
Kuopio	2 964	2 667	176	144	7 203	7 438	10 343	10 249
Kuusamo	559	532	106	134	164	146	829	812
Lappeenranta	1 372	635	155	69	1 232	792	2 759	1 496
Maarianhamina <i>Mariehamn</i>	1 812	1 767	93	119	2 006	1 892	3 911	3 778
Mikkeli	-	-	12	18	826	708	838	726
Oulu	5 821	4 893	274	293	4 952	4 445	11 047	9 631
Pori	1 552	1 403	124	112	9 380	10 312	11 056	11 827
Rovaniemi	2 075	2 133	391	421	6 592	6 346	9 058	8 900
Savonlinna	724	495	32	55	176	126	932	676
Seinäjoki	1 150	1 093	3	6	546	600	1 699	1 699
Sodankylä	-	-	-	-	-	-	-	-
Tampere-Pirkkala	4 992	4 922	160	161	13 184	15 308	18 336	20 391
Turku	4 117	3 586	241	249	11 511	11 836	15 869	15 671
Utti, Valkeala	-	-	11	9	3 026	3 256	3 037	3 265
Vaasa	4 471	3 851	51	70	2 977	3 578	7 499	7 499
Varkaus	567	115	11	4	77	25	655	144
Ylivieska	-	-	-	-	-	-	-	-

¹⁾ Yleis- ja sotilasilmailu - *General and military aviation*

Lähde - Source: 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>	
	2006	2007	2006	2007	2006	2007	2006	2007
Yhteensä - Total	65 346	58 780	1 084	1 061	137 226	146 942	203 656	206 766
Helsinki-Vantaa	31 789	28 840	472	427	2 797	2 800	35 058	32 067
Helsinki-Malmi	-	-	4	4	45 655	52 360	45 659	52 364
Enontekiö	9	16	3	-	2	4	14	20
Halli, Kuorevesi	-	-	0	-	2 013	2 028	2 013	2 028
Ivalo	665	624	25	15	244	409	934	1 048
Joensuu	1 544	1 449	17	31	1 420	1 484	2 981	2 964
Jyväskylä	2 270	2 141	22	24	13 108	11 990	15 400	14 155
Kajaani	841	820	11	9	141	218	993	1 047
Kauhava	-	-	1	3	6 850	7 020	6 851	7 023
Kemi-Tornio	1 115	1 349	9	4	514	845	1 638	2 198
Kittilä	767	690	30	49	399	515	1 196	1 254
Kruunupyy	1 659	1 614	19	19	1 880	1 913	3 558	3 546
Kuopio	2 956	2 663	51	36	7 171	7 395	10 178	10 094
Kuusamo	557	532	15	19	158	145	730	696
Lappeenranta	1 371	635	19	37	1 194	777	2 584	1 449
Maarianhamina	1 463	1 320	30	33	1 628	1 524	3 121	2 877
<i>Mariehamn</i>								
Mikkeli	-	-	6	13	826	705	832	718
Oulu	5 531	4 795	115	114	4 874	4 393	10 520	9 302
Pori	1 552	1 403	28	17	9 142	10 184	10 722	11 604
Rovaniemi	2 069	2 126	31	28	6 507	6 285	8 607	8 439
Savonlinna	724	495	23	39	169	128	916	645
Seinäjoki	1 150	1 093	-	4	536	588	1 686	1 685
Sodankylä	-	-	-	-	-	-	-	-
Tampere-Pirkkala	2 102	2 013	61	45	13 042	15 196	15 205	17 254
Turku	1 713	1 495	78	73	11 228	11 570	13 019	13 138
Utti, Valkeala	-	-	1	2	2 988	3 221	2 989	3 223
Vaasa	2 932	2 552	9	15	2 670	3 221	5 611	5 788
Varkaus	567	115	4	1	70	24	641	140
Ylivieska	-	-	-	-	-	-	-	-

¹⁾ Yleis- ja sotilasilmailu - *General and military aviation*

Lähde - *Source*: Finavia

LENTOLIIKENNE – AIR TRANSPORT

5.4.2 Jatk. – Cont.

Laskeutumiset <i>Landings</i>	Reittiliikenne		Tilausliikenne		Muu liikenne ¹⁾		Yhteensä	
	<i>Scheduled flights</i>		<i>Charter flights</i>		<i>Other flights¹⁾</i>		<i>Total</i>	
	2006	2007	2006	2007	2006	2007	2006	2007

Kansainvälinen liikenne - International flights

Yhteensä - Total	58 071	61 691	6 956	7 246	3 064	2 636	68 091	71 573
Helsinki-Vantaa	50 559	54 776	4885	5166	618	429	56 062	60 371
Helsinki-Malmi	6	-	1	2	496	456	503	458
Enontekiö	-	-	47	79	2	-	49	79
Halli, Kuorevesi	-	-	2	-	5	4	7	4
Ivalo	4	12	119	96	22	16	145	124
Joensuu	-	-	29	43	11	14	40	57
Jyväskylä	-	-	66	49	114	84	180	133
Kajaani	-	1	26	22	6	4	32	27
Kauhava	-	-	-	-	25	32	25	32
Kemi-Tornio	-	3	22	14	13	20	35	37
Kittilä	13	44	314	301	49	38	376	383
Kruunupyy	-	-	76	82	54	74	130	156
Kuopio	8	4	125	108	32	43	165	155
Kuusamo	2	-	91	115	6	1	99	116
Lappeenranta	1	-	136	32	38	15	175	47
Maarianhamina	349	447	63	86	378	368	790	901
<i>Mariehamn</i>								
Mikkeli	-	-	6	5	-	3	6	8
Oulu	290	98	159	179	78	52	527	329
Pori	-	-	96	95	238	128	334	223
Rovaniemi	6	7	360	393	85	61	451	461
Savonlinna	-	-	9	16	7	15	16	31
Seinäjoki	-	-	3	6	10	8	13	14
Sodankylä	-	-	-	-	-	-	-	-
Tampere-Pirkkala	2 890	2 909	99	116	142	112	3 131	3 137
Turku	2 404	2 091	163	176	283	266	2 850	2 533
Utti, Valkeala	-	-	10	7	38	35	48	42
Vaasa	1 539	1 299	42	55	307	357	1 888	1 711
Varkaus	-	-	7	3	7	1	14	4
Ylivieska	-	-	-	-	-	-	-	-

¹⁾ Yleis- ja sotilasilmailu - General and military aviation

Lähde - Source: Finavia

LENTOLIIKENNE – AIR TRANSPORT

5.4.3 Kotimaisten lentoyhtiöiden lentokaluston käyttö, 1980–2007
Aircraft movements by Finnish airlines, 1980–2007

	1980	1990	2000	2003	2004	2005	2006	2007
Yhteensä - Total								
Lentokilometriä (1 000) <i>Kilometres flown (1,000)</i>	46 438	83 436	117 040	123 133	172 134	152 634	151 264	177 599
Lentotuntia <i>Hours flown</i>	88 217	149 974	202 461	200 550	240 501	244 352	254 142	272 845
<i>Kotimaan liikenne yhteensä - Domestic flights total</i>								
Lentokilometriä (1 000) <i>Kilometres flown (1,000)</i>	11 861	18 683	22 065	16 995	22 556	23 892	18 419	22 033
Lentotuntia <i>Hours flown</i>	29 459	46 672	51 858	38 790	52 639	51 111	51 899	43 678
<i>Kansainvälinen liikenne yhteensä - International flights, total</i>								
Lentokilometriä (1 000) <i>Kilometres flown (1,000)</i>	34 577	64 753	94 975	106 129	149 578	128 741	132 845	155 566
Lentotuntia <i>Hours flown</i>	58 758	103 302	150 603	161 760	187 862	193 241	202 243	229 167
<i>Kansainvälinen reittiliikenne - International scheduled flights</i>								
Lentokilometriä (1 000) <i>Kilometres flown (1,000)</i>	23 638	41 895	70 263	81 212	121 065	97 657	103 115	123 881
Lentotuntia <i>Hours flown</i>	41 732	69 862	116 577	127 938	148 931	151 133	162 045	186 696
<i>Kansainvälinen tilausliikenne - International charter flights</i>								
Lentokilometriä (1 000) <i>Kilometres flown (1,000)</i>	10 939	22 858	24 712	24 917	28 513	31 084	29 730	31 685
Lentotuntia <i>Hours flown</i>	17 026	33 440	34 026	33 822	38 931	42 108	40 198	42 471

Lähde - Source: Finavia

5.4.4 Ylilentojen määrä, 1995–2007
Number of overflights, 1995–2007

	1995	2000	2003	2004	2005	2006	2007
Yhteensä - Total	10 349	15 625	19 826	21 844	23 412	25 696	26 154
Etelä-Suomen lennonvarmistuskeskus <i>Air Navigation Services Center for Southern Finland</i>	8 190	13 047	13 973	15 884	17 378	18 700	19 358
Pohjois-Suomen lennonvarmistuskeskus <i>Air Navigation Services Center for Northern Finland</i>	2 159	2 578	5 853	5 960	6 034	6 996	6 796

Lähde - Source: Finavia

5.5 Kuljetukset – Carriage measurement

5.5.1 Kotimaisten lentoyhtiöiden matkustajamäärät, 1980–2007 Number of passengers by Finnish airlines, 1980–2007

	1980	1990	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Yhteensä - Total										
Matkustajia (1 000) Passengers (1,000)	3 021	5 851	7 840	8 035	7 696	7 628	9 165	9 615	10 256	10 952
Henkilökilometriä (milj.) Passenger kilometres (mil.)	3 682	9 653	12 683	13 211	13 396	14 008	17 194	18 013	19 631	22 704
Kapasiteetin käyttöaste (%) Occupancy rate (%)	64	71	69	69	71	69	71	72	75	75
Kotimaan liikenne - Domestic flights										
Matkustajia (1 000) Passengers (1,000)	1 543	2 483	2 806	2 661	2 404	2 214	2 725	2 694	2 792	2 684
Henkilökilometriä (milj.) Passenger kilometres (mil.)	536	985	1 286	1 264	1 158	1 075	1 288	1 286	1 334	1 325
Kapasiteetin käyttöaste (%) Occupancy rate (%)	58	55	54	55	55	53	55	55	57	60
Kansainvälinen liikenne yhteensä - International flights, total										
Matkustajia (1 000) Passengers (1,000)	1 478	3 368	5 033	5 374	5 292	5 414	6 440	6 921	7 463	8 269
Henkilökilometriä (milj.) Passenger kilometres (mil.)	3 146	8 668	11 397	11 947	12 238	12 933	15 905	16 727	18 298	21 379
Kapasiteetin käyttöaste (%) Occupancy rate (%)	65	74	71	70	73	70	73	74	77	76
Kansainvälinen reittiliikenne - International scheduled flights										
Matkustajia (1 000) Passengers (1,000)	969	1 967	3 622	3 960	4 007	4 132	4 882	5 259	5 880	6 706
Henkilökilometriä (milj.) Passenger kilometres (mil.)	1 603	3 874	6 270	6 923	7 636	8 209	10 439	11 199	13 075	16 094
Kapasiteetin käyttöaste (%) Occupancy rate (%)	53	61	61	61	66	63	66	70	73	74
Kansainvälinen tilausliikenne - International charter flights										
Matkustajia (1 000) Passengers (1,000)	509	1 401	1 412	1 414	1 285	1 281	1 558	1 662	1 584	1 562
Henkilökilometriä (milj.) Passenger kilometres (mil.)	1 543	4 794	5 127	5 024	4 602	4 724	5 467	5 528	5 223	5 286
Kapasiteetin käyttöaste (%) Occupancy rate (%)	86	90	88	89	89	88	89	84	88	86

Lähde - Source: Finavia

LENTOLIIKENNE – AIR TRANSPORT

5.5.2 Kotimaisten lentoasemien¹⁾ matkustajaliikenne, 1980–2007
Passenger traffic at Finnish airports¹⁾, 1980–2007

Matkustajia - Passengers (1 000)	1980	1990	2000	2003	2004	2005	2006	2007
Yhteensä²⁾ - Total²⁾	5 183	11 227	13 838	13 193	14 619	15 140	16 348	17 309
Lähteneet - Departures	2 518	5 103	5 954	5 601	6 116	6 267	6 687	6 895
Saapuneet - Arrivals	2 494	5 530	6 871	6 546	7 260	7 540	8 117	8 606
Vaihto - Transfers	73	488	1 002	1 026	1 218	1 305	1 499	1 758
Yleisilmailu - General aviation	92	97	12	8	7	7	9	6
<i>Kotimaan liikenne - Domestic flights</i>								
Yhteensä - Total	3 073	5 235	6 222	5 373	5 693	5 605	5 839	5 737
Lähteneet - Departures	1 454	2 231	2 750	2 340	2 481	2 428	2 507	2 446
Saapuneet - Arrivals	1 506	2 627	3 107	2 679	2 837	2 791	2 901	2 846
Vaihto - Transfers	43	292	350	338	355	362	391	398
Yleisilmailu - General aviation	63	75	6	4	3	3	4	3
Tilausliikenne - Charter flights	6	11	10	12	17	22	37	43
<i>Kansainvälinen liikenne yhteensä - International flights, total</i>								
Yhteensä - Total	2 110	5 992	7 616	7 820	8 926	9 535	10 509	11 572
Lähteneet - Departures	1 064	2 872	3 199	3 260	3 635	3 839	4 180	4 449
Saapuneet - Arrivals	988	2 903	3 759	3 867	4 423	4 749	5 216	5 761
Vaihto - Transfers	30	196	652	689	864	943	1 108	1 360
Yleisilmailu - General aviation	29	22	6	4	4	4	5	3
<i>Kansainvälinen reittiliikenne - International scheduled flights</i>								
Yhteensä - Total	1 512	3 545	6 357	6 656	7 605	8 172	9 129	10 194
Lähteneet - Departures	779	1 654	2 598	2 669	2 958	3 162	3 486	3 760
Saapuneet - Arrivals	704	1 700	3 138	3 309	3 795	4 080	4 544	5 082
Vaihto - Transfers	29	192	620	678	852	930	1 098	1 352
<i>Kansainvälinen tilausliikenne - International charter flights</i>								
Yhteensä - Total	570	2 426	1 253	1 160	1 317	1 359	1 376	1 376
Lähteneet - Departures	285	1 218	600	591	677	677	694	689
Saapuneet - Arrivals	284	1 203	621	558	628	669	672	679
Vaihto - Transfers	0	4	32	10	12	13	10	8

¹⁾ Vain Finavian lentoasemat - Includes only Finavia's airports

²⁾ Sisältää myös kotimaan tilausliikenteen matkustajat - Includes also domestic charter flight passengers

Lähde - Source: Finavia

LENTOLIIKENNE – AIR TRANSPORT

5.5.3 Kotimaan lentoasemien matkustajaliikenne asemittain, 2006–2007
Carriage of passengers at Finnish airports, 2006–2007

Matkustajia <i>Passengers</i>	Lähteneet <i>Departures</i>		Saapuneet <i>Arrivals</i>		Vaihtaneet <i>Transfers</i>		Yhteensä <i>Total</i>	
	2006	2007	2006	2007	2006	2007	2006	2007

Kotimainen ja kansainvälinen liikenne yhteensä - *Domestic and international carriage, total*

Yhteensä - Total	6 726 681	6 939 198	8 159 982	8 651 182	1 503 082	1 759 640	16 389 745	17 350 020
Helsinki-Vantaa	4 595 539	4 818 413	6 052 737	6 563 869	1 499 496	1 759 340	12 147 772	13 141 622
Helsinki-Malmi	1 413	1 167	68	7	-	-	1 481	1 174
Enontekiö	8 708	12 357	8 705	12 729	-	-	17 413	25 086
Halli, Kuorevesi	33	17	-	-	-	-	33	17
Ivalo	75 330	72 490	78 000	73 379	5	-	153 335	145 869
Joensuu	74 053	72 790	72 584	70 482	2	-	146 639	143 272
Jyväskylä	75 610	70 445	73 709	68 496	-	-	149 319	138 941
Kajaani	46 694	44 961	46 025	45 715	18	-	92 737	90 676
Kauhava	105	103	101	100	-	-	206	203
Kemi-Tornio	42 469	46 493	42 555	45 972	-	-	85 024	92 465
Kittilä	120 822	118 752	124 251	123 212	11	-	245 084	241 964
Kruunupyy	49 731	48 326	48 444	47 912	1	-	98 176	96 238
Kuopio	167 182	153 632	165 017	150 572	3	-	332 202	304 204
Kuusamo	55 227	53 747	55 745	54 407	-	-	110 972	108 154
Lappeenranta	25 045	11 529	24 448	11 462	10	-	49 503	22 991
Maarianhamina <i>Mariehamn</i>	31 978	31 145	32 136	32 155	-	-	64 114	63 300
Mikkeli	54	86	-	86	-	-	54	172
Oulu	424 258	420 145	423 511	419 776	177	237	847 946	840 158
Pori	32 699	34 301	31 688	31 386	-	-	64 387	65 687
Rovaniemi	215 129	224 545	216 978	225 340	175	-	432 282	449 885
Savonlinna	11 861	9 443	11 863	9 888	5	-	23 729	19 331
Seinäjäki	15 213	18 757	18 849	19 046	2 915	-	36 977	37 803
Sodankylä	-	-	-	-	-	-	-	-
Tampere-Pirkkala	323 966	353 182	307 828	334 508	216	-	632 010	687 690
Turku	173 095	158 381	166 809	150 344	16	57	339 920	308 782
Utti, Valkeala	-	36	27	11	-	-	27	47
Vaasa	154 281	162 765	151 838	159 152	32	-	306 151	321 917
Varkaus	6 186	1 190	6 066	1 176	-	6	12 252	2 372
Ylivieska	-	-	-	-	-	-	-	-

Lähde - Source: 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>	
	2006	2007	2006	2007	2006	2007	2006	2007
Yhteensä - Total	2 541 813	2 487 205	2 939 208	2 887 369	395 301	399 943	5 876 322	5 774 517
Helsinki-Vantaa	1 061 749	1 030 566	1 474 137	1 445 258	391 741	399 472	2 927 627	2 875 296
Helsinki-Malmi	1 337	1 167	16	7	-	-	1 353	1 174
Enontekiö	278	409	267	447	-	-	545	856
Halli, Kuorevesi	14	-	-	-	-	-	14	-
Ivalo	59 560	58 004	62 343	59 300	5	-	121 908	117 305
Joensuu	70 336	66 932	68 961	65 504	2	-	139 299	132 436
Jyväskylä	68 466	63 329	66 757	62 147	-	-	135 223	125 476
Kajaani	43 564	42 962	43 691	43 973	18	126	87 273	87 061
Kauhava	105	103	101	100	-	-	206	203
Kemi-Tornio	41 405	45 110	41 462	44 551	-	-	82 867	89 661
Kittilä	75 953	71 572	77 300	74 101	11	2	153 264	145 675
Kruunupyö	43 222	42 756	42 575	41 853	1	6	85 798	84 615
Kuopio	145 524	136 096	143 704	134 334	3	-	289 231	270 430
Kuusamo	43 348	41 973	43 944	42 305	-	1	87 292	84 279
Lappeenranta	20 669	9 743	20 100	9 212	10	-	40 779	18 955
Maarianhamina <i>Mariehamn</i>	27 931	25 736	29 433	27 532	-	1	57 364	53 269
Mikkeli	54	67	-	67	-	-	54	134
Oulu	382 601	381 525	382 072	382 950	158	199	764 831	764 674
Pori	29 617	30 152	28 579	28 810	-	-	58 196	58 962
Rovaniemi	164 958	173 318	165 783	174 906	169	51	330 910	348 275
Savonlinna	10 663	8 526	10 637	9 031	5	1	21 305	17 558
Seinäjäki	15 213	18 697	18 849	18 969	2 915	-	36 977	37 666
Sodankylä	-	-	-	-	-	-	-	-
Tampere-Pirkkala	63 923	61 438	55 293	52 254	216	21	119 432	113 713
Turku	66 664	67 579	60 903	63 031	15	56	127 582	130 666
Utti, Valkeala	-	9	-	-	-	-	-	9
Vaasa	98 526	108 261	96 487	105 566	32	6	195 045	213 833
Varkaus	6 133	1 175	5 814	1 161	-	1	11 947	2 337
Ylivieska	-	-	-	-	-	-	-	-

Lähde - Source: Finavia

LENTOLIIKENNE – AIR TRANSPORT

5.5.3 Jatk. – Cont.

Matkustaja <i>Passengers</i>	Lähteneet <i>Departures</i>		Saapuneet <i>Arrivals</i>		Vaihtaneet <i>Transfers</i>		Yhteensä <i>Total</i>	
	2006	2007	2006	2007	2006	2007	2006	2007

Kansainvälinen liikenne - *International carriage*

Yhteensä - Total	4 184 868	4 451 993	5 220 774	5 763 813	1 107 781	1 359 912	10 513 423	11 575 718
Helsinki-Vantaa	3 533 790	3 787 847	4 578 600	5 118 611	1 107 755	1 359 868	9 220 145	10 266 326
Helsinki-Malmi	76	-	52	-	-	-	128	-
Enontekiö	8 430	11 948	8 438	12 282	-	-	16 868	24 230
Halli, Kuorevesi	19	17	-	-	-	-	19	17
Ivalo	15 770	14 486	15 657	14 079	-	-	31 427	28 565
Joensuu	3 717	5 858	3 623	4 978	-	-	7 340	10 836
Jyväskylä	7 144	7 116	6 952	6 349	-	-	14 096	13 465
Kajaani	3 130	1 999	2 334	1 742	-	-	5 464	3 741
Kauhava	-	-	-	-	-	-	-	-
Kemi-Tornio	1 064	1 383	1 093	1 421	-	-	2 157	2 804
Kittilä	44 869	47 180	46 951	49 111	-	-	91 820	96 291
Kruunupyö	6 509	5 570	5 869	6 059	-	-	12 378	11 629
Kuopio	21 658	17 536	21 313	16 238	-	-	42 971	33 774
Kuusamo	11 879	11 774	11 801	12 102	-	-	23 680	23 876
Lappeenranta	4 376	1 786	4 348	2 250	-	-	8 724	4 036
Maarianhamina <i>Mariehamn</i>	4 047	5 409	2 703	4 623	-	-	6 750	10 032
Mikkeli	-	19	-	19	-	-	-	38
Oulu	41 657	38 620	41 439	36 826	19	38	83 115	75 484
Pori	3 082	4 149	3 109	2 576	-	-	6 191	6 725
Rovaniemi	50 171	51 227	51 195	50 434	6	-	101 372	101 661
Savonlinna	1 198	917	1 226	857	-	-	2 424	1 774
Seinäjoki	-	60	-	77	-	-	-	137
Sodankylä	-	-	-	-	-	-	-	-
Tampere-Pirkkala	260 043	291 744	252 535	282 254	-	-	512 578	573 998
Turku	106 431	90 802	105 906	87 313	1	1	212 338	178 116
Utti, Valkeala	-	27	27	11	-	-	27	38
Vaasa	55 755	54 504	55 351	53 586	-	-	111 106	108 090
Varkaus	53	15	252	15	-	5	305	35
Ylivieska	-	-	-	-	-	-	-	-

Lähde - Source: Finavia

LENTOLIIKENNE – AIR TRANSPORT

5.5.4 Tilauslennoilla Suomesta matkustaneet kohdemaan mukaan¹⁾, 1985–2007
Charter flight passengers from Finland by country of destination¹⁾, 1985–2007

Matkustajia - Passengers	1985	1990	1995	2000	2005	2006	2007
Yhteensä - Total	491 155	1 168 914	496 875	628 760	687 666	703 632	696 968
Alankomaat - Netherlands	-	-	327	343	578	2 716	2 728
Arabiemiirikuntien liitto - UAE	-	2 355	1 209	1 609	50	1 489	5 662
Brasilia - Brazil	-	-	-	-	11 899	8 811	6 839
Britannia - UK	2 281	41 583	17 679	37 732	69 300	87 662	87 034
Bulgaria	15 577	13 976	3 015	15 774	75 094	74 680	53 310
Dominikaaninen tasavalta Dominican Republic	-	2 933	4 041	7 734	6 261	3 095	1 996
Egypti - Egypt	-	4 742	1 192	15 865	25 521	17 811	15 964
Espanja yhteensä - Spain, total	205 678	425 123	102 166	205 419	166 287	185 123	185 997
Kanariansaaret - Canary Islands	128 895	280 219	70 058	170 907	138 217	152 835	158 149
Gambia	-	-	-	-	-	1 264	4 696
Intia - India	-	-	8 169	5 940	7 114	9 162	9 495
Irlanti - Ireland	233	1 225	2 259	4 927	5 843	7 860	5 952
Israel	6 874	17 723	16 314	17 617	2 472	2 356	3 754
Italia - Italy	40 153	50 194	18 199	8 209	18 175	19 503	12 635
Itävalta - Austria	6 976	14 852	4 926	6 883	7 378	6 998	3 179
Kreikka - Greece	119 917	213 969	109 278	140 950	93 101	92 944	116 135
Kroatia - Croatia	-	-	-	6	7 608	3 808	5 000
Kuuba - Cuba	377	774	1 310	-	893	2 231	2 239
Kypros - Cyprus	12 040	117 810	7 051	5 162	2 855	9 582	6 296
Malta	2 182	3 262	4 810	3 833	5 179	3 586	3 324
Marokko - Morocco	16 847	25 611	8 710	5 740	5 093	5 567	5 718
Meksiko - Mexico	-	-	-	1 893	1 032	4 214	4 045
Montenegro	-	-	-	-	-	4 565	2 948
Panama	-	-	-	-	-	885	1 998
Portugali yhteensä - Portugal, total	10 730	68 155	28 749	19 438	16 898	19 172	12 192
Madeira	6 296	21 362	13 628	-	11 169	12 613	4 782
Ranska - France	9 638	16 050	3 102	2 973	11 907	12 446	13 683
Ruotsi - Sweden	194	343	1 483	2 096	1 758	5 570	3 875
Saksa ²⁾ - Germany ²⁾	2 797	5 691	14 962	8 326	3 403	3 526	3 716
Serbia ³⁾	13 732	12 343	-	6 701	4 674	3 823	3 799
Tanska - Denmark	215	-	222	1 042	891	2 321	2 422
Thaimaa - Thailand	2 050	9 165	396	15 590	17 107	19 421	21 320
Tunisia	6 119	10 723	11 811	17 642	18 171	16 898	14 999
Turkki - Turkey	2 430	64 203	105 301	42 089	71 085	39 460	42 324
Venezuela	-	-	-	-	-	564	3 642
Venäjä ⁴⁾ - Russian Federation ⁴⁾	-	-	-	3 193	7 651	9 771	12 583

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⁾ Jugoslavia v. 2003 saakka, Serbia ja Montenegro v. 2006 saakka - Yugoslavia until year 2003, Serbia and Montenegro until 2006

⁴⁾ Neuvostoliitto vuoteen 1991 saakka - Soviet Union until 1991

Lähde - Source: Finavia

5.5.5 Reittilennoilla Suomesta matkustaneet kohdemaan mukaan¹⁾, 1990–2007
Scheduled flight passengers from Finland by country of destination¹⁾, 1990–2007

Matkustaja - Passengers	1990	1995	2000	2004	2005	2006	2007
Yhteensä - Total	1 638 559	1 954 979	3 218 405	3 812 872	4 091 865	4 584 383	5 111 681
Alankomaat - <i>Netherlands</i>	57 583	69 443	145 109	183 405	198 844	214 091	216 984
Arabiemiirikuntien liitto - <i>UAE</i>	-	-	11 878	9 833	11 779	13 477	8 229
Belgia - <i>Belgium</i>	23 370	64 624	111 314	111 821	103 192	123 128	111 073
Britannia yhteensä - <i>UK, total</i>	134 510	195 110	311 492	308 279	311 679	366 532	381 744
Egypti - <i>Egypt</i>	6 305	-	1 869	17 573	15 530	7 492	11 764
Espanja yhteensä - <i>Spain, total</i>	99 586	13 408	171 922	234 377	250 837	270 446	324 990
Kanariansaaret - <i>Canary Islands</i>	94 100	-	60 144	84 809	99 846	92 594	75 437
Intia - <i>India</i>	-	-	215	218	-	5 537	78 406
Irlanti - <i>Ireland</i>	-	-	13 949	16 075	13 728	15 724	45 777
Islanti - <i>Iceland</i>	-	-	590	6 462	10 595	9 402	10 368
Italia - <i>Italy</i>	15 616	33 012	66 786	85 113	108 569	135 089	189 928
Itävalta - <i>Austria</i>	15 969	19 040	39 195	62 608	71 754	86 371	90 921
Japani - <i>Japan</i>	17 487	37 301	30 485	64 605	77 021	102 770	150 266
Kiina yhteensä - <i>China, total</i>	4 692	27 338	33 184	130 176	151 754	196 663	241 088
Hongkong - <i>Hong Kong</i>	-	-	-	10 701	15 869	26 182	45 218
Kreikka - <i>Greece</i>	4 044	9 366	9 593	36 226	44 020	59 424	55 914
Kypros - <i>Cyprus</i>	-	-	36 660	21 894	26 025	21 350	14 329
Latvia	2 636	16 108	32 647	49 249	82 180	89 233	93 978
Liettua - <i>Lithuania</i>	-	7 682	19 168	24 463	33 389	38 183	46 093
Norja - <i>Norway</i>	43 694	57 925	75 088	107 260	114 452	116 431	136 265
Portugali yhteensä - <i>Portugal, total</i>	5 428	-	23 416	23 582	31 003	29 875	41 162
Madeira	-	-	-	15 115	16 984	14 268	16 350
Puola - <i>Poland</i>	12 324	23 166	44 895	44 368	43 827	62 167	79 649
Ranska - <i>France</i>	77 179	89 171	150 899	151 900	166 618	196 205	212 082
Romania	-	-	-	-	78	-	8 290
Ruotsi - <i>Sweden</i>	404 628	426 306	655 026	609 913	630 728	667 684	649 995
Saksa ²⁾ - <i>Germany</i> ²⁾	216 937	247 273	411 175	585 622	598 643	666 650	779 180
Slovenia	-	-	-	47	41	-	13 502
Sveitsi - <i>Switzerland</i>	49 524	58 040	99 623	80 533	69 342	93 016	111 444
Tanska - <i>Denmark</i>	133 762	145 445	260 808	343 706	397 692	394 515	373 138
Thaimaa - <i>Thailand</i>	16 342	26 358	42 629	76 320	83 856	108 742	141 921
Tšekki - <i>Czech Republic</i>	12 855	27 406	48 134	53 741	65 603	64 573	64 675
Turkki - <i>Turkey</i>	19 096	-	86	3 078	1 544	21 065	23 236
Ukraina - <i>Ukraine</i>	-	-	2 559	3 330	3 862	7 193	11 109
Unkari - <i>Hungary</i>	27 220	31 711	71 033	74 538	80 002	83 473	94 699
Venäjä ³⁾ - <i>Russian Federation</i> ³⁾	94 100	107 838	92 528	98 667	96 071	101 666	109 952
Viro - <i>Estonia</i>	9 971	62 640	76 438	82 857	84 164	99 216	85 600
Yhdysvallat - <i>USA</i>	107 612	129 055	94 342	84 068	86 102	78 724	73 006

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

Lähde - *Source*: Finavia

LENTOLIIKENNE – AIR TRANSPORT

5.5.6 Kotimaisten lentoasemien rahti- ja postiliikenne, 1980–2007
Carriage of freight and mail at Finnish airports, 1980–2007

Tonnia - Tonnes	1980	1990	2000	2003	2004	2005	2006	2007
Yhteensä - Total	45 978	84 330	113 246	122 166	132 716	135 304	145 026	154 801
Posti, saapuva ja lähtevä <i>Mail, loaded and unloaded</i>	8 528	13 851	20 030	16 201	15 083	14 877	14 561	14 961
Rahti, saapuva ja lähtevä <i>Freight, loaded and unloaded</i>	37 450	70 479	93 216	105 965	117 633	120 427	130 465	139 840
Kotimaan liikenne - Domestic carriage								
Yhteensä - Total	16 192	21 516	20 120	11 900	10 585	9 945	9 600	8 847
Posti, saapuva ja lähtevä <i>Mail, loaded and unloaded</i>	3 258	5 534	7 444	5 576	5 222	5 251	5 464	5 676
Rahti, saapuva ja lähtevä <i>Freight, loaded and unloaded</i>	12 934	15 982	12 676	6 324	5 363	4 694	4 136	3 171
Kansainvälinen liikenne - International carriage								
Yhteensä - Total	29 790	62 814	92 081	110 266	122 131	125 359	135 426	145 954
Posti, saapuva ja lähtevä <i>Mail, loaded and unloaded</i>	5 272	8 317	12 595	10 625	9 861	9 626	9 097	9 285
Rahti, saapuva ja lähtevä <i>Freight, loaded and unloaded</i>	24 518	54 497	79 486	99 641	112 270	115 733	126 329	136 669

¹⁾ Vain Finavian lentoasemat - Includes only Finavia's airports

Lähde - Source: Finavia

LENTOLIIKENNE – AIR TRANSPORT

5.5.7 Kotimaisten lentoyhtiöiden tonnikilometrit, 1980–2007
Tonne-kilometres of Finnish airlines, 1980–2007

Tonni-km - Tonne-km (1 000)	1980	1990	2000	2004	2005	2006	2007
Yhteensä - Total	380 257	1 015 836	1 463 295	1 812 804	1 924 029	2 112 955	2 457 239
Matkustajia - Passengers	189 756	859 289	1 149 118	1 462 762	1 545 535	1 687 201	1 948 618
Rahtia ja postia Freight and mail	52 766	156 547	314 177	350 042	378 494	425 754	508 621
Rahtia - Freight	..	148 430	294 154	331 767	360 962	409 720	491 417
Postia - Mail	..	8 117	20 022	18 275	17 532	16 034	17 204
Kotimaan liikenne - Domestic flights							
Yhteensä - Total	48 250	86 202	115 498	115 841	114 662	109 187	102 133
Matkustajia - Passengers	46 109	84 130	111 199	113 076	112 657	107 276	100 443
Rahtia ja postia Freight and mail	2 141	2 072	4 299	2 765	2 005	1 911	1 690
Rahtia - Freight	2 055	1 953	3 689	1 211	880	766	553
Postia - Mail	86	119	610	1 554	1 125	1 145	1 137
Kansainvälinen liikenne yhteensä - International flights, total							
Yhteensä - Total	332 007	929 634	1 347 797	1 696 963	1 809 367	2 003 768	2 355 106
Matkustajia - Passengers	143 647	775 159	1 037 919	1 349 686	1 432 878	1 579 925	1 848 175
Rahtia ja postia Freight and mail	50 625	154 475	309 878	347 277	376 489	423 843	506 931
Rahtia - Freight	..	146 477	290 465	330 556	360 082	408 954	490 864
Postia - Mail	..	7 998	19 412	16 721	16 407	14 889	16 067
Kansainvälinen reittiliikenne - International scheduled flights							
Yhteensä - Total	194 272	488 563	878 106	1 245 918	1 358 437	1 582 681	1 936 942
Matkustajia - Passengers	143 647	347 398	580 395	905 595	983 525	1 160 272	1 431 849
Rahtia ja postia Freight and mail	50 625	141 165	297 711	340 323	374 912	422 409	505 093
Rahtia - Freight	45 969	133 167	278 398	323 661	358 587	407 617	489 119
Postia - Mail	4 656	7 998	19 313	16 662	16 325	14 792	15 974
Kansainvälinen tilausliikenne - International charter flights							
Yhteensä - Total	137 735	441 071	469 691	451 045	450 930	421 087	418 164
Matkustajia - Passengers	..	427 761	457 524	444 091	449 353	419 653	416 326
Rahtia ja postia Freight and mail	..	13 310	12 167	6 954	1 577	1 434	1 838
Rahtia - Freight	..	13 310	12 067	6 895	1 495	1 337	1 745
Postia - Mail	..	..	99	59	82	97	93

Lähde - Source: Finavia

LENTOLIIKENNE – AIR TRANSPORT

5.5.8 Kotimaan lentoasemien rahti- ja postiliikenne asemittain, 2006–2007
Carriage of freight and mail at various Finnish airports, 2006–2007

Tonnia - Tonnes	Rahti - Freight						Posti - Mail					
	Lähtenyt		Saapunut		Yhteensä		Lähtenyt		Saapunut		Yhteensä	
	Loaded	Loaded	Unloaded	Unloaded	Total	Total	Loaded	Loaded	Unloaded	Unloaded	Total	Total
	2006	2007	2006	2007	2006	2007	2006	2007	2006	2007	2006	2007

Kotimainen ja kansainvälinen liikenne yhteensä - Domestic and international carriage, total

Yhteensä - Total	67 116	69 866	63 362	69 980	130 478	139 846	6 913	6 896	7 655	8 068	14 568	14 963
Helsinki-Vantaa	63 888	66 917	59 699	66 809	123 587	133 726	5 597	5 661	5 706	6 095	11 303	11 756
Helsinki-Malmi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Enontekiö	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Halli, Kuorevesi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ivalo	15	7	32	13	47	20	-	1	-	-	-	1
Joensuu	103	60	64	45	167	105	-	-	1	3	1	3
Jyväskylä	27	20	52	46	79	66	-	-	-	2	-	2
Kajaani	49	39	19	22	68	61	-	-	-	1	-	1
Kauhava	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kemi-Tornio	21	28	35	50	56	78	-	-	1	1	1	1
Kittilä	6	2	21	11	27	13	-	-	1	-	1	-
Kruunupyy	25	20	38	29	63	49	-	-	-	1	-	1
Kuopio	43	22	86	60	129	82	-	1	3	6	3	7
Kuusamo	3	13	6	8	9	21	-	-	-	-	-	-
Lappeenranta	3	2	41	25	44	27	-	-	-	-	-	-
Maarianhamina	49	20	88	3	137	23	116	150	146	240	262	390
<i>Mariehamn</i>												
Mikkeli	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Oulu	698	336	931	524	1 629	860	931	912	1 491	1 487	2 422	2 399
Pori	16	9	27	16	43	25	-	-	-	-	-	-
Rovaniemi	62	58	113	67	175	125	125	111	186	182	311	293
Savonlinna	6	3	8	4	14	7	-	-	-	-	-	-
Seinäjoki	-	1	-	5	-	-	-	2	-	1	-	2
Sodankylä	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tampere-Pirkkala	116	58	88	112	204	170	-	-	-	-	-	-
Turku	1 464	1 694	1 551	1 660	3 015	3 354	144	58	119	47	263	105
Utti, Valkeala	5	2	-	2	5	4	-	-	-	-	-	-
Vaasa	516	555	460	468	976	1 023	-	-	1	2	1	2
Varkaus	1	-	3	1	4	1	-	-	-	-	-	-
Ylivieska	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-

Lähde - Source: 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	
	2006	2007	2006	2007	2006	2007	2006	2007	2006	2007	2006	2007
Kotimaan liikenne - Domestic carriage												
Yhteensä - Total	2 062	1 587	2 086	1 590	4 148	3 177	2 734	2 840	2 735	2 839	5 469	5 678
Helsinki-Vantaa	1 300	1 036	718	613	2 018	1 649	1 419	1 608	789	869	2 208	2 477
Helsinki-Malmi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Enontekiö	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Halli, Kuorevesi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ivalo	15	7	31	13	46	20	-	-	-	-	-	-
Joensuu	98	57	63	45	161	102	-	-	1	3	1	3
Jyväskylä	24	18	52	46	76	64	-	-	-	2	-	2
Kajaani	48	39	19	22	67	61	-	-	-	1	-	1
Kauhava	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kemi-Tornio	21	28	35	50	56	78	-	-	1	1	1	1
Kittilä	6	2	21	11	27	13	-	-	1	-	1	-
Kruunupyö	22	18	38	29	60	47	-	-	-	1	-	1
Kuopio	31	17	83	59	114	76	-	1	3	6	3	7
Kuusamo	3	13	6	8	9	21	-	-	-	-	-	-
Lappeenranta	3	1	41	25	44	26	-	-	-	-	-	-
Maarianhamina	49	20	88	3	137	23	116	148	146	240	262	388
<i>Mariehamn</i>												
Mikkeli	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oulu	262	224	493	427	755	651	931	912	1 491	1 487	2 422	2 399
Pori	11	7	27	16	38	23	-	-	-	-	-	-
Rovaniemi	61	58	110	66	171	124	125	111	186	182	311	293
Savonlinna	4	2	8	4	12	6	-	-	-	-	-	-
Seinäjäki	-	1	-	5	-	6	-	2	-	1	-	2
Sodankylä	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tampere-Pirkkala	43	24	53	41	96	65	-	-	-	-	-	-
Turku	42	5	90	45	132	50	143	58	116	44	259	102
Utti, Valkeala	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vaasa	18	10	107	61	125	71	-	-	1	2	1	2
Varkaus	1	-	3	1	4	1	-	-	-	-	-	-
Ylivieska	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Lähde - Source: Finavia

LENTOLIIKENNE – AIR TRANSPORT

5.5.8 **Jatk. – Cont.**

Tonnia - Tonnes	Rahti - Freight						Posti - Mail					
	Lähtenyt		Saapunut		Yhteensä		Lähtenyt		Saapunut		Yhteensä	
	Loaded	Loaded	Unloaded	Unloaded	Total	Total	Loaded	Loaded	Unloaded	Unloaded	Total	Total
	2006	2007	2006	2007	2006	2007	2006	2007	2006	2007	2006	2007

Kansainvälinen liikenne - International carriage

Yhteensä - Total	65 053	68 279	61 278	68 390	126 331	136 669	4 178	4 056	4 920	5 229	9 098	9 285
Helsinki-Vantaa	62 588	65 881	58 982	66 196	121 570	132 077	4 178	4 053	4 917	5 226	9 095	9 279
Helsinki-Malmi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Enontekiö	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Halli, Kuorevesi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ivalo	-	-	2	-	2	-	-	1	-	-	-	1
Joensuu	5	3	-	-	5	3	-	-	-	-	-	-
Jyväskylä	3	2	-	-	3	2	-	-	-	-	-	-
Kajaani	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Kauhava	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kemi-Tornio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kittilä	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kruunupyy	3	2	-	-	3	2	-	-	-	-	-	-
Kuopio	12	5	3	1	15	6	-	-	-	-	-	-
Kuusamo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lappeenranta	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Maarianhamina	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2
<i>Mariehamn</i>												
Mikkeli	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oulu	437	112	439	97	876	209	-	-	-	-	-	-
Pori	4	2	-	-	4	2	-	-	-	-	-	-
Rovaniemi	1	-	3	1	4	1	-	-	-	-	-	-
Savonlinna	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
Seinäjoki	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sodankylä	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tampere-Pirkkala	72	34	35	71	107	105	-	-	-	-	-	-
Turku	1 422	1 689	1 461	1 615	2 883	3 304	-	-	3	3	3	3
Utti, Valkeala	5	2	-	2	5	4	-	-	-	-	-	-
Vaasa	498	546	353	407	851	953	-	-	-	-	-	-
Varkaus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ylivieska	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Lähde - Source: Finavia

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

5.6.1 Siviili-ilmailun energiankulutus ja päästöt Suomen lentotiedotusalueella, 2007 *Energy consumption and emissions of civil aviation on Finnish flight information region, 2007*

	Energiankulutus		CO		HC		NO ₂	
	<i>Energy consumption</i>		t/a	%	t/a	%	t/a	%
	TJ/a	%						
Ilmaliikenne, ml. ylilennot <i>Aviation, incl. overflights</i>	15 432	100,0	4 770	100,0	312	100,0	3 255	100,0
Ilmaliikenne - <i>Aviation</i>	11 822	76,6	4 556	95,5	292	93,6	2 932	90,1
Liikenneilmailu <i>Commercial aviation</i>	11 774	76,3	3 431	71,9	277	88,8	2 928	90,0
Kotimaan lennot <i>Domestic flights</i>	4 182	27,1	2 125	44,5	122	39,1	925	28,4
Ulkomaanlennot, lähtevät <i>International flights, departing</i>	5 273	34,2	713	14,9	84	26,9	1 649	50,7
Ulkomaanlennot, saapuvat <i>International flights, arriving</i>	2 319	15,0	593	12,4	71	22,8	354	10,9
Yleisilmailu - <i>General aviation</i>	48	0,3	1 125	23,6	15	4,8	4	0,1
Ylilennot - <i>Overflights</i>	3 610	23,4	214	4,5	20	6,4	323	9,9
	CO ₂		SO ₂		CH ₄		N ₂ O	
	t/a	%	t/a	%	t/a	%	t/a	%
Ilmaliikenne, ml. ylilennot <i>Aviation, incl. overflights</i>	1 129 395	100,0	283	100,0	28	100,0	46	100,0
Ilmaliikenne - <i>Aviation</i>	865 142	76,6	216	76,3	26	92,9	35	76,1
Liikenneilmailu <i>Commercial aviation</i>	861 755	76,3	216	76,3	26	92,9	35	76,1
Kotimaan lennot <i>Domestic flights</i>	306 015	27,1	76	26,9	11	39,3	12	26,1
Ulkomaanlennot, lähtevät <i>International flights, departing</i>	385 990	34,2	97	34,3	8	28,6	16	34,8
Ulkomaanlennot, saapuvat <i>International flights, arriving</i>	169 750	15,0	43	15,2	7	25,0	7	15,2
Yleisilmailu - <i>General aviation</i>	3 387	0,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Ylilennot - <i>Overflights</i>	264 253	23,4	67	23,7	2	7,1	11	23,9

Lähteet - Sources: VTT, Finavia - VTT Technical Research Centre of Finland, Finavia

5.7 Onnettomuudet – Accidents

5.7.1 Suomalaisen ilma-alusten onnettomuudet ja lentotunnit, 2000–2007 Accidents involving Finnish aircraft and flight hours, 2000–2007

	2000	2003	2004	2005	2006	2007
Kaupallinen ilmakuljetus¹⁾ - Commercial air transport¹⁾						
Lento-onnettomuudet - Aircraft accidents	1	-	-	1	-	-
Kuolleita - Fatalities	-	-	-	14	-	-
Vakavasti loukkaantuneet - Seriously injured	-	-	-	-	-	-
Lentotunnit - Flight hours	224 000	203 500	252 000	265 500	246 000	281 500
Lentotyöt²⁾ - Aerial work²⁾						
Lento-onnettomuudet - Aircraft accidents	-	1	2	3	2	1
Kuolleita - Fatalities	-	1	-	-	2	-
Vakavasti loukkaantuneet - Seriously injured	-	-	-	1	-	-
Lentotunnit - Flight hours	12 000	16 500	16 000	16 500	20 500	15 500
Yleisilmailu³⁾ - General aviation³⁾						
Lento-onnettomuudet - Aircraft accidents	3	1	3	4	4	3
Kuolleita - Fatalities	2	3	2	-	-	-
Vakavasti loukkaantuneet - Seriously injured	-	-	-	-	-	-
Lentotunnit - Flight hours	51 500	42 500	42 000	43 000	43 500	50 500
Harrasteilmailu⁴⁾ - Sport aviation⁴⁾						
Lento-onnettomuudet - Aircraft accidents	7	2	6	5	7	9
Kuolleita - Fatalities	-	-	2	-	2	1
Vakavasti loukkaantuneet - Seriously injured	1	2	1	1	-	-
Lentotunnit - Flight hours	27 500	34 000	35 000	38 500	39 500	34 000

¹⁾ Sisältää matkustajien, rahdin tai postin kuljetukseen maksua tai muuta korvausta vastaan käytetyt lentotunnit. Reitti- ja tilausliikenteen osuus kokonaislentotuntimäärästä on noin 90%. - Includes flight hours used for the transport of passengers, cargo or mail for remuneration or hire. About 90 percent of the total flight hours consist of scheduled and charter flights.

²⁾ Lentotyöhön sisältyy erikoistehtäviin kuten maa- ja metsätalouteen, rakennustoimintaan, ilmakeuhkaus ja kartoituslentoihin, tutkimuslentoihin, voimajohtojen tarkastuslentoihin, ilma-alusten tai muiden esineiden hinauslentoihin, laskuvarjohypyntöihin, osallistumiseen pelastuspalveluun, ilma-aluksesta tapahtuvaan liikennevalvontaan, metsäpalovartiointiin, metsäpalojen sammuuttamiseen tai muuhun vastaavaan käytetyt lentotunnit - Aerial work includes flight hours which are used for specialized services such as agriculture, construction, photography, survey, observation and patrol, towing, parachute drop, search and rescue, fire fighting etc.

³⁾ Sisältää muun lentotoiminnan kuin kaupallisen ilmakuljetuksen tai lentotyön lentotunnit esim. koulu- ja harjoituslentotunnit Includes the flight hours used for the other operations than commercial air transport or aerial work, e.g. flight training and practise flights.

⁴⁾ Harrasteilmailuun sisältyy purjekoneella, moottoripurjekoneella, kuumailmapallolla ja ultrakevyellä suoritettavat yksityislentotunnit Sport aviation includes private flight hours flown with gliders, motor gliders, balloons and microlight aircraft

Lähde - Source: Ilmailuhallinto - Finnish Civil Aviation Authority

6 Tietoliikenne

Tiedustelut

Tilastokeskus:

Mervi Niemi, puh. (09) 1734 3263
mervi.niemi@tilastokeskus.fi
www.tilastokeskus.fi

Itella Oyj:

Hannu Kyyrö, puh. 020 451 5697
hannu.kyyro@itella.com
www.itella.fi

Yleistä

Toimintaympäristön ja liiketoimintamallien murros jatkuu posti- ja viestinvälitysalalla. Sähköinen viestintä ja tiedonvälitys luovat sopeutumispaineita painetun viestinnän ja kirjepalveluiden liiketoiminnalle. Toimintaa laajennetaan markkinointiviestinnän, informaatiologiikan ja logistiikan alueille. Logistiikasta on tullut useille postitautaisille yrityksille uusi tukijalka ja suurin kasvualue. Kotimarkkinat ovat laajentuneet kansalliselta tasolta Euroopan laajuisiksi tai globaaleiksi.

Tietoliikennemarkkinat ovat Suomessa viime vuosina painottuneet laajakaista- ja matkaviestinpalveluihin kiinteän puhelinverkon liittymien ja paikallispuhelinverkosta soitettujen puheluiden määrien samalla laskiessa. Matkaviestinpalveluiden käyttö on lisääntynyt vuosi vuodelta niin puhepalveluissa kuin ei-puhe- ja datapalveluissakin. Laajakaistaliittymien määrä on niin ikään kasvanut vuosittain; vuonna 2007 alettiin ottaa käyttöön myös matkaviestinverkossa toimivia mobiililaajakaistaliittymiä.

Kansainvälisesti tarkasteltuna Suomen kotitalouksien internet-yhteyksien määrä on EU-maiden keskitason yläpuolella. Vaikka monissa maissa enemmistössä kotitalouksista on tietokone, mahdollisuus päästä internetiin

kotoa on jo harvinaisempaa. Yli puolella EU-maiden talouksista yhteys kuitenkin on.

Verkot ja liittymät

Postitoimipaikkaverkosto on jatkanut supistumistaan. Postien omia myymälöitä oli (Ahvenanmaa ml.) vuoden 2007 lopussa 208 ja yrittäjien hoitamia myyntipisteitä 1 014. Vielä vuonna 1990 erilaisia toimipaikkoja oli yhteensä 3 361.

Kiinteiden puhelinliittymien määrä väheni edelleen aiemmasta vuonna 2007. Vuoden lopussa liittymiä oli lähes 1,8 miljoonaa – 330 liittymää tuhatta asukasta kohti. Matkapuhelinliittymien määrä sen sijaan kasvoi edelleen vuoden 2007 aikana vuoden lopun liittymämäärän ollessa noin 6,1 miljoonaa. Matkaviestinverkon liittymiä oli 1 145 liittymää tuhatta asukasta kohti. Osasyynä matkaviestinverkon liittymämäärän kasvuun oli mobiililaajakaistaliittymien yleistyminen. Prepaid-liittymien osuus matkaviestinverkon kokonaisliittymämäärästä oli kaikkiaan yhdeksän prosenttia.

Edellisvuosien tapaan myös laajakaistaliittymien määrä kasvoi edelleen vuonna 2007. Vuoden lopussa liittymiä oli kaikkiaan hieman yli 1,7 miljoonaa. Valtaosa näistä, kaikkiaan lähes 1,4 miljoonaa, oli DSL-liittymiä. Kaikista laajakaistaliittymistä 31 prosentin ilmoitettiin olleen siirtonopeudeltaan 2 Mbit/s tai sitä nopeampia. Kyseinen tieto on kuitenkin vain suuntaa-antava, sillä erittely yhteysnopeuksittain ei ole täysin kattava. Yleisin yhteysnopeus vuonna 2007 oli 1 Mbit/s.

Palveluiden volyyymi

Vuonna 2007 Itella-konsernin kautta kulki 3 007 miljoonaa erilaista lähetystä. Vuosina

1990 ja 2000 lähetyksiä oli ollut 2 307 ja 2 632 miljoonaa.

Vuonna 2007 paikallispuhelinverkosta soitettiin noin miljardi puhelua, mikä oli noin viidennes edellisvuotta vähemmän. Puheluista noin 30 prosenttia suuntautui matkaviestinverkkoon. Paikallispuhelinverkosta soitettujen puheluiden kokonaisminuuttimäärä oli noin 4 miljardia minuuttia – neljänneksen vähemmän kuin vuonna 2006.

Matkapuhelimista soitettujen puheluiden volyyymi sen sijaan kasvoi edellisvuodesta. Vuonna 2007 matkapuhelimista soitettiin kaikkiaan lähes 4,8 miljardia puhelua, mikä oli 7 prosenttia edellisvuoden puhelumäärää suurempi. Valtaosa, noin 86 prosenttia, puheluista suuntautui kotimaisiin matkapuhelinliittymiin. Minuuttien määrä kasvoi edellisvuodesta kuusi prosenttia ja

matkapuhelimista soitettuja minuutteja kertyi kaikkiaan lähes 13,5 miljardia.

Myös lähetettyjen tekstiviestien ja multimediateksti- ja ääniviestien määrät kasvoivat edellisvuodesta vuonna 2007. Tekstiviestejä lähetettiin kaikkiaan lähes 3,2 miljardia, kolme prosenttia edellisvuotta enemmän. Multimediaviestejä lähetettiin lähes 29 miljoonaa, kolmanneksen enemmän kuin vuonna 2006.

Julkaisut

Tuoreimmat televiestintätilaston tiedot on julkaistu kesällä 2008 ja ne löytyvät Tilastokeskuksen internet-sivuilta osoitteesta <http://tilastokeskus.fi/til/tvie/index.html>. Teletoitimintaan 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

Itella Abp:

Hannu Kyyrö, tfn 020 451 5697

hannu.kyyro@itella.com

www.itella.fi

Allmänt

Omvälvnigen inom affärsmiljön och verksamhetsmodellerna fortsätter inom post- och informationsförmedlingsbranschen. Den elektroniska kommunikationen och informationsförmedlingen skapar ett anpassningstryck på verksamheten när det gäller tryckt kommunikation och brevtjänster. Verksamheten utvidgas till marknadskommunikation, informationslogistik och logistik. Logistikerna har blivit en ny hörnsten och det viktigaste tillväxtområdet för många företag med bakgrund inom postverksamheten. Hemmamarknaden har utvidgats från nationell nivå till att omfatta hela Europa eller till global nivå.

Under de senaste åren har telekommunikationsmarknadens tyngdpunkt legat på bredbands- och mobiltjänster. Samtidigt har antalet fasta telefonanslutningar och telefonsamtal från lokalnät minskat. Användningen av mobiltjänster har blivit vanligare år för år både inom taltjänster och inom icke-taltjänster och datatjänster. Också antalet bredbandsanslutningar har ökat årligen; år 2007 började man ta i bruk mobila bredbandsanslutningar som fungerar i mobilnätet.

Internationellt sett är antalet internetanslutningar i finländska hushåll större än genomsnittet för EU-länderna. Även om majoriteten av hushållen i flera länder har dator är

möjligheten att hemma koppla upp sig på internet ovanligare. Över hälften av hushållen i EU-länderna har dock denna förbindelse.

Nät och anslutningar

Nätverket av postkontor har fortsatt att minska. I slutet av år 2007 uppgick antalet postens egna butiker (inkl. Åland) till 208 och försäljningsställen som sköts av företagare till 1 014. Ännu år 1990 var antalet olika arbetsställen sammanlagt 3 361.

Antalet fasta telefonanslutningar minskade ytterligare år 2007. I slutet av året var antalet närmare 1,8 miljoner – 330 anslutningar per tusen invånare. Däremot ökade mobiltelefonanslutningarna fortsättningsvis under år 2007 och i slutet av året var antalet ungefär 6,1 miljoner. Anslutningarna i mobilnät uppgick till 1 145 per tusen invånare. En delorsak till att antalet anslutningar gick upp var att de mobila bredbandsanslutningarna blev vanligare. Andelen Prepaid-anslutningar av det totala antalet var sammanlagt nio procent.

Liksom under tidigare år ökade också antalet bredbandsanslutningar år 2007. I slutet av året var antalet något över 1,7 miljoner. De flesta av dem, totalt närmare 1,4 miljoner, var DSL-anslutningar. Av alla bredbandsanslutningar hade 31 procent enligt uppgift en överföringshastighet på 2 Mbit/s eller mer. Uppgiften är emellertid bara riktgivande, eftersom specifikationen av anslutningshastigheterna inte är helt täckande. Den vanligaste anslutningshastigheten år 2007 var 1 Mbit/s.

Volymen av tjänsterna

Via Itellakoncernen gick 3 007 miljoner olika försändelser år 2007. Åren 1990 och

2000 var antalet försändelser 2 307 och 2 632 miljoner.

År 2007 uppgick antalet samtal som ringdes via lokalnätet till inemot en miljard, vilket är ungefär en femtedel mindre än året innan. Av samtalen ringdes omkring 30 procent till mobilnätet. Det totala antalet minuter som ringdes från lokalnätet uppgick till omkring 4 miljarder – en fjärdedel mindre än år 2006.

Däremot ökade volymen av samtal som ringdes från mobiltelefonerna jämfört med året innan. År 2007 ringdes totalt nästan 4,8 miljarder samtal från mobiltelefoner, vilket var 7 procent mer än året innan. De flesta samtal, ungefär 86 procent, ringdes till inhemska mobiltelefonanslutningar. Antalet minuter ökade med 6 procent från året innan och antalet minuter som ringdes från mobiltelefoner uppgick till närmare 13,5 miljarder.

Också antalet sända textmeddelanden och multimediameddelanden ökade från året innan. År 2007 sändes totalt närmare 3,2 miljarder textmeddelanden, dvs. 3 procent mer än året innan. Antalet sända multimediameddelanden uppgick till närmare 29 miljoner, dvs. en tredjedel mer än år 2006.

Publikationer

Den senaste statistiken över telekommunikation publicerades sommaren 2008 på Statistikcentralens webbplats på adressen http://tilastokeskus.fi/til/tvie/index_sv.html. Uppgifter om televerksamheten fås också från kommunikationsministeriet (www.mintc.fi), kommunikationsverket (www.ficora.fi) och teleföretagen.

6 Communications

Inquiries

Statistics Finland:

Mervi Niemi, tel. +358 9 1734 3263
mervi.niemi@stat.fi
www.tilastokeskus.fi

Itella Corporation:

Hannu Kyyrö, tel. +358 20 451 5697
hannu.kyyro@itella.com
www.itella.fi

General

The operating environment and business patterns continue to change rapidly in the post and communications field. Electronic communication and data transmission create pressures for printed communication and letter services to adapt. These services are being expanded to the areas of marketing communications, information logistics and logistics. For many companies with postal service background logistics have become a new major supporting activity and growth area. Domestic markets are widening to European and global levels.

In recent years the emphasis on the Finnish telecommunications market has been on broadband and mobile services at the same time as the numbers of fixed telephone network subscriptions and calls made from them have declined. The use of mobile communication services has been increasing year after year in voice, non-voice and data transmission services alike. Likewise, the number of broadband subscriptions has grown from one year to the next, and mobile broadband subscriptions operating in mobile communication networks were introduced as a new service in 2007.

By international comparison, the number of households with Internet access is above

the EU average in Finland. Although the majority of households in many countries have a computer, the ability to access the Internet from home is not necessarily equally widespread. However, more than half of the households in the EU are able to do so.

Networks and subscriptions

The network of post offices has continued to contract. At the end of 2007 there were 208 post offices and 1,014 agency posts (excluding Åland), while in 1990 there were still 3,361 different post outlets.

The number of fixed telephone subscriptions diminished again in 2007. At the end of the year they numbered almost 1.8 million, or 330 subscriptions per 1,000 population. By contrast, the number of mobile telephone subscriptions continued to grow in 2007 so that at the end of the year they totalled approximately 6.1 million. There were 1,145 subscriptions to the mobile communications network per 1,000 population. One reason for the increased number of subscriptions to the mobile communications network was growth in the number of mobile broadband subscriptions. Pre-paid subscriptions accounted for nine per cent of all subscriptions to the mobile communications network.

As in the past few years, the number of broadband subscriptions grew again in 2007. At the end of the year there were slightly over 1.7 million such subscriptions. Most of these, or nearly 1.4 million in all, were DSL subscriptions. Out of all broadband subscriptions 31 per cent were reported as having a transmission speed of 2 Mbps or higher. However, this information is only indicative because the breakdown by transmission speed is not entirely compre-

hensive. In 2007, the most common transmission speed was 1 Mbps.

Volume of services

Itella Corporation conveyed 3.007 million different postal items in 2007. In 1990 and 2000 the respective numbers were 2.307 million and 2.632 million.

Approximately one billion calls were made from the local telephone network in 2007, which was around one-fifth fewer than in the year before. Roughly 30 per cent of the calls were made to the mobile communications network. The number of outgoing call minutes from the local telephone network totalled around 4 billion, that is, one-quarter fewer than in 2006.

By contrast, the volume of calls made from mobile phones went up from the previous year. In 2007, a total of nearly 4.8 billion calls were made from mobile phones, which was 7 per cent more than in the year before. The majority, or 86 per cent, of the calls were made to domestic mobile tele-

phone subscriptions. The number of call minutes went up by six per cent from the previous year and amounted to nearly 13.5 billion in all.

The numbers of sent text and multimedia messages also increased from the previous year in 2007. Sent text messages totalled almost 3.2 billion, that is, three per cent more than in the year before. The number of sent multimedia messages grew by one-third from 2006 and totalled almost 29 million.

Publications

The latest data from telecommunications statistics were published in the summer of 2008 and they are available on Statistics Finland's website at

http://tilastokeskus.fi/til/tvie/index_en.html.

Information on telecommunications is also available from the Ministry of Transport and Communication (www.mintc.fi), the Finnish Communications Regulatory Authority (www.ficora.fi) and from telecommunications operators.

6.1 Posti- ja televerkko – Infrastructure

6.1.1 Postitoimintaa harjoittavat toimipisteet¹⁾, vuoden lopussa 1970–2007 Establishments carrying out postal services¹⁾, at the end of 1970–2007

Lukumäärä - Number	1970	1980	1990	1995	2000	2004	2005	2006	2007
Yhteensä - Total	4 716	4 146	3 361	1 839	1 489	1 332	1 297	1 252	1 222
Postien omat myymälät Post office establishments	2 820	3 012	2 251	927	474	305	290	229	208
Yrittäjien hoitamat myyntipisteet Entrepreneur-driven sales outlets	-	-	534	864	1 015	1 027	1 007	1 023	1 014
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 1993-2002 - Excluding Åland 1993-2002

Lähteet - Sources: Itella Oyj, Tilastokeskus - Itella Corporation, Statistics Finland

6.1.2 Kiinteän verkon laajakaistapalvelujen saatavuus Suomessa, 2003–2008 Coverage of fixed broadband network services in Finland, 2003–2008

Kotitalouksista (%) - Of households (%)	06/2003	12/2003	06/2004	12/2004	09/2005	09/2006	01/2007	06/2008
ADSL ¹⁾ -liittymien tai kaapelimodeemin saatavuus ADSL ¹⁾ or cable modem access	75,7	81,5	88,3	94,1	95,3	96,0	96,1	96,8 ²⁾

¹⁾ ADSL=Asymmetrinen digitaalinen tilaajohto - ADSL=Asymmetric Digital Subscriber Line

²⁾ Kiinteän laajakaistan saatavuus kiinteässä ja langattomassa (@450 ja WiMAX) verkossa 6/08 n. 98,7 %

Accessibility of fixed broadband over fixed and wireless networks (@450 and WiMAX) approximately 98.7% on June 2008

Lähde - Source: liikenne- ja viestintäministeriö - Ministry of Transport and Communications

6.2 Tietoliikennevälineistö – *Communications equipment*

6.2.1 Liittymät, vuoden lopussa 1980–2007 *Subscriptions, at the end of 1980–2007*

Lukumäärä - <i>Number</i> (1 000)	1980	1985	1990	1995	2000	2004	2005	2006	2007
Matkapuhelinliittymät - <i>Mobile telephone subscriptions</i>									
Yhteensä ¹⁾ - <i>Total</i> ¹⁾	23	68	258	1 039	3 729	4 999	5 385	5 679	6 069
Muut liittymät - <i>Other subscriptions</i>									
Kiinteät puhelinliittymät ²⁾ <i>Fixed telephone subscriptions</i> ²⁾	1 740	2 190	2 670	2 799	2 849	2 390	2 140	1 928	1 750
Yleisöpuhelimet ³⁾ - <i>Public telephones</i> ³⁾	13	18	20	25	12	4	3	1	0
ISDN-perusliittymä - <i>ISDN basic</i>	-	-	-	6	199 ⁴⁾	158	127	96	92
ISDN-järjestelmäliittymä - <i>ISDN primary</i>	-	-	-	0	9 ⁴⁾	12	10	10	9
Laajakaistaliittymät - <i>Broadband subscriptions</i>									
Yhteensä - <i>Total</i>						785	1 211	1 427	1 733
DSL-liittymät - <i>DSL subscriptions</i>	-	-	-	-	..	666	1 048	1 212 ⁵⁾	1 364
Kaapelimodeemit - <i>Cable modems</i>	-	-	-	-	..	113	155	180	207
Mobiililaajakaistaliittymät <i>Mobile broadband subscriptions</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	142
Muut laajakaistaliittymät (esim. WLAN, WiMAX, Flash-OFDM ja PLC) <i>Other broadband subsocs. (e.g. WLAN, WiMAX, Flash-OFDM and PLC)</i>	-	-	-	-	-	7	7	34 ⁵⁾	20

¹⁾ Sisältää myös analogiset matkapuhelinliittymät vuoteen 2002 asti. Analoginen matkapuhelinjärjestelmä lakkautettiin Suomessa vuoden 2002 loppuun mennessä. - *Includes also analogue mobile subscriptions up to the end of 2002. Analogue mobile communications system was wound up in Finland by the end of 2002.*

²⁾ Kokonaisliittymämäärä sisältää perinteisten kiinteiden puhelinliittymien lisäksi myös ISDN-liittymät kanaviksi muutettuna - *The total number of subscriptions includes besides conventional fixed telephone subscriptions ISDN subscriptions converted into channels*

³⁾ Teleyritysten ylläpitämät yleisöpuhelimet - *Public telephones maintained by telecommunications operators*

⁴⁾ Tieto on osittain arvio - *Figures are partly estimates*

⁵⁾ Laajakaistaliittymien ryhmittely tyypeittäin muuttunut hieman, joten vuoden 2006 tiedot eivät kaikilta osin ole verrattavissa edellisvuoden tietoihin - *A minor revision was made to the grouping of broadband subscriptions by type so the data on 2006 are not fully comparable with those on the previous year*

Lähteet - *Sources*: Tilastokeskus, liikenne- ja viestintäministeriö - *Statistics Finland, Ministry of Transport and Communications*

TIETOLIIKENNE – COMMUNICATIONS

6.2.2 Eräitä liittymätiheyksiä, vuoden lopussa 1980–2007
Some subscriber densities, at the end of 1980–2007

Liittymiä / 1 000 asukasta <i>Subscribers / 1,000 inhabitants</i>	1980	1985	1990	1995	2000	2003	2004	2005	2006	2007
Kiinteiden puhelinliittymien tiheys <i>Fixed telephone subscriber density</i>	363	446	534	547	550	492	456	407	365	330
Matkapuhelinliittymätiheys <i>Mobile telephone subscription density</i>	5	14	52	204	720	909	955	1 025	1 076	1 145
Yleisöpuhelintiheys ¹⁾ <i>Public phone density¹⁾</i>	2,7	3,6	4,0	4,9	2,4	1,1	0,8	0,6	0,3	0,0
Laajakaistayhteydet <i>Broadband accesses</i>	-	-	-	-	..	95	150	225	272	307

¹⁾Teleyritysten ylläpitämät yleisöpuhelimet - *Public telephones maintained by telecommunications operators*

Lähde - *Source*: Tilastokeskus, liikenne- ja viestintäministeriö
 Statistics Finland, Ministry of Transport and Communications

6.2.3 Television käyttöilmoitukset vuoden lopussa¹⁾, 1980–2007
Television licences¹⁾, at the end of 1980–2007

Lukumäärä - <i>Number</i>	1980	1990	1995	2000	2003	2004	2005	2006	2007
Television käyttöilmoitukset (1 000) <i>TV licences (1,000)</i>	1 538	1 894	1 915	1 999	2 017	2 005	2 004	2 002	1 947
1 000 asukasta kohti <i>Per 1,000 inhabitants</i>	321	379	376	388	388	385	383	381	369

¹⁾ Ilman Ahvenanmaata vuodesta 1994 alkaen - *Excluding Åland since 1994*

Lähde - *Source*: Viestintävirasto - *Finnish Communications Regulatory Authority*

6.2.4 Pankkien itsepalveluautomaatit ja -päätteet, 1980–2007
Banks' ATMs and other self-service terminals, 1980–2007

Lukumäärä - Number	1980	1985	1990	1995	2000	2003	2004	2005	2006	2007
Käteisautomaatit <i>Withdrawal ATMs</i>	193	703	2 838	2 421	2 134	2 001	1 729	1 689	1 669	1 658
1 000 asukasta kohti <i>Per 1,000 inhabitants</i>	0,04	0,14	0,57	0,47	0,41	0,38	0,33	0,32	0,32	0,31
Tilisiirtoautomaatit <i>Giro ATMs</i>	-	-	505	2 153	2 418	1 954	1 741	1 696	1 610	1 560
1 000 asukasta kohti <i>Per 1,000 inhabitants</i>	-	-	0,10	0,42	0,47	0,37	0,33	0,32	0,31	0,29
Monipalvelupäätteet <i>Multi-purpose terminals (WEPs)</i>	-	-	-	-	..	1 220	1 328	1 293	1 249	1 237
1 000 asukasta kohti <i>Per 1,000 inhabitants</i>	-	-	-	-	..	0,23	0,25	0,25	0,24	0,23

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, 1995–2007 *Post and telecommunications enterprises in Finland, personnel and turnover, 1995–2007*

	1995	2000	2004	2005	2006	2007
Yrityksiä (kpl) - Enterprises (number)	351	489	599	596	612	629
Posti- ja kuriiritoiminta - <i>Post and courier activities</i>	206	243	268	266	288	299
Postitoiminta - <i>Post activities</i>	1	1	2	1	1	1
Muu jakelu- ja kuriiritoiminta <i>Other service and courier activities</i>	205	242	266	265	287	298
Teleliikenne - <i>Telecommunications</i>	145	246	331	330	324	330
Puhelinliikenne - <i>Telephone communications</i>	59	67	83	72	64	68
Muu teleliikenne - <i>Other telecommunications</i>	59	140	198	213	212	202
Ohjelmansiirtopalvelut - <i>Data transmission services</i>	27	39	36	29	32	38
Internet-yhteyksien tarjoaminen <i>Provision of Internet connections</i>	..	..	14	16	16	22
Henkilöstön määrä - Personnel	44 576	42 081	40 883	39 241	38 251	37 071
Posti- ja kuriiritoiminta - <i>Post and courier activities</i>	28 424	23 307	21 572	21 078	21 580	21 884
Postitoiminta - <i>Post activities</i>	..	19 660	17 562	18 530	18 926	19 180
Muu jakelu- ja kuriiritoiminta <i>Other service and courier activities</i>	..	3 647	4 010	2 548	2 654	2 704
Teleliikenne - <i>Telecommunications</i>	16 152	18 775	19 311	18 163	16 671	15 186
Puhelinliikenne - <i>Telephone communications</i>	15 596	14 859	14 234	13 048	11 498	12 145
Muu teleliikenne - <i>Other telecommunications</i>	449	3 354	4 237	4 556	4 647	2 137
Ohjelmansiirtopalvelut - <i>Data transmission services</i>	106	561	542	511	478	476
Internet-yhteyksien tarjoaminen <i>Provision of Internet connections</i>	..	..	299	48	48	429
Liikevaihto (milj. euroa) - Turnover (EUR mil.)	2 775	6 059	8 070	7 668	7 709	6 833
Posti- ja kuriiritoiminta - <i>Post and courier activities</i>	999	1 235	1 454	1 329	1 400	1 474
Postitoiminta - <i>Post activities</i>	...	...	...	...	...	...
Muu jakelu- ja kuriiritoiminta <i>Other service and courier activities</i>	...	...	...	...	...	...
Teleliikenne - <i>Telecommunications</i>	1 777	4 824	6 616	6 339	6 311	5 360
Puhelinliikenne - <i>Telephone communications</i>	1 665	3 488	4 344	4 202	4 136	4 498
Muu teleliikenne - <i>Other telecommunications</i>	97	1 235	1 980	1 974	1 996	507
Ohjelmansiirtopalvelut - <i>Data transmission services</i>	10	102	142	154	166	199
Internet-yhteyksien tarjoaminen <i>Provision of Internet connections</i>	..	..	151	9	14	155

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

6.3.2 Teleyritysten¹⁾ henkilöstö, liikevaihto ja investoinnit, 1998–2007
Personnel, turnover and investments of telecommunications operators¹⁾, 1998–2007

	1998	2000	2004	2005	2006	2007
Teleyritysten henkilöstö						
Personnel of telecommunications operators						
Henkilökunta yhteensä - <i>Personnel, total</i>	19 448	24 190	17 422	16 385	14 487	13 385
Teleyritysten liikevaihto ja liikevaihdon jakauma						
Turnover and breakdown of turnover of telecommunications operators						
Liikevaihto (milj. euroa) - <i>Turnover (EUR million)</i>	3 270	4 365	4 593	4 260	4 511	4 476
Liikevaihdon jakauma (%) - <i>Breakdown of turnover (%)</i>						
Paikallispuhelintoiminta ²⁾ - <i>Local telecommunications</i> ²⁾	21,4	18,6	14,8	12,8	11,6	12,7
Kaukopuhelintoiminta <i>Long-distance telecommunications</i>	2,1	1,6	0,9	0,5	0,4	0,4
Kansainvälinen puhelintoiminta <i>International telecommunications</i>	6,2	3,8	1,2	0,8	0,6	0,6
Matkaviestintä ³⁾ - <i>Mobile communication</i> ³⁾	35,6	41,6	52,0	50,3	50,1	50,2
Datasiirto ⁴⁾ - <i>Data transmission</i> ⁴⁾	..	9,2	15,8	18,2	16,9	18,1
Muu toiminta - <i>Other telecommunications activities</i>	34,7	25,1	15,3	17,4	20,3	18,1
Teleyritysten investoinnit aineellisiin hyödykkeisiin ja televerkkoihin						
Investments of telecommunications operators in tangible assets and telecommunication networks						
Aineelliset yhteensä (milj. euroa)	..	..	581	491	444	436
<i>Tangible assets total (EUR million)</i>						
josta - <i>of which</i>						
Televerkot (milj. euroa) - <i>Telecom. networks (EUR million)</i>	..	..	414	363	380	376

¹⁾ **Teleyrityksellä tarkoitetaan tässä** verkkoyritystä tai palveluyritystä. Verkkoyritys tarjoaa viestintäverkkoa käytettäväksi viestien siirtoon, jakeluun tai tarjolla pitoon. Palveluyritys taas siirtää viestejä hallussaan olevassa tai verkkoyritykseltä käyttöönsä saamassa viestintäverkossa taikka jakelee tai pitää tarjolla viestejä joukkoviestintäverkossa. - **Telecommunications operators refer here to both network operators and service providers. A network operator provides a communications network for the purpose of transmitting, distributing or providing messages. A service provider means an operator that transmits messages over a communications network in its possession or obtained for use from a network operator, or distributes or provides messages in a mass communications networks.**

²⁾ Sisältää yhteenliittämis-, paikallisverkko- ja perusmaksut sekä liittymien asennusmaksut
Includes interconnection fees, local network charges, monthly fees and subscriber line installation charges

³⁾ Sisältää kuukausimaksut, puhe- ja lisäarvopalvelut sekä langattoman datasiirron
Includes voice and non-voice services, wireless data transmission, as well as monthly fees

⁴⁾ Sisältää myös internet-toiminnan, laajakaistaliittymien asennus-, kytkentä-, avaus- ja kuukausimaksut sekä tietoturvapalvelut
Includes also internet activities, as well as installation, connection and opening charges, and monthly fees for broadband subscriptions, and data security services

Lähteet - *Sources:* Tilastokeskus, vuoteen 2001 saakka liikenne- ja viestintäministeriö
 Statistics Finland, until year 2001 Ministry of Transport and Communications

6.4 Posti- ja teleliikenne – *Postal and telecommunication traffic*6.4.1 Koti- ja ulkomaisten postilähetysten määrä¹⁾, 1970–2007
Number of domestic and international postal items¹⁾, 1970–2007

Milj. kpl - <i>Postal items (mil.)</i>	1970	1980	1990	1995	2000	2005	2006	2007
Kaikki yhteensä - Total	1 241,5	1 526,3	2 306,8	2 272,8	2 632,4	2 807,4	2 899,6	3 006,7
Kirjelähetykset - <i>Letters</i>	537,7	776,3	1 417,9	1 477,2	1 760,6	1 727,2	1 733,4	1 901,2
Kotimaiset - <i>Domestic</i>	478,9	729,8	1 349,0	1 414,0	1 666,2	1 641,6	1 630,1	1 789,5
Ulkomaille <i>To foreign countries</i>	18,1	17,7	22,2	24,0	34,3	26,6	33,9	31,2
Ulkomailta <i>From foreign countries</i>	40,7	28,8	46,7	39,2	60,1	59,0	69,4	80,5
Paketit - <i>Parcels</i>	12,8	13,7	23,2	25,1	23,7	25,1	25,1	27,1
Kotimaiset - <i>Domestic</i>	11,6	12,6	22,4	24,2	23,0	24,1	24,0	25,9
Ulkomaille <i>To foreign countries</i>	0,5	0,5	0,3	0,4	0,3	0,6	0,7	0,8
Ulkomailta <i>From foreign countries</i>	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4
Lehdet - <i>Newspapers and magazines</i>	688,7	735,1	865,2	770,3	847,6	1 055,1	1 141,1	1 078,4
Sanoma- ja paikallislehdet <i>Newspapers and local papers</i>	392,2	401,6	468,0	358,2	413,5	586,1	589,0	576,4
Muut lähetykset - <i>Other</i>	2,3	1,2	0,5	0,2	0,5	0,0	0,0	0,0

¹⁾ Ilman Ahvenanmaata 1.1.1993 alkaen - *Excluding Åland since 1 January 1993*

Lähde - *Source: Itella Oyj - Itella Corporation*

6.4.2 Lähtevä puhelinliikenne, 1980–2007 Outgoing telephone traffic, 1980–2007

	1980	1990	1995	2000	2004	2005	2006	2007
Kiinteä puhelinverkko - Fixed telephone network								
Paikallispuhelinverkosta lähteneet puhelut <i>Outgoing calls from local fixed networks</i>								
Milj. kpl - Million calls	1 710	2 897	3 164	3 515 ¹⁾	2 121	1 531	1 284	1 042
Milj. min. - Million minutes	..	..	11 754	16 374 ¹⁾	11 443	7 475	5 370	4 017
Puhelun keskimäär. kesto, min. <i>Average duration of calls, minutes</i>	..	3,6	3,7	4,7	5,4	4,9	4,2	3,9
Matkapuhelimet - Mobile telephones								
Matkapuhelimista lähtevät puhelut <i>Outgoing mobile phone calls</i>								
Milj. kpl - Million calls	..	..	149	2 444	3 810	3 995	4 457	4 778
Milj. min. - Million minutes	..	..	316	5 294	9 643	10 848	12 687	13 477
Puhelun keskimäär. kesto, min. <i>Average duration of calls, minutes</i>	..	..	2,1	2,2	2,5	2,7	2,8	2,8
Tekstiviestit²⁾ - Short Message Services²⁾								
Milj. viestiä - Mil. messages	..	..	..	992	2 193	2 728	3 088	3 182
Tekstiviestit / liittymä, kpl <i>Short messages / subscription, number</i>	..	..	..	..	439	507	544	524
Multimediaviestit - Multimedia messages								
Milj. multimediaviestä <i>Mil. multimedia messages</i>	-	-	-	-	7	16	22	29

¹⁾ Tieto on osittain arvio - The information is partly estimated

²⁾ Sisältää myös tekstiviestimuotoiset palvelupyynnöt - Includes service requests in short message format

Lähteet - Sources: Tilastokeskus, vuoteen 2001 saakka liikenne- ja viestintäministeriö
Statistics Finland, until year 2001 Ministry of Transport and Communications

7 *Kansainvälistä vertailua*
Internationella jämförelser
International comparisons

7.1 Liikenne – Transport

7.1.1 Maaliikenteen kulkumuotojakauma eräissä maissa, 2006
Modal split of land transport in certain countries, 2006

	Kulkumuotojakauma (%) - Modal split (%)				Miljardia
	Henkilöautot	Linja-autot	Rautatiet	Raitiovaunu ja metro	henkilö-km
	<i>Passenger cars</i>	<i>Buses, coaches</i>	<i>Railways</i>	<i>Tram and underground</i>	<i>Billion passenger-km</i>
EU-27	82,3	9,3	6,9	1,5	5 592,20 ¹⁾
EU-15	83,3	8,6	6,9	1,3	4 864,70 ¹⁾
Alankomaat - <i>Netherlands</i>	84,0	6,8	8,3	0,9	176,2 ¹⁾
Belgia - <i>Belgium</i>	79,3	13,0	6,9	0,7	138,6 ¹⁾
Britannia - <i>UK</i>	86,6	6,3	5,9	1,1	792,1 ¹⁾
Bulgaria	68,9	24,7	5,4	1,0	45,0 ¹⁾
Espanja - <i>Spain</i>	81,4	11,8	5,3	1,5	418,6 ¹⁾
Irlanti - <i>Ireland</i>	75,9	18,7	5,1	0,3	36,9 ¹⁾
Italia - <i>Italy</i>	81,7	12,1	5,5	0,7	847,9 ¹⁾
Itävalta - <i>Austria</i>	76,2	9,9	9,8	4,1	94,4
Kreikka - <i>Greece</i>	78,2	18,9	1,6	1,3	115,1 ¹⁾
Kypros - <i>Cyprus</i>	79,9	20,1	-	-	6,3 ¹⁾
Latvia	79,3	14,2	5,1	1,4	19,6 ¹⁾
Liettua - <i>Lithuania</i>	90,5	8,5	1,0	-	43,6
Luxemburg - <i>Luxembourg</i>	85,3	10,8	3,9	-	7,6 ¹⁾
Malta	80,0	20,0	-	-	2,5 ¹⁾
Portugali - <i>Portugal</i>	81,9	12,6	4,4	1,1	88,0 ¹⁾
Puola - <i>Poland</i>	81,2	10,4	6,7	1,6	269,9 ¹⁾
Ranska - <i>France</i>	84,1	5,2	9,2	1,5	860,2
Romania	69,3	13,5	9,3	7,8	86,6 ¹⁾
Ruotsi - <i>Sweden</i>	82,5	7,4	8,2	1,8	117,5
Saksa - <i>Germany</i>	84,4	6,4	7,7	1,5	1 029,8
Slovakia	70,2	23,1	5,9	0,8	37,5 ¹⁾
Slovenia	93,1	3,6	3,2	-	24,7 ¹⁾
Suomi - <i>Finland</i>	84,3	10,2	4,9	0,7	74,1
Tanska - <i>Denmark</i>	79,7	11,1	9,0	0,2	67,7
Tšekki - <i>Czech Republic</i>	69,4	16,0	6,9	7,8	100,4
Unkari - <i>Hungary</i>	61,1	23,4	12,6	3,0	76,7
Viro - <i>Estonia</i>	78,0	19,5	1,7	0,7	14,7 ¹⁾

¹⁾ Arvio - Estimate

Lähde - Source: Eurostat

KANSAINVÄLISTÄ VERTAILUA – INTERNATIONAL COMPARISONS

7.1.2 Henkilöliikenne eräissä maissa, 1970–2006
Passenger transport in certain countries, 1970–2006

Mrd. henkilö-km - Billion passenger-km	1970	1980	1990	2000	2004	2005	2006
EU-27	..	..	..	5 242,1 ¹⁾	5 500,1 ¹⁾	5 503,7 ¹⁾	5 592,2 ¹⁾
Henkilöautot - Passenger cars	..	..	..	4 282,5 ¹⁾	4 533,5 ¹⁾	4 524,2 ¹⁾	4 601,7 ¹⁾
Linja-autot - Buses, coaches	..	..	..	514,2 ¹⁾	521,3 ¹⁾	523,3 ¹⁾	522,6 ¹⁾
Rautatiet - Railways	326,4	366,0	400,7	368,3	363,5	373,8	384,0
Raitiovaunu ja metro - Tram and underground	..	..	..	77,1 ¹⁾	81,8 ¹⁾	82,4 ¹⁾	83,9 ¹⁾
EU-15	2 077,8 ¹⁾	2 861,5 ¹⁾	3 786,3 ¹⁾	4 622,5 ¹⁾	4 834,5 ¹⁾	4 813,9 ¹⁾	4 864,7 ¹⁾
Henkilöautot - Passenger cars	1 546,8 ¹⁾	2 223,8 ¹⁾	3 101,1 ¹⁾	3 859,4 ¹⁾	4 047,9 ¹⁾	4 012,6 ¹⁾	4 052,2 ¹⁾
Linja-autot - Buses, coaches	271,9 ¹⁾	350,1 ¹⁾	367,2 ¹⁾	401,5 ¹⁾	414,9 ¹⁾	416,9 ¹⁾	416,9 ¹⁾
Rautatiet - Railways	220,2	246,9	268,9	306,9	312,8	324,5	334,2
Raitiovaunu ja metro - Tram and underground	38,9 ¹⁾	40,7 ¹⁾	49,0 ¹⁾	54,7 ¹⁾	58,9 ¹⁾	60,0 ¹⁾	61,5 ¹⁾
Alankomaat - Netherlands	85,9	129,6	162,6	168,4 ¹⁾	178,7 ¹⁾	176,8 ¹⁾	176,2 ¹⁾
Henkilöautot - Passenger cars	67,1	108,1	137,3	141,1	151,6	148,8	148,0
Linja-autot - Buses, coaches	9,5	11,2	13,0	11,3 ¹⁾	11,6 ¹⁾	11,8 ¹⁾	12,0 ¹⁾
Rautatiet - Railways	8,0	8,9	11,1	14,7	14,1	14,7	14,7
Raitiovaunu ja metro - Tram and underground	1,2	1,4	1,3	1,4 ¹⁾	1,5 ¹⁾	1,5 ¹⁾	1,5 ¹⁾
Belgia - Belgium	62,4	86,7	108,8	127,4	135,4 ¹⁾	136,5 ¹⁾	138,6 ¹⁾
Henkilöautot - Passenger cars	41,1	64,6	90,2	105,5	108,6	108,9	109,9
Linja-autot - Buses, coaches	12,2	14,4	11,4	13,3	17,1	17,5	18,1
Rautatiet - Railways	8,3	7,0	6,5	7,7	8,7	9,2	9,6
Raitiovaunu ja metro - Tram and underground	0,9	0,8	0,7	0,9	0,9 ¹⁾	0,9 ¹⁾	1,0 ¹⁾
Britannia - United Kingdom	393,0	475,0	674,1	733,7	778,0	776,1	792,1 ¹⁾
Henkilöautot - Passenger cars	297,0	388,0	588,0	640,0	678,0	674,0	686,0 ¹⁾
Linja-autot - Buses, coaches	60,2	52,2	46,2	47,0	48,0	49,0	50,0
Rautatiet - Railways	30,6	30,5	33,4	38,4	43,3	44,4	47,0
Raitiovaunu ja metro - Tram and underground	5,2	4,3	6,5	8,3	8,6	8,6	9,1
Bulgaria	..	..	..	40,8 ¹⁾	41,9 ¹⁾	43,2 ¹⁾	45,0 ¹⁾
Henkilöautot - Passenger cars	..	..	..	23,0 ¹⁾	28,0 ¹⁾	29,0 ¹⁾	31,0 ¹⁾
Linja-autot - Buses, coaches	12,2	21,6	25,9	13,9	11,1	11,4	11,1
Rautatiet - Railways	6,2	7,1	7,8	3,5	2,4	2,4	2,4
Raitiovaunu ja metro - Tram and underground	..	..	..	0,4 ¹⁾	0,4	0,5 ¹⁾	0,5 ¹⁾
Espanja - Spain	102,9	176,4	227,6	378,3 ¹⁾	409,8 ¹⁾	418,6 ¹⁾	418,6 ¹⁾
Henkilöautot - Passenger cars	64,3	130,9	174,4	302,6	330,2	337,8	340,9
Linja-autot - Buses, coaches	20,9	28,1	33,4	50,3	53,5	53,2	49,4
Rautatiet - Railways	14,0	13,5	15,5	20,1	20,4	21,6	22,1
Raitiovaunu ja metro - Tram and underground	3,7	3,9	4,4	5,2 ¹⁾	5,8 ¹⁾	6,0 ¹⁾	6,2 ¹⁾
Irlanti - Ireland	9,9 ¹⁾	17,0 ¹⁾	17,6 ¹⁾	28,5 ¹⁾	33,2 ¹⁾	34,6 ¹⁾	36,9 ¹⁾
Henkilöautot - Passenger cars	6,0 ¹⁾	11,5 ¹⁾	12,5 ¹⁾	21,0 ¹⁾	25,0 ¹⁾	26,0 ¹⁾	28,0 ¹⁾
Linja-autot - Buses, coaches	3,3	4,5	3,9	6,1 ¹⁾	6,5 ¹⁾	6,7 ¹⁾	6,9 ¹⁾
Rautatiet - Railways	0,6	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	1,9
Raitiovaunu ja metro - Tram and underground	-	-	-	-	0,1 ¹⁾	0,1 ¹⁾	0,1

KANSAINVÄLISTÄ VERTAILUA – INTERNATIONAL COMPARISONS

7.1.2 Jatk. – Cont.

Mrd. henkilö-km - <i>Billion passenger-km</i>	1970	1980	1990	2000	2004	2005	2006
Italia - Italy	278,6	425,1	655,5	872,8	867,4	842,4	847,9¹⁾
Henkilöautot - <i>Passenger cars</i>	211,9	324,0	522,6	726,5	716,1	689,0	692,7
Linja-autot - <i>Buses, coaches</i>	32,0	57,8	84,0	93,6	99,8	101,2	102,7 ¹⁾
Rautatiet - <i>Railways</i>	32,5	39,6	44,7	47,1	45,6	46,1	46,4
Raitiovaunu ja metro - <i>Tram and underground</i>	2,2	3,7	4,2	5,6	6,0	6,0	6,1 ¹⁾
Itävalta - Austria	49,9	66,8	75,3	88,2	91,6	92,7	94,4
Henkilöautot - <i>Passenger cars</i>	32,9	47,8	55,7	66,7	69,6	70,6	71,9
Linja-autot - <i>Buses, coaches</i>	9,1	9,8	7,9	9,2	9,6	9,3	9,3
Rautatiet - <i>Railways</i>	6,4	7,6	8,9	8,7	8,7	9,1	9,3
Raitiovaunu ja metro - <i>Tram and underground</i>	1,5	1,7	2,8	3,6	3,7	3,8	3,9
Kreikka - Greece	16,5¹⁾	35,3¹⁾	55,5¹⁾	87,8¹⁾	104,7¹⁾	110,1¹⁾	115,1¹⁾
Henkilöautot - <i>Passenger cars</i>	4,5 ¹⁾	17,5 ¹⁾	35,0 ¹⁾	63,0 ¹⁾	80,0 ¹⁾	85,0 ¹⁾	90,0 ¹⁾
Linja-autot - <i>Buses, coaches</i>	9,4	15,6	17,7	21,7	21,6 ¹⁾	21,7 ¹⁾	21,8 ¹⁾
Rautatiet - <i>Railways</i>	2,0	1,5	2,0	1,9	1,7	1,9	1,8
Raitiovaunu ja metro - <i>Tram and underground</i>	0,6 ¹⁾	0,7 ¹⁾	0,8 ¹⁾	1,2 ¹⁾	1,5 ¹⁾	1,5 ¹⁾	1,5 ¹⁾
Kypros - Cyprus	..	..	..	5,0¹⁾	5,8¹⁾	6,1¹⁾	6,3¹⁾
Henkilöautot - <i>Passenger cars</i>	..	..	..	3,9 ¹⁾	4,6 ¹⁾	4,8 ¹⁾	5,0 ¹⁾
Linja-autot - <i>Buses, coaches</i>	..	..	..	1,1 ¹⁾	1,2 ¹⁾	1,3 ¹⁾	1,3 ¹⁾
Rautatiet - <i>Railways</i>	-	-	-	-	-	-	-
Raitiovaunu ja metro - <i>Tram and underground</i>	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	..	..	12,0	14,4¹⁾	16,8¹⁾	18,1¹⁾	19,6¹⁾
Henkilöautot - <i>Passenger cars</i>	..	..	..	11,1 ¹⁾	13,1 ¹⁾	14,0 ¹⁾	15,5 ¹⁾
Linja-autot - <i>Buses, coaches</i>	3,3	4,6	5,9	2,3	2,7	2,9	2,8
Rautatiet - <i>Railways</i>	3,7	4,7	5,4	0,7	0,8	0,9	1,0
Raitiovaunu ja metro - <i>Tram and underground</i>	..	..	0,7	0,3 ¹⁾	0,3 ¹⁾	0,3 ¹⁾	0,3 ¹⁾
Liettua - Lithuania	..	..	11,5	29,4¹⁾	35,0¹⁾	38,9	43,6
Henkilöautot - <i>Passenger cars</i>	..	..	..	26,0 ¹⁾	31,0 ¹⁾	34,8	39,5
Linja-autot - <i>Buses, coaches</i>	..	..	7,9	2,8	3,5	3,7	3,7
Rautatiet - <i>Railways</i>	2,1	3,3	3,6	0,6	0,4	0,4	0,4
Raitiovaunu ja metro - <i>Tram and underground</i>	-	-	-	-	-	-	-
Luxemburg - Luxembourg	2,8¹⁾	3,4¹⁾	4,7¹⁾	6,6¹⁾	7,1¹⁾	7,4¹⁾	7,6¹⁾
Henkilöautot - <i>Passenger cars</i>	2,1 ¹⁾	2,7 ¹⁾	4,0 ¹⁾	5,6 ¹⁾	6,1 ¹⁾	6,3 ¹⁾	6,5 ¹⁾
Linja-autot - <i>Buses, coaches</i>	0,4 ¹⁾	0,4 ¹⁾	0,5 ¹⁾	0,6 ¹⁾	0,8 ¹⁾	0,8 ¹⁾	0,8 ¹⁾
Rautatiet - <i>Railways</i>	0,3	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3
Raitiovaunu ja metro - <i>Tram and underground</i>	-	-	-	-	-	-	-
Malta	..	..	..	2,3¹⁾	2,5¹⁾	2,5¹⁾	2,5¹⁾
Henkilöautot - <i>Passenger cars</i>	..	..	..	1,8 ¹⁾	2,0 ¹⁾	2,0 ¹⁾	2,0 ¹⁾
Linja-autot - <i>Buses, coaches</i>	..	..	..	0,5 ¹⁾	0,5 ¹⁾	0,5 ¹⁾	0,5 ¹⁾
Rautatiet - <i>Railways</i>	-	-	-	-	-	-	-
Raitiovaunu ja metro - <i>Tram and underground</i>	-	-	-	-	-	-	-

KANSAINVÄLISTÄ VERTAILUA – INTERNATIONAL COMPARISONS

7.1.2 Jatk. – Cont.

Mrd. henkilö-km - Billion passenger-km	1970	1980	1990	2000	2004	2005	2006
Portugali - Portugal	16,3¹⁾	36,9¹⁾	44,1¹⁾	74,1¹⁾	82,3¹⁾	85,7¹⁾	88,0¹⁾
Henkilöautot - Passenger cars	7,5 ¹⁾	22,5 ¹⁾	27,5 ¹⁾	57,7 ¹⁾	67,0 ¹⁾	70,0 ¹⁾	72,0 ¹⁾
Linja-autot - Buses, coaches	4,4	7,6	10,3	11,8	10,8	11,0 ¹⁾	11,1 ¹⁾
Rautatiet - Railways	3,5	6,1	5,7	4,0 ¹⁾	3,7	3,8	3,9
Raitiovaunu ja metro - Tram and underground	0,9	0,7	0,7	0,5	0,8	0,8	1,0
Puola - Poland	..	..	..	210,2¹⁾	234,5¹⁾	248,9¹⁾	269,9¹⁾
Henkilöautot - Passenger cars	..	..	..	149,7	181,5	197,3	219,2
Linja-autot - Buses, coaches	29,1	49,2	46,3	31,7	30,1	29,3	28,1
Rautatiet - Railways	36,9	46,3	50,4	24,1	18,4	17,9	18,1
Raitiovaunu ja metro - Tram and underground	..	..	..	4,7 ¹⁾	4,5 ¹⁾	4,4 ¹⁾	4,4 ¹⁾
Ranska - France	377,4	552,7	700,8	823,3	867,6	860,2	860,2
Henkilöautot - Passenger cars	304,7	452,5	585,6	699,6	736,9	727,4	723,8
Linja-autot - Buses, coaches	25,2	38,0	41,3	43,0	44,0	43,9	44,9
Rautatiet - Railways	41,0	54,5	63,7	69,9	74,3	76,5	78,8
Raitiovaunu ja metro - Tram and underground	6,5	7,7	10,2	10,9	12,4	12,4	12,7
Romania	..	..	..	74,6¹⁾	80,3¹⁾	82,4¹⁾	86,6¹⁾
Henkilöautot - Passenger cars	..	..	..	45,0 ¹⁾	54,0 ¹⁾	56,0 ¹⁾	60,0 ¹⁾
Linja-autot - Buses, coaches	7,9	24,0	24,0	12,0 ¹⁾	11,5 ¹⁾	11,8	11,7
Rautatiet - Railways	17,8	23,2	30,6	11,6	8,6	8,0	8,1
Raitiovaunu ja metro - Tram and underground	..	..	..	6,0 ¹⁾	6,2	6,6	6,8
Ruotsi - Sweden	67,7	83,0	104,7	111,6	116,6	117,1	117,5
Henkilöautot - Passenger cars	56,1	66,7	86,4	91,9	97,0	97,3	97,0
Linja-autot - Buses, coaches	5,5	7,3	9,7	9,5	8,9	8,8	8,7
Rautatiet - Railways	4,6	7,0	6,6	8,2	8,7	8,9	9,6
Raitiovaunu ja metro - Tram and underground	1,4	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,2
Saksa²⁾ - Germany²⁾	539,3¹⁾	680,0¹⁾	832,3¹⁾	990,3¹⁾	1 024,1	1 016,3	1 029,8
Henkilöautot - Passenger cars	394,6	513,7	683,1	831,3	868,7	856,9	869,0
Linja-autot - Buses, coaches	67,7	90,0	73,1	69,0	67,8	67,1	66,2
Rautatiet - Railways	62,4	62,5	61,0	75,4	72,6	76,8	79,0
Raitiovaunu ja metro - Tram and underground	14,6 ¹⁾	13,8 ¹⁾	15,1 ¹⁾	14,6 ¹⁾	15,0	15,5	15,6
Slovakia	..	..	..	36,4¹⁾	36,8¹⁾	36,8¹⁾	37,5¹⁾
Henkilöautot - Passenger cars	..	..	..	23,9	25,3	25,8	26,3
Linja-autot - Buses, coaches	..	..	..	9,3	8,9	8,5	8,7
Rautatiet - Railways	..	..	6,4	2,9	2,2	2,2	2,2
Raitiovaunu ja metro - Tram and underground	..	..	..	0,3 ¹⁾	0,3 ¹⁾	0,3 ¹⁾	0,3 ¹⁾
Slovenia	..	..	21,2	22,6	23,8	24,1	24,7¹⁾
Henkilöautot - Passenger cars	..	..	13,3	20,3	22,0	22,5	23,0
Linja-autot - Buses, coaches	..	..	6,4	1,6	1,0	0,9	0,9
Rautatiet - Railways	1,4	1,4	1,4	0,7	0,8	0,8	0,8
Raitiovaunu ja metro - Tram and underground	-	-	-	-	-	-	-

KANSAINVÄLISTÄ VERTAILUA – INTERNATIONAL COMPARISONS

7.1.2 Jatk. – Cont.

Mrd. henkilö-km - <i>Billion passenger-km</i>	1970	1980	1990	2000	2004	2005	2006
Suomi - Finland	33,5	46,6	63,4	67,3	72,4	73,5	74,1
Henkilöautot - <i>Passenger cars</i>	23,7	34,8	51,2	55,7	60,9	61,9	62,5
Linja-autot - <i>Buses, coaches</i>	7,5	8,5	8,5	7,7	7,6	7,5	7,5
Rautatiet - <i>Railways</i>	2,2	3,2	3,3	3,4	3,4	3,5	3,6
Raitiovaunu ja metro - <i>Tram and underground</i>	0,1	0,1	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5
Tanska - Denmark	41,8	46,9	59,1	64,2	65,6	66,2	67,7
Henkilöautot - <i>Passenger cars</i>	33,3	38,5	47,6	51,2	52,2	52,7	54,0
Linja-autot - <i>Buses, coaches</i>	4,6	4,6	6,4	7,4	7,3	7,4	7,5
Rautatiet - <i>Railways</i>	3,9	3,8	5,1	5,5	5,9	5,9	6,1
Raitiovaunu ja metro - <i>Tram and underground</i>	-	-	-	-	0,1	0,2	0,2
Tšekki - Czech Republic	..	..	..	95,5	98,1	98,8	100,4
Henkilöautot - <i>Passenger cars</i>	..	..	..	63,9	67,6	68,6	69,6
Linja-autot - <i>Buses, coaches</i>	..	..	..	16,2	15,2	15,6	16,0
Rautatiet - <i>Railways</i>	..	..	13,3	7,3	6,6	6,7	6,9
Raitiovaunu ja metro - <i>Tram and underground</i>	..	..	..	8,1	8,7	7,9	7,8
Unkari - Hungary	..	..	..	77,2	77,3	76,6	76,7
Henkilöautot - <i>Passenger cars</i>	..	..	47,0	46,2	46,5	46,6	46,9
Linja-autot - <i>Buses, coaches</i>	..	..	19,3	18,7	18,2	17,8	17,9
Rautatiet - <i>Railways</i>	16,4	13,5	11,4	9,7	10,2	9,9	9,7
Raitiovaunu ja metro - <i>Tram and underground</i>	..	..	..	2,6	2,4	2,4	2,3
Viro - Estonia	..	..	..	11,2¹⁾	12,8¹⁾	13,3¹⁾	14,7¹⁾
Henkilöautot - <i>Passenger cars</i>	..	..	..	8,2 ¹⁾	10,0 ¹⁾	10,2 ¹⁾	11,5 ¹⁾
Linja-autot - <i>Buses, coaches</i>	2,6	3,7	4,5	2,6	2,5	2,7	2,9
Rautatiet - <i>Railways</i>	1,2	1,6	1,5	0,3	0,2	0,2	0,3
Raitiovaunu ja metro - <i>Tram and underground</i>	..	..	..	0,1 ¹⁾	0,1 ¹⁾	0,1 ¹⁾	0,1 ¹⁾

¹⁾ Arvio - *Estimate*

²⁾ Vuoteen 1990 Demokraattinen tasavalta ja Liittotasavalta yhteenlasketuna
Until 1990 the Democratic and Federal Republics combined

Lähde - *Source*: Eurostat

KANSAINVÄLISTÄ VERTAILUA – INTERNATIONAL COMPARISONS

7.1.3 Rautatieliikenteen kansainvälistä vertailua, 2004–2006
International comparison of railway transport, 2004–2006

		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	2004	2 811	123 ²⁾	309,9	14 097	..	..	25,7
Netherlands	2005	2 813	121 ²⁾	321,1	14 730	..	..	27,3
	2006	2 776	114 ²⁾	322,4	14 678	..	..	27,0
Belgia - Belgium	2004	3 536	769	178,4	8 676	69,0	8 725	39,4
	2005	3 542	759	186,6	9 150	61,0	8 130	37,2
	2006	3 560	717	197,5	9 607	75,2	9 835	36,3
Britannia United Kingdom	2004	16 514	..	1 095,1	42 626	101,9	20 700	..
	2005	16 208	..	1 092,9	44 036	103,9	22 110	..
	2006	..	..	1 163,4	46 764	110,0	22 180	..
Espanja - Spain	2004	14 395	894	589,1	20 237	32,9	14 117	34,5
	2005	14 484	..	610,7	21 047	29,7	11 586	33,8
	2006	14 635	624	623,0	21 520	29,7	11 540	33,4
Irlanti - Ireland	2004	1 919	97	34,6	1 582	2,1	399	5,6
	2005	1 919	94	37,7	1 781	1,5	303	5,5
	2006	1 919	94	43,4	1 872	1,0	166	5,3
Italia - Italy	2004	16 235	3 417	555,9	46 768	77,7	21 581	101,6
	2005	16 751	3 389	568,9	47 368	72,9	21 045	102,1
	2006	16 833	3 362	592,6	47 642	81,5	23 918	100,2
Itävalta - Austria	2004	5 801	1 296 ⁴⁾	196,4	8 375 ⁴⁾	92,9	19 047	46,2
	2005	5 690 ⁵⁾	1 229 ⁵⁾	191,6 ⁵⁾	8 470 ⁵⁾	86,2 ⁵⁾	18 013 ⁵⁾	47,2 ⁵⁾
	2006	5 702 ⁵⁾	1 096 ⁵⁾	196,0 ⁵⁾	8 646 ⁵⁾	90,9 ⁵⁾	18 868 ⁵⁾	44,4 ⁵⁾
Kreikka - Greece	2004	2 449	157	9,5	1 668	3,0	588	8,5
	2005	2 576	164	10,0	1 854	3,0	613	8,1
	2006	2 509	170	9,5	1 811	3,8	662	7,7
Luxemburg Luxembourg	2004	275	93	13,7	266	15,8	559	3,1
	2005	275	96	14,1	272	10,7	392	3,0
	2006	275	96	14,8	298	12,7	455	3,0
Portugali Portugal	2004	2 849	187	133,5	3 415	11,2	2 675	9,1
	2005	2 839	154	130,6	3 412	9,6	2 422	8,6
	2006	2 839	150	133,2	3 514	11,3	2 763	8,0

KANSAINVÄLISTÄ VERTAILUA – INTERNATIONAL COMPARISONS

7.1.3 Jatk. – Cont.

		Ratapituus <i>Length of lines</i> Kilometriä <i>Kilometres</i>	Veturit ¹⁾ <i>Loco- motives</i> ¹⁾ 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>	2004	29 246	4 670	931,2	74 014	117,4	45 121	171,2
	2005	29 286	4 588	975,4	78 306	129,7	41 898	..
	2006	29 547	..	1001,2	78 465	144,3	42 124	166,7
Ruotsi - <i>Sweden</i>	2004	9 895	113 ⁶⁾	147,0	8 700	60,2	20 900	15,0
	2005	9 867	533	150,0	8 900	63,2	21 700	15,0
	2006	9 957	542	159,0	9 600	64,9	22 300	14,9
Saksa - <i>Germany</i>	2004	34 729	5 154	1 690,8	70 011	269,9	77 640	229,7
	2005	34 228	4 787 ⁷⁾	1 785,4	72 568	274,6	88 022	224,6
	2006	34 128	4 904	1 853,9	74 738	271,1	88 407	229,0
Suomi - <i>Finland</i>	2004	5 741	608	60,1	3 352	42,7	10 105	10,8
	2005	5 732	545	63,5	3 478	40,7	9 796	10,4
	2006	5 905	534	63,8	3 540	43,6	11 060	10,1
Tanska - <i>Denmark</i>	2004	2 141	63	150,5	5 390	7,9	2 100	11,5
	2005	2 212	63	152,4	5 459	7,7	2 000	11,0
	2006	2 133	62	156,6	5 652	7,5	1 900	10,9
Muita maita - <i>Other countries</i>								
Norja - <i>Norway</i>	2004	4 077	36 ⁸⁾	46,5	2 390	22,6	2 800	7,0
	2005	4 077	102	47,3	2 440	24,9	3 100	6,4
	2006	4 043	36 ⁸⁾	48,5	2 492	24,8	3 400	5,4
Sveitsi <i>Switzerland</i>	2004	3 140 ⁹⁾	1 739 ⁹⁾	252,9	12 375 ⁹⁾	57,9 ⁹⁾	9 313 ⁹⁾	26,5 ⁹⁾
	2005	3 252	1 805	307,3	14 300	69,1	11 394	28,3
	2006	3 330	1 522	325,0	14 863	70,1	11 695	27,4

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 Bundesbahnen 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

7.1.4 Tieverkko ja ajoneuvojen määrä eräissä maissa, 2003–2006
Road network and number of vehicles in certain countries, 2003–2006

		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	1 000 as.	1 000 as.
		Kilometres	Number	Number	Number	Number	Number	Number /	Number /
			(1 000)	(1 000)	(1 000)	(1 000)	(1 000)	1,000 inh.	1,000 inh.
Alankomaat	2003	126 100	..	6 908	11	..	517	425	..
<i>Netherlands</i>	2004	..	8 039	6 992	11	..	537	429	..
	2005	126 100	..	7 092	..	..	553	434	..
Belgia	2004	150 567	5 515	4 874	15	626	323	468	529
<i>Belgium</i>	2005	151 372	5 538	4 919	15	..	346	468	..
	2006	152 256	5 615	4 976	15	623	360	474	535
Britannia	2003	392 342	29 548	26 240	175	3 133	1 162	440	496
<i>United Kingdom</i>	2004	387 674	30 518	27 028	178	3 312	1 191	451	510
	2005	388 008	31 129	27 520	178	3 431	1 206	457	517
Espanja	2003	666 292	23 108	18 688	56	4 363	1 514	445	550
<i>Spain</i>	2004	..	24 017	19 542	57	..	1 612	454	..
	2005	..	..	20 250	..	..	..	463	..
Irlanti	2003	96 602	1 787	1 527	9	251	35	382	447
<i>Ireland</i>	2004	..	1 859	1 582	9	..	35	385	..
	2005	..	..	1 662	..	..	..	395	..
Italia	2003	484 688	..	..	93	..	..	593	..
<i>Italy</i>	2004	..	38 082	33 973	93	..	..	590	..
	2005	487 700	39 112	34 882	96	4 133	4 119	595	667
Itävalta	2004	..	4 894	4 109	9	775	612	503	599
<i>Austria</i>	2005	105 660	4 524	4 157	9	358	628	502	..
	2006	107 262	4 579	4 205	9	364	662	507	552
Kreikka	2003	114 931	4 998	3 840	27	1 131	2 586	348	453
<i>Greece</i>	2004	114 931	5 259	4 074	27	1 159	2 601	368	476
	2005	117 533	5 517	4 303	27	1 186	2 791	388	497
Luxemburg	2003	5 225	323	287	1	35	13	638	718
<i>Luxembourg</i>	2004	5 227	331	293	1	36	13	647	729
	2005	..	242	212	1	30	38	..	..

KANSAINVÄLISTÄ VERTAILUA – INTERNATIONAL COMPARISONS

7.1.4 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⁾	Auto- 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	2003	91 916	2 404	1 934	32	438	292	422	525
Norway	2004	92 513	2 459	1 978	31	450	..	432	537
	2005	92 864	2 523	2 029	29	465	313	439	546
Portugali	2003	79 405	5 290	4 918	16	357	579	471	507
Portugal	2004	78 470	..	..	..	..	419	..	..
	2005	82 900	..	..	..	..	..	..	..
Ranska	2004	951 220	36 039	29 900	82	6 057	2 462	494	595
France	2005	950 984	36 300	30 100	83	6 117	..	494	596
	2006	951 500	36 662	30 400	83	6 179	2 482	496	598
Ruotsi	2004	98 312	4 570	4 113	13	440	248	457	507
Sweden	2005	98 334	4 628	4 154	13	461	322	460	513
	2006	..	4 696	4 202	14	480	320	462	516
Saksa	2004	231 294	47 875	45 023	86	2 766	3 745	546	580
Germany	2005	231 480	48 219	45 376	86	2 758	3 828	550	585
	2006	..	49 257	46 570	84	2 604	3 969	565	598
Suomi	2004	78 158	2 693	2 331	11	352	270	446	515
Finland	2005	78 189	2 785	2 414	11	360	300	460	531
	2006	78 941	2 873	2 489	11	372	336	470	542
Tanska	2003	71 951	2 302	1 888	14	400	83	351	428
Denmark	2004	72 075	2 353	1 915	14	423	95	354	435
	2005	72 362	2 366	1 915	14	436	162	354	437
Sveitsi	2004	71 214	4 128	3 811	18	298	583	516	559
Switzerland	2005	71 296	4 189	3 864	18	307	592	520	563
	2006	71 298	4 232	3 900	18	314	609	520	564

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

Lähteet - Sources: 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

7.1.5 Maailman kauppalaivasto vuoden 2007 lopussa, bruttovetoisuus¹⁾ vähintään 100
The world's merchant fleet at the end of 2007, 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	97 504	774 937	100,0	7 948
Alankomaat - Netherlands	1 258	6 139	0,8	4 880
Antigua ja Barbuda - Antigua and Barbuda	1 130	8 635	1,1	7 641
Bahama - Bahamas	1 430	43 739	5,6	30 587
Belgia - Belgium	243	4 091	0,5	16 837
Britannia ²⁾ - United Kingdom ²⁾	2 363	32 579	4,2	13 787
Bulgaria	139	911	0,1	6 555
Espanja - Spain	1 495	1 111	0,1	743
Intia - India	1 417	9 168	1,2	6 470
Irlanti - Ireland	246	187	0,0	761
Italia - Italy	1 564	12 972	1,7	8 294
Japani - Japan	6 519	12 788	1,7	1 962
Kiina - China	3 799	24 919	3,2	6 559
Kiina/Hongkong - China/Hong Kong	1 242	35 816	4,6	28 838
Korean tasavalta - Republic of Korea	2 946	13 102	1,7	4 447
Kreikka - Greece	1 478	35 704	4,6	24 157
Kypros - Cyprus	985	18 954	2,4	19 243
Latvia	153	262	0,0	1 711
Liberia	2 171	76 573	9,9	35 271
Liettua - Lithuania	127	426	0,1	3 353
Luxemburg - Luxembourg	75	884	0,1	11 780
Malta	1 421	27 754	3,6	19 532
Marshallinsaaret - Marshall Islands	1 099	35 964	4,6	32 724
Norja ²⁾ - Norway ²⁾	2 088	18 156	2,3	8 695
Panama	7 605	168 166	21,7	22 112
Portugali - Portugal	347	199	0,0	574
Puola - Poland	351	193	0,0	551
Ranska ²⁾ - France ²⁾	910	6 258	0,8	6 877
Romania	192	270	0,0	1 404
Ruotsi - Sweden	572	4 045	0,5	7 072
Saksa - Germany	885	12 934	1,7	14 615
Singapore	2 257	36 252	4,7	16 062
Suomi - Finland	289	1 570	0,2	5 433
Tanska ²⁾ - Denmark ²⁾	782	9 231	1,2	11 804
Venäjä - Russia	3 481	7 587	1,0	2 180
Viro - Estonia	122	390	0,1	3 195
Yhdysvallat - United States	6 486	11 411	1,5	1 759
Muut - Others	37 837	95 597	12,3	2 527

¹⁾ Bruttovetoisuus lasketaan aluksen suljettujen tilojen kokonaistilavuudesta

The gross tonnage is a function of the moulded volume of all enclosed spaces of the ship

²⁾ Maalla on useampia alusrekisterejä, jotka on tässä yhdistetty - *The country has several registers of ships, which are here combined*

Lähteet - Sources: Merenkulkulaitos, Lloyd's Register - Fairplay Ltd., World Fleet Statistics 2007
 Finnish Maritime Administration, Lloyd's Register - Fairplay Ltd., World Fleet Statistics 2007

KANSAINVÄLISTÄ VERTAILUA – INTERNATIONAL COMPARISONS

7.1.6 Tieliikenneonnettomuuksissa kuolleet eräissä maissa, 1980–2007
Road fatalities in selected countries, 1980–2007

Kuolleita - <i>Persons killed</i>	1980	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
EU-25	69 876	63 388	52 677	52 469	50 385	49 754	46 623	43 456	41 710	39 432	..
EU-15	63 874	56 055	45 777	40 988	39 850	38 645	35 844	32 562	31 381	29 514	..
Alankomaat - <i>Netherlands</i>	1 996	1 376	1 334	1 082	993	987	1 028	804	750	730	709
Belgia - <i>Belgium</i>	2 396	1 976	1 449	1 470	1 486	1 353	1 213	1 162	1 089	1 069	1 067
Britannia - <i>United Kingdom</i>	6 239	5 402	3 765	3 580	3 598	3 581	3 658	3 368	3 336	3 298	2 946
Espanja ¹⁾ - <i>Spain</i> ¹⁾	6 522	9 032	5 751	5 776	5 517	5 347	5 399	4 741	4 442	4 104	3 821*
Irlanti - <i>Ireland</i>	564	478	437	415	411	376	335	374	396	365	338*
Italia ¹⁾ - <i>Italy</i> ¹⁾	9 220	7 151	7 033	6 649	6 682	6 739	6 065	5 625	5 818	5 669	..
Itävalta ¹⁾ - <i>Austria</i> ¹⁾	2 003	1 558	1 210	976	958	956	931	878	768	730	691
Kreikka ¹⁾ - <i>Greece</i> ¹⁾	1 446	2 050	2 411	2 037	1 880	1 634	1 605	1 670	1 658	1 657	1 607*
Kypros ¹⁾ - <i>Cyprus</i> ¹⁾	111	98	94	97	117	102	86	..
Latvia - <i>Latvia</i>	..	..	..	588	517	518	493	516	442	407	..
Liettua - <i>Lithuania</i>	..	..	..	641	706	697	709	752	773	759	..
Luxemburg - <i>Luxembourg</i>	98	70	70	76	70	62	53	49	48	36	43
Malta - <i>Malta</i>	..	..	..	15	16	16	16	13	17	11	..
Portugali ¹⁾ - <i>Portugal</i> ¹⁾	2 579	2 646	2 377	1 860	1 671	1 675	1 546	1 294	1 247	969	974
Puola - <i>Poland</i>	6 002	7 333	6 900	6 294	5 534	5 827	5 640	5 712	5 444	5 243	5 583
Ranska ¹⁾ - <i>France</i> ¹⁾	13 672	11 215	8 891	8 079	8 160	7 655	6 058	5 594	5 318	4 709	4 620
Ruotsi - <i>Sweden</i>	848	772	572	591	583	560	529	480	440	445	471
Saksa ²⁾ - <i>Germany</i> ²⁾	15 050	11 046	9 454	7 503	6 977	6 842	6 613	5 842	5 361	5 091	4 949
Slovakia - <i>Slovakia</i>	..	..	..	628	614	610	645	603	560	579	..
Slovenia - <i>Slovenia</i>	..	..	..	314	278	264	242	270	258	263	293*
Suomi - Finland	551	649	441	396	433	415	379	375	379	336	380
Tanska - <i>Denmark</i>	690	634	582	498	431	463	432	369	331	306	406
Tšekki - <i>Czech Republic</i>	..	..	..	1 486	1 334	1 431	1 447	1 382	1 286	1 063	1 222
Unkari - <i>Hungary</i>	1 630	2 432	1 589	1 200	1 239	1 429	1 326	1 296	1 278	1 303	1 232
Viro - <i>Estonia</i>	..	436	332	204	199	223	164	170	169	204	..
Muita maita - Other countries											
Islanti - <i>Iceland</i>	25	24	24	32	24	29	23	23	19	31	15
Norja - <i>Norway</i>	362	332	305	341	275	310	280	257	223	242	233*
Sveitsi ¹⁾ - <i>Switzerland</i> ¹⁾	1 209	925	692	592	544	513	546	510	409	370	384
Turkki ¹⁾ - <i>Turkey</i> ¹⁾	5 123	3 840	4 093	3 946	4 427	4 505	4 633	..
Venäjä - <i>Russia</i>	..	..	32 791	29 594	30 916	33 243	35 602	34 506	33 957	32 724	..
Yhdysvallat - <i>USA</i>	51 091	44 529	41 817	41 945	42 196	43 005	42 884	42 836	43 443	42 642	41 059

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

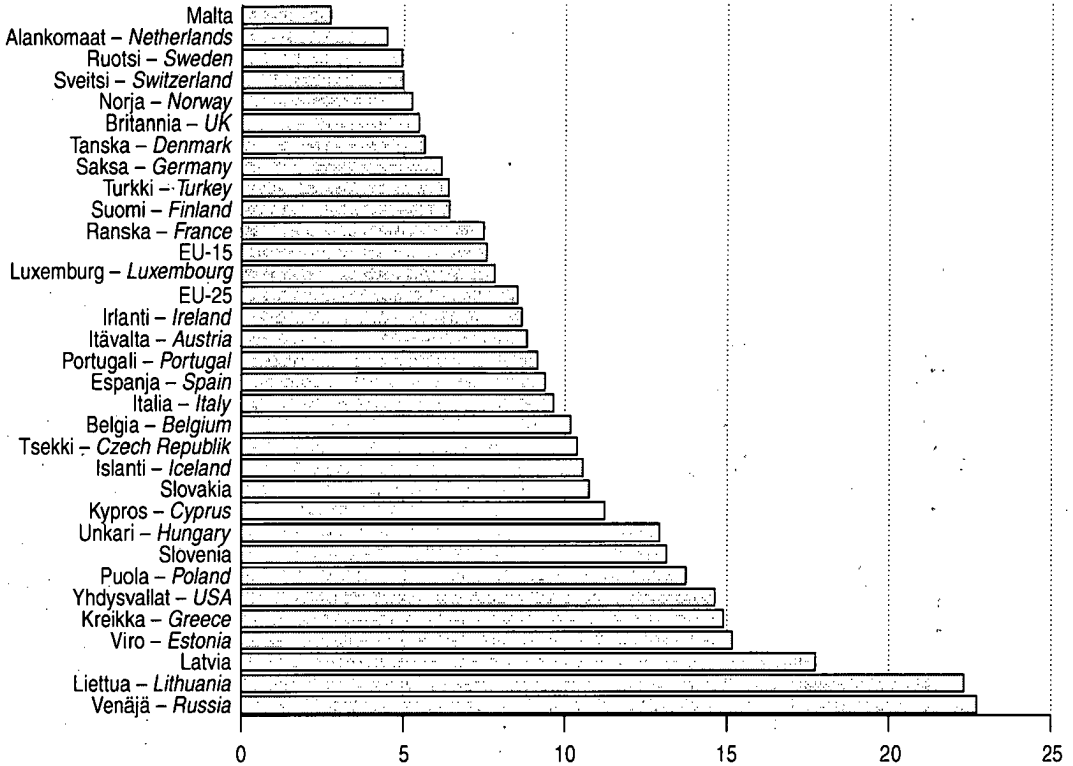
²⁾ Vuoteen 1990 Demokraattinen tasavalta ja Liittotasavalta yhteenlaskettuna - *Until 1990 the Democratic and Federal Republics combined*

* Ennakkotieto - *Preliminary data*

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 15 – Figure 15

Tieliikenneonnettomuuksissa kuolleet 100 000 asukasta kohden eräissä maissa vuonna 2006
Persons killed in road traffic accidents per 100,000 inhabitants in selected countries in 2006



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

KANSAINVÄLISTÄ VERTAILUA – INTERNATIONAL COMPARISONS

7.1.7 Euroopan pää lentoasemien matkustajat ja operaatiot, vuonna 2007
Number of passengers and movements among the major European airports, 2007

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	435 973	47 794
Ateena - <i>Athens</i>	Athens International	184 363	16 523
Barcelona	Barcelona	349 450	32 794
Bergen	Flesland	72 835	4 620
Berliini - <i>Berlin</i>	Schönefeld - <i>Schoenefeld</i>	54 799	6 331
	Tegel	145 358	13 358
	Tempelhof	20 952	350
Bryssel - <i>Brussels</i>	Bryssel - <i>Brussels</i>	240 589	17 839
Budapest	Ferihegy	116 866	8 581
Dublin	Dublin	196 631	23 289
Düsseldorf - <i>Dusseldorf</i>	Düsseldorf - <i>Dusseldorf</i>	213 222	17 831
Frankfurt	Frankfurt	479 469	54 162
Geneve - <i>Geneva</i>	Geneve - <i>Geneva</i>	129 023	10 807
Helsinki	Helsinki-Vantaa	178 581	12 957
Kööpenhamina - <i>Copenhagen</i>	Kööpenhamina - <i>Copenhagen</i>	253 994	21 356
Las Palmas	Gran Canaria	107 377	10 341
Lontoo - <i>London</i>	Gatwick	258 795	35 218
	Heathrow	475 713	68 069
	Stansted	191 488	23 777
Madrid	Barajas	481 918	52 122
Malaga	Malaga	122 295	13 576
Manchester	Manchester	207 260	22 385
Milano - <i>Milan</i>	Linate	100 467	9 927
	Malpensa	263 586	23 885
München - <i>Munich</i>	München - <i>Munich</i>	406 594	33 959
Nizza - <i>Nice</i>	Côte d'Azur	130 036	10 400
Oslo	Gardermoen	216 256	19 044
Palma de Mallorca	Palma de Mallorca	195 868	23 224
Pariisi - <i>Paris</i>	Charles de Gaulle	543 810	59 919
	Orly	232 991	26 441
Praha	Praha	171 276	12 478
Rooma - <i>Rome</i>	Ciampino	40 967	5 352
	Fuimicino	328 178	32 856
Stavanger	Sola	53 180	3 346
Tukholma - <i>Stockholm</i>	Arlanda	205 105	17 968
	Bromma	34 405	1 835
Teneriffa	Sur Reina Sofia	61 723	8 611
Trondheim	Værnes	47 193	3 406
Wien - <i>Vienna</i>	Vienna International	252 579	18 769
Zürich - <i>Zurich</i>	Zürich - <i>Zurich</i>	223 806	20 687

¹⁾ Nousut ja laskut - *Landings and takeoffs*

Lähde - *Source*: Airports Council International

7.2 Tietoliikenne – Communications

7.2.1 Puhelinliittymien lukumäärä maittain, 2005–2007 Number of subscriber lines by country, 2005–2007

Tuhatta - Thousands	Kiinteät puhelinliittymät Telephone subscriber lines			Matkapuhelinliittymät Mobile telephone subscriptions		
	2005	2006	2007	2005	2006	2007
Koko maailma yhteensä <i>Whole world, total</i>	1 258 956	1 280 193	1 276 999	2 219 307	2 757 413	3 314 329
Eurooppa - Europe	326 217	330 521	328 916	697 180	808 374	882 648
Alankomaat - <i>Netherlands</i>	7 450	7 450	7 334	15 834	17 300	17 300*
Belgia - <i>Belgium</i>	4 767	4 728	4 668	9 460	9 660	10 231
Britannia - <i>United Kingdom</i>	34 068	33 603	33 682	65 472	69 765	71 993
Espanja - <i>Spain</i>	19 461	19 870	20 328	42 694	46 152	48 813
Irlanti - <i>Ireland</i>	2 052	2 102	2 112	4 270	4 740	4 940
Islanti - <i>Iceland</i>	194	189	187	304	323	348
Italia - <i>Italy</i>	25 049	26 890	26 890*	71 500	78 571	78 571*
Itävalta - <i>Austria</i>	3 739	3 605	3 407	8 665	9 281	9 912
Kreikka - <i>Greece</i>	6 312	6 174	6 010	10 260	10 980	12 295
Luxemburg - <i>Luxembourg</i>	245	247	248	510	550	604
Norja - <i>Norway</i>	2 129	2 055	1 988	4 755	5 008	5 192
Portugali - <i>Portugal</i>	4 234	4 234	4 139	11 447	12 226	13 413
Puola - <i>Poland</i>	11 836	11 476	10 336	29 166	36 746	41 389
Ranska - <i>France</i>	33 707	34 125	34 800	48 088	51 662	55 358
Ruotsi - <i>Sweden</i>	5 635	5 551	5 506	9 104	9 607	10 371
Saksa - <i>Germany</i>	54 791	54 540	53 750	79 271	85 652	97 151
Slovakia - <i>Slovak Republic</i>	1 197	1 167	1 151	4 540	4 893	6 068
Suomi - Finland	2 140	1 928	1 750	5 385	5 679	6 069
Sveitsi - <i>Switzerland</i>	5 150	5 022	5 000	6 834	7 436	8 096
Tanska - <i>Denmark</i>	3 348	3 099	2 825	5 449	5 828	6 230
Tšekki - <i>Czech Republic</i>	3 217	2 888	2 403	11 776	12 408	12 721
Turkki - <i>Turkey</i>	18 978	18 832	18 201	43 609	52 663	61 976
Unkari - <i>Hungary</i>	3 416	3 360	3 251	9 320	9 966	11 030
Venäjä - <i>Russia</i>	40 100	43 900	44 200	120 000	150 674	163 300
Viro - <i>Estonia</i>	442	452	496	1 445	1 659	1 982
Muita maita - Other countries						
Australia - <i>Australia</i>	10 120	9 940	9 760	18 420	19 760	21 260
Japani - <i>Japan</i>	58 053	55 165	51 232	96 484	101 698	107 339
Kanada - <i>Canada</i>	18 148	18 236	18 241	17 017	18 749	20 277
Etelä-Korea - <i>South Korea</i>	23 905	23 905*	23 905*	38 342	40 197	43 498
Meksiko - <i>Mexico</i>	19 512	19 861	19 754	47 129	57 016	68 254
Uusi Seelanti - <i>New Zealand</i>	1 729	1 762	1 747	3 530	3 802	4 251
Yhdysvallat - <i>United States</i>	175 161	167 460	163 170	213 000	241 800	255 396

* Ennakkotieto - Preliminary data

Lähteet - Sources: International Telecommunication Union, Tilastokeskus
International Telecommunication Union, Statistics Finland

KANSAINVÄLISTÄ VERTAILUA – INTERNATIONAL COMPARISONS

7.2.2 Puhelinliittymä- ja matkapuhelinliittymätiheys maittain, 2005–2007
Density of telephone and mobile telephone subscriptions by country, 2005–2007

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>		
	2005	2006	2007	2005	2006	2007	2005	2006	2007
Koko maailma yhteensä Whole world, total	195	196	192	343	421	495	537	616	687
Eurooppa - Europe	412	411	408	880	1 006	1 095	1 292	1 417	1 503
Alankomaat - <i>Netherlands</i>	466	456	447	972	1 059	1 059*	1 438	1 515	1 506
Belgia - <i>Belgium</i>	458	453	446	908	926	978	1 366	1 379	1 425
Britannia - <i>United Kingdom</i>	571	562	554	1 097	1 166	1 185	1 668	1 727	1 739
Espanja - <i>Spain</i>	452	458	459	991	1 064	1 102	1 443	1 522	1 562
Irlanti - <i>Ireland</i>	495	499	491	1 029	1 126	1 149	1 524	1 625	1 640
Islanti - <i>Iceland</i>	658	635	620	1 032	1 087	1 154	1 690	1 721	1 775
Italia - <i>Italy</i>	431	463	463*	1 231	1 351	1 351*	1 662	1 814	1 814
Itävalta - <i>Austria</i>	457	439	408	1 058	1 131	1 186	1 515	1 571	1 593
Kreikka - <i>Greece</i>	568	554	539	923	986	1 103	1 490	1 540	1 642
Luxemburg - <i>Luxembourg</i>	526	524	532	1 097	1 168	1 295	1 623	1 692	1 827
Norja - <i>Norway</i>	461	443	423	1 029	1 086	1 105	1 490	1 528	1 528
Portugali - <i>Portugal</i>	403	402	390	1 091	1 160	1 263	1 494	1 561	1 652
Puola - <i>Poland</i>	307	298	271	757	955	1 087	1 064	1 253	1 358
Ranska - <i>France</i>	557	562	565	795	851	898	1 352	1 413	1 463
Ruotsi - <i>Sweden</i>	623	612	604	1 007	1 059	1 137	1 630	1 671	1 741
Saksa - <i>Germany</i>	663	659	651	959	1 036	1 176	1 621	1 695	1 827
Slovakia - <i>Slovak Republic</i>	222	216	214	841	906	1 126	1 062	1 122	1 339
Suomi - Finland	407	365	330	1 025	1 076	1 145	1 432	1 441	1 475
Sveitsi - <i>Switzerland</i>	710	669	668	942	990	1 082	1 652	1 659	1 750
Tanska - <i>Denmark</i>	617	569	519	1 003	1 070	1 145	1 620	1 639	1 664
Tšekki - <i>Czech Republic</i>	315	283	236	1 152	1 215	1 249	1 467	1 498	1 485
Turkki - <i>Turkey</i>	259	254	243	596	710	828	855	964	1 071
Unkari - <i>Hungary</i>	338	334	324	923	990	1 100	1 261	1 323	1 424
Venäjä - <i>Russia</i>	280	308	310	838	1 057	1 146	1 118	1 365	1 456
Viro - <i>Estonia</i>	332	341	371	1 087	1 252	1 484	1 419	1 593	1 855
Muut maat - Other countries									
Australia - <i>Australia</i>	502	488	471	914	970	1 025	1 416	1 458	1 495
Japani - <i>Japan</i>	453	430	400	753	793	839	1 207	1 223	1 239
Kanada - <i>Canada</i>	562	560	555	527	576	617	1 090	1 136	1 172
Etelä-Korea - <i>South Korea</i>	500	500*	500*	802	838	902	1 302	1 338	1 402
Meksiko - <i>Mexico</i>	182	183	185	440	526	641	623	710	826
Uusi Seelanti <i>New Zealand</i>	429	434	418	876	936	1 017	1 306	1 370	1 436
Yhdysvallat - <i>USA</i>	587	556	534	714	803	835	1 302	1 360	1 369

* Ennakkotieto - *Preliminary data*Lähteet - *Sources*: International Telecommunication Union, Tilastokeskus
International Telecommunication Union, Statistics Finland

KANSAINVÄLISTÄ VERTAILUA – INTERNATIONAL COMPARISONS

7.2.3 Internetin käyttäjiä maittain, 2005–2007
Internet users by country, 2005–2007

	Lukumäärä - Number (1 000)			Tuhatta asukasta kohti - Per 1,000 inhabitants		
	2005	2006	2007	2005	2006	2007
Koko maailma yhteensä <i>Whole world, total</i>	995 158	1 167 894	1 347 574	154	178	202
Eurooppa - Europe	270 195	306 396	335 621	341	381	417
Alankomaat - <i>Netherlands</i>	13 000	14 000	15 000	798	857	914
Belgia - <i>Belgium</i>	4 800	4 900	5 220	461	470	499
Britannia - <i>United Kingdom</i>	34 200	37 800	40 200	573	632	662
Espanja - <i>Spain</i>	17 233	18 578	20 097	400	428	454
Irlanti - <i>Ireland</i>	1 400	1 441	1 708	338	342	397
Islanti - <i>Iceland</i>	183	194	202	621	653	672
Italia - <i>Italy</i>	28 000	30 764	32 000	482	529	544
Itävalta - <i>Austria</i>	4 000	4 210	4 750	488	513	568
Kreikka - <i>Greece</i>	1 995	2 252	2 540	179	202	228
Luxemburg - <i>Luxembourg</i>	315	339	345	678	720	740
Norja - <i>Norway</i>	2 702	3 792	3 800	585	817	809
Portugali - <i>Portugal</i>	2 856	3 190	3 549	272	303	334
Puola - <i>Poland</i>	12 554	14 085	16 000	326	366	420
Ranska - <i>France</i>	26 154	30 100	30 100*	432	496	496*
Ruotsi - <i>Sweden</i>	6 890	6 981	7 000	762	770	768
Saksa - <i>Germany</i>	35 700	37 770	39 170	432	457	474
Slovakia - <i>Slovak Republic</i>	1 905	2 256	2 312	353	418	429
Suomi - Finland	2 800	2 925	3 600	533	556	682
Sveitsi - <i>Switzerland</i>	3 800	4 360	4 610	524	581	616
Tanska - <i>Denmark</i>	2 854	3 171	3 500	526	582	643
Tšekki - <i>Czech Republic</i>	2 790	3 541	4 000	273	347	393
Turkki - <i>Turkey</i>	11 204	13 150	21 141	153	177	282
Unkari - <i>Hungary</i>	3 000	3 250	3 500	297	323	349
Venäjä - <i>Russia</i>	21 800	25 689	30 000	152	180	211
Viro - <i>Estonia</i>	690	730	780	519	551	584

Muita maita - Other countries

Australia - <i>Australia</i>	9 500	10 600	11 240	471	521	542
Japani - <i>Japan</i>	85 290	87 540	88 110	666	683	689
Kanada - <i>Canada</i>	22 000	25 000	25 000*	682	768	768*
Etelä-Korea - <i>South Korea</i>	33 010	34 120	35 590	690	711	738
Meksiko - <i>Mexico</i>	17 966	20 564	22 813	168	190	214
Uusi-Seelanti - <i>New Zealand</i>	2 754	3 200	2 208	684	788	528
Yhdysvallat - <i>United States</i>	197 800	210 200	220 000	663	698	719

* Ennakkotieto - Preliminary data

Lähde - Source: International Telecommunications Union (ITU)

KANSAINVÄLISTÄ VERTAILUA – INTERNATIONAL COMPARISONS

7.2.4 Laajakaistaliittymien tilaajat 100 asukasta kohti teknologioittain, vuoden 2007 lopussa
Broadband subscribers per 100 inhabitants, by technology, at the end of 2007

Sijointus Rank	Maa Country	Laajakaistaliittymien tilaaja / 100 asukasta Broadband subscribers / 100 inhabitants					Tilaaja yhteensä Subscribers, total
		DSL	Kaapeli Cable	Kuitu/LAN Fibre/LAN	Muu Other	Yhteensä Total	
1.	Tanska - Denmark	21	10	3	1	35	1 906 557
2.	Alankomaat - Netherlands	21	13	0	0	35	5 682 770 *
3.	Islanti - Iceland	31	0	0	1	32	97 937
4.	Norja - Norway	23	5	2	0	31	1 455 000
5.	Sveitsi - Switzerland	21	9	0	0	31	2 340 650
6.	Suomi - Finland	26	4	0	1	31	1 617 100
7.	Korean tasavalta Republic of Korea	10	11	10	0	30	14 709 998
8.	Ruotsi - Sweden	19	6	6	0	30	2 755 014 *
9.	Luxemburg - Luxembourg	24	2	0	0	27	126 360 *
10.	Kanada - Canada	12	14	0	0	27	8 675 197 *
11.	Britannia - United Kingdom	20	6	0	0	26	15 606 100
12.	Belgia - Belgium	15	10	0	0	26	2 715 308
13.	Ranska - France	23	1	0	0	25	15 550 000
14.	Saksa - Germany	23	1	0	0	24	19 579 000
15.	Yhdysvallat - United States	10	12	1	1	23	69 859 707 *
16.	Australia - Australia	18	4	0	1	23	4 830 200 *
17.	Japani - Japan	10	3	9	0	22	28 302 152
18.	Itävalta - Austria	12	7	0	1	20	1 622 023
19.	Uusi Seelanti - New Zealand	16	1	0	1	18	757 132
20.	Irlanti - Ireland	13	2	0	3	18	767 800
21.	Espanja - Spain	14	4	0	0	18	7 951 905
22.	Italia - Italy	17	0	0	0	17	10 122 126
23.	Tšekki - Czech Republic	6	3	1	5	15	1 501 420
24.	Portugali - Portugal	9	6	0	0	14	1 524 675
25.	Unkari - Hungary	7	6	0	1	14	1 365 650
26.	Kreikka - Greece	9	0	0	0	9	1 017 475 *
27.	Puola - Poland	6	2	0	0	9	3 340 000
28.	Slovakia - Slovak Republic	5	1	1	0	8	412 012
29.	Turkki - Turkey	6	0	0	0	6	4 395 800
30.	Meksiko - Mexico	3	1	0	0	4	4 548 838
	OECD keskiarvo OECD average	12	6	2	0	20	235 135 906

* Ennakkotieto - Preliminary data

Lähde - Source: OECD

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
Keskuskatu 8

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 Heinio
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 A

Tilastokeskus – Statistikcentralen – *Statistics Finland*

Sami Lahtinen
E-mail:
Internet:
Postiosoite – Postadress
– *Postal address:*
Käyntiosoite – Besöksadress
– *Street address:*

Puh. – Tfn – Tel. (09) 1734 3207
sami.lahtinen@stat.fi
www.stat.fi
Liikenne ja matkailu
FIN-00022 Tilastokeskus
Työpajankatu 13

Tullihallitus – Tullstyrelsen – *National Board of Customs*

Eija Pohjansaari
E-mail:
Internet:
Postiosoite – Postadress
– *Postal address:*
Käyntiosoite – Besöksadress
– *Street address:*

Puh. – Tfn – Tel. 020 492 1855
eija.pohjansaari@tulli.fi
www.tulli.fi
PL – *P.o.Box* 512
FIN-00101 Helsinki
Erottajankatu 15-17 A

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
Mikonkatu 9

Vesiliikenne – Sjötrafik – Water transport

Merenkululaitos – 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.spad-jurvanen@fma.fi
www.fma.fi
PL – *P.o.Box* 171
FIN-00181 Helsinki
Porkkalankatu 5

Lentoliikenne – Flygtrafik – Air transport

Finavia

Laura Merivirta
E-mail:
Internet:
Postiosoite – Postadress
– *Postal address*:
Käyntiosoite – Besöksadress
– *Street address*:

Puh. – Tfn – Tel. (09) 8277 2167
laura.merivirta@finavia.fi
www.finavia.fi
PL – *P.o.Box* 50
FIN-01531 Vantaa
Lentäjäntie 3

Ilmailuhallinto – Luftfartsförvaltningen – Finnish Civil Aviation Authority

Elina Keski-Oja
E-mail:
Internet:
Postiosoite – Postadress
– *Postal address*:
Käyntiosoite – Besöksadress
– *Street address*:

Puh. – Tfn – Tel. (09) 4250 2934
elina.keski-oja@ilmailuhallinto.fi
www.ilmailuhallinto.fi
PL – *P.o.Box* 186
FIN-01531 Vantaa
Ilmailutie 9 A

Tietoliikenne – Kommunikation – Communications

Tilastokeskus – 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

Itella Oyj – Itella Abp – Itella Corporation

Hannu Kyyrö
E-mail:
Internet:
Postiosoite – Postadress
– *Postal address*:
Käyntiosoite – Besöksadress
– *Street address*:

Puh. – Tfn – Tel. 020 451 5697
hannu.kyyro@itella.com
www.itella.fi
PL – *P.o.Box* 1
FIN-00011 Itella
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.** 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 2004–2005 / Passenger transport survey 2004–2005.** Helsinki: WSP LT-Konsultit Oy, Liikenne- ja viestintäministeriö, Tiehallinto ja Ratahallintokeskus, 2006.
- Finavian lentoliikennetilasto / Finavias flygtrafikstatistik / Finavia's air traffic statistics.** Helsinki: 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–.
- Junaturvallisuustilasto / Trafiksäkerheten.** Helsinki: VR-Yhtymä Oy / VR-Group Ab, 1998–.
- Kauppalaivastotilasto / Statistik över handelsflottan / Finnish merchant fleet statistics.** Helsinki: Merenkululaitos / Sjöfartsverket / Finnish Maritime Administration, 2005–.
- Kotimaan vesiliikennetilasto / Statistik över inrikes sjötrafik / Statistics on domestic waterborne traffic in Finland.** Helsinki: Merenkululaitos / Sjöfartsverket / Finnish Maritime Administration, 2005–.
- Kuolemansyyt / Dödsorsak / Causes of Death.** Helsinki: Tilastokeskus / Statistikcentralen / Statistics Finland, 1989–.
- Moottoriajoneuvot / Motorfordon / Motor Vehicles in Finland.** Helsinki: Tilastokeskus / Statistikcentral / Statistics Finland, 1969–.
- Panorama of transport.** Luxembourg: Eurostat, 1999–.
- Posti- ja pienkuljetustoiminnan tilasto / Statistik över post- och smågodsbefordran / Postal and small freight delivery statistics.** Helsinki: Viestintävirasto / Kommunikationsverket / Finnish Communications Regulatory Authority, 1998–.
- Statistics of road traffic accidents in Europe and North America.** New York: United Nations, Economic Commission for Europe, 1995–2003.
- Statistics on environmental and transport issues: manual on the TERM indicators.** København: Statistics Denmark, 2002.
- Suomalaisten varustamoiden ulkomailla rekisteröidyt ja ulkomailta aikarahtaamat alukset / Finska rederiers utomlands registrerade och från utlandet befraktade fartyg.** Helsinki: Merenkululaitos / Sjöfartsverket, 1991–.
- Suomen liikenteen päästöjen laskentajärjestelmä LIPASTO / LIPASTO Calculation System for Traffic Emissions and Energy Consumption.** Espoo: VTT / VTT Technical Research Centre of Finland, 1997–.
- Suomen rautatietilasto / Finlands järnvägsstatistik / 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 / Telekommunikation / Telecommunications.** Helsinki: Tilastokeskus / Statistikcentralen / Statistics Finland, 2003–.

- Tieliikenneonnettomuudet / Vägtrafikolyckor / Road traffic accidents.** Helsinki: Tilastokeskus & Liikenneturva / Statistikcentralen & Trafikskyddet / Statistics Finland & Liikenneturva, 1978–.
- Tieliikenteen tavarankuljetustilasto / Varutransporter med lastbil / Road Freight Transport.** Helsinki: Tilastokeskus / Statistikcentralen, 1995–.
- Tietilasto / Vägstatistik / Finnish road statistics.** Helsinki: Tiehallinto / Vägförvaltningen / Finnish Road Administration, 1991–.
- Trends in the transport sector.** Paris: OECD, 1997–.
- Tavaroiden ulkomaankauppa, osat 1–2 / Utrikeshandel med varor, delar 1–2 / Foreign trade of goods, volumes 1–2.** Helsinki: Tullihallitus / Tullstyrelsen / Board of Customs, 2007–.
- Ulkomaan meriliikennetilasto / Statistik över utrikes sjöfart / Statistics on shipping between Finland and foreign countries.** Helsinki: Merenkululaitos / Sjöfartsverket / Finnish Maritime Administration, 2005–.
- Vaarallisten aineiden kuljetukset 2002, viisivuotisselvitys / Transporter av farliga ämnen 2002, femårsutredning / Transport of dangerous goods in 2002, five-year report.** Helsinki: Liikenne- ja viestintäministeriö / 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–.



9 789524 679114

Vuosikirjaan on koottu eri liikennemuotojen (tie-, rautatie-, vesi- ja ilmaliikenne), 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.

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
ISBN 978-952-467-911-4
Tuotenumero 3177
FB