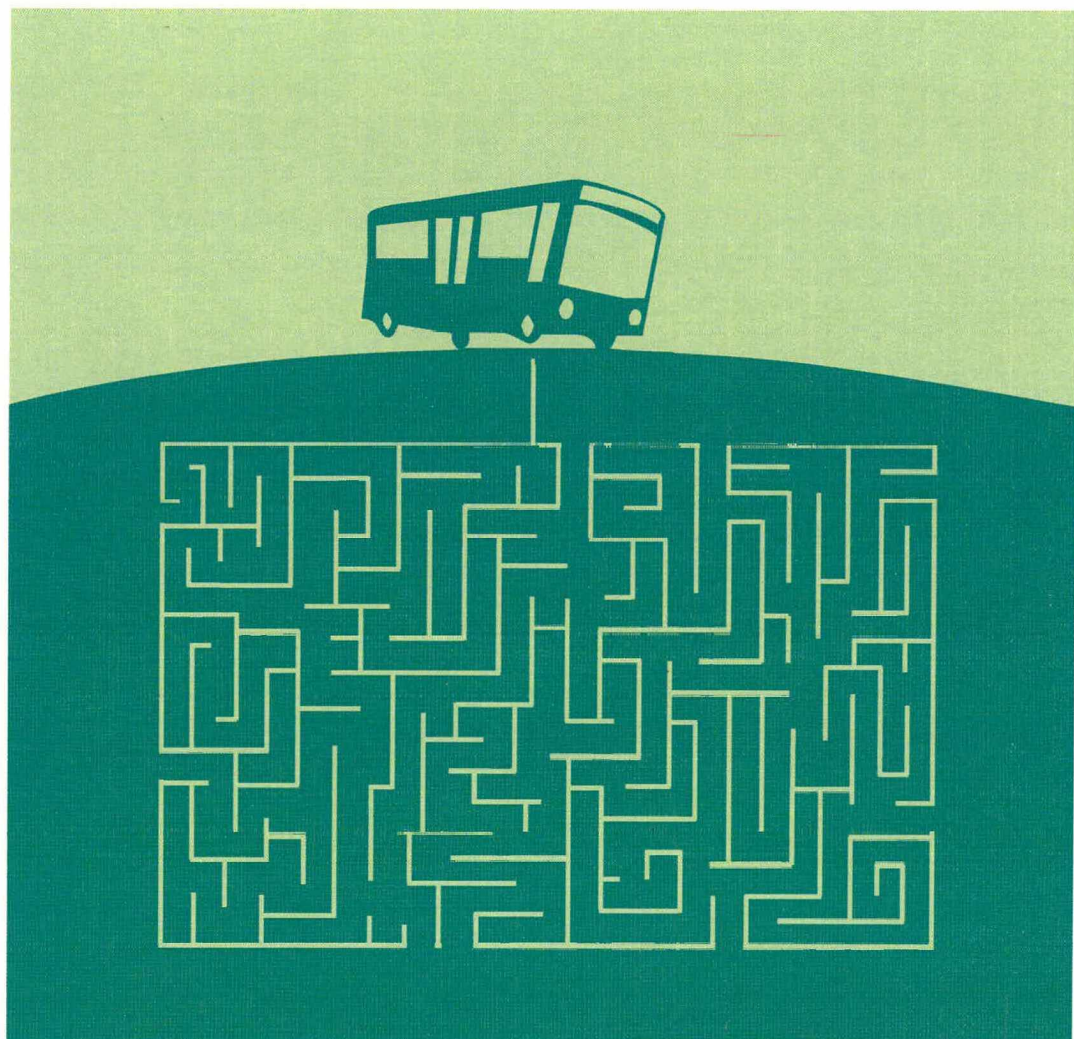


# *Liikennetilastollinen vuosikirja 2007*

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

---



# *Liikennetilastollinen vuosikirja 2007*

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

---

---

*Tiedustelut – Förfrågningar – Inquiries:*

*Klaus Bossart  
(09) 1734 2602  
Irmeli Segerholm  
(09) 1734 3219*

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

*Kansikuva – Pärm bild – Cover graphics: Jannis Mavrostomos*

© 2007 Tilastokeskus – Statistikcentralen – Statistics Finland

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

*ISSN 1795-5165  
= Suomen virallinen tilasto  
ISSN 0430-5272 (print)  
ISBN 978-952-467-748-6 (print)  
ISSN 1796-1246 (pdf)  
ISBN 978-952-467-749-3 (pdf)*

*Multiprint Oy, Helsinki 2007*

# 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 Klaus Bossart, Irmeli Segerholm ja Mari Törmänen.

Helsingissä, marraskuussa 2007

Hannele Orjala  
Tilastojohtaja, Yritysten suhdanteet

# Förord

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

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

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

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

Årsboken har redigerats av Klaus Bossart, Irmeli Segerholm och Mari Törmänen.

I Helsingfors i november 2007

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 Mr Klaus Bossart, Ms Irmeli Segerholm and Ms Mari Törmänen.

Helsinki, November 2007

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> .....	15
Tuoteseloste .....	17
Produktbeskrivning .....	18
<i>Product description</i> .....	19
<b>1 Yleiskatsaus 2006 .....</b>	<b>21</b>
Översikt 2006 .....	22
<i>General review 2006</i> .....	23
<b>1.1 Liikenneverkko – Infrastructure .....</b>	<b>24</b>
1.1.1 Liikenneverkko, vuoden lopussa 1970–2006 <i>Transport network, at the end of 1970–2006</i> .....	24
1.1.2 Liikennepaikat, vuoden lopussa 1970–2006 <i>Stations, at the end of 1970–2006</i> .....	25
<b>1.2 Liikennevälineet – Transport equipment .....</b>	<b>26</b>
1.2.1 Kulkuneuvot (vetokalusto) liikennemuodoittain, vuoden lopussa 1970–2006 <i>Transport equipment (tractive units) by mode of transport, at the end of 1970–2006</i> .....	26
1.2.2 Henkilöliikenteen kuljetuskapasiteetti, vuoden lopussa 1970–2006 <i>Passenger transport capacity, at the end of 1970–2006</i> .....	27
1.2.3 Tavaraliikenteen kuljetuskapasiteetti, vuoden lopussa 1970–2006 <i>Goods transport capacity, at the end of 1970–2006</i> .....	28
<b>1.3 Yritykset, talous ja työllisyys – Enterprises, economy and employment .....</b>	<b>29</b>
1.3.1 Yritysten lukumäärä, henkilöstön määrä ja liikevaihto liikenteen ja tietoliikenteen toimialoilla, 1995–2006 – <i>Number, personnel and turnover of enterprises in transport and communications, 1995–2006</i> .....	29
1.3.2 Liikenteen ja viestinnän bruttoarvonlisäys, 1990–2006 <i>Gross value added of transport and communications, 1990–2006</i> .....	30
1.3.3 Liikenteen ja viestinnän bruttoarvonlisäyksen volyyymi-indeksit (2000=100) ja volyymin vuosimuutos, 1995–2006 <i>Volume indices of gross value added of transport and communications (2000=100) and annual volume change, 1995–2006</i> .....	31
1.3.4 Liikenteen ja viestinnän investoinnit, 1990–2006 <i>Transport and communication investments 1990–2006</i> .....	32
1.3.5 Liikenteen ja viestinnän työllisyysvaikutus, 1990–2006 <i>Employment effect of transport and communications, 1990–2006</i> .....	34
1.3.6 Liikenne ja viestintä vaihtotaseessa (FOB–FOB), 1990–2006 <i>Transport and communications in current account (FOB–FOB): 1990–2006</i> .....	35
1.3.7 Kuntien käyttötalous ja investoinnit liikenteen osalta, 1990–2006 <i>Current finances and investments of municipalities concerning transport, 1990–2006</i> .....	36
<b>1.4 Liikenne – Transport .....</b>	<b>37</b>
1.4.1 Liikenteen määrä liikennemuodoittain, 1970–2006 <i>Volume of transport by mode, 1970–2006</i> .....	37

1.5	<b>Henkilö- ja tavaraliikenne – Transport measurement</b> . . . . .	38
1.5.1	Matkustajat liikennemuodoittain, 1970–2006 <i>Passengers by transport mode, 1970–2006</i> . . . . .	38
1.5.2	Kotimaanliikenteen henkilökilometrit, 1960–2006 <i>Passenger kilometres in domestic transport, 1960–2006</i> . . . . .	39
1.5.3	Tavaraliikenteen tonnit, 1980–2006 <i>Tonnes in goods transport, 1980–2006</i> . . . . .	40
1.5.4	Tavaraliikenteen tonnikipometrit, 1970–2006 <i>Tonne-kilometres in goods transport, 1970–2006</i> . . . . .	41
1.5.5	Tuonti kuljetusmuodoittain tonneissa ja milj. euroissa esitettynä, 2000–2006 <i>Imports by mode of transport depicted in tonnes and EUR mil., 2000–2006</i> . . . . .	42
1.5.6	Vienti kuljetusmuodoittain tonneissa ja milj. euroissa esitettynä, 2000–2006 <i>Exports by mode of transport depicted in tonnes and EUR mil., 2000–2006</i> . . . . .	43
1.5.7	Suomen satamien kautta kulkeva meritransito, 2004–2006 <i>Transit transport by sea via Finnish ports, 2004–2006</i> . . . . .	44
1.6	<b>Energian kulutus ja päästöt – Energy consumption and emissions</b> . . . . .	45
1.6.1	Liikenteen energiankulutus, 1970–2006 <i>Consumption of energy in transport, 1970–2006</i> . . . . .	45
1.6.2	Eräiden öljytuotteiden myynti Suomessa, 1990–2006 <i>Sale of certain oil products in Finland, 1990–2006</i> . . . . .	46
1.6.3	Kulkuneuvojen ja ajettavien työkonien pakokaasupäästöt Suomessa, 2006 <i>Exhaust emissions of vehicles and motor-driven machines in Finland, 2006</i> . . . . .	47
1.7	<b>Onnettomuudet – Accidents</b> . . . . .	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	<b>Kustannukset ja hinnat – Costs and prices</b> . . . . .	49
1.8.1	Liikenteen hinta-, kustannus- ja ansiotasoindeksejä, 1990–2006 <i>Price, cost, wage and salary earnings indices in transport and communications, 1990–2006</i> . . . . .	49
1.9	<b>Kotitaloudet ja liikenne – Households and transport</b> . . . . .	51
1.9.1	Kotitalouksien liikenne- ja tietoliikennemenot, 1990–2006 <i>Transport and telecommunications expenditure of households, 1990–2006</i> . . . . .	51
1.9.2	Liikenteeseen ja viestintään liittyvät välineet kotitalouden tyypin mukaan, 2007 <i>Transport and communication equipment by type of household, 2007</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 kestopulutusvaroiden yleisyys kotitaloustyypeittäin, 2006 <i>Generality of given consumer durables by household type, 2006</i> . . . . .	55
1.9.6	Eräiden kestopulutusvaroiden yleisyys sosioekonomisen aseman mukaan, 2006 <i>Generality of given consumer durables by socio-economic group, 2006</i> . . . . .	56
2	<b>Rautatieliikenne</b> . . . . .	57
	<b>Järnvägstrafik</b> . . . . .	58
	<b>Railway transport</b> . . . . .	59
2.1	<b>Rataverkko – Railway network</b> . . . . .	61
2.1.1	Raide- ja ratapituus, vuoden lopussa 1980–2006 <i>Tracks and lines, at the end of 1980–2006</i> . . . . .	61
2.1.2	Liikennepaikat, vuoden lopussa 1980–2006 <i>Passenger and freight stations, at the end of 1980–2006</i> . . . . .	63

2.1.3	Tasoristeykset, vuoden lopussa 1990–2006 <i>Level-crossings, at the end of 1990–2006</i> .....	63
2.2	<b>Liikennevälineet – <i>Transport equipment</i></b> .....	64
2.2.1	Vetokalusto, vuoden lopussa 1990–2006 <i>Tractive vehicles at the end of 1990–2006</i> .....	64
2.2.2	VR:n henkilöliikenteen vaunut ja matkustajapaikat, vuoden lopussa 1980–2006 <i>VR's passenger railway vehicles and their seats and berths, at the end of 1980–2006</i> .....	65
2.2.3	Tavaraliikenteen vaunut ja niiden kantavuus, vuoden lopussa 1990–2006 <i>Wagons and their capacity in goods transport, at the end of 1990–2006</i> .....	66
2.2.4	VR:n tavaravaunujen kantavuus, vuoden lopussa 1990–2006 <i>Capacity of goods wagons owned by VR, at the end of 1990–2006</i> .....	67
2.3	<b>Yritykset, talous ja työllisyys – <i>Enterprises, economy and employment</i></b> .....	68
2.3.1	VR:n henkilöstön lukumäärä, vuoden lopussa 1990–2006 <i>Number of personnel in VR, at the end of 1990–2006</i> .....	68
2.3.2	Investoinnit ja ylläpitokustannukset, 1990–2006 <i>Investments and maintenance expenditure, 1990–2006</i> .....	69
2.3.3	VR:n liikevaihto, 1990–2006 <i>Turnover of VR, 1990–2006</i> .....	69
2.4	<b>Liikenne – <i>Transport</i></b> .....	70
2.4.1	Junakilometrit, 1980–2006 <i>Train-kilometres, 1980–2006</i> .....	70
2.4.2	Veturikilometrit, 1980–2006 <i>Tractive vehicle kilometres, 1980–2006</i> .....	71
2.4.3	Vedetyt bruttotonnikilometrit, 1980–2006 <i>Gross tonne-kilometres hauled, 1980–2006</i> .....	71
2.4.4	Vaunukilometrit, 1995–2006 <i>Hauled vehicle-kilometres, 1995–2006</i> .....	73
2.4.5	Tarjotut paikkakilometrit, 1995–2006 <i>Supplied seat-kilometres, 1995–2006</i> .....	74
2.5	<b>Henkilö- ja tavaraliikenne – <i>Passenger and goods transport</i></b> .....	75
2.5.1	Matkustajien määrä ja henkilökilometrit, 1980–2006 <i>Number of passengers and passenger-kilometres, 1980–2006</i> .....	75
2.5.2	Rautateillä kuljetetut henkilöautot, 1990–2006 <i>Transported passenger cars in railway transport, 1990–2006</i> .....	76
2.5.3	Tavaraliikenteen tonnit, 1980–2006 <i>Tonnes in goods transport, 1980–2006</i> .....	77
2.5.4	Tavaraliikenteen tonnikilometrit, 1980–2006 <i>Tonne-kilometres in goods transport, 1980–2006</i> .....	77
2.5.5	Vaunuormatavaran tonnit välimatkaryhmittäin, 1980–2006 <i>Tonnes of wagonloads by distance group, 1980–2006</i> .....	78
2.5.6	Vaunuormatavaran tonnikilometrit välimatkaryhmittäin, 1980–2006 <i>Tonne-kilometres of wagonloads by distance group, 1980–2006</i> .....	78
2.5.7	Tavaraliikenteen tonnit tavararyhmittäin, 1980–2006 <i>Tonnes in goods transport by commodity group, 1980–2006</i> .....	79
2.5.8	Tavaraliikenteen tonnikilometrit tavararyhmittäin, 1980–2006 <i>Tonne-kilometres in goods transport by commodity group, 1980–2006</i> .....	79
2.5.9	Tavaraliikenteen tonnit NST/R-luokituksen mukaan, 2006 <i>Tonnes in goods transport by NST/R-classification, 2006</i> .....	80
2.5.10	Tavaraliikenteen tonnikilometrit NST/R-luokituksen mukaan, 2006 <i>Tonne-kilometres in goods transport by NST/R-classification, 2006</i> .....	81

2.5.11	Kuormatut tavaravaunut, 1990–2006 <i>Loaded wagons, 1990–2006</i> . . . . .	82
2.5.12	Rautateillä kuljetetut kontit, 1980–2006 <i>Containers carried by rail, 1980–2006</i> . . . . .	82
2.5.13	Suomen ja ulkomaiden rautateiden välinen yhdysliikenne, 2003–2006 <i>Transit transport on railways between Finland and other countries, 2003–2006</i> . . . . .	83
2.5.14	VR:n vaarallisten aineiden kuljetukset RID-luokittain, 2006 <i>Dangerous goods transport by RID classification by VR, 2006</i> . . . . .	84
2.6	<b>Energian kulutus – <i>Energy consumption</i></b> . . . . .	85
2.6.1	Junaliikenteen energian kulutus, 1980–2006 <i>Energy consumption of railway transport, 1980–2006</i> . . . . .	85
2.6.2	Rautatieliikenteen energian kulutus ja päästöt, 2006 <i>Energy consumption and emissions of railway transport, 2006</i> . . . . .	86
2.7	<b>Onnettomuudet – <i>Accidents</i></b> . . . . .	87
2.7.1	Rautatieliikenteeseen liittyvät onnettomuudet, 2006 <i>Accidents connected with railway traffic, 2006</i> . . . . .	87
2.7.2	Henkilövahingot rautatieliikenteessä, 1990–2006 <i>Personal injuries in railway traffic, 1990–2006</i> . . . . .	88
3	<b>Tieliikenne</b> . . . . .	89
	<b>Vägtrafik</b> . . . . .	90
	<b>Road transport</b> . . . . .	92
3.1	<b>Tieverkko – <i>Road network</i></b> . . . . .	94
3.1.1	Tieverkko, vuoden lopussa 1980–2006 <i>Road network, at the end of 1980–2006</i> . . . . .	94
3.1.2	Maantiet hallinnollisen luokituksen mukaan maakunnittain, vuoden alussa 2007 <i>Highways by administrative classification and region, at the beginning of 2007</i> . . . . .	95
3.1.3	Maantiet toiminnallisen luokituksen mukaan maakunnittain, vuoden alussa 2007 <i>Highways by functional classification and region, at the beginning of 2007</i> . . . . .	96
3.1.4	Maanteiden päällysteet, vuoden alussa 1980–2007 <i>Highways pavements, at the beginning of 1980–2007</i> . . . . .	97
3.1.5	Tietoja maanteistä maakunnittain, vuoden alussa 2007 <i>Facts about highways by region, at the beginning of 2007</i> . . . . .	97
3.1.6	Sillat ja lauttapaikat maakunnittain, vuoden alussa 2007 <i>Bridges and ferry places by region, at the beginning of 2007</i> . . . . .	98
3.1.7	Maantiet liikennemääräluokittain, vuoden alussa 2007 <i>Highways by distribution of traffic volume, at the beginning of 2007</i> . . . . .	99
3.2	<b>Liikennevälineet – <i>Transport equipment</i></b> . . . . .	100
3.2.1	Ajoneuvojen lukumäärä, vuoden lopussa 1990–2006 <i>Number of vehicles, at the end of 1990–2006</i> . . . . .	100
3.2.2	Ajoneuvot maakunnittain ja suurissa kaupungeissa, vuoden lopussa 2006 <i>Vehicles by region and in large cities, at the end of 2006</i> . . . . .	102
3.2.3	Autot käyttövoiman mukaan, vuoden lopussa 1990–2006 <i>Automobiles by type of motor energy, at the end of 1990–2006</i> . . . . .	104
3.2.4	Uusien ajoneuvojen rekisteröinnit, 1980–2006 <i>New motor vehicles registered, 1980–2006</i> . . . . .	105
3.2.5	Uusien autojen rekisteröinnit käyttövoiman mukaan, 1990–2006 <i>New automobiles registered by type of motor energy, 1990–2006</i> . . . . .	106
3.3	<b>Yritykset, talous ja työllisyys – <i>Enterprises, economy and employment</i></b> . . . . .	107
3.3.1	Tieliikennettä harjoittavat yritykset, henkilöstön määrä ja liikevaihto, 1995–2006 <i>Enterprises in road transport, personnel and turnover, 1995–2006</i> . . . . .	107

3.3.2	Maanteiden ylläpitoon ja kehittämiseen käytetyt määrärahat, 1990–2006 <i>Basic road maintenance and road network development of highways, 1990–2006</i> . . . . .	108
3.3.3	Tieliikenteeltä perittyjen verojen kertymä, 1990–2006 <i>Taxes from road transport, 1990–2006</i> . . . . .	108
3.3.4	Valtion menot maanteihin, 1970–2006 <i>Central government expenditure on highways, 1970–2006</i> . . . . .	109
3.4	<b>Ajoneuvoliikenne – Vehicle traffic</b> . . . . .	110
3.4.1	Ajoneuvokilometrit, 1980–2006 <i>Vehicle-kilometres, 1980–2006</i> . . . . .	110
3.4.2	Keskimääräinen ajomatka vuodessa ajoneuvolajeittain, 1980–2006 <i>Average kilometres of automobiles per year, 1980–2006</i> . . . . .	110
3.4.3	Keskimääräinen vuorokausiliikenne maanteillä hallinnollisen tieluokan mukaan, 2006 <i>Average daily traffic on highways by administrative classification, 2006</i> . . . . .	111
3.4.4	Liikennesuorite maanteillä toiminnallisen tieluokan mukaan, 2006 <i>Average vehicle-kilometres on highways by functional classification, 2006</i> . . . . .	113
3.4.5	Raskaan liikenteen liikennesuorite maanteillä toiminnallisen tieluokan mukaan, 2006 <i>Average vehicle-km of heavy transport on highways by functional classification, 2006</i> . . . . .	114
3.4.6	Maahan saapuneet ja maasta lähteneet ajoneuvot, 2006 <i>Vehicles arrived and departed, 2006</i> . . . . .	115
3.5	<b>Kuljetukset – Transport measurement</b> . . . . .	117
3.5.1	Kotimaan henkilöliikenne ajoneuvotyypeittäin, 1970–2006 <i>Passenger transport on national territory by vehicle type, 1970–2006</i> . . . . .	117
3.5.2	Kotimaan tieliikenteessä kuljetetut tonnit ja tonnikipometrit, 1991–2006 <i>Tonnes and tonne-kilometres in domestic road transport, 1991–2006</i> . . . . .	117
3.5.3	Vaarallisten aineiden kuljetukset kotimaan tieliikenteessä ADR-luokittain, 2006 <i>Dangerous goods transport by ADR-classification in domestic road transport, 2006</i> . . . . .	119
3.6	<b>Energiankulutus ja päästöt – Energy consumption and emissions</b> . . . . .	120
3.6.1	Suomalaisen autoliikenteen polttonesteenkulutus, 1990–2006 <i>Liquid fuel consumption of Finnish automobile transport, 1990–2006</i> . . . . .	120
3.6.2	Autoliikenteen polttonesteen kulutus ja päästöt ajoneuvotyypeittäin, 2006 <i>Liquid fuel consumption and emissions of automobile transport by type, 2006</i> . . . . .	121
3.7	<b>Onnettomuudet – Accidents</b> . . . . .	122
3.7.1	Tieliikenteessä tapahtuneet onnettomuudet, 1980–2006 <i>Road traffic accidents, 1980–2006</i> . . . . .	122
3.8	<b>Ajokortit – Driving licences</b> . . . . .	123
3.8.1	Ajokortit, 1993–2006 <i>Driving licences, 1993–2006</i> . . . . .	123
3.8.2	Voimassa olevat ajokortit ajokorttiluokan mukaan, vuoden lopussa 2006 <i>Valid driving licences by type of licence, at the end of 2006</i> . . . . .	124
3.8.3	Luovutetut ajokortit ajokorttiluokan mukaan, 2006 <i>Delivered driving licences by type of licence, 2006</i> . . . . .	125
4	<b>Vesiliikenne</b> . . . . .	127
	<b>Sjötrafik</b> . . . . .	129
	<b>Water transport</b> . . . . .	131
4.1	<b>Laivaväylät ja satamat – Waterways and ports</b> . . . . .	133
4.1.1	Rannikkoväylät, 2006 <i>Coastal waterways, 2006</i> . . . . .	133
4.1.2	Merkityt sisävesiväylät, 2006 <i>Marked inland waterways, 2006</i> . . . . .	133

4.1.3	Vesiväylät, 1990–2006 <i>Waterways, 1990–2006</i> .....	134
4.1.4	Kauppa- ja teollisuussatamien lukumäärä ja niiden tuloväylien syvyydet, 2006 <i>Number of commercial and industrial ports and channel depths in ports, 2006</i> .....	135
4.2	<b>Liikennevälineet – Transport equipment</b> .....	136
4.2.1	Kauppalaivasto alustyypeittäin, vuoden lopussa 1990–2006 <i>The merchant fleet by type of vessel, at the end of 1990–2006</i> .....	136
4.2.2	Kauppalaivasto alustyypeittäin vetoisuuden mukaan, vuoden lopussa 2005–2006 <i>The merchant fleet by tonnage and type of ship, at the end of 2005–2006</i> .....	137
4.2.3	Kauppalaivaston lukumäärä bruttovetoisuuden ja iän mukaan, vuoden lopussa 1990–2006 <i>Number of the merchant fleet by gross tonnage and age, at the end of 1990–2006</i> .....	138
4.2.4	Proomujen lukumäärä, vuoden lopussa 1990–2006 <i>Number of barges, at the end of 1990–2006</i> .....	139
4.2.5	Ulkomaanliikenteen kauppa-alusluetteloon merkityt alukset, vuoden lopussa 1996–2006 <i>Vessels entered in the Register of Cargo Ships in Foreign Transport, at the end of 1996–2006</i> .....	140
4.3	<b>Yritykset, talous ja työllisyys – Enterprises, economy and employment</b> .....	141
4.3.1	Vesiliikennettä harjoittavat yritykset, henkilöstön määrä ja liikevaihto, 1995–2006 <i>Enterprises in water transport, personnel and turnover, 1995–2006</i> .....	141
4.3.2	Suomen Satamaliittoon kuuluvien satamien tulot ja investoinnit, 1990–2006 <i>Revenue and investments of ports belonging to the Finnish Port Association, 1990–2006</i> ...	141
4.3.3	Merenkululaitoksen menot vesitieverkon ylläpitoon ja kehittämiseen, 2006 <i>Waterway maintenance and development expenditures of the Finnish Maritime Administration, 2006</i> .....	142
4.4	<b>Liikenne – Transport</b> .....	143
4.4.1	Kotimaan tavaraliikenteessä satamiin saapuneet alukset, 1990–2006 <i>Arrivals of vessels in domestic goods transport, 1990–2006</i> .....	143
4.4.2	Ulkomaan liikenteessä satamiin saapuneet alukset, 1980–2006 <i>Foreign-trade vessel arrivals in Finnish ports, 1980–2006</i> .....	143
4.4.3	Ulkomaan liikenteessä satamiin saapuneet alukset alustyypeittäin, 2006 <i>Foreign-trade ship arrivals in Finnish ports by type of ship, 2006</i> .....	144
4.4.4	Suomen eri satamiin saapuneet alukset, 2006 <i>Ship arrivals in Finnish ports, 2006</i> .....	145
4.4.5	Sulutettujen alusten määrä Saimaan kanavan Mälkiän ja Pällin suluilla, 1968–2006 <i>Number of lockaged ships in the locks of Mälkiä and Pälli of the Saimaa Canal, 1968–2006</i> .....	146
4.5	<b>Kuljetukset – Transport measurement</b> .....	147
4.5.1	Kotimaan henkilökuljetukset – Domestic passenger transport .....	147
4.5.1.1	Kotimaan vesiliikenteen matkustajamäärät ja henkilökilometrit, 1980–2006 <i>Number of passengers and passenger-kilometres, domestic waterways, 1980–2006</i> .....	147
4.5.2	Kotimaan tavarankuljetukset – Goods transport in domestic transport .....	149
4.5.2.1	Kotimaan vesiliikenteessä kuljetetut tonnit, 1980–2006 <i>Tonnes transported on domestic waterways, 1980–2006</i> .....	149
4.5.2.2	Kotimaan vesiliikenteen tonnakilometrit, 1980–2006 <i>Tonne-kilometres on domestic waterways, 1980–2006</i> .....	151
4.5.2.3	Saimaan vesistöalueen tavarankuljetukset aluksilla, 1990–2006 <i>Goods transport on the Saimaa waterways, 1990–2006</i> .....	152
4.5.3	Ulkomaan matkustajaliikenne – International passenger transport .....	153
4.5.3.1	Suomen ja ulkomaisten välinen matkustajaliikenne, 1980–2006 <i>Passenger transport between Finland and other countries, 1980–2006</i> .....	153
4.5.3.2	Ulkomaan matkustajaliikenne eri satamissa, 2006 <i>International passenger transport by port, 2006</i> .....	154

4.5.3.3	Suomen ja ulkomaiden välinen matkustajaliikenne, 1980–2006 <i>Passenger transport between Finland and other countries, 1980–2006</i> . . . . .	155
4.5.4	Ulkomaan tavarakuljetukset – <i>Goods transport in international transport</i> . . . . .	156
4.5.4.1	Tuonti ja vienti meritse, 1980–2006 <i>Imports and exports by sea, 1980–2006</i> . . . . .	156
4.5.4.2	Suomen ja ulkomaiden välisen tavaraliikenteen tonnikipometrit, 1980–2006 <i>Tonne-kilometres in goods transport between Finland and foreign countries, 1980–2006</i> . . . . .	156
4.5.4.3	Tuonti ja vienti meritse tavararyhmittäin, 1980–2006 <i>Imports and exports by sea, by type of cargo, 1980–2006</i> . . . . .	157
4.5.4.4	Ulkomaan meriliikenteessä tuodut kuljetusvälineet, 1980–2006 <i>Means of transport in import shipments, 1980–2006</i> . . . . .	158
4.5.4.5	Ulkomaan meriliikenteessä vietyt kuljetusvälineet, 1980–2006 <i>Means of transport in export shipments, 1980–2006</i> . . . . .	159
4.5.4.6	Kauttakulkuliikenteen kuljetukset tavararyhmittäin Suomen satamissa, 1980–2006 <i>Transit transport in Finnish ports by type of cargo, 1980–2006</i> . . . . .	160
4.5.4.7	Kauttakulkuliikenteen tavarakuljetukset Suomen satamissa, 1980–2006 <i>Transit transport by domestic ports, 1980–2006</i> . . . . .	161
4.5.4.8	Satamissa käsitellyt tavarat, 2006 <i>Goods handled at ports, 2006</i> . . . . .	162
4.5.4.9	Suomen ja ulkomaiden väliset merikuljetukset alueittain, vienti, 1990–2006 <i>Seaborne trade between Finland and foreign countries, export, 1990–2006</i> . . . . .	163
4.5.4.10	Suomen ja ulkomaiden väliset merikuljetukset alueittain, tuonti, 1990–2006 <i>Seaborne trade between Finland and foreign countries, import, 1990–2006</i> . . . . .	164
4.6	<b>Energian kulutus ja päästöt – <i>Energy consumption and emissions</i></b> . . . . .	165
4.6.1	Vesiliikenteen energiankulutus ja päästöt, 2006 <i>Energy consumption and emissions of water transport, 2006</i> . . . . .	165
4.7	<b>Onnettomuudet – <i>Accidents</i></b> . . . . .	166
4.7.1	Merionnettomuudet ja veneonnettomuuksissa kuolleet, 1994–2006 <i>Accidents at sea and number of deaths in boating accidents, 1994–2006</i> . . . . .	166
5	<b>Lentoliikenne</b> . . . . .	167
	<b>Flygtrafik</b> . . . . .	169
	<b>Air transport</b> . . . . .	171
5.1	<b>Lentoasemat ja -reitit – <i>Airports and routes</i></b> . . . . .	173
5.1.1	Lentoasemien kiitotiet ja muu varustus, vuoden lopussa 2006 <i>Runways and other equipment at Finnish airports, at the end of 2006</i> . . . . .	174
5.2	<b>Lentokalusto – <i>Aircraft fleet</i></b> . . . . .	175
5.2.1	Suomessa rekisteröity siviili-ilmailukalusto, vuoden alussa 1980–2007 <i>Civil aircrafts registered in Finland, at the beginning of 1980–2007</i> . . . . .	175
5.3	<b>Yritykset, talous ja työllisyys – <i>Enterprises, economy and employment</i></b> . . . . .	176
5.3.1	Ilmaliikennettä harjoittavat yritykset, henkilöstön määrä ja liikevaihto, 1995–2006 <i>Enterprises in air transport, personnel and turnover, 1995–2006</i> . . . . .	176
5.3.2	Investoinnit ja ylläpitokustannukset, 1995–2006 <i>Investments and maintenance expenditure, 1995–2006</i> . . . . .	176
5.4	<b>Liikenne – <i>Transport</i></b> . . . . .	177
5.4.1	Kotimaan lentoasemien liikennetiheys, 1980–2006 <i>Aircraft movements at Finnish airports, 1980–2006</i> . . . . .	177
5.4.2	Kotimaan lentoasemien liikenne asemittain, 2005–2006 <i>Aircraft movements at various Finnish airports, 2005–2006</i> . . . . .	178

5.4.3	Kotimaisten lentoyhtiöiden lentokaluston käyttö, 1980–2006 <i>Aircraft movements by Finnish air carriers, 1980–2006</i> . . . . .	181
5.4.4	Ylilentojen määrä, 1995–2006 <i>Number of overflights, 1995–2006</i> . . . . .	181
5.5	<b>Kuljetukset – Carriage measurement</b> . . . . .	182
5.5.1	Kotimaisten lentoyhtiöiden matkustajamäärät, 1980–2006 <i>Number of passengers by Finnish air carriers, 1980–2006</i> . . . . .	182
5.5.2	Kotimaisten lentoasemien matkustajaliikenne, 1980–2006 <i>Passenger traffic at Finnish airports, 1980–2006</i> . . . . .	183
5.5.3	Kotimaan lentoasemien matkustajaliikenne asemittain, 2005–2006 <i>Carriage of passengers at Finnish airports, 2005–2006</i> . . . . .	184
5.5.4	Tilauslentoilla Suomesta matkustaneet kohdemaan mukaan, 1985–2006 <i>Charter flight passengers from Finland by country of destination, 1985–2006</i> . . . . .	187
5.5.5	Reittilentoilla Suomesta matkustaneet kohdemaan mukaan, 1990–2006 <i>Scheduled flight passengers from Finland by country of destination, 1990–2006</i> . . . . .	188
5.5.6	Kotimaisten lentoasemien rahti- ja postiliikenne, 1980–2006 <i>Carriage of freight and mail at Finnish airports, 1980–2006</i> . . . . .	189
5.5.7	Kotimaisten lentoyhtiöiden tonnikipometrit, 1980–2006 <i>Tonne-kilometres of Finnish air carriers, 1980–2006</i> . . . . .	190
5.5.8	Kotimaan lentoasemien rahti- ja postiliikenne asemittain, 2005–2006 <i>Carriage of freight and mail at various Finnish airports, 2005–2006</i> . . . . .	191
5.6	<b>Energian kulutus ja päästöt – Energy consumption and emissions</b> . . . . .	194
5.6.1	Siviili-ilmailun energiankulutus ja päästöt Suomen lentotiedotusalueella, 2006 <i>Energy consumption and emissions of civil aviation on Finnish flight information region, 2006</i> . . . . .	194
5.7	<b>Onnettomuudet – Accidents</b> . . . . .	195
5.7.1	Suomalaiselle lentokalustolle sattuneet onnettomuudet, 2000–2006 <i>Accidents involving Finnish aircraft, 2000–2006</i> . . . . .	195
6	<b>Tietoliikenne</b> . . . . .	197
	<b>Telekommunikation</b> . . . . .	199
	<b>Communications</b> . . . . .	201
6.1	<b>Posti- ja televerkko – Infrastructure</b> . . . . .	203
6.1.1	Postitoimipaikat, vuoden lopussa 1970–2006 <i>Post offices, at the end of 1970–2006</i> . . . . .	203
6.1.2	Paikallispuhelinverkkojen tilaaja- ja verkkoryhmäjohtot, vuoden lopussa 1985–2005 <i>Subscriber lines and trunk lines in local telephone networks, at the end of 1985–2005</i> . . . . .	203
6.1.3	Kiinteän verkon laajakaistapalvelujen saatavuus Suomessa 2003–2007 <i>Coverage of fixed broadband network services in Finland 2003–2007</i> . . . . .	204
6.2	<b>Tietoliikennevälineistö – Communications equipment</b> . . . . .	205
6.2.1	Liittymät, vuoden lopussa 1980–2006 <i>Subscriptions, at the end of 1980–2006</i> . . . . .	205
6.2.2	Eräitä liittymätiheyksiä, vuoden lopussa 1980–2006 <i>Some subscriber densities, at the end of 1980–2006</i> . . . . .	206
6.2.3	Television käyttöilmoitukset vuoden lopussa, 1980–2006 <i>Television licences, at the end of 1980–2006</i> . . . . .	206
6.2.4	Pankkien itsepalveluautomaatit ja -päätteet, 1980–2006 <i>Banks' ATMs and other self-service terminals, 1980–2006</i> . . . . .	207
6.3	<b>Yritykset, talous ja työllisyys – Enterprises, economy and employment</b> . . . . .	208
6.3.1	Posti- ja teleliikenneyritykset Suomessa, henkilöstön määrä ja liikevaihto, 1995–2006 <i>Post and telecommunications enterprises in Finland, personnel and turnover, 1995–2006</i> . . . . .	208

6.3.2	Teleyritysten henkilöstö, liikevaihto ja investoinnit, 1998–2006 <i>Personnel, turnover and investments of telecommunications operators, 1998–2006</i> . . . . .	209
6.4	<b>Posti- ja teliikenne – <i>Postal and telecommunication traffic</i></b> . . . . .	210
6.4.1	Koti- ja ulkomaisten postilähetysten määrä, 1970–2006 <i>Number of domestic and international postal items, 1970–2006</i> . . . . .	210
6.4.2	Lähtevä puhelinliikenne, 1980–2006 <i>Outgoing telephone traffic, 1980–2006</i> . . . . .	211
7	<b>Kansainvälistä vertailua Internationella jämförelser <i>International comparisons</i></b> . . . . .	213
7.1	<b>Liikenne – <i>Transport</i></b> . . . . .	214
7.1.1	Maaliikenteen kulkumuotojakauma eräissä maissa, 2004 <i>Modal split of land transport in certain countries, 2004</i> . . . . .	214
7.1.2	Henkilöautojen keskimääräinen ajosuorite vuodessa eräissä maissa, 1991–2005 <i>Average kilometres of passenger cars per year in certain countries, 1991–2005</i> . . . . .	215
7.1.3	Henkilöliikenne eräissä maissa, 1970–2004 <i>Passenger transport in certain countries, 1970–2004</i> . . . . .	216
7.1.4	Rautatieliikenteen kansainvälistä vertailua, 2003–2005 <i>International comparison of railway transport, 2003–2005</i> . . . . .	220
7.1.5	Tieverkko ja ajoneuvojen määrä eräissä maissa, 2003–2005 <i>Road network and number of vehicles in certain countries, 2003–2005</i> . . . . .	222
7.1.6	Maaailman kauppalaivasto vuoden 2006 lopussa, bruttovetoisuus vähintään 100 tonnia <i>The world's merchant fleet at the end of 2006, gross tonnage at least 100 tons</i> . . . . .	224
7.1.7	Tieliikenneonnettomuuksissa kuolleet eräissä maissa, 1980–2006 <i>Road fatalities in selected countries, 1980–2006</i> . . . . .	225
7.1.8	Euroopan pää lentoasemien matkustajat ja operaatiot, vuonna 2006 <i>Number of passengers and movements among the major European airports, 2006</i> . . . . .	227
7.2	<b>Tietoliikenne – <i>Communications</i></b> . . . . .	228
7.2.1	Puhelinliittymien lukumäärä maittain, 2004–2006 <i>Number of subscriber lines by country, 2004–2006</i> . . . . .	228
7.2.2	Puhelinliittymä- ja matkapuhelinliittymätiheys maittain, 2004–2006 <i>Density of telephone and mobile telephone subscriptions by country, 2004–2006</i> . . . . .	229
7.2.3	Internetin käyttäjiä maittain, 2004–2006 <i>Internet users by country, 2004–2006</i> . . . . .	230
7.2.4	Televiestinnän tulojen osuus BKT:sta OECD-maissa, 1985–2005, % <i>Share of telecommunications revenue in GDP in OECD countries, 1985–2005, %</i> . . . . .	231
8	<b>Yhteyshenkilöt – Kontaktpersoner – <i>Contact persons</i></b> . . . . .	232
9	<b>Kirjallisuutta – Litteratur – <i>Bibliography</i></b> . . . . .	234

## 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 – Category not applicable . . . . .	
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)*  
Finnair Oyj – *Finnair Ltd*  
Helsingin kaupungin liikennelaitos (HKL) – Helsingfors stads trafikverk (HST) –  
*Helsinki City Transport*  
Ilmailuhallinto – Luftfartsförvaltningen – *Finnish Civil Aviation Authority*  
Ilmailulaitos Finavia – Luftfartsverket Finavia – *Finavia*  
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*  
Metsäntutkimuslaitos (Metla) – Skogsforskningsinstitutet – *Finnish Forest Research Institute*  
Merenkulkulaitos – Sjöfartsverket – *Finnish Maritime Administration*  
Norjan Tilastokeskus – Statistisk sentralbyrå – *Statistics Norway*  
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 polkupyöriteollisuusyhdistys – *Association of Finnish Bicycle Manufacturers*  
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) – *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 suosittamia määritelmiä, luokituksia ja terminologiaa, unohtamatta kansallisia erityispiirteitä, esim. uittoa, jota ei esiinny kansainvälisissä tilastoissa.

## Tietolähteet

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

tarkempia, esimerkiksi kuukausittaisia ja kuntakohtaisia tietoja, joiden sisällyttäminen tähän kirjaan ei ole ollut mahdollista.

## Peittävyys

Jalankulun, moottorikelkkailun yms. kulku-  
muotojen osalta tietojen saatavuus on vähäistä, jonka vuoksi niistä ei ole suoritettuja  
tietoja myöskään Liikennetilastollisessa vuosikirjassa.

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

## Kehittäminen

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

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

# Produktbeskrivning

## Ändamål

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

## Struktur och definitioner

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

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

## Datakällor

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

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

## Täckning

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

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

## Utvecklande

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

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

# *Product description*

## *Purpose*

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

## *Structure and definitions*

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

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

## *Data sources*

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

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

## *Coverage*

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

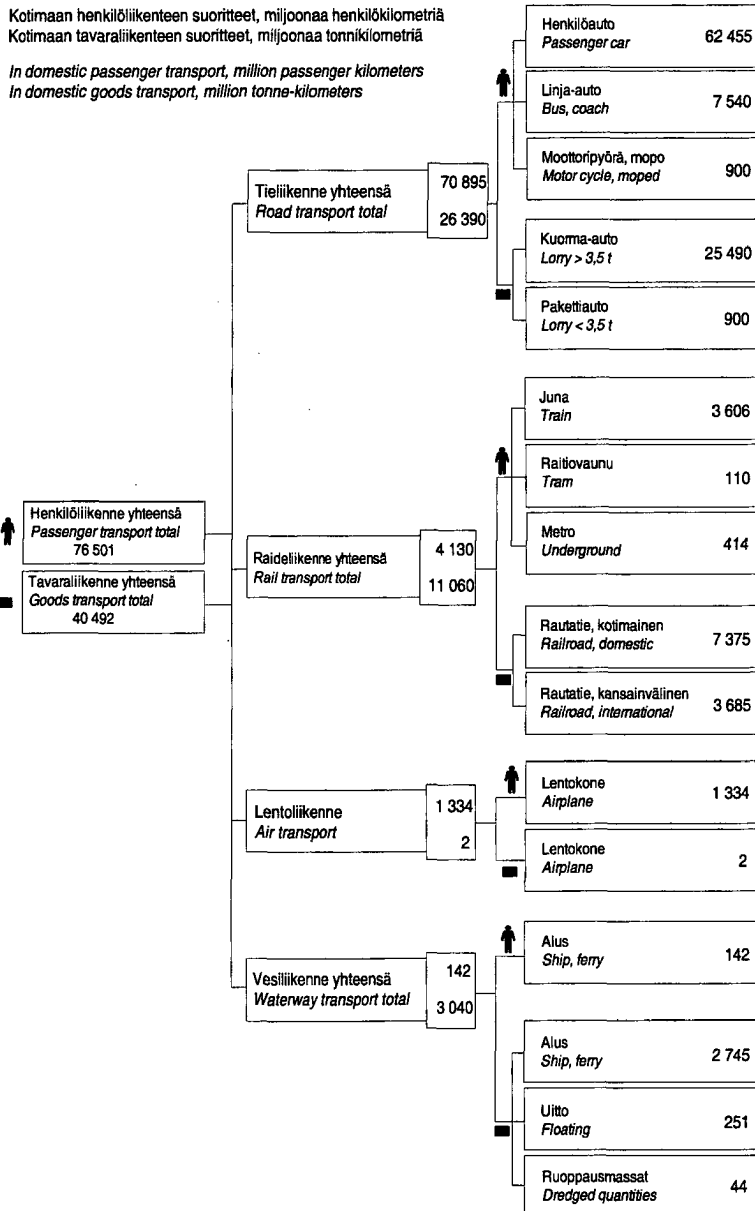
The times series presented in this publication are fairly short due to lack of space. Longer electronic versions of the time series are available from Statistics Finland upon request.

## *Development work*

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

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

**Kuvio 1 – Figure 1**  
**Henkilö- ja tavaraliikenteen suoritteet, 2006**  
**Passenger and goods transport, 2006**



Lähde – Source: Tilastokeskus – Statistics Finland

# 1 Yleiskatsaus 2006

Liikenneverkon ja liikenteen toimipaikkojen osalta ei vuoden 2006 aikana tapahtunut merkittäviä muutoksia. Vuoden lopussa maanteitä oli 78 189 kilometriä, rautateitä 5 905 kilometriä ja sisävesiväyliä 9 678 kilometriä. Postitoimipaikkoja oli vuoden 2006 lopussa 1 232 kappaletta, mikä on 44 postitoimipaikkaa vähemmän kuin vuotta aiemmin. Lähes jokaisella suomalaisella (96 prosentilla) oli vuoden 2006 lopulla asuinpaikasta riippumatta mahdollisuus hankkia laajakaistaliittymä ja liittymiä olikin vuoden lopulla käytössä kaiken kaikkiaan 1,427 miljoonaa kappaletta.

Liikenteen ja viestinnän osuus kansantaloudesta on pysynyt ennallaan viime vuosien aikana. Ennakkotietojen mukaan liikenteen ja viestinnän osuus vuonna 2006 bruttokansantuotteesta oli 10 prosenttia. Liikenne ja viestintä työllistivät yhteensä 173 000 henkilöä, mikä on 7,1 prosenttia koko kansantalouden työllisistä.

Vuoden 2006 lopussa Suomessa oli yhteensä 23 416 liikennealan yritystä, joissa työskenteli kaikkiaan 152 844 henkilöä. Liikennettä harjoittavien yritysten liikevaihto oli vuonna 2006 yhteensä 26 262 miljoonaa euroa. Liikennealan henkilöstön ja liikevaihdon määrä nousi edellisestä vuodesta.

Vuoden 2006 lopussa Suomessa oli rekisterissä 2 906 415 autoa, mikä on 87 450 autoa enemmän kuin vuoden 2005 lopussa. Rekisterissä olevien tieliikenteen ajoneuvojen määrä kasvoi vuoden 2006 aikana, lukuun ottamatta erikoisautoja.

Kotimaan henkilöliikenne kasvoi edelleen vuoden 2006 aikana. Se oli kaikkien

kuljetusmuotojen osalta yhteensä 76 501 miljoonaa henkilökilometriä (kasvua prosentin verran). Suoritteesta valtaosa, 82 prosenttia, tapahtui henkilöautoilla. Linja-autojen osuus suoritteesta oli 10 prosenttia, juna-, raitiovaunu- ja metroliikenteen osuus oli yhteensä 5 prosenttia.

Vuonna 2006 kotimaan tavaraliikenteen kuljetussuorite oli 40 492 miljoonaa tonnikilometriä, mikä on 496 miljoonaa tonnikilometriä vähemmän kuin vuotta aiemmin. Tieliikenteen kotimaan kuljetussuoritteet laskivat, kun taas vesi- ja rautatieliikenteen tavarankuljetussuoritteet nousivat vuoden 2006 aikana.

Kotimaan liikenteessä kuljetettiin vuoden 2006 aikana yhteensä 445,5 miljoonaa tonnia tavaraa. Laskua edellisestä vuodesta oli 0,6 miljoonaa tonnia. Vuoden 2006 aikana tavaraliikenteen tuonti ja vienti kasvoivat. Tuonti oli 68,6 miljoonaa tonnia (kasvua 7 %) ja vienti 43,6 miljoonaa tonnia (kasvua 12 %).

Liikenteen energiankulutus kasvoi vuonna 2006. Kotimaan tieliikenteessä energiaa kulutettiin 163 022 TJ, mikä on 90 prosenttia kaikesta kotimaan liikenteeseen käytetystä polttoaineesta. Kotimaan tie-, rata- ja vesiliikenteen polttoaineenkulutus lisääntyi vuodesta 2005. Lentoliikenteen energiankulutus kasvoi ulkomaan liikenteessä 11 prosenttia, mutta pysyi kotimaan liikenteessä lähes ennallaan.

Kotitaloudet käyttivät kaikista kulutusmenoistaan 12,6 prosenttia liikennemenoihin ja 2,9 prosenttia tietoliikennemenoihin vuonna 2006.

# 1 Översikt 2006

Under år 2006 skedde inga betydande förändringar i trafiknätet och arbetsställena inom trafiken. I slutet av året fanns det 78 189 kilometer landsväg, 5 905 kilometer järnväg och 9 678 kilometer insjöfärleder. Antalet postkontor uppgick i slutet av år 2006 till 1 232, vilket är 44 postkontor färre än året innan. I slutet av år 2006 hade nästan varje finländare (96 %), oberoende av boningsort, möjlighet att skaffa bredbandsabonnemang och antalet abonnemang uppgick följaktligen till totalt 1,427 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 2006. Trafiken och kommunikationen sysselsatte sammanlagt 173 000 tusen personer, dvs. 7,1 procent av alla sysselsatta inom hela samhällsekonomin.

I slutet av år 2006 fanns det i Finland totalt 23 416 företag inom trafiksektorn. I dessa företag arbetade totalt 152 844 personer. Omsättningen i de trafikutövande företagen var totalt 26 262 miljoner euro år 2006. Antalet anställda och omsättningen inom trafiksektorn steg från året innan.

I slutet av år 2006 fanns det 2 906 415 bilar registrerade i Finland, dvs. 87 450 bilar fler än i slutet av år 2005. Antalet registrerade vägtrafikfordon ökade under år 2006, med undantag av specialbilar.

Persontrafiken i Finland ökade ytterligare under år 2006. Den uppgick till totalt

76 501 miljoner personkilometer när det gäller alla transportsätt (en procents ökning). Merparten av personkilometer, 82 procent, skedde med personbil. Bussarnas andel var 10 procent, tåg-, spårvagns- och metrotrafikens andel var totalt 5 procent.

År 2006 uppgick presterade inrikes tonkilometer till 40 492 miljoner, dvs. 496 miljoner tonkilometer mindre än året innan. Vägtrafikens inrikes tonkilometer sjönk, medan luft-, sjö- och järnvägstrafikens tonkilometer steg under år 2006.

Inom inrikes trafiken transporterades totalt 445,5 miljoner ton gods under år 2006. Nedgången från året innan var 0,6 miljoner ton. Importen och exporten inom godstransporten ökade år 2006. Varuimporten uppgick till 68,6 miljoner ton (ökning med 7 %) och varuexporten till 43,6 miljoner ton (ökning med 12 %).

Energiförbrukningen inom trafiken ökade år 2006. Inom inrikes vägtrafiken var förbrukningen 163 022 TJ, vilket är 90 procent av allt bränsle inom inrikestrafiken. Bränsleförbrukningen inom inrikes väg-, ban- och sjötrafiken har ökat sedan år 2005. Flygtrafikens energiförbrukning ökade inom utrikestrafiken med 11 procent, men var nästan oförändrad inom inrikestrafiken.

Hushållen använde 12,6 procent av alla konsumtionsutgifter för trafikutgifter och 2,9 procent för telekommunikationsutgifter år 2006.

# 1 General review 2006

No significant changes took place in 2006 in respect of the transport network and stations. At the end of the year, there were 78,189 kilometres of highways, 5,905 kilometres of railways and 9,678 kilometres of inland waterways. Post offices numbered 1,232 at the end of the year, which is 44 less than in the previous year. At the end of 2006, nearly all Finnish residents (96 per cent), regardless of place of residence, had the possibility of acquiring broadband access to the Internet, and a total of 1,427 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 2006. They employed a total of 173,000 persons, which represents 7.1 per cent of all employed persons of the national economy.

At the end of 2006, enterprises in the transport sector in Finland numbered 23,416 and they employed a total of 152,844 persons. In 2006, the combined turnover of transport enterprises was EUR 26,262 million. In the transport sector, the number of persons enterprises employed, as well as their combined turnover increased from the previous year.

The number of registered motor vehicles in Finland was 2,906,415 at the end of 2006. This is 87,450 motor vehicles more than at the end of year 2005. The numbers of registered road transport vehicles, apart from special vehicles, increased during 2006.

Domestic passenger transport continued to grow during 2006. Its combined perfor-

mance for all modes of transport amounted to 76,501 million passenger kilometres, representing a growth of one per cent. Passenger cars accounted for most, or 82 per cent, of the total performance. Buses and coaches accounted for 10 per cent, and trains, trams and underground trains accounted for 5 per cent of the total.

The tonne-kilometres of domestic goods transport amounted to 40,492 million in 2006, which is 496 million tonne-kilometres less than a year earlier. The tonne-kilometres of domestic road transport decreased during 2006, whereas those of air, water and railway transports increased.

A total of 445.5 million tonnes of goods were transported in 2006 on the domestic transport networks. This is 0.6 million tonnes less than in the previous year. The volume of imports and exports in goods transport increased during 2006. Imports amounted to 68.6 million tonnes, or seven per cent more than in 2005, and exports to 43.6 million tonnes, which is twelve per cent up from 2005.

In 2006, the consumption of energy increased in transport. The amount of energy used in domestic road transport was 163,022 TJ, which is 90 per cent of all fuels used in domestic transport. Consumption of fuels increased in domestic road, rail and water transport. Energy consumption grew by 11 per cent in international air transport, but remained nearly unchanged in domestic air transport.

In 2006, households spent 12.6 per cent of all their consumption expenditure on transport and 2.9 per cent on communications.

## 1.1 Liikenneverkko – Infrastructure

### 1.1.1 Liikenneverkko, vuoden lopussa 1970–2006 Transport network, at the end of 1970–2006

		1970	1980	1990	2000	2004	2005	2006
<b>Rataverkko - Railway network</b>								
Rautateiden ratapituus <sup>1)</sup>	Km	5 804	6 075	5 846	5 854	5 741	5 732	5 905
<i>Length of railway lines</i> <sup>1)</sup>								
Raitiotien linjapituus <sup>2)</sup>	"	79	83	88	84	84	85	85
<i>Length of tramways</i> <sup>2)</sup>								
Metron linjapituus	"	-	-	16	21	21	21	21
<i>Length of underground railway lines</i>								
<b>Tieverkko - Road network</b>								
Maanteitä <sup>3)</sup> - Highways <sup>3)</sup>	"	72 417	74 736	76 407	77 993	78 168	78 189	78 189
Rampit - Ramps	"	..	164	324	824	933	942	1 000
Lauttavälit - Ferry routes	"	..	57	53	49	49	49	61
Kuntien kunnossapitämät kevyenliikenteen väylät	"	..	..	..	9 578	10 697	10 976	11 277
<i>Pedestrian and bicycle ways maintained by municipalities</i>								
Kuntien kunnossapitämät kadut ja tiet	"	..	..	..	24 448	25 697	26 213	26 702
<i>Roads and streets maintained by municipalities</i>								
Kuntien kunnossapitämät yksityistiet	"	..	..	..	13 851	13 034	12 735	12 956
<i>Private roads maintained by municipalities</i>								
Muut yksityistiet - Other private roads	"	..	..	..	77 855	76 255	76 060	76 201
<i>Metsäautotiet - Forest roads</i>								
Metsäautotiet - Forest roads	"	..	..	..	125 000	129 709	130 499	131 292
<b>Vesiväyliä - Waterways</b>								
Rannikolla - On the coast	"	..	..	7 690	9 261	9 963	9 979	10 097
Sisävesillä - Inland	"	..	..	9 460	8 894	9 480	9 541	9 678
<b>Tietoliikenneverkko - Communications network</b>								
Kiinteitä puhelinliittymiä (1 000)	Kpl	862	1 740	2 670	2 849	2 390	2 140	1 909
<i>Fixed telephone subscriptions (1,000)</i>	<i>Number</i>							
Matkapuhelinliittymät (1 000)	"	-	23	258	3 729	4 999	5 385	5 679
<i>Mobile telephone subscriptions (1,000)</i>	<i>Number</i>							
Laajakaistaliittymät (1 000)	"	-	-	-	..	785	1 211	1 427
<i>Broadband subscriptions (1,000)</i>	<i>Number</i>							

<sup>1)</sup> Valtion radat - Railway lines owned by the state

<sup>2)</sup> Vuonna 1992 linjapituudesta 6,5 km muutettu varayhteysiksi, 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

<sup>3)</sup> Näiden Tiehallinnon ylläpitämien teiden (ilman rampeja ja lauttavälejä) lisäksi Ahvenanmaalla oli 914,4 km maanteitä vuonna 2006 - In addition to this highway network (excl. ramps and ferry routes), for which the Finnish Road Administration is responsible, there were 914.4 kilometres of highways in Åland in 2006

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

**1.1.2 Liikennepaikat, vuoden lopussa 1970–2006**  
**Stations, at the end of 1970–2006**

Lukumäärä - Number	1970	1980	1990	1995	2000	2003	2004	2005	2006
Rautatieliikennepaikat <i>Railway operating points</i>	1 307	924	507	480	399	376	356	340	372
Tieliikenne - <i>Road transport</i>									
Linja-autoasemat - <i>Bus stations</i>	57	68	71	64	63	65	61	60	59
Tavaralinjaliikenteen terminaalit <i>Goods terminals</i>	52	42	57	117	173	155	152	150	154
Vesiliikenne <sup>1)</sup> - <i>Water transport</i> <sup>1)</sup>									
Rannikolla - <i>Coastal</i>	..	..	244	296	34	33	32	32	33
Kauppa- ja teollisuussatamat <i>Trade and industry ports</i>	..	..	44	45	..	..	..	..	..
Muut satamat <sup>2)</sup> - <i>Other ports</i> <sup>2)</sup>	..	..	200	251	..	..	..	..	..
Sisävesillä - <i>Inland waterways</i>	..	..	81	85	6	6	6	6	6
Kauppa- ja teollisuussatamat <i>Trade and industry ports</i>	..	..	13	13	..	..	..	..	..
Muut satamat <sup>2)</sup> - <i>Other ports</i> <sup>2)</sup>	..	..	68	72	..	..	..	..	..
Lentoasemat - <i>Airports</i>	22	24	29	29	27	27	27	27	27
Postitoimipaikat <sup>3)</sup> - <i>Post offices</i> <sup>3)</sup>	4 716	4 146	3 361	1 839	1 489	1 346	1 311	1 276	1 232

<sup>1)</sup> Vuodesta 2000 alkaen liikenne yli 100 000 tonnia vuodessa - *Since 2000 transported over 100,000 tonnes per year*

<sup>2)</sup> Kalasatamat ja muut monikäyttösatamat (pl. venesatamat) - *Fishing ports and other multipurpose ports (excl. boat marinas)*

<sup>3)</sup> Mukaanlukien asiemiespostit vuodesta 1990 - *Including commissioned agents since 1990*

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

## 1.2 Liikennevälineet – Transport equipment

### 1.2.1 Kulkuneuvot (vetokalusto) liikennemuodoittain, vuoden lopussa 1970–2006 Transport equipment (tractive units) by mode of transport, at the end of 1970–2006

Lukumäärä - Number	1970	1980	1990	2000	2004	2005	2006
Veturit ja muu vetokalusto <sup>1) 2)</sup>	1 163	1 020	804	753	760	702	697
<i>Locomotives and other tractive vehicles<sup>1) 2)</sup></i>							
Raitiovaunut - Trams	..	112	112	107	127	131	131
Metrojunat <sup>3)</sup> - Underground trains <sup>3)</sup>	-	-	42	42	54	54	54
Autot - Automobiles	828 010	1 392 827	2 233 059	2 465 822	2 727 160	2 818 965	2 906 415
Henkilöautot - Passenger cars	711 968	1 225 931	1 938 856	2 134 728	2 346 726	2 430 345	2 505 543
Tavarankuljetusajoneuvot yhteensä <i>Goods transport vehicles total</i>	102 902	149 151	264 157	304 318	355 182	363 644	376 092
Pakettiautot - Lorries ≤ 3,500 kg	56 707	96 624	209 558	239 095	272 690	276 453	284 627
Kuorma-autot - Lorries > 3,500 kg	46 195	52 527	54 599	65 223	82 492	87 191	91 465
Linja-autot - Buses, coaches	8 116	8 963	9 327	9 852	10 716	10 921	11 189
Erikoisautot - Special automobiles	5 024	8 782	20 719	16 924	14 536	14 055	13 591
Moottoripyörät - Motorcycles	44 139	43 377	60 170	90 877	142 703	156 487	172 283
Mopot <sup>4)</sup> - Mopeds <sup>4)</sup>	281 620	167 763	108 619 <sup>5)</sup>	102 545	129 017	145 318	166 160
Moottorikelkät <sup>5)</sup> - Snow mobiles <sup>5)</sup>	..	..	..	90 511	100 961	103 776	106 562
Polkupyörät <sup>6)</sup> - Cycles <sup>6)</sup>	..	2 800 000	3 260 000	3 200 000	3 100 000	..	..
Kauppalaiivasto <sup>7)</sup> - Merchant fleet <sup>7)</sup>	509	487	451	612	649	642	632
Kalastusalukset - Fishing vessels	..	..	..	3 661	3 393	3 272	3 196
Proomut - Barges	..	..	66	82	91	89	84
Ilma-alukset - Aircraft	591	845	1 159	1 088	1 049	1 069	1 072

<sup>1)</sup> VR-Yhtymä Oy:n - VR-Group Ltd

<sup>2)</sup> Ilman konepajavetureita alkaen 1990 - Without machine shop locomotives since 1990

<sup>3)</sup> Vaunuparia - Pairs of cars

<sup>4)</sup> 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

<sup>5)</sup> Ilman Ahvenanmaata - Excluding Åland

<sup>6)</sup> Luvut perustuvat otantatutkimukseen - The figures are based on a sample survey

<sup>7)</sup> 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, Suomen polkupyöriteollisuusyhdistys, Merenkulkulaitos, Ilmailuhallinto - VR-Group Ltd, Helsinki City Transport, Statistics Finland, Association of Finnish Bicycle Manufacturers, Finnish Maritime Administration, Finnish Civil Aviation Authority

YLEISKATSAUS – GENERAL STATISTICS

**1.2.2 Henkilöliikenteen kuljetuskapasiteetti<sup>1)</sup>, vuoden lopussa 1970–2006**  
**Passenger transport capacity<sup>1)</sup>, at the end of 1970–2006**

Lukumäärä - Number	1970	1980	1990	2000	2004	2005	2006
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
Raitiotievaunut - Tram carriages							
Istuma- ja seisomapaikkoja Seats and standing room	..	12 562	12 562	12 404	15 762	13 593	13 593
Metrovaunut - Underground railway carriages							
Istuma- ja seisomapaikkoja Seats and standing room	-	-	16 800	16 800	21 300	21 300	21 300
Henkilöautot - Passenger cars							
Istumapaikkoja <sup>2)</sup> - Seats <sup>2)</sup> (1 000)	3 391	6 101	9 636	10 651	11 722	12 151	12 535
Linja-autot - Buses, coaches							
Istumapaikkoja - Seats (1 000)	310	392	420	417	420	420	424
Matkustaja-alukset <sup>3)</sup> - Passenger vessels <sup>3)</sup>							
Sallittu matkustajamäärä Allowed number of passengers	33 000	51 000	56 200	61 400	58 970	60 450	57 467

<sup>1)</sup> Suomessa rekisteröidyt kulkuneuvot - Vehicles registered in Finland

<sup>2)</sup> Kuljettaja mukaanluettuna - Including the driver

<sup>3)</sup> Arvio - Estimate

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

**1.2.3 Tavaraliikenteen kuljetuskapasiteetti<sup>1)</sup>, vuoden lopussa 1970–2006**  
**Goods transport capacity<sup>1)</sup>, at the end of 1970–2006**

	1970	1980	1990	2000	2004	2005	2006
<b>Rautatieliikenne - Railway transport</b>							
Tavaravaunut <sup>2) 3)</sup> - Goods wagons <sup>2) 3)</sup>							
Kantavuus (1 000 tonnia) Capacity (1,000 tonnes)	542	655	609	544	523	501	494
<b>Tieliikenne yhteensä</b>	<b>434</b>	<b>769</b>	<b>1 327</b>	<b>1 727</b>	<b>2 007</b>	<b>2 091</b>	<b>2 172</b>
<b>Road transport, total</b>							
Kantavuus (1 000 tonnia) Capacity (1,000 tonnes)							
Tavarankuljetusautot - Lorries total	312	495	717	802	896	923	951
Pakettiautot - Lorries ≤ 3,500 kg	46	91	204	224	247	251	257
Kuorma-autot - Lorries > 3,500 kg	265	404	513	578	649	672	694
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
<b>Kauppalaivasto<sup>4)</sup> - Merchant fleet<sup>4)</sup></b>							
Bruttovetoisuus - Gross tonnage (1 000)							
Alukset - Vessels	1 371	2 346	1 094	1 670	1 551	1 578	1 423
Proomut - Barges	20	50	49	36	53	52	52

<sup>1)</sup> Suomessa rekisteröidyt kulkuneuvot - Vehicles registered in Finland

<sup>2)</sup> Mukaanlukien yksityiset vaunut - Including private wagons

<sup>3)</sup> Rekisteröinti muuttunut vuodesta 1990 alkaen - Registration changed since 1990

<sup>4)</sup> 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, 1995–2006 – *Number, personnel and turnover of enterprises in transport and communications, 1995–2006*

	1995	2000	2003	2004	2005	2006
<b>Yrityksiä (kpl) - Enterprises (number)</b>	<b>21 294</b>	<b>23 297</b>	<b>23 097</b>	<b>23 180</b>	<b>23 109</b>	<b>23 416</b>
Maaliikenne ja putkijohdotuljetus - <i>Overland transport and transport via pipelines</i>	19 288	20 579	20 060	19 973	19 770	19 829
Rautatieliikenne - <i>Railway transport</i>	2	3	3	4	4	5
Muu maaliikenne - <i>Other land transport</i>	19 285	20 575	20 057	19 969	19 766	19 824
Putkijohdotuljetus - <i>Transport via pipelines</i>	1	1	-	-	-	-
Vesiliikenne - <i>Water transport</i>	290	315	314	314	314	315
Ilmaliikenne - <i>Air transport</i>	78	84	80	70	74	75
Liikennettä palveleva toiminta ja matkatoimistot - <i>Supporting and auxiliary transport activities and travel agencies</i>	1 287	1 830	2 089	2 224	2 355	2 585
Posti- ja teleliikenne - <i>Post and telecommunications</i>	351	489	554	599	596	612
<b>Henkilöstön määrä - Personnel</b>	<b>134 294</b>	<b>152 246</b>	<b>148 879</b>	<b>149 476</b>	<b>149 969</b>	<b>152 844</b>
Maaliikenne ja putkijohdotuljetus - <i>Overland transport and transport via pipelines</i>	54 670	69 708	68 382	68 594	69 714	71 238
Rautatieliikenne - <i>Railway transport</i>	..	9 863	8 397	8 543	762	7 578
Muu maaliikenne - <i>Other land transport</i>	43 638	59 840	59 985	60 051	6 069	63 660
Putkijohdotuljetus - <i>Transport via pipelines</i>	..	5	-	-	-	-
Vesiliikenne - <i>Water transport</i>	8 995	8 913	8 443	7 965	7 952	7 899
Ilmaliikenne - <i>Air transport</i>	7 446	9 372	7 665	6 344	6 369	6 540
Liikennettä palveleva toiminta ja matkatoimistot - <i>Supporting and auxiliary transport activities and travel agencies</i>	18 607	22 172	23 994	25 690	26 694	28 916
Posti- ja teleliikenne - <i>Post and telecommunications</i>	44 576	42 081	40 395	40 883	39 241	38 251
<b>Liikevaihto (milj. euroa) - Turnover (EUR mil.)</b>	<b>12 063</b>	<b>20 310</b>	<b>23 921</b>	<b>24 456</b>	<b>25 046</b>	<b>26 262</b>
Maaliikenne ja putkijohdotuljetus - <i>Overland transport and transport via pipelines</i>	3 685	5 516	6 136	6 382	6 831	7 326
Rautatieliikenne - <i>Railway transport</i>	..	..	713	759	762	807
Muu maaliikenne - <i>Other land transport</i>	3 166	4 834	5 423	5 623	6 069	6 519
Putkijohdotuljetus - <i>Transport via pipelines</i>	..	..	-	-	-	-
Vesiliikenne - <i>Water transport</i>	1 625	2 172	2 419	2 355	2 335	2 167
Ilmaliikenne - <i>Air transport</i>	1 101	1 899	1 780	1 890	2 018	2 302
Liikennettä palveleva toiminta ja matkatoimistot - <i>Supporting and auxiliary transport activities and travel agencies</i>	2 878	4 663	5 183	5 759	6 194	6 759
Posti- ja teleliikenne - <i>Post and telecommunications</i>	2 775	6 059	8 403	8 070	7 668	7 709

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

**1.3.2 Liikenteen ja viestinnän bruttoarvonlisäys<sup>1)</sup>, 1990–2006**  
**Gross value added of transport and communications<sup>1)</sup>, 1990–2006**

Milj.euroa - EUR mil.	1990	1995	2000	2003	2004	2005*	2006*
<b>Kuljetus, varastointi ja tietoliikenne</b> <b>Transport, storage and communication</b>	<b>7 093</b>	<b>8 119</b>	<b>12 069</b>	<b>13 958</b>	<b>14 320</b>	<b>14 135</b>	<b>14 917</b>
Osuus koko kansantaloudesta (%) <i>Proportion of the total for the nation (%)</i>	9,1	9,7	10,5	11,0	10,8	10,4	10,3
<b>Markkinatuotanto - Market production</b>							
<b>Yhteensä - Total</b>	<b>6 178</b>	<b>7 090</b>	<b>10 879</b>	<b>12 682</b>	<b>13 060</b>	<b>12 857</b>	<b>13 539</b>
Kuljetus ja varastointi - <i>Transport and storage</i>	4 501	5 244	7 151	8 049	8 293	8 650	9 170
Rautatieliikenne - <i>Railway transport</i>	451	406	398	443	446	431	452
Muu maaliikenne, putkikuljetukset <i>Other land transport, transport via pipelines</i>	2 551	2 741	3 799	4 360	4 314	4 543	4 901
Vesiliikenne - <i>Water transport</i>	404	532	743	837	876	859	868
Ilmaliikenne - <i>Air transport</i>	354	500	684	709	803	861	852
Liikennettä palveleva toiminta, matkatoimistot <i>Supporting and auxiliary transport activities, travel agencies</i>	741	1 065	1 527	1 700	1 854	1 956	2 097
Posti- ja teleliikenne <i>Post and telecommunications</i>	1 677	1 846	3 728	4 633	4 767	4 207	4 369
Posti- ja kuriiritoiminta <i>Post and courier activities</i>	694	750	982	1 045	1 065	1 098	1 211
Teleliikenne - <i>Telecommunications</i>	983	1 096	2 746	3 588	3 702	3 109	3 158
<b>Markkinaton tuotanto<sup>2)</sup></b> <b>Non-market production<sup>2)</sup></b>	<b>915</b>	<b>1 029</b>	<b>1 190</b>	<b>1 276</b>	<b>1 260</b>	<b>1 278</b>	<b>1 378</b>

<sup>1)</sup> 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*

<sup>2)</sup> 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*

**1.3.3. Liikenteen ja viestinnän bruttoarvonlisäyksen volyyymi-indeksit (2000=100) ja volyymin vuosimuutos, 1995–2006**  
**Volume indices of gross value added of transport and communications (2000=100) and annual volume change, 1995–2006**

	1995		2000		2004		2005*		2006*	
	Vol. ind.	Muutos Change %	Vol. ind.	Muutos Change %	Vol. ind.	Muutos Change %	Vol. ind.	Muutos Change %	Vol. ind.	Muutos Change %
<b>Kuljetus, varastointi ja tietoliikenne - Transport, storage and communication</b>	<b>71,6</b>	<b>5,1</b>	<b>100,0</b>	<b>6,9</b>	<b>114,6</b>	<b>6,4</b>	<b>117,7</b>	<b>2,7</b>	<b>124,2</b>	<b>5,5</b>
Koko kansantalous <i>Total for the nation</i>	78,6	3,9	100,0	5,7	108,9	3,6	112,0	2,8	117,8	5,2
<b>Markkinatuotanto - Market production</b>										
<b>Yhteensä - Total</b>	<b>68,9</b>	<b>5,9</b>	<b>100,0</b>	<b>7,6</b>	<b>116,8</b>	<b>7,5</b>	<b>120,3</b>	<b>3,0</b>	<b>127,4</b>	<b>5,9</b>
Kuljetus ja varastointi <i>Transport and storage</i>	79,7	5,2	100,0	3,7	107,2	4,9	112,0	4,5	115,2	2,9
Rautatieliikenne <i>Railway transport</i>	93,0	1,1	100,0	2,3	102,8	1,7	99,7	-3,0	105,0	5,3
Muu maaliikenne, putkikuljetukset <i>Other land transport, transport via pipelines</i>	78,4	4,2	100,0	6,2	104,1	-0,7	107,8	3,6	111,7	3,6
Vesiliikenne - Water transport	87,8	1,1	100,0	-5,1	100,1	6,4	103,2	3,1	104,0	0,8
Ilmaliikenne - Air transport	80,1	15,1	100,0	-1,3	152,6	39,2	166,1	8,8	154,1	-7,2
Liikennettä palveleva toiminta, matkatoimistot <i>Supporting and auxiliary transport activities, travel agencies</i>	75,6	7,3	100,0	4,4	101,2	5,0	108,8	7,5	115,1	5,8
Posti- ja teleliikenne <i>Post and telecommunications</i>	49,3	7,8	100,0	15,7	135,8	11,9	136,3	0,4	152,7	12,0
Posti- ja kuriiritoiminta <i>Post and courier activities</i>	83,0	4,8	100,0	3,0	101,0	-1,6	104,1	3,1	111,3	6,9
Teleliikenne <i>Telecommunications</i>	37,9	10,0	100,0	21,0	148,2	15,9	147,7	-0,3	168,1	13,8
<b>Markkinaton tuotanto<sup>1)</sup></b> <b>Non-market production<sup>1)</sup></b>	<b>97,4</b>	<b>0,1</b>	<b>100,0</b>	<b>0,7</b>	<b>94,9</b>	<b>-4,3</b>	<b>93,7</b>	<b>-1,3</b>	<b>96,3</b>	<b>2,8</b>

<sup>1)</sup> 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 investoinnit<sup>1)</sup>, 1990–2006**  
**Transport and communication investments<sup>1)</sup>, 1990–2006**

Milj. euroa - EUR mil.	1990	1995	2000	2002	2003	2004	2005*	2006*
<b>Käypiin hintoihin - Current prices</b>								
Talonrakennukset - <i>Buildings</i>	160	112	152	122	175	133	117	140
Maa- ja vesirakennukset	1 247	1 291	1 595	1 684	1 810	1 988	1 971	2 080
<i>Other construction</i>								
Koneet, laitteet ja kuljetusvälineet <i>Machinery, other equipment and transport equipment</i>	1 226	936	1 234	1 161	1 029	1 470	1 204	1 391
Aineeton - <i>Immaterial</i>	77	89	154	164	196	196	231	249
<b>Yhteensä - Total</b>	<b>2 710</b>	<b>2 428</b>	<b>3 135</b>	<b>3 131</b>	<b>3 210</b>	<b>3 787</b>	<b>3 523</b>	<b>3 860</b>
Siitä - <i>Of which:</i>								
Markkinatuotanto - <i>Market production</i>	1 763	1 477	2 082	1 900	1 901	2 352	2 107	2 407
Markkinaton tuotanto <sup>2)</sup> <i>Non-market production<sup>2)</sup></i>	948	951	1 053	1 231	1 309	1 435	1 416	1 453
Liikenteen osuus koko kansantaloudesta (%) <i>Proportion of the total for the nation (%)</i>	10,8	15,3	12,2	12,1	12,1	13,6	11,8	12,1
<b>Volyymi-indekseinä - Volume index (2000=100)</b>								
Talonrakennukset - <i>Buildings</i>	104,6	83,6	100,0	75,7	109,2	81,6	68,4	79,6
Maa- ja vesirakennukset	94,3	90,4	100,0	100,5	105,1	111,5	105,2	104,4
<i>Other construction</i>								
Koneet, laitteet ja kuljetusvälineet <i>Machinery, other equipment and transport equipment</i>	135,7	84,0	100,0	95,9	88,3	126,1	102,2	116,9
Aineeton - <i>Immaterial</i>	56,494	59,7	100,0	101,3	119,5	117,5	138,3	144,8
<b>Yhteensä - Total</b>	<b>108,2</b>	<b>86,0</b>	<b>100,0</b>	<b>97,7</b>	<b>99,8</b>	<b>115,5</b>	<b>104,0</b>	<b>109,5</b>
Siitä - <i>Of which:</i>								
Markkinatuotanto - <i>Market production</i>	106,7	78,6	100,0	90,5	91,7	112,2	98,4	109,5
Markkinaton tuotanto <sup>2)</sup> <i>Non-market production<sup>2)</sup></i>	112,1	100,8	100,0	111,6	115,5	122,4	114,9	110,8
Koko kansantalous - <i>Total for the nation</i>	108,2	68,4	100,0	101,2	105,2	109,0	113,0	117,6

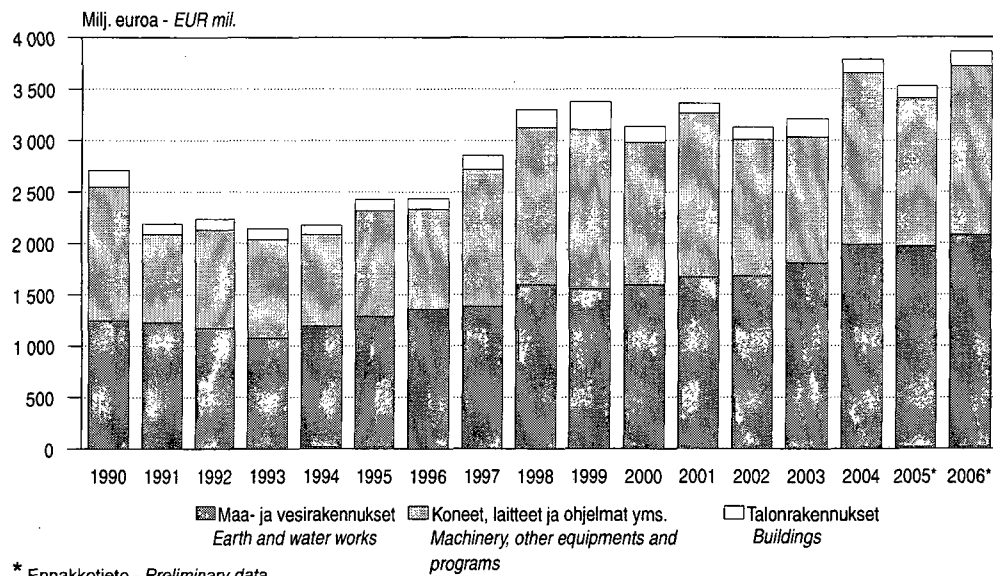
<sup>1)</sup> Kiinteän pääoman bruttomuodostus - *Gross fixed capital formation*

<sup>2)</sup> 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, 1990–2006**  
**Transport and communication investments, 1990–2006**



Lähde – Source: Tilastokeskus – Statistics Finland

**1.3.5 Liikenteen ja viestinnän työllisyysvaikutus, 1990–2006**  
**Employment effect of transport and communications, 1990–2006**

Henkilöä - Persons (1 000)	1990	1995	2000	2003	2004	2005	2006
<b>Liikenne ja viestintä yhteensä</b>	<b>184</b>	<b>158</b>	<b>171</b>	<b>169</b>	<b>172</b>	<b>170</b>	<b>173</b>
<i>Transport and communications total</i>							
Osuus koko kansantaloudesta (%)	7,4	7,7	7,4	7,2	7,3	7,1	7,1
<i>Proportion of the total for the nation (%)</i>							
<b>Markkinatuotanto - Market production</b>							
<b>Yhteensä - Total</b>	<b>178</b>	<b>153</b>	<b>167</b>	<b>166</b>	<b>170</b>	<b>168</b>	<b>170</b>
Kuljetus ja varastointi	126	108	120	122	125	124	127
<i>Transport and storage</i>							
Rautatieliikenne - Railway transport	16	12	10	9	9	8	8
Muu maaliikenne, putkikuljetukset	72	60	71	74	76	75	77
<i>Other land transport, transport via pipelines</i>							
Vesiliikenne - Water transport	11	11	11	11	11	11	10
Ilmaliikenne - Air transport	6	5	6	6	5	5	5
Liikennettä palveleva toiminta, matkatoimistot	22	20	23	23	25	26	27
<i>Supporting and auxiliary transport activities, travel agencies</i>							
Posti- ja teleliikenne	52	45	46	44	45	44	43
<i>Post and telecommunications</i>							
Posti- ja kuriiritoiminta	34	28	26	23	23	24	24
<i>Post and courier activities</i>							
Teleliikenne	18	16	20	21	21	20	19
<i>Telecommunications</i>							
<b>Markkinaton tuotanto<sup>1)</sup></b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
<b>Non-market production<sup>1)</sup></b>							

<sup>1)</sup> 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

**1.3.6 Liikenne ja viestintä vaihtotaseessa (FOB–FOB)<sup>1)</sup>, 1990–2006**  
**Transport and communications in current account (FOB –FOB)<sup>1)</sup>, 1990–2006**

Milj. euroa - EUR mil.	1990	1995	2000	2003	2004	2005*	2006*
<b>Henkilöliikenne (netto)</b>	<b>-66</b>	<b>123</b>	<b>208</b>	<b>254</b>	<b>281</b>	<b>260</b>	<b>365</b>
<b>Passenger transport (net)</b>							
Tulot - Income	362	545	685	714	734	714	897
Menot - Expenditure	427	422	477	461	452	454	532
<b>Tavaraliikenne<sup>1)</sup> (netto) - Goods transport (net)<sup>1)</sup></b>	<b>-144</b>	<b>-183</b>	<b>-1 171</b>	<b>-949</b>	<b>-1 070</b>	<b>-1 544</b>	<b>-1 705</b>
Tulot - Income	652	969	1 138	1 054	1 199	1 246	1 297
Menot - Expenditure	796	1 152	2 310	2 003	2 320	2 790	3 002
Rautatieliikenne (netto) - Railway transport (net)	44	-29	-16	-20	-16	-16	-12
Tulot - Income	54	4	2	0	0	0	4
Menot - Expenditure	10	34	18	20	16	16	16
Tieliikenne (netto) - Road transport (net)	28	65	73	60	-56	-136	-123
Tulot - Income	50	101	122	132	132	132	132
Menot - Expenditure	22	36	49	72	188	268	255
Vesiliikenne (netto) - Water transport (net)	-231	-256	-1 279	-1 010	-1 094	-1 458	-1 643
Tulot - Income	458	703	802	751	858	871	905
Menot - Expenditure	689	960	2 081	1 760	1 952	2 329	2 548
Lentoliikenne (netto) - Air transport (net)	15	39	51	18	40	60	76
Tulot - Income	90	160	213	170	205	239	259
Menot - Expenditure	75	122	162	152	165	179	183
<b>Tietoliikenne<sup>2)</sup> (netto) - Communications (net)<sup>2)</sup></b>	<b>10</b>	<b>-18</b>	<b>-101</b>	<b>-28</b>	<b>36</b>	<b>-144</b>	<b>-137</b>
Tulot - Income	61	127	225	204	252	316	257
Menot - Expenditure	50	145	326	232	216	460	394
<b>Liikenne yhteensä (netto)</b>	<b>-200</b>	<b>-77</b>	<b>-1 064</b>	<b>-723</b>	<b>-753</b>	<b>-1 428</b>	<b>-1 477</b>
<b>Transport and communications total (net)</b>							
Tulot - Income	1 075	1 641	2 048	1 972	2 185	2 276	2 451
Menot - Expenditure	1 274	1 719	3 112	2 695	2 988	3 704	3 928
<b>Koko vaihtotase (netto)</b>	<b>-4 486</b>	<b>4 051</b>	<b>11 047</b>	<b>8 656</b>	<b>11 555</b>	<b>7 950</b>	<b>8 706</b>
<b>Current account total (net)</b>							
Tulot - Income	22 973	38 769	67 345	66 160	72 786	79 506	89 060
Menot - Expenditure	27 459	34 718	56 298	57 504	61 231	71 556	80 354
<b>Liikenteen osuus vaihtotaseesta (%)</b>							
<b>The proportion of transport in current account (%)</b>							
Tuloista - In income	4,7	4,2	3,1	3,0	3,0	2,9	2,8
Menoista - In expenditure	4,6	5,0	5,5	4,7	4,9	5,2	4,9

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

<sup>2)</sup> 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 osalta<sup>1)</sup>, 1990–2006  
*Current finances and investments of municipalities concerning transport<sup>1)</sup>, 1990–2006*

Euroa - EUR (1 000)	1990	1995	2000	2003	2004	2005	2006
---------------------	------	------	------	------	------	------	------

**Käyttötalous<sup>2)</sup> - Current finances<sup>2)</sup>**

Liikenneväylät - Transport routes

Käyttökustannukset - Operating costs	412 831	380 843	506 742	597 816	638 958	675 675	717 811*
Käyttötulot - Operating revenue	129 780	71 667	69 910	84 306	119 119	125 369	145 572*

Satamat - Ports

Käyttökustannukset - Operating costs	106 598	116 150	121 201	127 374	128 002	134 418	..
Käyttötulot - Operating revenue	118 266	168 083	180 279	185 766	195 206	196 647	..

Joukkoliikenne - Public transport

Käyttökustannukset - Operating costs	..	297 672	327 189	379 326	391 069	374 506	..
Käyttötulot - Operating revenue	..	128 087	172 380	204 424	214 442	181 800	..

**Investointimenot - Investment expenditure**

Liikenneväylät - Transport routes	332 956	251 580	316 759	374 640	395 501	399 170	..
Satamat - Ports	46 737	60 923	46 837	74 190	106 950	132 411	..
Joukkoliikenne - Public transport	..	43 080	66 062	38 516	31 328	33 384	..

<sup>1)</sup> Ei sisällä kuntien monitoimialaliikelaitoksilleen siirtämää katujen kunnossapittoa ja rakentamista  
*Excluding maintenance and construction of streets assigned by municipalities to their multi-sector enterprises*

<sup>2)</sup> 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, 1970–2006 Volume of transport by mode, 1970–2006

	1970	1980	1990	2000	2003	2004	2005	2006
Junakilometrit <sup>1)</sup> (milj.) <i>Train-kilometres<sup>1)</sup> (mil.)</i>	42,6	44,9	41,0	44,8	48,1	48,7	48,2	50,9
Linjakilometrit (milj.) - <i>Line kilometres (mil.)</i>								
Raitiovaunut - <i>Trams</i>	8,0	5,7	5,1	5,1	5,5	5,3	5,3	5,2
Metro - <i>Underground</i>	-	-	8,3	11,7	12,9	13,0	13,2	13,1
Tieliikenteen ajoneuvokilometrit yhteensä (milj.) <sup>1)</sup> <i>Road transport vehicle-kilometres total (mil.)<sup>1)</sup></i>	..	26 760	39 750	46 710	49 790	50 890	51 675	52 150
Henkilöautot - <i>Passenger cars</i>	..	22 180	33 430	39 815	42 565	43 530	44 220	44 610
Pakettiautot - <i>Lorries ≤ 3,500 kg</i>	..	1 550	2 860	3 530	3 665	3 715	3 760	3 790
Kuorma-autot - <i>Lorries &gt; 3,500 kg</i>	..	2 390	2 780	2 775	2 970	3 060	3 115	3 170
Linja-autot - <i>Buses, coaches</i>	..	640	680	590	590	585	580	580
Satamiin saapuneiden alusten määrät <i>Number of vessels entering ports</i>		28 030	31 783	41 219	42 084	44 988	44 003	43 367
Kotimaan liikenne - <i>Domestic transport</i>	11 115	5 436	5 212	4 849	4 492	4 111	3 794	3 753
Ulkomaan liikenne <sup>2)</sup> - <i>International transport<sup>2)</sup></i>	24 455	22 594	26 571	36 370	37 592	40 877	40 209	39 614
Lentokilometrit (milj.) <sup>3)</sup> - <i>Kilometres flown (mil.)<sup>3)</sup></i>								
Kotimaan liikenne - <i>Domestic flights</i>	5,6	11,9	18,7	22,1	17,0	22,6	23,9	18,4
Kansainvälinen liikenne - <i>International flights</i>	14,0	34,6	64,8	95,0	106,1	149,6	128,7	132,8
Kansainvälinen reittiliikenne <i>International scheduled flights</i>	14,0	23,6	41,9	70,3	81,2	121,1	97,7	103,1
Kansainvälinen tilausliikenne <i>International charter flights</i>	..	10,9	22,9	24,7	24,9	28,5	31,1	29,7

<sup>1)</sup> Sisältää kaiken liikenteen Suomen rajojen sisällä - *Including all traffic within Finnish borders*

<sup>2)</sup> 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.*

<sup>3)</sup> Sisältää suomalaisten lentoyhtiöiden lennot - *Including flights by Finnish companies only*

Lähde - *Sources*: VR-Yhtymä Oy, Helsingin kaupungin liikennelaitos, Tiehallinto, Merenkululaitos, Ilmailulaitos 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, 1970–2006 *Passengers by transport mode, 1970–2006*

Miljoonaa matkaa - <i>Million journeys</i>	1970	1980	1990	2000	2003	2004	2005	2006
<b>Kotimaan liikenne - <i>Domestic transport</i></b>								
Rautatieliikenne <sup>1)</sup> - <i>Rail transport</i> <sup>1)</sup>	23,4	39,3	46,0	54,8	59,9	60,1	63,5	65,0
Raitiotieliikenne - <i>Tramway transport</i>	56,1	62,7	48,6	56,7	56,8	56,6	55,6	52,8
Metroliikenne - <i>Underground transport</i>	-	-	35,4	51,9	55,4	55,4	56,0	56,8
Linja-autoliikenne <sup>2)</sup> - <i>Bus transport</i> <sup>2)</sup>	..	..	..	..	335,4	326,8	320,7	..
Vesiliikenne <sup>3)</sup> - <i>Water transport</i> <sup>3)</sup>	2,7	2,9	3,2	4,7	4,3	4,3	4,2	4,4
Lentoliikenne <sup>3)</sup> - <i>Air transport</i> <sup>3)</sup>	1,4	3,1	5,3	6,2	5,4	5,7	5,6	5,8
<b>Kansainvälinen liikenne<sup>3)</sup> - <i>International transport</i><sup>3)</sup></b>								
Vesiliikenne - <i>Water transport</i>	3,0	5,9	10,8	16,0	15,6	16,2	16,6	16,3
Lentoliikenne - <i>Air transport</i>	0,9	2,1	6,0	7,6	7,8	8,9	9,5	10,5

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

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

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

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

**1.5.2 Kotimaanliikenteen henkilökilometrit, 1960–2006**  
**Passenger kilometres in domestic transport, 1960–2006**

Milj. hlö-km - Mil. passenger-km	1960	1970	1980	1990	2000	2004	2005	2006
<b>Henkilöliikenne yhteensä</b> <b>Passenger transport, total</b>	<b>13 667</b>	<b>34 742</b>	<b>48 058</b>	<b>65 273</b>	<b>69 653</b>	<b>74 749</b>	<b>75 781</b>	<b>76 501</b>
Joukkoliikenne - Public transport	7 567	10 042	12 458	13 273	13 053	12 909	12 971	13 146
Juna <sup>1)</sup> - Train <sup>1)</sup>	2 343	2 156	3 216	3 331	3 405	3 352	3 478	3 606
Raitiovaunu - Tram	118	97	132	97	118	119	117	110
Metro - Underground	-	-	-	251	379	404	409	414
Linja-auto <sup>2)</sup> - Bus, coach <sup>2)</sup>	5 000	7 500	8 500	8 500	7 700	7 605	7 540	7 540
Alus - Ship, ferry	8	56	74	109	165	141	141	142
Lentokone - Aeroplane	98	233	536	985	1 286	1 288	1 286	1 334
Henkilöauto - Passenger car	6 100	23 700	34 800	51 200	55 700	60 940	61 910	62 455
Moottoripyörä, mopo Motorcycle, moped	..	1 000	800	800	900	900	900	900
<b>Tieliikenne yhteensä</b> <b>Road transport, total</b>	<b>11 100</b>	<b>32 200</b>	<b>44 100</b>	<b>60 500</b>	<b>64 300</b>	<b>69 445</b>	<b>70 350</b>	<b>70 895</b>

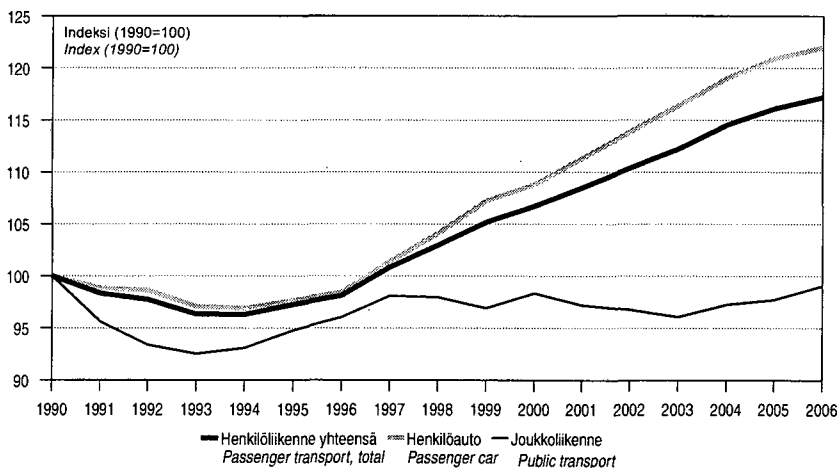
<sup>1)</sup> Sisältää junaliikenteen Suomen rajojen sisällä - Including train transport within Finnish borders

<sup>2)</sup> Sisältää tilausliikenteen ja yksityisen bussiliikenteen - Including transport by chartered buses and private buses

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

**Kuvio 3 – Figure 3**

**Kotimaan liikenteen henkilökilometrien kehitys (1990=100), 1990–2006**  
**Development of passenger kilometres in domestic transport (1990=100), 1990–2006**



Lähteet – Sources: Katso taulukko 1.5.2 – See Table 1.5.2

YLEISKATSAUS – GENERAL STATISTICS

**1.5.3 Tavaraliikenteen tonnit, 1980–2006**  
**Tonnes in goods transport, 1980–2006**

Miljoonaa tonnia - Million tonnes	1980	1991	1995	2000	2003	2004	2005	2006
<b>Tavaraliikenne yhteensä<sup>1)</sup></b> <b>Goods transport, total<sup>1)</sup></b>	<b>437,3</b>	<b>553,9</b>	<b>527,5</b>	<b>551,8</b>	<b>546,0</b>	<b>548,5</b>	<b>543,2</b>	<b>551,9</b>
<b>Kotimaa yhteensä</b> <b>Domestic, total</b>	<b>387,9</b>	<b>495,0</b>	<b>456,2</b>	<b>465,0</b>	<b>445,9</b>	<b>444,6</b>	<b>446,0</b>	<b>445,5</b>
Rautatieliikenne <sup>2)</sup> - Railway transport <sup>2)</sup>	29,6	31,1	39,4	40,5	43,5	42,7	40,7	43,6
Kotimaan - Domestic	20,4	20,7	21,9	24,1	25,0	26,3	23,5	26,0
Kansainvälinen <sup>3)</sup> - International <sup>3)</sup>	9,1	10,4	17,5	16,4	18,5	16,4	17,2	17,6
Tieliikenne <sup>4)</sup> - Road transport <sup>4)</sup>	342,0	453,4	404,8	415,5	393,2	392,3	392,3	390,5
Vesiliikenne <sup>5)</sup> - Water transport <sup>5)</sup>	16,3	10,5	12,1	8,9	9,1	9,6	13,0	11,4
Sisävesiliikenne <sup>6)</sup> - Inland waterways <sup>6)</sup>	7,6	3,7	1,9	1,6	1,4	1,2	1,2	1,2
Rannikkoliikenne <sup>6)</sup> - Coastal waterways <sup>6)</sup>	8,7	6,8	10,2	7,4	7,7	8,4	11,9	10,2
Lentoliikenne - Air transport	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01
<b>Kansainvälinen yhteensä<sup>1)</sup></b> <b>International, total<sup>1)</sup></b>	<b>49,4</b>	<b>59,0</b>	<b>71,2</b>	<b>86,8</b>	<b>100,2</b>	<b>103,9</b>	<b>97,1</b>	<b>106,4</b>
Tieliikenne <sup>1) 7)</sup> - Road transport <sup>1) 7)</sup>	..	..	..	6,1	6,7	7,8	7,4	7,1
Vesiliikenne - Water transport	49,4	58,9	71,2	80,6	93,4	95,9	89,6	99,2
Lentoliikenne - Air transport	0,03	0,06	0,08	0,09	0,08	0,12	0,13	0,14

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

<sup>2)</sup> Vaunukuormaliikenteen tonnit vuodesta 1995 - *Since 1995 wagonload tonnes*

<sup>3)</sup> Suomen rajojen sisällä - *Within Finnish borders*

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

<sup>5)</sup> Sisältää kotimaan alusliikenteen, uiton ja ruoppausmassojen kuljetukset  
*Including domestic shipping, floating and dredged quantities*

<sup>6)</sup> Saimaan kanavan läpi tullut kotimaan liikenne on rannikkoliikennettä  
*Domestic transport through the Saimaa canal is coastal transport*

<sup>7)</sup> Sisältää myös liikenteen suomalaisilla ajoneuvoilla jonkin ulkomaan sisällä ja kahden ulkomaan välillä alkaen vuodesta 1997 - *Including also cabotage and crosstrade transport by Finnish vehicles since 1997*

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

**1.5.4 Tavaraliikenteen tonnikilometrit, 1970–2006**  
**Tonne-kilometres in goods transport, 1970–2006**

Miljoonaa tonni-km - Million tonne-km	1970	1980	1990	2000	2003	2004	2005	2006
<b>Tavaraliikenne yhteensä<sup>1)</sup></b>	<b>23 421</b>	<b>31 917</b>	<b>38 691</b>	<b>209 239</b>	<b>257 008</b>	<b>228 328</b>	<b>220 866</b>	<b>252 438</b>
<b>Goods transport, total<sup>1)</sup></b>								
<b>Kotimaa yhteensä</b>	<b>23 421</b>	<b>31 917</b>	<b>38 691</b>	<b>41 487</b>	<b>40 770</b>	<b>41 232</b>	<b>40 988</b>	<b>40 492</b>
<b>Domestic, total</b>								
Rautatieliikenne <sup>2)</sup> - Railway transport <sup>2)</sup>	6 270	8 335	8 357	10 107	10 047	10 105	9 706	11 060
Kotimaan - Domestic	..	6 223	5 944	6 802	6 760	7 197	6 607	7 375
Kansainvälinen <sup>3)</sup> - International <sup>3)</sup>	..	2 112	2 413	3 305	3 287	2 908	3 099	3 685
Tieliikenne - Road transport	12 800	18 400	26 300	28 616	27 795	28 230	28 713	26 390
Pakettiautot <sup>4)</sup> - Lorries ≤ 3,500 kg <sup>4)</sup>	..	500	900	900	900	900	900	900
Kuorma-autot <sup>5)</sup> - Lorries > 3,500 kg <sup>5)</sup>	..	17 900	25 400	27 716	26 895	27 330	27 813	25 490
Vesiliikenne <sup>6)</sup> - Water transport <sup>6)</sup>	4 350	5 180	4 032	2 760	2 926	2 894	2 567	3 040
Sisävesiliikenne <sup>7)</sup> - Inland waterways <sup>7)</sup>	1 990	1 790	1 120	379	377	331	308	317
Rannikkoliikenne <sup>7)</sup> - Coastal waterways <sup>7)</sup>	2 360	3 390	2 912	2 381	2 549	2 563	2 259	2 723
Lentoliikenne - Air transport	1	2	2	4	2	3	2	2
<b>Kansainvälinen yhteensä<sup>1)</sup></b>	<b>..</b>	<b>..</b>	<b>..</b>	<b>167 752</b>	<b>216 238</b>	<b>187 096</b>	<b>179 878</b>	<b>211 946</b>
<b>International, total<sup>1)</sup></b>								
Tieliikenne <sup>1) 8)</sup> - Road transport <sup>1) 8)</sup>	..	..	..	4 258	4 030	4 960	4 043	4 250
Vesiliikenne - Water transport	..	207 311	145 607	163 184	211 931	181 789	175 459	207 320
Lentoliikenne - Air transport	22	51	154	310	277	347	376	376

<sup>1)</sup> Kansainvälisistä tieliikenteen tavarankuljetuksista ei ole saatavissa tietoja ennen vuotta 1996

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

<sup>2)</sup> Vaunuormaliikenteen tonnikilometrit vuodesta 1995 - Since 1995 wagonload tonne-kilometres

<sup>3)</sup> Suomen rajojen sisällä - Within Finnish borders

<sup>4)</sup> Arvio - Estimate

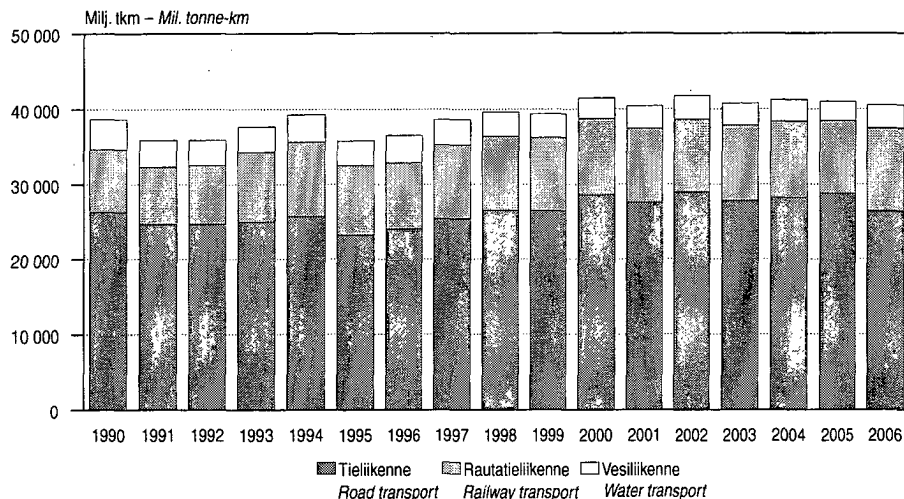
<sup>5)</sup> Tilastointiperusteet muuttuneet 1995 - Statistics revised in 1995

<sup>6)</sup> Sisältää kotimaan alusliikenteen, uiton ja ruoppausmassojen kuljetukset  
*Including domestic shipping, floating and dredged quantities*

<sup>7)</sup> Saimaan kanavan läpi tullut kotimaan liikenne on rannikkoliikennettä  
*Domestic transport through the Saimaa canal is coastal transport*

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

**Kuvio 4 – Figure 4**  
**Kotimaan tavaraliikenteen tonnakilometrit, 1980–2006**  
**Tonne-kilometres in domestic goods transport, 1980–2006**



Lähteet – Sources: Katso taulukko 1.5.4 – See Table 1.5.4

**1.5.5 Tuonti kuljetusmuodoittain tonneissa ja milj. euroissa esitettyinä<sup>1)</sup>, 2000–2006**  
**Imports by mode of transport depicted in tonnes and EUR mil.<sup>1)</sup>, 2000–2006**

	Tonnia - Tonnes (1 000)					Milj. euroa - EUR mil.				
	2000	2003	2004	2005	2006	2000	2003	2004	2005	2006
<b>Kuljetukset yhteensä</b> <b>Transport total</b>	<b>57 396</b>	<b>68 021</b>	<b>66 961</b>	<b>64 393</b>	<b>68 583</b>	<b>37 304</b>	<b>37 582</b>	<b>41 356</b>	<b>47 472</b>	<b>55 610</b>
<b>Vesikuljetukset - Water transport</b>										
Yhteensä - Total	38 737	46 724	47 756	45 105	49 013	26 838	27 096	31 240	37 013	42 728
Meri - Sea	38 435	45 930	46 977	44 313	48 378	26 819	27 059	31 195	36 963	42 687
Sisävesi Inland waterways	302	795	779	792	635	19	37	46	51	42
<b>Muut kuljetukset - Other transport</b>										
Yhteensä - Total	18 659	21 297	19 205	19 288	19 570	10 465	10 487	10 116	10 459	12 882
Rautatie - Rail	11 688	13 231	11 007	11 296	11 526	1 747	1 616	1 467	1 628	2 097
Maantie - Road	3 697	4 461	4 767	4 849	4 621	2 038	3 050	2 870	2 021	2 030
Lento - Air	33	33	34	43	44	5 620	4 295	4 546	5 356	6 621
Muu <sup>2)</sup> - Other <sup>2)</sup>	3 241	3 573	3 397	3 100	3 379	1 060	1 526	1 233	1 454	2 134

<sup>1)</sup> Ilman transitikuljetuksia - Excluding transit transport

<sup>2)</sup> Posti, maakaasun putkikuljetukset, itsenäisesti liikkuu 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 esitettynä<sup>1)</sup>, 2000–2006  
Exports by mode of transport depicted in tonnes and EUR mil.<sup>1)</sup>, 2000–2006

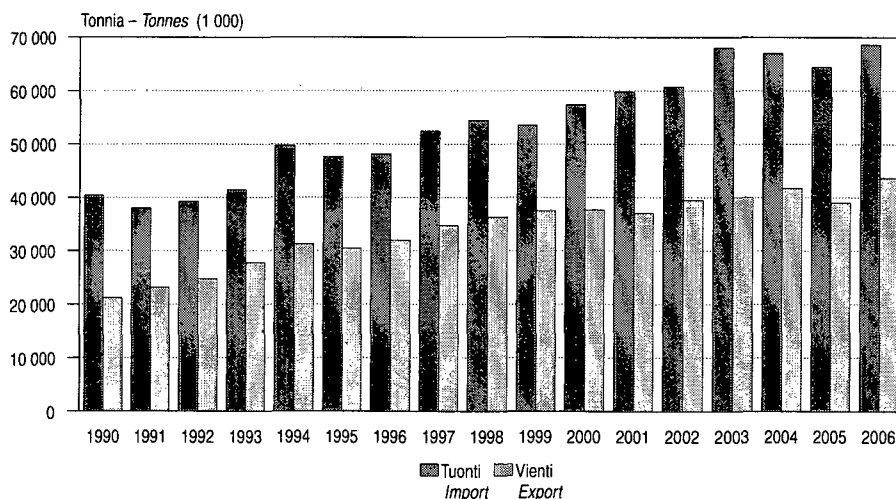
	Tonnia - Tonnes (1 000)					Milj. euroa - EUR mil.				
	2000	2003	2004	2005	2006	2000	2003	2004	2005	2006
<b>Kuljetukset yhteensä</b>	<b>37 669</b>	<b>40 039</b>	<b>41 729</b>	<b>38 989</b>	<b>43 629</b>	<b>49 969</b>	<b>47 004</b>	<b>49 458</b>	<b>52 931</b>	<b>61 905</b>
<i>Transport total</i>										
<b>Vesikuljetukset - Water transport</b>										
<i>Yhteensä - Total</i>	34 739	36 214	37 480	34 450	38 757	35 942	32 984	34 533	36 424	43 492
Meri - Sea	34 097	35 594	36 807	33 881	38 238	35 639	32 725	34 244	36 162	43 244
Sisävesi <i>Inland waterways</i>	642	621	672	569	519	303	259	289	262	248
<b>Muut kuljetukset - Other transport</b>										
<i>Yhteensä - Total</i>	2 930	3 824	4 249	4 539	4 872	14 027	14 020	14 925	16 507	18 413
Rautatie - Rail	607	861	1 067	994	1 057	614	781	1 105	1 171	1 332
Maantie - Road	2 161	2 760	3 031	3 468	3 456	4 267	5 482	6 561	7 596	8 172
Lento - Air	50	45	46	52	57	7 854	6 145	6 062	7 332	7 571
Muu <sup>2)</sup> - Other <sup>2)</sup>	112	158	105	25	303	1 291	1 612	1 197	408	1 338

<sup>1)</sup> Ilman transitokuljetuksia - Excluding transit transport

<sup>2)</sup> 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, 1990–2006**  
**Volume of imports and exports, 1990–2006**



Lähde - Source: Tullihallitus - National Board of Customs

**1.5.7 Suomen satamien kautta kulkeva meritransito<sup>1)</sup>, 2004–2006**  
**Transit transport by sea via Finnish ports<sup>1)</sup>, 2004–2006**

Tonnia - Tonnes	2004		2005		2006	
	Tuonti- transito Transit (Imports)	Vienti- transito Transit (Exports)	Tuonti- transito Transit (Imports)	Vienti- transito Transit (Exports)	Tuonti- transito Transit (Imports)	Vienti- transito Transit (Exports)
<b>Yhteensä - Total</b>	<b>2 638 206</b>	<b>2 992 492</b>	<b>2 611 767</b>	<b>2 988 009</b>	<b>2 740 340</b>	<b>3 836 888</b>
Hamina	481 387	1 011 927	482 470	843 209	459 265	777 384
Hanko	316 401	63 146	423 283	41 121	657 843	114 377
Helsinki	784 372	689 630	486 003	345 398	178 570	39 603
Imatra	-	-	-	-	-	-
Inkoo	-	-	-	-	-	-
Isnäs	-	-	-	-	-	-
Joensuu	-	-	-	-	-	-
Kaskinen	-	-	-	-	-	-
Kemi	46	-	41	-	155	-
Kitee	-	-	-	-	-	-
Kokkola	-	266 626	-	1 026 256	-	2 334 836
Kotka	1 002 537	909 200	1 148 236	702 335	1 365 846	538 430
Lappeenranta	-	-	1 478	-	4 276	-
Loviisa	-	-	-	-	-	-
Naantali	-	-	-	-	-	-
Oulu	2	-	2	-	2	-
Pori	-	-	-	-	-	-
Raahe	-	-	-	-	-	-
Rahja	-	-	-	-	-	-
Rauma	10	10 851	-	-	-	-
Rautaruukki	-	-	-	-	-	-
Tornio	-	-	-	-	-	-
Turku	53 157	41 112	70 254	29 690	74 383	32 258
Uusikaupunki	-	-	-	-	-	-
Vaasa	294	-	-	-	-	-

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

Lähteet - Sources: Merenkululaitos - Finnish Maritime Administration

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

1.6.1 Liikenteen energiankulutus, 1970–2006  
*Consumption of energy in transport, 1970–2006*

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

<sup>1)</sup> 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*

<sup>2)</sup> Sisältää myös lautta- ja lossiliikenteessä käytetyn polttoaineen - *Includes fuel used in ferry transport*

<sup>3)</sup> Sis. myös ulkomaisille laivoille ja lentokoneille myydyin polttoaineen, mutta suomalaisten laivojen ja lentokoneiden ulkomaille tekemät polttoainehankinnat eivät sisälly lukuun - *Also includes fuel sold to foreign ships and aircraft, whereas fuel purchases of Finnish ships and aircraft abroad are not included*

Lähteet: Tilastokeskus: Energiatilasto, Helsingin kaupungin liikennelaitos  
*Sources: Statistics Finland: Energy Statistics, Helsinki City Transport*

**1.6.2 Eräiden öljytuotteiden myynti Suomessa, 1990–2006**  
***Sale of certain oil products in Finland, 1990–2006***

Kuutiometriä - <i>Cubic metres</i>	1990	1995	2000	2003	2004	2005	2006
<b>Moottoribensiini yhteensä</b> <b><i>Gasoline, total</i></b>	2 648 203	2 529 290	2 379 601	2 469 041	2 508 732	2 500 817	2 482 762
Lyijytön bensiini <i>Unleaded petrol</i>	1 390 875	2 529 290	2 379 601	2 469 041	2 508 732	2 500 817	2 482 762
Lyijytön 95 <i>Unleaded 95</i>	1 380 052	1 684 475	1 978 208	2 147 347	2 207 488	2 231 966	2 261 349
Lyijytön 98 ja 99 <i>Unleaded 98 and 99</i>	10 823	844 815	401 393	321 694	301 244	268 851	221 413
Lyijyllinen bensiini <i>Leaded petrol</i>	1 257 328	-	-	-	-	-	-
<b>Dieselöljy</b> <b><i>Diesel fuel</i></b>	1 863 252	1 730 267	2 115 455	2 263 631	2 362 967	2 382 632	2 458 730
Rikitön dieselöljy <i>Sulphur free diesel fuel</i>	..	1 323 715	2 115 374	2 262 793	2 361 203	2 382 632	2 458 730
<b>Lentobensiini</b> <b><i>Aviation gas</i></b>	5 610	3 652	4 594	6 759	6 592	4 825	10 420
<b>Lentopetroli</b> <b><i>Jet fuel</i></b>	571 331	499 635	619 113	619 973	670 898	691 934	744 431
Kotimaan käyttö <i>Domestic use</i>	160 563	141 900	197 141	178 051	162 033	179 916	175 103
Ulkomaan liikenne <i>International transport</i>	410 768	357 735	421 972	441 922	508 865	512 018	569 328

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

YLEISKATSAUS – GENERAL STATISTICS

1.6.3 Kulkuneuvojen ja ajettavien työkoneneiden pakokaasupäästöt Suomessa, 2006  
*Exhaust emissions of vehicles and motor-driven machines in Finland, 2006*

Tonnia - Tonnes (1 000)	CO	NM VOC <sup>1)</sup>	NO <sub>x</sub>	Hiukkaset Particles	SO <sub>2</sub>	CO <sub>2</sub>
<b>Kotimaan liikenne yhteensä</b> <b>National transport total</b>	<b>328,4</b>	<b>52,1</b>	<b>91,5</b>	<b>5,3</b>	<b>1,3</b>	<b>15 607</b>
<b>Tiellikenne - Road transport</b>	218,4	24,1	53,0	2,7	0,1	11 929
Henkilöautot - Passenger cars	189,6	16,7	25,4	1,1	0,0	7 097
Pakettiautot - Lorries ≤ 3,500 kg	7,9	1,1	4,1	0,7	0,0	1 248
Linja-autot - Buses, coaches	1,1	0,5	4,1	0,1	0,0	503
Kuorma-autot - Lorries > 3,500 kg	4,7	2,9	19,2	0,7	0,0	2 992
Mootoripyörät ja mopot - Motorcycles and mopeds	15,2	2,8	0,2	0,0	0,0	89
<b>Ajettavat työkoneet - Motor-driven machines</b>						
Maatalous- ja metsäkoneet <i>Tractors and machinery in agriculture and forestry</i>	7,5	2,7	7,9	0,4	0,0	858
Rakentamisen työkoneet <i>Construction machinery</i>	6,7	1,5	10,1	0,7	0,0	981
Muut työkoneet ym. <i>Other off-road machinery</i>	65,8	14,0	5,3	0,8	0,0	713
<b>Muu liikenne - Other transport</b>						
Junat - Trains	0,4	0,2	2,9	0,1	0,0	129
Laivat - Vessels	0,6	0,2	7,4	0,2	1,2	340
Huviveneet ja kalastusalukset <i>- Boats and fishing vessels</i>	26,9	9,4	3,9	0,4	0,0	333
Lentokoneet - Aircraft	2,2	0,1	1,0	0,0	0,1	325
<b>Liikenteen osuus kokonaispäästöistä<sup>2)</sup> (%) *</b> <b>Proportion of total emissions<sup>2)</sup> (%) *</b>	<b>66</b>	<b>39</b>	<b>47</b>	<b>13</b>	<b>2</b>	<b>23</b>

<sup>1)</sup> Haihtuvat hiilivedyt, poislukien metaani - Non-methane volatile organic compounds

<sup>2)</sup> CO<sub>2</sub> kokonaispäästöt ilman nieluja ja biomassan päästöjä - Total CO<sub>2</sub> emissions excluding sinks and emissions from biomass.

\* Ennakkotieto - Preliminary data

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

## 1.7 Onnettomuudet – Accidents

### 1.7.1 Liikenteessä kuolleet kuolemansyytilaston mukaan<sup>1)</sup>, 1980–2006 Killed in traffic according to cause of death statistics<sup>1)</sup>, 1980–2006

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

<sup>1)</sup> 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

<sup>2)</sup> 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 ansiotasoindeksejä, 1990–2006 *Price, cost, wage and salary earnings indices in transport and communications, 1990–2006*

1990 = 100	1990	1995	2000	2004	2005	2006
<b>Kuluttajahinnat - <i>Consumer prices</i></b>	<b>100,0</b>	<b>112,0</b>	<b>120,9</b>	<b>127,3</b>	<b>128,4</b>	<b>130,7</b>
Liikenteen kuluttajahinnat <sup>1)</sup> - <i>Consumer prices for transport and communications</i> <sup>1)</sup>	100,0	124,4	139,5	144,9	148,6	152,0
Henkilöauton hankinta <sup>2)</sup> - <i>Purchase of passenger car</i> <sup>2)</sup>	100,0	132,1	129,0	123,2	120,7	118,4
Yksityisajoneuvojen käyttö <sup>1)</sup> - <i>Operation of personal transport equipment</i> <sup>1)</sup>	100,0	124,2	156,1	164,6	173,9	181,7
Yksityisajoneuvojen varaosat ja lisävarusteet - <i>Spare parts and accessories</i>	100,0	127,4	124,2	134,4	138,4	141,6
Yksityisajoneuvojen huolto ja korjaus - <i>Maintenance and repair of personal transport equipment</i>	100,0	120,7	134,4	162,7	170,0	177,3
Muut yksityisajoneuvoihin liittyvät palvelut <sup>1)</sup> - <i>Other services related to personal transport equipment</i> <sup>1)</sup>	100,0	119,2	137,9	154,1	157,8	162,8
Junamatkat - <i>Train journeys</i>	100,0	126,3	154,5	175,2	179,1	183,6
Lyhyet junamatkat - <i>Short distance train journeys</i>	100,0	128,4	143,3	158,7	162,8	167,6
Pitkät junamatkat - <i>Long distance train journeys</i>	100,0	125,9	155,5	176,9	180,8	185,1
Paikallismatkat - <i>Local journeys</i>	100,0	136,3	150,6	181,4	185,0	195,5
Pitkät linja-automatkat - <i>Long distance bus/coach journeys</i>	100,0	114,3	139,3	157,0	163,3	170,6
Taksimatkat - <i>Taxi journeys</i>	100,0	117,6	136,0	152,6	156,6	162,1
Lentomatkat - <i>Flights</i>	100,0	140,8	173,1	161,7	167,0	166,4
Lentomatkat Suomessa - <i>Domestic flights</i>	100,0	146,0	190,4	171,4	194,4	219,6
Lentomatkat ulkomaille - <i>International flights</i>	100,0	139,4	165,6	153,9	154,6	150,9
Laivamatkat ulkomaille - <i>International sea voyages</i>	100,0	109,0	119,4	140,0	146,7	157,6
Puhelumaksut <sup>3)</sup> - <i>Telephone calls</i> <sup>3)</sup>	100,0	105,1	98,8	93,9	84,2	78,0
Postimaksut - <i>Postal services</i>	100,0	131,6	167,0	186,3	186,7	195,4

<sup>1)</sup> 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.*

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

<sup>3)</sup> 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*

<sup>4)</sup> 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	2004	2005	2006
<b>Muita indeksejä - Other indices</b>						
Tienrakennuksen kustannusindeksi - <i>Cost index of road construction</i>	100,0	103,0	116,0	128,0	135,0	142,0
Kuorma-autoliikenteen kustannusindeksi - <i>Cost index of road transport of goods</i>	100,0	108,2	124,9	137,8	146,9	154,2
Linja-autoliikenteen kustannusindeksi - <i>Cost index of bus and coach transport</i>	100,0	111,0	125,2	138,4	145,7	151,9
Taksiliikenteen kustannusindeksi (1995=100) - <i>Cost index of taxi transport (1995=100)</i>	..	100,0	113,3	125,5	130,0	135,6
Kotimarkkinoiden perushinnat - <i>Basic prices for domestic supply</i>	100,0	106,9	114,6	116,3	120,5	127,6
Teollisuuden tuottajahinnat - <i>Producer prices for manufactured products</i>	100,0	110,8	115,6	112,2	115,5	121,0
Tuontihinnat - <i>Import prices</i>	100,0	119,2	134,3	133,5	139,8	150,3
Vientihinnat - <i>Export prices</i>	100,0	119,2	121,4	113,1	116,4	119,9
Yleinen ansiotaso - <i>Wage and salary earnings, general</i>	100,0	116,6	138,8	159,7	166,0	171,1
Liikenteen ja tietoliikenteen ansiotaso - <i>Wage and salary earnings for transport and communications</i>	100,0	117,3	138,8	160,2	166,6	171,3
Kuljetus - <i>Transport</i>	100,0	118,3	137,8	159,5	165,1	170,6
Tietoliikenne - <i>Communications</i>	100,0	114,8	141,1	161,7	166,5	170,4
Bensiini - <i>Petrol</i>						
95E	100,0	127,8	176,7	176,9	189,3	199,9
98E <sup>4)</sup>	100,0	117,8	162,3	163,7	174,9	185,1
Dieselöljy - <i>Diesel oil</i>	100,0	125,7	183,3	182,1	210,1	220,7
Kevyt polttoöljy - <i>Light fuel oil</i>	100,0	112,5	205,8	211,0	276,9	305,8
Raskas polttoöljy, vähärikinen (1991=100) - <i>Heavy fuel oil, low-sulphur (1991=100)</i>	..	140,7	236,6	218,3	292,5	325,4

<sup>1)</sup> 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*

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

<sup>3)</sup> Puhelumaksujen sarjan osalta luvut ennen vuotta 2002 eivät sisällä matkapuhelua  
*In the telephone call series the figures before 2002 do not include mobile telephone calls*

<sup>4)</sup> 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*

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 tietoliikennemenot<sup>1)</sup>, 1990–2006  
Transport and telecommunications expenditure of households<sup>1)</sup>, 1990–2006**

	1990	2000	2003	2004	2005	2006
<b>Kotitalouksien kulutusmenot yhteensä miljoonissa euroissa</b> <i>Total household consumption expenditure, EUR million</i>						
Yhteensä - Total	43 386	62 834	72 250	74 957	77 936	82 421
Liikenne - Transport	6 294	8 162	9 373	9 553	10 037	10 393
Tietoliikenne - Telecommunications	625	1 971	2 339	2 452	2 207	2 425
Muut - Others	36 467	52 701	60 538	62 952	65 692	69 603
<b>Kotitalouksien keskimääräiset kulutusmenot (Euroa / kotitalous)</b> <i>Average household consumption expenditure (EUR/household)</i>						
Yhteensä - Total	19 984	26 479	30 042	31 038	32 007	33 848
Liikenne - Transport	2 899	3 440	3 897	3 956	4 122	4 268
Tietoliikenne - Telecommunications	288	831	973	1 015	906	996
Muut - Others	16 797	22 209	25 172	26 067	26 978	28 584
<b>Eri kuluryhmien osuudet kotitalouksien kokonaiskulutusmenoista (%)</b> <i>Various consumption groups' proportions of total household consumption expenditure (%)</i>						
Liikenne - Transport	14,5	13,0	13,0	12,7	12,9	12,6
Tietoliikenne - Telecommunications	1,4	3,1	3,2	3,3	2,8	2,9
Muut - Others	84,1	83,9	83,8	84,0	84,3	84,4

**Taustatietoa Suomesta (kpl) - Background information about Finland (number)**

Väkiluku (31.12) Population (31.12)	4 998 478	5 181 115	5 219 732	5 236 611	5 255 580	5 277 284
Kotitalouksien määrä (31.12) Number of households (31.12)	2 171 000	2 373 000	2 405 000	2 415 000	2 435 000	2 435 000

<sup>1)</sup> Käyvin hinnoin - Current prices

1.9.2 Liikenteeseen ja viestintään liittyvät välineet kotitalouden tyyppin mukaan, 2007<sup>1)</sup>  
*Transport and communication equipment by type of household, 2007<sup>1)</sup>*

	Auto käytössä	Lanka- puhelin	Oma matka- puhelin	Laajakuva-, taulu- televisio	Digi-TV tai boksi	Satelliitti- navigointi järjestelmä
Kotitalouden tyyppi (%)	<i>Car in use</i>	<i>Fixed tele- phone</i>	<i>Own mobile phone</i>	<i>Widescreen, flatscreen television</i>	<i>Digital TV or digital set-top box</i>	<i>Satellite navigation system</i>
<i>Type of household (%)</i>						
<b>Kaikki taloudet - All households</b>	<b>80</b>	<b>40</b>	<b>93</b>	<b>40</b>	<b>65</b>	<b>8</b>
Yksinasuva 15–34 v. - <i>Single aged 15–34</i>	52	3	93	36	43	3
Yksinasuva 35–54 v. - <i>Single aged 35–54</i>	71	32	84	35	56	3
Yksinasuva 55–74 v. - <i>Single aged 55–74</i>	59	52	86	20	47	2
Lapsiperhe, 2 jäs. - <i>Family with children, 2 members</i>	52	24	98	33	48	4
Lapsiperhe, 3 jäs. - <i>Family with children, 3 members</i>	94	36	98	52	79	13
Lapsiperhe, 4 jäs. - <i>Family with children, 4 members</i>	97	40	96	59	85	15
Lapsiperhe, 5+ jäs. - <i>Family with children, 5+ members</i>	97	46	98	44	74	17
Aikuistalous, 2 jäs. - <i>Adults, 2 members</i>	92	49	95	41	73	9
Aikuistalous, 2+ jäs. - <i>Adults, 2+ members</i>	96	67	97	51	85	12

	Video- nauhuri	DVD- laite	Tieto- kone	Internet- yhteys	Laajakaista- yhteys	Digitaal- kamera
Kotitalouden tyyppi (%)	<i>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>						
<b>Kaikki taloudet - All households</b>	<b>65</b>	<b>57</b>	<b>77</b>	<b>71</b>	<b>63</b>	<b>58</b>
Yksinasuva 15–34 v. - <i>Single aged 15–34</i>	36	60	84	76	71	57
Yksinasuva 35–54 v. - <i>Single aged 35–54</i>	57	50	67	60	52	42
Yksinasuva 55–74 v. - <i>Single aged 55–74</i>	51	21	40	33	25	18
Lapsiperhe, 2 jäs. - <i>Family with children, 2 members</i>	77	69	95	90	84	64
Lapsiperhe, 3 jäs. - <i>Family with children, 3 members</i>	76	84	97	94	88	85
Lapsiperhe, 4 jäs. - <i>Family with children, 4 members</i>	85	86	97	95	89	89
Lapsiperhe, 5+ jäs. - <i>Family with children, 5+ members</i>	79	81	96	94	87	87
Aikuistalous, 2 jäs. - <i>Adults, 2 members</i>	70	53	77	70	60	60
Aikuistalous, 2+ jäs. - <i>Adults, 2+ members</i>	86	68	91	86	73	70

<sup>1)</sup> Helmi-, touko- ja elokuun 2007 yhdistetty aineisto - *Combined data of February, May and August 2007*

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

**1.9.3 Kotitalouksien liikennemenot kotitaloustyypeittäin, 2006\***  
**Transport expenditure of households by type of household, 2006\***

	Kaikki koti- taloudet <i>All house- holds</i>	Yhden hengen talous <i>One- person households</i>	Lapset- tomat parit <i>Couples without children</i>	Yksin- huoltaja- talous <i>Single parent households</i>	Kahden huoltajan lapsiperhe <i>Two- parent households</i>	Vanhus- talous <i>Elderly house- holds</i>	Muut <i>Others</i>
<b>Kulkuneuvojen hankinta</b>	2 298	1 276	3 085	1 193	4 043	731	3 574
<b>Vehicle purchases</b>							
Auton osto - <i>Purchase of car</i>	2 105	1 114	2 856	1 055	3 694	698	3 355
Muiden kulkuvälineiden osto <i>Purchase of other vehicles</i>	193	163	229	138	349	34	220
<b>Kulkuneuvojen käyttömenot</b>	1 819	1 174	2 389	1 222	3 051	634	2 561
<b>Operating expenses for vehicles</b>							
Huolto- ja korjauskustannukset <i>Maintenance and repair costs</i>	241	153	276	177	397	101	411
Kulkuneuvojen varaosat ja lisätarvikkeet <i>Vehicle spare parts and accessories</i>	234	216	290	91	385	50	294
Poltto- ja voiteluaineet <i>Fuels and lubricants</i>	1 181	682	1 638	812	2 022	403	1 631
Muut yksityisten kulkuvälineiden menot <i>Other expenses for private vehicles</i>	162	123	186	142	247	81	225
Moottoriajoneuvovakuutukset <i>Motor vehicle insurances</i>	299	193	396	211	492	107	435
<b>Ostetut kuljetuspalvelut</b>	444	474	604	593	492	224	348
<b>Purchases of transport services</b>							
Tavarankuljetukset - <i>Transport of goods</i>	7	6	8	0	17	2	1
Kotimaan matkojen matkaliput <i>Domestic transport tickets</i>	312	337	415	526	307	174	260
Ulkomaanmatkojen matkaliput <i>Overseas travel</i>	125	130	182	67	168	48	87
<b>Ajoneuvo luontoisetuna</b>	218	120	297	79	479	0	271
<b>Vehicle provided as a fringe benefit</b>							
<b>Tietoliikenne - Telecommunications</b>	859	598	925	1 077	1 356	456	1 145

\* Ennakkotieto - Preliminary Data

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>
<b>Kulkuneuvojen hankinta</b> <b>Vehicle purchases</b>	2 298	3 033	3 514	3 786	2 383	2 903	1 033	660	953
Auton osto - <i>Purchase of car</i>	2 105	2 811	3 127	3 584	2 160	2 634	925	605	865
Muiden kulkuvälineiden osto <i>Purchase of other vehicles</i>	193	222	386	201	223	269	108	55	88
<b>Kulkuneuvojen käyttömenot</b> <b>Operating expenses for vehicles</b>	1 819	2 804	2 291	2 519	2 297	2 271	877	868	816
Huolto- ja korjauskustannukset <i>Maintenance and repair costs</i>	241	448	356	352	276	259	149	47	81
Kulkuneuvojen varaosat ja lisätarvikkeet <i>Vehicle spare parts and accessories</i>	234	363	340	256	427	292	81	38	64
Poltto- ja voiteluaineet <i>Fuels and lubricants</i>	1 181	1 633	1 345	1 711	1 439	1 545	537	606	581
Muut yksityisten kulkuvälineiden menot <i>Other expenses for private vehicles</i>	162	360	250	200	156	176	110	177	90
Mootoriajoneuvovakuutukset <i>Motor vehicle insurances</i>	299	466	405	402	336	414	143	115	152
<b>Ostetut kuljetuspalvelut</b> <b>Purchases of transport services</b>	444	231	694	874	468	300	262	305	481
Tavarankuljetukset <i>Transport of goods</i>	7	0	30	15	7	2	5	0	4
Kotimaan matkojen matkaliput <i>Domestic transport tickets</i>	312	164	402	543	352	242	196	188	403
Ulkomaanmatkojen matkaliput <i>Overseas travel</i>	125	67	262	316	110	55	60	117	74
<b>Ajoneuvo luontoisetuna</b> <b>Vehicle provided as a fringe benefit</b>	218	55	1 096	781	139	3	1	0	0
<b>Tietoliikenne</b> <b>Telecommunications</b>	859	1 224	1 201	1 068	963	980	528	787	667

\* Ennakkotieto - Preliminary Data

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

**1.9.5 Eräiden kestävätkulutustavaroiden yleisyys kotitaloustyypeittäin, 2006\***  
**Generality of given consumer durables by household type, 2006\***

% kotitalouksista % of households	Puhelin Telephone	Matkapuhelin Mobile telephone	Polkupyörä Bicycle	Auto <sup>1)</sup> Car <sup>1)</sup>	Moottori- tai purjeverene Motorboat or sailing boat
<b>Kotitaloustyypeittäin</b> <b>By household type</b>					
Yhden hengen talous <i>One-person households</i>	24	95	..	55	8
Lapseton pari <i>Couples without children</i>	40	99	..	89	20
Yksinhuoltajatalous <i>Single-parent households</i>	29	100	..	63	6
Kahden huoltajan lapsiperhe <i>Two-parent households</i>	46	100	..	97	17
Vanhustalous <i>Elderly households</i>	79	70	..	46	16
Muut - <i>Others</i>	72	95	..	89	23
<b>Kaikki kotitaloudet keskimäärin</b> <b>All households in average</b>					
<b>Vuonna 2006 - In 2006</b>	<b>47</b>	<b>92</b>	<b>..</b>	<b>72</b>	<b>15</b>
Vuonna 2001-02 - <i>In 2001-02</i>	99	82	85	70	16
Vuonna 1998 - <i>In 1998</i>	97	60	..	65	14
Vuonna 1996 - <i>In 1996</i>	96	30	..	67	13
Vuonna 1995 - <i>In 1995</i>	94	18	..	69	12
Vuonna 1994 - <i>In 1994</i>	92	13	..	64	15
Vuonna 1990 - <i>In 1990</i>	94	7	..	64	15

<sup>1)</sup> Mukaaniukien työsuuhdeautot - *Including company-owned cars*

\* Ennakkotieto - *Preliminary Data*

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

**1.9.6 Eräiden kestopulutusvarojen yleisyys sosioekonomisen aseman mukaan, 2006\***  
**Generality of given consumer durables by socio-economic group, 2006\***

% kotitalouksista % of households	Puhelin <i>Telephone</i>	Matkapuhelin <i>Mobile telephone</i>	Polkupyörä <i>Bicycle</i>	Auto <sup>1)</sup> <i>Car<sup>1)</sup></i>	Moottori- tai purjeverene <i>Motorboat or sailing boat</i>
Maatalousyrittäjät <i>Self-employed in agriculture</i>	79	95	..	95	17
Muut yrittäjät <i>Other self-employed</i>	62	98	..	93	23
Ylemmät toimihenkilöt <i>Upper-level salaried employees</i>	44	98	..	85	18
Alemmat toimihenkilöt <i>Lower-level salaried employees</i>	37	99	..	76	12
Työntekijät - <i>Wage earners</i>	32	99	..	86	15
Eläkeläiset - <i>Pensioners</i>	72	75	..	52	17
Työttömät - <i>Unemployed</i>	22	91	..	51	7
Muut - <i>Others</i>	5	97	..	40	2
<b>Kaikki kotitaloudet keskimäärin</b> <b><i>All households in average</i></b>					
<b>Vuonna 2006 - <i>In 2006</i></b>	<b>47</b>	<b>92</b>	<b>..</b>	<b>72</b>	<b>15</b>
Vuonna 2001-02 - <i>In 2001-02</i>	99	82	85	70	16
Vuonna 1998 - <i>In 1998</i>	97	60	..	65	14
Vuonna 1996 - <i>In 1996</i>	96	30	..	67	13
Vuonna 1995 - <i>In 1995</i>	94	18	..	69	12
Vuonna 1994 - <i>In 1994</i>	92	13	..	64	15
Vuonna 1990 - <i>In 1990</i>	94	7	..	64	15

<sup>1)</sup> Mukaanlukien työsuhdeautot - *Including company-owned cars*

\* Ennakkotieto - *Preliminary Data*

Lähde - *Source*: Tilastokeskus: Kulutusutkimus - *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 2006

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.

Vuonna 2006 rautateiden henkilöliikenteessä tehtiin kaikkiaan 65,0 miljoonaa matkaa eli kaksi prosenttia edellisvuotta enemmän. Henkilökilometrejä kertyi kaikkiaan 3 606 miljoonaa.

Henkilöliikenteessä kaukoliikenteen matkoja tehtiin 12,8 miljoonaa, joka on kolme prosenttia enemmän kuin edellisvuonna. Lähiliikenteessä matkoja tehtiin 52,1 miljoonaa eli kaksi prosenttia enemmän kuin edellisvuonna.

Suomen ja Venäjän välisessä matkustajaliikenteessä matkoja tehtiin 337 000 eli 26 prosenttia edellisvuotta enemmän.

Vuonna 2006 rautateiden tavaraliikenteessä kuljetettiin 43,6 miljoonaa tonnia tavaraa, joka oli seitsemän prosenttia edellisvuotta enemmän. Määrä on rautateiden tavaraliikenteen ennätys.

Kotimaan tavaraliikenne kasvoi edellisvuoteen verrattuna 11 prosenttia. Kansainvälinen liikenne kasvoi kaksi prosenttia transitioliikenteen voimakkaan kasvun ansiosta.

Rautatieliikenne jakautuu onnettomuus-tilastoinnissa junaliikenteeseen ja vaihtotyöliikenteeseen. Vuoden 2006 aikana junaliikenteessä ei sattunut onnettomuuksia. Vaihtotöissä sattui kolme onnettomuutta. Tasoristeysonnettomuuksia oli 60 kappaletta eli 4 onnettomuutta vähemmän kuin edellisvuonna. Rautatieliikenteessä kuolleita oli 22 eli saman verran kuin edellisvuonna.

### Tietolähteet

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

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

### Julkaisut

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

## 2 Järnvägstrafik

### Förfrågningar

Banförvaltningscentralen:

Harri Lahelma, tfn 0207 51 5127

harri.lahelma@rhh.fi

www.rhh.fi

VR-Group Ab:

Vesa Juuti, tfn 0307 20 797

vesa.juuti@vr.fi

www.vr.fi

### Översikt över järnvägstrafiken 2006

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 myndighetssuppgifter som gäller järnvägssäkerheten överfördes i september 2006 till en ny myndighet, Järnvägsverket.

År 2006 gjordes totalt 65,0 miljoner resor inom järnvägarnas persontrafik, dvs. 2 procent fler än året innan. Antalet personkilometer var totalt 3 606 miljoner.

Inom persontrafiken gjordes 12,8 miljoner fjärtrafikresor, vilket är 3 procent mer än året innan. Inom närtrafiken gjordes 52,1 miljoner resor, dvs. 2 procent mer än året innan.

I persontrafiken mellan Finland och Ryssland uppgick antalet resor till 337 000, dvs. 26 procent mer än föregående år.

År 2006 transporterades inom järnvägarnas godstrafik mer än någonsin 43,6 miljoner ton varor, dvs. 7 procent mer än året innan.

Inrikes godstrafik steg med 11 procent jämfört med föregående år. Den internationella trafiken ökade med 2 procent tack vare ökningen av transittrafiken.

I statistikföringen av olyckor indelas järnvägstrafiken i tågtrafik och växlingsarbete. Under år 2006 inträffade inga olyckor i tågtrafiken. I växlingsarbetet inträffade tre olyckor. I plankorsningar inträffade 60 olyckor, dvs. 4 färre än föregående år. Antalet döda i järnvägstrafiken var 22, dvs. samma antal som året innan.

### Datakällor

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

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

### Publikationer

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

## 2 Railway transport

### *Inquiries*

#### *Finnish Rail Administration:*

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

#### *VR-Group Ltd:*

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

### *Railway transport review 2006*

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

In 2006, a total of 65.0 million trips were made by train in passenger transport, which is two per cent more than in the year before. In all, 3,606 million passenger kilometres were travelled.

The number of trips made on long-distance trains was 12.8 million, which is three per cent more than in the year before. The number of trips made in local transport was 52.1 million, which is two per cent more than in the year before.

In passenger transport between Finland and Russia 337,000 trips were made, which is 26 per cent more than in the year before.

In 2006, the volume of rail freight transport reached the highest level ever recorded of 43.6 million tonnes, which is seven per cent more than in the year before.

Domestic transport increased by 11 per cent from the previous year. International rail transport grew by two per cent due to growth in transit transport.

Accidents in rail transport are recorded in statistics according to whether they occurred in train transport or in shunting. In 2006, no accidents occurred in train transport. Three accidents occurred in shunting. The number of level-crossing accidents was 60, which is 4 accidents less than in the previous year. Twenty-two people were killed in railway transport. The figure stayed unchanged from the previous year.

### *Sources*

Some of the data on the railtrack 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 revised in 1998. The statistics on passenger transport are based on a sales tracking system as well as on passenger censuses. Statistics on freight transport are obtained from the freight invoicing system. Data on accidents on the railways are drawn from train safety statistics.

## *Publications*

The 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 e.g. for research purposes.

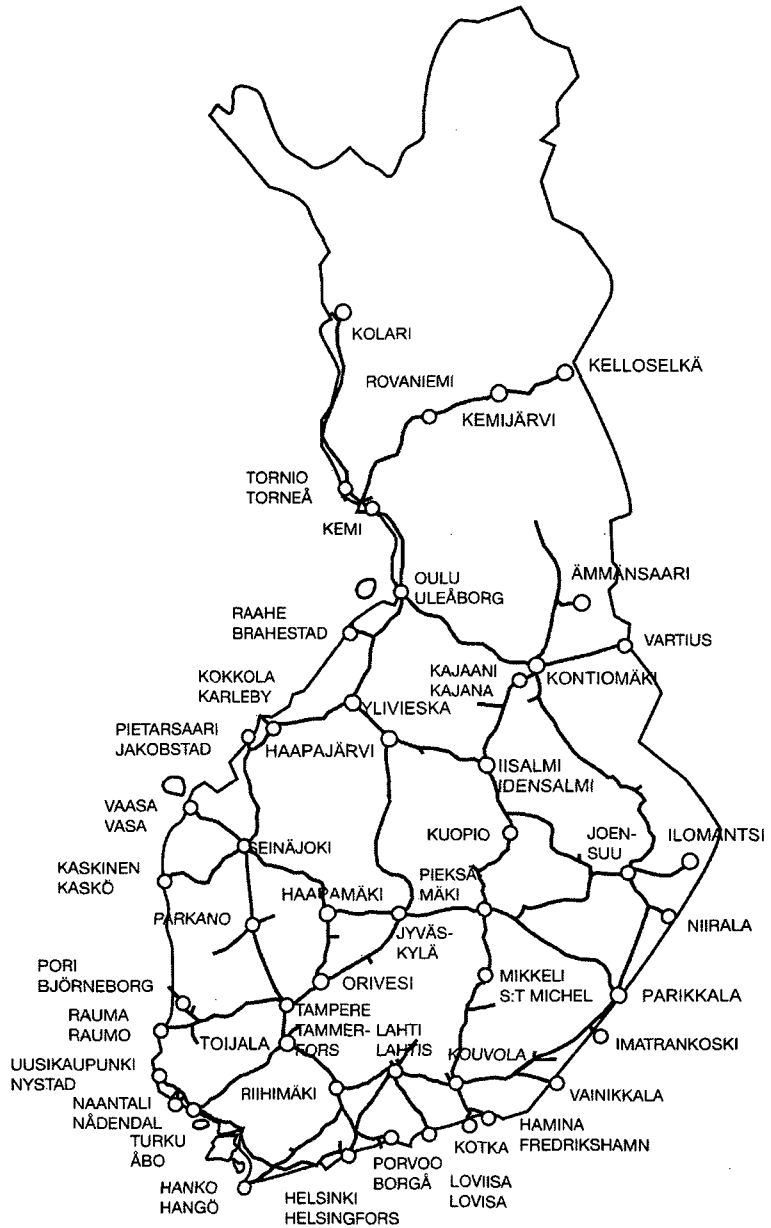
## 2.1 Rataverkko – *Railway network*

### 2.1.1 Raide- ja ratapituus, vuoden lopussa 1980–2006 *Tracks and lines, at the end of 1980–2006*

<i>Km - Kilometres</i>	1980	1990	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
<b>Raidepituus - <i>Length of tracks</i></b>	<b>9 157</b>	<b>8 844</b>	<b>8 705</b>	<b>8 734</b>	<b>8 736</b>	<b>8 707</b>	<b>8 596</b>	<b>8 587</b>	<b>8 830</b>
Sähköistämätön - <i>Non-electrified</i>	7 318	6 032	4 936	4 904	4 904	4 868	4 501	4 494	4 234
Sähköistetty - <i>Electrified</i>	1 839	2 812	3 769	3 830	3 832	3 839	4 095	4 093	4 596
<b>Ratapituus - <i>Length of lines</i></b>	<b>6 075</b>	<b>5 846</b>	<b>5 854</b>	<b>5 850</b>	<b>5 850</b>	<b>5 851</b>	<b>5 741</b>	<b>5 732</b>	<b>5 905</b>
Yksiraiteinen - <i>Single track</i>	5 599	5 365	5 347	5 343	5 343	5 344	5 234	5 225	5 335
Kaksi- tai useampiraiteinen <i>Double track or more</i>	476	481	507	507	507	507	507	507	570
Vain tavaraliikenteeseen tarkoitettujen linjojen pituus - <i>Freight transport only</i>	1 410	1 511	1 877	1 873	1 873	1 875	1 764	1 750	1 750
Sekä henkilö- että tavaraliikenteen linjat <i>Passenger and freight transport lines</i>	4 665	4 335	3 976	3 976	3 977	3 977	3 977	3 981	4 044
Ratapituus sähköistämätön <i>Length of lines, non-electrified</i>	5 153	4 183	3 482	3 450	3 450	3 451	3 122	3 115	2 858
Yksiraiteinen - <i>Single track</i>	5 115	4 143	3 482	3 450	3 450	3 451	3 122	3 115	2 858
Kaksi- tai useampiraiteinen <i>Double track or more</i>	38	40	-	-	-	-	-	-	-
Ratapituus sähköistetty <i>Electrified lines</i>	922	1 663	2 372	2 400	2 400	2 400	2 619	2 617	3 047
Yksiraiteinen - <i>Single track</i>	484	1 222	1 865	1 893	1 893	1 893	2 112	2 110	2 477
Kaksi- tai useampiraiteinen <i>Double track or more</i>	438	441	507	507	507	507	507	507	570

Lähde - *Source: Ratahallintokeskus - Finnish Rail Administration*

Kuvio 6 – Figure 6  
 Suomen rataverkko, 2006  
 Railway network, 2006



Lähde – Source: Ratahallintokeskus – Finnish Rail Administration

## RAUTATIELIIKENNE – RAILWAY TRANSPORT

**2.1.2 Liikennepaikat, vuoden lopussa 1980–2006**  
*Passenger and freight stations, at the end of 1980–2006*

	1980	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
<b>Liikennepaikat yhteensä<sup>1)</sup></b>	<b>924</b>	<b>507</b>	<b>480</b>	<b>399</b>	<b>399</b>	<b>371</b>	<b>376</b>	<b>356</b>	<b>340</b>	<b>372</b>
<i>Passenger and freight stations total<sup>1)</sup></i>										
<i>Alkaen 1997 - From 1997</i>										
Henkilöliikenteessä <i>In passenger transport</i>	.	.	.	96	96	108	97	104	95	107
Tavaraliikenteessä - <i>In freight transport</i>	.	.	.	185	185	157	173	150	145	177
Henkilö - ja tavaraliikenteessä <i>In passenger and freight transport</i>	.	.	.	118	118	106	106	102	100	88
<i>Ennen vuotta 1997 - Before 1997</i>										
Miehitetyt asemat - <i>Staffed stations</i>	319	231	196	.	.	.	.	.	.	.
Miehitämättömät liikennepaikat <i>Unstaffed passenger and freight stations</i>	605	276	284	.	.	.	.	.	.	.

<sup>1)</sup> VR:n liikennepaikat - *Passenger and freight stations owned by VR*

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

**2.1.3 Tasoristeykset<sup>1)</sup>, vuoden lopussa 1990–2006**  
*Level-crossings<sup>1)</sup>, at the end of 1990–2006*

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

<sup>1)</sup> Ei sisällä yksityisraiteita - *Private tracks not included*

Lähde - *Source: Ratahallintokeskus - Finnish Rail Administration*

## 2.2 Liikennevälineet – Transport equipment

### 2.2.1 Vetokalusto<sup>1)2)</sup>, vuoden lopussa 1990–2006 Tractive vehicles<sup>1)2)</sup>, at the end of 1990–2006

	1990	1995	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
<b>Lukumäärä - Number</b>											
<b>Yhteensä - Total</b>	<b>804</b>	<b>774</b>	<b>761</b>	<b>760</b>	<b>753</b>	<b>742</b>	<b>748</b>	<b>749</b>	<b>760</b>	<b>702</b>	<b>697</b>
Veturit yhteensä - <i>Locomotives total</i>	468	457	443	442	429	425	427	429	414	413	405
Sähköveturit - <i>Electric locomotives</i>	110	111	129	130	130	140	148	156	156	156	156
Diesel veturit - <i>Diesel locomotives</i>	358	346	314	312	299	285	279	273	258	257	249
Sähkömoottorijunat - <i>Electric railcars</i>	100	100	102	102	112	112	119	119	129	147	147
Muu vetokalusto - <i>Other equipment</i>	236	217	216	216	212	205	202	201	217	142	145
<b>Teho - Tractive power (1 000 kW)</b>											
<b>Yhteensä - Total</b>	<b>830</b>	<b>828</b>	<b>898</b>	<b>902</b>	<b>899</b>	<b>930</b>	<b>1 003</b>	<b>1 047</b>	<b>1 074</b>	<b>1 105</b>	<b>1 103</b>
Veturit yhteensä - <i>Locomotives total</i>	721	720	782	786	771	802	846	891	895	894	888
Sähköveturit - <i>Electric locomotives</i>	341	344	455	461	461	521	569	617	637	637	637
Diesel veturit - <i>Diesel locomotives</i>	380	376	327	325	310	281	277	274	258	257	251
Sähkömoottorijunat - <i>Electric railcars</i>	74	74	82	82	94	94	122	122	143	179	179
Muu vetokalusto - <i>Other equipment</i>	35	34	34	34	34	34	34	34	36	32	36

<sup>1)</sup> VR:n vetokalusto - *Tractive vehicles owned by VR*

<sup>2)</sup> 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 1980–2006**  
**VR's passenger railway vehicles and their seats and berths, at the end of 1980–2006**

Lukumäärä - Number	1980	1990	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
<b>Vaunut yhteensä - Vehicles total</b>	<b>1 174</b>	<b>1 001</b>	<b>1 047</b>	<b>1 056</b>	<b>1 077</b>	<b>1 060</b>	<b>1 029</b>	<b>1 084</b>	<b>1 083</b>
Vaunut (pl. sähkömoottorivaunut) <i>Coaches (excl. electric railcars)</i>	896	801	815	824	803	787	723	722	721
Makuuvaunut - <i>Sleeping cars</i>	114	121	123	122	121	111	109	113	118
Ravintolavaunut - <i>Dining cars</i>	26	52	58	58	58	58	58	55	54
Konduktööri- ja autovaunut - <i>Vans</i>	75	35	35	35	35	35	35	34	32
Istumavaunut ja muut vaunut <i>Coaches with seats and other coaches</i>	681	593	599	609	589	583	521	520	517
Sähkömoottorivaunut <i>Electric railcars</i>	278	200	232	232	274	273	306	362	362
<b>Istuma- ja makuupaikkoja Seats and berths</b>	<b>75 855</b>	<b>65 937</b>	<b>67 608</b>	<b>69 185</b>	<b>70 359</b>	<b>68 991</b>	<b>68 589</b>	<b>71 816</b>	<b>70 598</b>
Vaunut (pl. sähkömoottorivaunut) <i>Coaches (excl. electric railcars)</i>	54 759	46 667	46 393	47 973	47 048	45 750	42 785	42 671	41 053
Makuuvaunut - <i>Sleeping cars</i>	3 791	3 908	4 141	4 141	4 106	3 839	3 815	3 967	4 221
Muut vaunut - <i>Other coaches</i>	50 968	42 759	42 252	43 832	42 942	41 911	38 970	38 704	36 832
Sähkömoottorivaunut <i>Electric railcars</i>	21 096	19 270	21 215	21 212	23 311	23 241	25 804	29 145	29 545

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

## RAUTATIELIIKENNE – RAILWAY TRANSPORT

**2.2.3 Tavaraliikenteen vaunut ja niiden kantavuus, vuoden lopussa 1990–2006**  
**Wagons and their capacity in goods transport, at the end of 1990–2006**

	1990	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
<b>Vaunut yhteensä (kpl)</b>	<b>15 818</b>	<b>12 630</b>	<b>12 259</b>	<b>11 842</b>	<b>11 627</b>	<b>11 738</b>	<b>11 216</b>	<b>11 024</b>
<b>Wagons total (number)</b>								
Katetut vaunut - Covered wagons	5 611	5 145	4 887	4 715	4 678	4 771	4 599	4 480
Korkealaitaiset vaunut - High-sided wagons	2 080	945	913	885	705	706	692	676
Avonaiset vaunut - Flat wagons	7 032	5 521	5 464	5 360	5 398	5 433	5 391	5 336
Säiliövaunut - Tank wagons	1 090	1 014	990	877	841	823	529	530
Muut vaunut - Other wagons	5	5	5	5	5	5	5	2
VR-yhtymän vaunut - Wagons owned by VR	15 395	12 292	11 933	11 528	11 324	11 445	11 162	10 971
Katetut vaunut - Covered wagons	5 511	5 045	4 787	4 615	4 578	4 671	4 599	4 480
Korkealaitaiset vaunut - High-sided wagons	2 080	945	913	885	705	706	692	676
Avonaiset vaunut - Flat wagons	6 982	5 521	5 464	5 360	5 398	5 433	5 386	5 331
Säiliövaunut - Tank wagons	817	776	764	663	638	630	480	482
Muut vaunut - Other wagons	5	5	5	5	5	5	5	2
Yksityiset vaunut - Privately owned wagons	423	338	326	314	303	293	54	53
Katetut vaunut - Covered wagons	100	100	100	100	100	100	-	-
Korkealaitaiset vaunut - High-sided wagons	-	-	-	-	-	-	-	-
Avonaiset vaunut - Flat wagons	50	-	-	-	-	-	5	5
Säiliövaunut - Tank wagons	273	238	226	214	203	193	49	48
<b>Vaunujen kantavuus yhteensä (1 000 tonnia)</b>	<b>609</b>	<b>544</b>	<b>533</b>	<b>513</b>	<b>514</b>	<b>523</b>	<b>501</b>	<b>494</b>
<b>Capacity of wagons, total (1,000 tonnes)</b>								
Katetut vaunut - Covered wagons	173	192	186	177	185	192	184	181
Korkealaitaiset vaunut - High-sided wagons	86	49	47	46	36	36	36	35
Avonaiset vaunut - Flat wagons	295	251	249	245	250	252	251	248
Säiliövaunut - Tank wagons	54	51	50	44	42	42	29	29
Muut vaunut - Other wagons	1	1	1	1	1	1	1	1
VR-yhtymän vaunut - Wagons owned by VR	590	530	519	500	501	511	499	492
Katetut vaunut - Covered wagons	167	186	180	171	179	186	184	181
Korkealaitaiset vaunut - High-sided wagons	86	49	47	46	36	36	36	35
Avonaiset vaunut - Flat wagons	292	251	249	245	250	252	251	248
Säiliövaunut - Tank wagons	44	43	42	37	35	35	27	27
Muut vaunut - Other wagons	1	1	1	1	1	1	1	1
Yksityiset vaunut - Privately owned wagons	19	14	14	13	13	13	2	2
Katetut vaunut - Covered wagons	6	6	6	6	6	6	-	-
Korkealaitaiset vaunut - High-sided wagons	-	-	-	-	-	-	-	-
Avonaiset vaunut - Flat wagons	3	-	-	-	-	-	0	0
Säiliövaunut - Tank wagons	10	8	8	7	7	7	2	2

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

## RAUTATIELIIKENNE – RAILWAY TRANSPORT

**2.2.4 VR:n tavaravaunujen kantavuus, vuoden lopussa 1990–2006**  
**Capacity of goods wagons owned by VR, at the end of 1990–2006**

	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
<b>Katetut vaunut (kpl)</b>	<b>5 511</b>	<b>6 095</b>	<b>5 045</b>	<b>4 787</b>	<b>4 615</b>	<b>4 578</b>	<b>4 671</b>	<b>4 599</b>	<b>4 480</b>
<b>Covered wagons (number)</b>									
Kantavuus (t) - Capacity (tonnes)									
- 14,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15,0 - 19,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20,0 - 29,9	4 876	4 941	1 651	1 387	1 080	1 069	1 065	1 003	899
30,0 - 39,9	-	35	1 964	1 964	1 964	1 965	1 965	1 965	1 965
40,0 - 49,9	-	20	21	21	21	21	21	20	20
50,0 -	635	1 099	1 409	1 415	1 550	1 523	1 620	1 611	1 596
Kantavuus yhteensä (1 000 t)	166,9	197,8	186,3	179,9	181,1	179,3	186,4	184,2	180,8
Capacity total (1,000 tonnes)									
Keskim. kantavuus/akseli (t)	13,6	13,7	14,4	14,5	14,9	14,6	14,8	14,8	14,8
Average capacity/axle (tonnes)									
<b>Korkealaitaiset vaunut (kpl)</b>	<b>2 080</b>	<b>1 333</b>	<b>945</b>	<b>913</b>	<b>885</b>	<b>705</b>	<b>706</b>	<b>692</b>	<b>676</b>
<b>High-sided wagons (number)</b>									
Kantavuus (t) - Capacity (tonnes)									
- 14,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15,0 - 19,9	249	149	-	-	-	-	-	-	-
20,0 - 29,9	602	72	42	26	16	16	17	16	4
30,0 - 39,9	32	50	50	50	50	50	50	50	50
40,0 - 49,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50,0 -	1 197	1 062	853	837	819	639	639	626	622
Kantavuus yhteensä (1 000 t)	86,4	64,3	48,7	47,4	46,2	36,2	36,2	35,5	35
Capacity total (1,000 tonnes)									
Keskim. kantavuus/akseli (t)	13,2	13,4	13,5	13,6	13,6	13,5	13,5	13,5	13,5
Average capacity/axle (tonnes)									
<b>Avonaiset vaunut (kpl)<sup>1)</sup></b>	<b>6 987</b>	<b>6 414</b>	<b>5 526</b>	<b>5 469</b>	<b>5 365</b>	<b>5 403</b>	<b>5 438</b>	<b>5 391</b>	<b>5 333</b>
<b>Flat wagons (number)<sup>1)</sup></b>									
Kantavuus (t) - Capacity (tonnes)									
- 14,9	-	2	2	2	2	2	-	-	-
15,0 - 19,9	239	18	-	-	-	-	-	-	-
20,0 - 29,9	2 935	2 761	1 995	1 946	1 879	1 797	1 785	1 725	1 702
30,0 - 39,9	417	401	401	401	401	401	407	407	407
40,0 - 49,9	6	5	5	6	5	-	-	-	-
50,0 -	3 390	3 227	3 123	3 114	3 078	3 203	3 246	3 259	3 224
Kantavuus yhteensä (1 000 t)	292,1	275,9	251,6	249,6	245,6	250,4	251,9	252,1	249,2
Capacity total (1,000 tonnes)									
Keskim. kantavuus/akseli (t)	14,1	14,3	14,4	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5
Average capacity/axle (tonnes)									

## RAUTATIELIIKENNE – RAILWAY TRANSPORT

## 2.2.4 Jatk. – Cont.

	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
<b>Säiliövaunut (kpl)</b>	<b>817</b>	<b>776</b>	<b>776</b>	<b>764</b>	<b>663</b>	<b>638</b>	<b>630</b>	<b>480</b>	<b>482</b>
<b>Tank wagons (number)</b>									
Kantavuus (t) - Capacity (tonnes)									
- 14,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15,0 - 19,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20,0 - 29,9	39	2	-	-	-	-	-	-	-
30,0 - 39,9	15	10	10	10	16	16	16	16	16
40,0 - 49,9	93	90	90	90	84	71	72	30	31
50,0 -	670	674	676	664	563	551	542	434	435
Kantavuus yhteensä (1 000 t)	43,7	42,9	43,2	42,5	36,6	35,4	35,3	27,3	27,4
Capacity total (1,000 tonnes)									
Keskim. kantavuus/akseli (t)	13,7	13,8	13,9	13,9	13,8	13,9	14,0	14,2	14,2
Average capacity/axle (tonnes)									

<sup>1)</sup> 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 1990–2006  
 Number of personnel in VR, at the end of 1990–2006

	1990	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
<b>Henkilöstö yhteensä - Total personnel</b>	<b>20 207</b>	<b>12 236</b>	<b>11 916</b>	<b>11 290</b>	<b>10 832</b>	<b>10 531</b>	<b>10 144</b>	<b>10 132</b>
Yleishallinto - General administration	1 199	887	907	965	939	899	931	927
Käyttötoiminta - Railway operation	17 433	11 248	10 898	10 220	9 788	9 528	9 109	9 092
Liikennöinti (pl. veturihenkilöstö)	5 955	4 607	4 501	4 260	4 086	3 959	3 709	3 613
Operating and traffic (excl. locomotive crews)								
Veturihenkilöstö (ml. tarkastustoiminta)	7 096	3 993	3 729	3 486	3 381	3 310	3 158	3 146
Locomotive crews (incl. inspection)								
Kunnossapito - Maintenance	4 382	2 648	2 668	2 474	2 321	2 259	2 242	2 220
Muu - Other	1 575	101	111	105	105	104	104	113

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

RAUTATIELIIKENNE – RAILWAY TRANSPORT

**2.3.2 Investoinnit ja ylläpitokustannukset, 1990–2006**  
**Investments and maintenance expenditure, 1990–2006**

Milj. euroa - EUR mil.	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Kalustoinvestoinnit ja -ylläpitokustannukset <sup>1)</sup>									
<i>Investments and maintenance expenditure in rolling stock<sup>1)</sup></i>									
Kalustoinvestoinnit - <i>Investments</i>	..	71,3	104,4	131,4	98,4	94,5	140,9	172,0	58,7
Ylläpitokustannukset - <i>Maintenance</i>	114,7	104,3	108,3	106,4	109,9	111,3	119,7	113,9	128,0
Infrastruktuuri-investoinnit ja -ylläpitokustannukset									
<i>Investments and maintenance expenditure in infrastructure</i>									
Infrastruktuuri-invest. - <i>Investments</i>	125,8	225,7	233,1	203,7	224,9	274,8	328,3	281,2	234,1
Ylläpitokustannukset - <i>Maintenance</i>	91,8	118,7	114,9	124,8	134,8	137,0	155,4	156,2	156,2
Rataverkkoon käytetyt varat	199,6	338,1	348,0	328,5	359,7	411,8	483,7	437,4	390,3
<i>Maintenance expenditure in rail network</i>									

<sup>1)</sup> 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:n<sup>1)</sup> liikevaihto, 1990–2006**  
**Turnover of VR<sup>1)</sup>, 1990–2006**

Milj. euroa - EUR mil.	1990	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
<b>Rautatieliikenne - <i>Rail transport</i></b>	<b>572,8</b>	<b>594,4</b>	<b>584,5</b>	<b>604,8</b>	<b>617,0</b>	<b>618,1</b>	<b>648,7</b>	<b>652,6</b>	<b>653,8</b>	<b>698,9</b>
Henkilöliikenne - <i>Passenger transport</i>	218,5	258,0	263,7	274,5	281,6	288,0	296,9	304,4	320,4	340,0
Tavaraliikenne - <i>Freight transport</i>	354,4	336,4	320,7	330,3	335,4	330,1	351,8	348,2	333,4	358,9

<sup>1)</sup> Rautatieliikenne - *Railway transport*

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

## RAUTATIELIIKENNE – RAILWAY TRANSPORT

 2.4 Liikenne<sup>1)</sup> – Transport<sup>1)</sup>

 2.4.1 Junakilometrit, 1980–2006  
 Train-kilometres, 1980–2006

(1 000)	1980	1990	2000	2002	2003	2004	2005	2006
<b>Yhteensä - Total</b>	<b>44 934</b>	<b>41 026</b>	<b>44 800</b>	<b>47 180</b>	<b>48 060</b>	<b>48 689</b>	<b>48 227</b>	<b>50 880</b>
Tyypin ja käyttövoiman mukaan <i>By type of motor vehicle and source of power</i>								
Sähköveturit - <i>Electric locomotives</i>	9 589	18 170	24 960	26 772	27 346	27 604	27 312	27 882
Dieselveturit <sup>2)</sup> - <i>Diesel locomotives</i>	28 725	16 600	12 159	11 043	10 788	10 817	9 485	8 993
Sähkömoottorivaunut - <i>Electric railcars</i>	4 861	6 186	7 681	9 365	9 926	10 268	11 430	12 773
Dieselmoottorivaunut - <i>Diesel railcars</i>	1 759	70	-	-	-	-	-	1 232
Sähkö yhteensä - <i>Electric total</i>	14 450	24 356	32 641	36 137	37 272	37 872	38 742	40 655
Diesel yhteensä - <i>Diesel total</i>	30 484	16 670	12 159	11 043	10 788	10 817	9 485	10 225
<b>Henkilöliikenteessä - In passenger transport</b>								
Yhteensä - Total	25 607	24 238	27 575	30 467	31 275	31 365	31 408	32 537
Tyypin ja käyttövoiman mukaan <i>By type of motor vehicle and source of power</i>								
Sähköveturit - <i>Electric locomotives</i>	4 922	10 143	15 100	16 573	16 788	16 672	16 779	16 295
Dieselveturit <sup>2)</sup> - <i>Diesel locomotives</i>	14 065	7 839	4 794	4 529	4 561	4 425	3 199	2 237
Sähkömoottorivaunut - <i>Electric railcars</i>	4 861	6 186	7 681	9 365	9 926	10 268	11 430	12 773
Dieselmoottorivaunut - <i>Diesel railcars</i>	1 759	70	-	-	-	-	-	1 232
Sähkö yhteensä - <i>Electric total</i>	9 783	16 329	22 781	25 938	26 714	26 940	28 209	29 068
Diesel yhteensä - <i>Diesel total</i>	15 824	7 909	4 794	4 529	4 561	4 425	3 199	3 469
<b>Tavaraliikenteessä - In goods transport</b>								
Yhteensä - Total	19 327	16 788	17 225	16 713	16 785	17 324	16 819	18 343
Tyypin ja käyttövoiman mukaan <i>By type of motor vehicle and source of power</i>								
Sähköveturit - <i>Electric locomotives</i>	4 667	8 027	9 859	10 197	10 559	10 932	10 533	11 587
Dieselveturit <sup>2)</sup> - <i>Diesel locomotives</i>	14 660	8 761	7 366	6 516	6 226	6 392	6 286	6 756
Sähkömoottorivaunut - <i>Electric railcars</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
Dieselmoottorivaunut - <i>Diesel railcars</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
Sähkö yhteensä - <i>Electric total</i>	4 667	8 027	9 859	10 197	10 559	10 932	10 533	11 587
Diesel yhteensä - <i>Diesel total</i>	14 660	8 761	7 366	6 516	6 226	6 392	6 286	6 756

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, 1980–2006**  
**Tractive vehicle kilometres, 1980–2006**

(1 000)	1980	1990	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
<b>Yhteensä - Total</b>	<b>70 376</b>	<b>60 019</b>	<b>66 147</b>	<b>65 382</b>	<b>65 576</b>	<b>66 427</b>	<b>67 433</b>	<b>67 559</b>	<b>72 020</b>
Tyypin 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	30 457	31 245	32 188	31 840	31 207	32 026
Dieselveturit - <i>Diesel locomotives</i>	46 291	29 071	26 126	23 511	22 393	21 567	22 279	21 510	21 515
Sähkömoottorivaunut - <i>Electric railcars</i>	7 518	9 136	10 892	11 414	11 938	12 672	13 314	14 842	16 867
Dieselmoottorivaunut - <i>Diesel railcars</i>	6 047	146	-	-	-	-	-	-	1 612

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

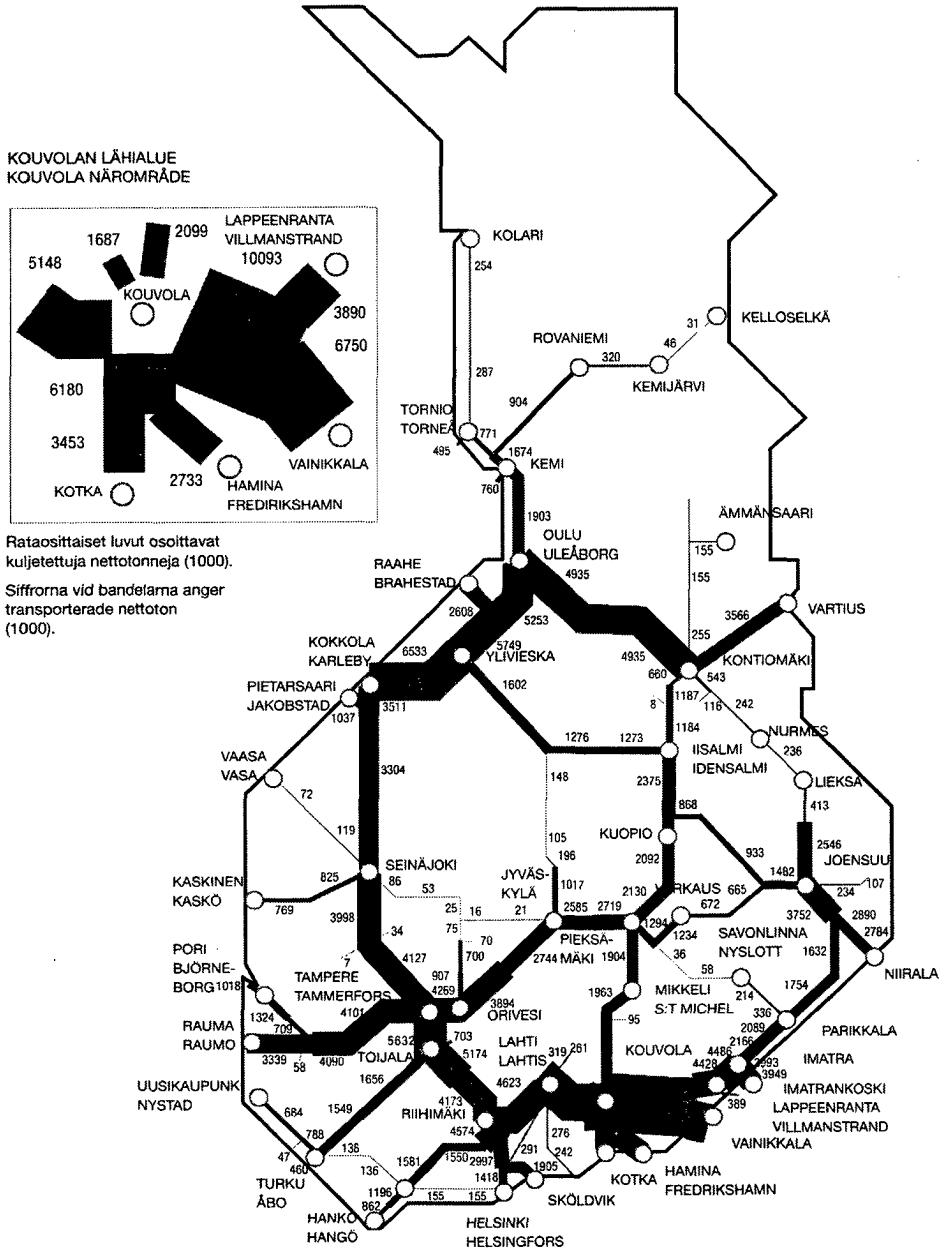
**2.4.3 Vedetyt bruttotonnikilometrit, 1980–2006**  
**Gross tonne-kilometres hauled, 1980–2006**

Milj. - Mil.	1980	1990	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
<b>Yhteensä - Total</b>	<b>23 143</b>	<b>22 921</b>	<b>29 423</b>	<b>28 897</b>	<b>28 974</b>	<b>30 236</b>	<b>30 451</b>	<b>29 596</b>	<b>32 193</b>
Tyypin 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	19 313	19 383	20 620	20 535	19 758	20 992
Dieselveturit - <i>Diesel locomotives</i>	16 033	10 459	9 514	8 329	8 051	7 979	8 185	7 660	8 379
Sähkömoottorivaunut - <i>Electric railcars</i>	276	581	1 170	1 255	1 540	1 637	1 731	2 178	2 729
Dieselmoottorivaunut - <i>Diesel railcars</i>	122	3	-	-	-	-	-	-	93
<b>Henkilöliikenteen junissa - In passenger trains</b>									
<b>Yhteensä - Total</b>	<b>4 840</b>	<b>5 918</b>	<b>8 441</b>	<b>8 558</b>	<b>8 921</b>	<b>9 305</b>	<b>9 326</b>	<b>9 357</b>	<b>9 589</b>
Tyypin 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	6 163	6 169	6 407	6 373	6 477	6 207
Dieselveturit - <i>Diesel locomotives</i>	2 593	1 864	1 283	1 140	1 212	1 262	1 222	702	560
Sähkömoottorivaunut - <i>Electric railcars</i>	276	581	1 170	1 255	1 540	1 636	1 731	2 178	2 729
Dieselmoottorivaunut - <i>Diesel railcars</i>	122	3	-	-	-	-	-	-	93
<b>Tavaraliikenteen junissa - In goods trains</b>									
<b>Yhteensä - Total</b>	<b>18 303</b>	<b>17 003</b>	<b>20 982</b>	<b>20 339</b>	<b>20 053</b>	<b>20 931</b>	<b>21 125</b>	<b>20 239</b>	<b>22 604</b>
Tyypin 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	13 151	13 214	14 213	14 162	13 281	14 785
Dieselveturit - <i>Diesel locomotives</i>	13 439	8 595	8 231	7 188	6 839	6 718	6 963	6 958	7 819
Sähkömoottorivaunut - <i>Electric railcars</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

RAUTATIELIIKENNE – RAILWAY TRANSPORT

**Kuvio 7 – Figure 7**  
**Tavaraliikenteen kuljetusvirrat (tonnia), 2006**  
**Goods transport flows (tonnes), 2006**



Lähde – Source: Ratahallintokeskus – Finnish Rail Administration

## RAUTATIELIIKENNE – RAILWAY TRANSPORT

**2.4.4 Vaunukilometrit, 1995–2006**  
**Hauled vehicle-kilometres, 1995–2006**

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

<sup>1)</sup> 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 paikkakilometrit<sup>1)</sup>, 1995–2006**  
**Supplied seat-kilometres<sup>1)</sup>, 1995–2006**

Milj. - Mil.	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
<b>Tarjotut istuinkilometrit<sup>2)</sup></b>	<b>9 568</b>	<b>10 665</b>	<b>10 885</b>	<b>11 402</b>	<b>11 563</b>	<b>11 141</b>	<b>11 039</b>	<b>11 329</b>
<b>Supplied seat-kilometres<sup>2)</sup></b>								
Kaukoliikenne, yli 75 km	7 835	8 777	8 905	9 349	9 517	9 069	8 993	9 340
<i>Long-distance transport over 75 km</i>								
Istumapaikat kotimaan liikenteessä	6 971	7 836	7 956	8 391	8 557	8 113	8 081	8 496
<i>Seats in domestic transport</i>								
Makuupaikkoja kotimaan liikenteessä	708	760	768	782	784	780	736	668
<i>Berths in domestic transport</i>								
Paikkoja kansainvälisessä liikenteessä	156	181	181	176	176	176	176	176
<i>Seats and berths in international transport</i>								
Helsingin seudun lähiliikenne yhteensä	1 733	1 888	1 980	2 053	2 046	2 072	2 046	1 990
<i>Commuting in the Helsinki region, total</i>								
YTV-alueen lähiliikenne	719	836	864	932	958	958	946	906
<i>Commuting in the (metropolitan) YTV region</i>								
Muu Helsingin seudun lähiliikenne	1 014	1 052	1 116	1 121	1 088	1 114	1 100	1 083
<i>Other commuting in the Helsinki region</i>								
<b>Tarjotut paikkakilometrit<sup>3)</sup></b>	<b>10 627</b>	<b>11 844</b>	<b>12 095</b>	<b>13 088</b>	<b>12 238</b>	<b>11 840</b>	<b>11 716</b>	<b>12 252</b>
<b>Supplied place-kilometres<sup>3)</sup></b>								
Kaukoliikenne, yli 75 km	8 548	9 579	9 719	10 578	9 680	9 250	9 158	9 764
<i>Long-distance transport over 75 km</i>								
Josta kansainvälisessä liikenteessä	156	181	181	176	176	176	176	176
<i>Of which in international transport</i>								
Helsingin seudun lähiliikenne yhteensä	2 080	2 266	2 376	2 510	2 558	2 590	2 558	2 487
<i>Commuting in the Helsinki region, total</i>								
YTV-alueen lähiliikenne	863	1 003	1 037	1 165	1 198	1 198	1 183	1 133
<i>Commuting in the (metropolitan) YTV region</i>								
Muu Helsingin seudun lähiliikenne	1 217	1 262	1 339	1 345	1 360	1 393	1 375	1 354
<i>Other commuting in the Helsinki region</i>								

<sup>1)</sup> Ei sisällä huolto- ja siirtoajoja - *Excluding maintenance and transfer hauling*

<sup>2)</sup> Sisältää istuma- ja makuupaikat - *Including seats and berths*

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

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

**2.5 Henkilö- ja tavaraliikenne<sup>1)</sup> – Passenger and goods transport<sup>1)</sup>**
**2.5.1 Matkustajien määrä ja henkilökilometrit, 1980–2006  
Number of passengers and passenger-kilometres, 1980–2006**

	1980	1990	2000	2002	2003	2004	2005	2006
<b>Matkustajat yhteensä (1 000)</b> <b>Passengers, total (1,000)</b>	<b>39 310</b>	<b>45 998</b>	<b>54 783</b>	<b>57 695</b>	<b>59 909</b>	<b>60 134</b>	<b>63 493</b>	<b>64 987</b>
Kaukoliikenne, yli 75 km <i>Long-distance transport, over 75 km</i>	11 170	11 440	11 783	11 643	11 915	12 129	12 503	12 847
Josta kansainvälisessä liikenteessä <i>Of which in international transport</i>	119	277	206	266	256	252	267	337
Saapuneita - Arrivals	..	141	105	136	126	125	133	168
Lähteneitä - Departures	..	136	101	130	129	127	134	169
Helsingin seudun lähiliikenne yhteensä <i>Commuting in the Helsinki region, total</i>	<b>28 140</b>	<b>34 558</b>	<b>43 000</b>	<b>46 052</b>	<b>47 994</b>	<b>48 005</b>	<b>50 990</b>	<b>52 139</b>
YTV-alueen lähiliikenne <i>Commuting in the (metropolitan) YTV region</i>	..	24 643	32 300	36 443	38 443	38 222	40 897	41 224
Muu Helsingin seudun lähiliikenne <i>Other commuting in the Helsinki region</i>	..	9 914	10 700	9 609	9 551	9 783	10 093	10 915
Matkojen keskipituus, km <i>Average length of journeys, km</i>	<b>81,8</b>	<b>72,4</b>	<b>62,2</b>	<b>57,5</b>	<b>55,7</b>	<b>55,7</b>	<b>54,8</b>	<b>55,5</b>
<b>Henkilökilometrit yhteensä (1 000 000)</b> <b>Passenger kilometres, total (1,000,000)</b>	<b>3 215</b>	<b>3 331</b>	<b>3 405</b>	<b>3 318</b>	<b>3 338</b>	<b>3 352</b>	<b>3 478</b>	<b>3 606</b>
Kaukoliikenne, yli 75 km <i>Long-distance transport, over 75 km</i>	2 564	2 729	2 707	2 636	2 642	2 654	2 744	2 833
Josta kansainvälisessä liikenteessä <i>Of which in international transport</i>	34	77	60	81	72	72	76	93
Helsingin seudun lähiliikenne yhteensä <i>Commuting in the Helsinki region, total</i>	<b>651</b>	<b>602</b>	<b>697</b>	<b>682</b>	<b>696</b>	<b>698</b>	<b>734</b>	<b>773</b>
YTV-alueen lähiliikenne <i>Commuting in the (metropolitan) YTV region</i>	..	254	308	346	365	363	388	392
Muu Helsingin seudun lähiliikenne <i>Other commuting in the Helsinki region</i>	..	348	390	336	331	335	346	381

<sup>1)</sup> VR:n henkilö- ja tavaraliikenne - Passenger and goods transport by VR

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

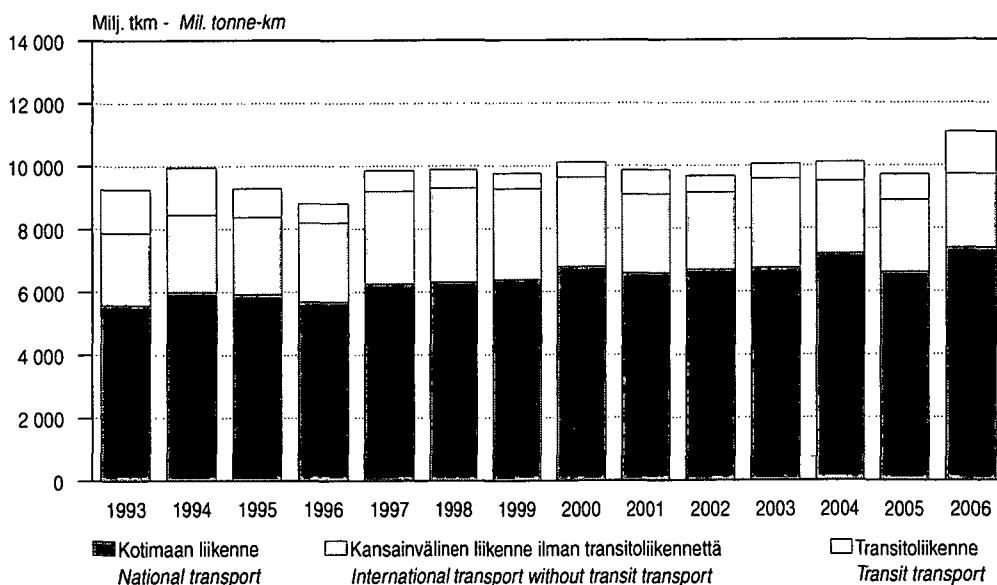
RAUTATIELIIKENNE – RAILWAY TRANSPORT

2.5.2 Rautateillä kuljetetut henkilöautot, 1990–2006  
*Transported passenger cars in railway transport, 1990–2006*

Lukumäärä - Number	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
<b>Yhteensä - Total</b>	<b>25 129</b>	<b>28 060</b>	<b>33 234</b>	<b>33 251</b>	<b>33 632</b>	<b>32 893</b>	<b>33 773</b>	<b>37 790</b>	<b>40 419</b>
Kotimaan liikenteessä <i>National transport</i>	24 783	27 940	33 233	33 251	33 632	32 893	33 773	37 790	40 419
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  
 Tavaraliikenteen tonnikipometrit, 1993–2006  
*Tonne-kilometres in goods transport, 1993–2006*



Lähde - Source:

## RAUTATIELIIKENNE – RAILWAY TRANSPORT

**2.5.3 Tavaraliikenteen tonnit<sup>1)</sup>, 1980–2006**  
**Tonnes in goods transport<sup>1)</sup>, 1980–2006**

(1 000)	1980	1990	2000	2003	2004	2005	2006
<b>Yhteensä - Total</b>	<b>29 574</b>	<b>34 562</b>	<b>40 501</b>	<b>43 503</b>	<b>42 663</b>	<b>40 722</b>	<b>43 560</b>
Kotimaan liikenne - <i>National transport</i>	20 442	21 948	24 071	24 980	26 255	23 479	25 959
Kansainvälinen liikenne - <i>International transport</i>	9 132	12 614	16 430	18 523	16 408	17 243	17 601
Lastatut vaunukuormat (vientä) <i>Full wagons loaded (exports)</i>	..	..	1 118	1 382	1 612	1 512	1 353
Puretut vaunukuormat (tuonti) <i>Full wagons unloaded (imports)</i>	..	..	15 312	13 945	11 597	12 349	12 010
Transitoliikenteen tonnit (kauttakulku) <i>Tonnes in transit transport</i>	..	..	2 671	3 196	3 199	3 381	4 238
Kaupallisen tavaraliikenteen keskipitkätietomatka (km) <i>Commercial transports average length of transport (km)</i>	281,8	241,8	249,6	230,9	236,9	238,3	253,9

<sup>1)</sup> Vuodesta 1995 vaunukuormaliikenteen kuljetukset - *Since 1995 full wagon consignments*

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

**2.5.4 Tavaraliikenteen tonnikilometrit<sup>1)</sup>, 1980–2006**  
**Tonne-kilometres in goods transport<sup>1)</sup>, 1980–2006**

Milj. - <i>Mil.</i>	1980	1990	2000	2003	2004	2005	2006
<b>Yhteensä - Total</b>	<b>8 335</b>	<b>8 357</b>	<b>10 107</b>	<b>10 047</b>	<b>10 105</b>	<b>9 706</b>	<b>11 060</b>
Kotimaan liikenne - <i>National transport</i>	6 223	5 944	6 802	6 760	7 197	6 607	7 375
Kansainvälinen liikenne - <i>International transport</i>	2 112	2 413	3 305	3 287	2 908	3 099	3 685
Lastatut vaunukuormat (vientä) <i>Full wagons loaded (exports)</i>	..	..	294	264	327	319	316
Puretut vaunukuormat (tuonti) <i>Full wagons unloaded (imports)</i>	..	..	3 011	2 561	1 977	1 975	2 037
Transitoliikenteen tonnikilometrit (kauttakulku) <i>Tonne-kilometers in transit transport</i>	..	..	473	462	604	806	1 332
Kaupallisen tavaraliikenteen keskipitkätietomatka (km) <i>Commercial transports average length of transport (km)</i>	281,8	241,8	249,6	230,9	236,9	238,3	253,9

<sup>1)</sup> Vuodesta 1995 vaunukuormaliikenteen kuljetukset - *Since 1995 full wagon consignments*

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

## RAUTATIELIIKENNE – RAILWAY TRANSPORT

**2.5.5 Vaunuormatavaran tonnit välimatkaryhmittäin, 1980–2006**  
**Tonnes of wagonloads by distance group, 1980–2006**

(1 000)	1980 <sup>1)</sup>	1990 <sup>1)</sup>	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
<b>Yhteensä - Total</b>	<b>28 923</b>	<b>33 034</b>	<b>39 387</b>	<b>40 501</b>	<b>41 678</b>	<b>41 679</b>	<b>43 503</b>	<b>42 663</b>	<b>40 722</b>	<b>43 560</b>
0 - 49 km	3 435	4 447	6 080	5 691	6 808	6 812	7 567	7 803	8 074	7 025
50 - 149 km	6 105	8 562	10 577	7 743	8 737	9 078	9 826	9 130	8 688	8 614
150 - 299 km	7 295	9 759	11 190	14 741	13 913	14 439	14 231	12 986	11 177	13 084
300 - 499 km <sup>2)</sup>	7 580	10 266	7 415	8 291	8 186	7 531	8 060	8 416	8 667	10 608
500 - km	4 508	..	4 125	4 035	4 034	3 819	3 818	4 329	4 116	4 229

<sup>1)</sup> Ei sisällä vaunuormatavaran paikallisliikennettä - Including wagonloads traffic in long distance

<sup>2)</sup> 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, 1980–2006**  
**Tonne-kilometress of wagonloads by distance group, 1980–2006**

Milj. - Mil.	1980 <sup>1)</sup>	1990 <sup>1)</sup>	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
<b>Yhteensä - Total</b>	<b>8 167</b>	<b>7 877</b>	<b>9 293</b>	<b>10 107</b>	<b>9 857</b>	<b>9 664</b>	<b>10 047</b>	<b>10 105</b>	<b>9 706</b>	<b>11 060</b>
0 - 49 km	112	120	173	163	154	154	171	174	170	152
50 - 149 km	734	1 020	1 283	869	966	999	1 106	990	952	945
150 - 299 km	1 648	2 026	2 497	3 382	3 059	3 221	3 270	2 939	2 559	3 038
300 - 499 km <sup>2)</sup>	2 950	4 711	2 848	3 208	3 193	2 924	3 128	3 285	3 447	4 279
500 - km	2 723	..	2 492	2 485	2 485	2 366	2 372	2 718	2 578	2 646

<sup>1)</sup> Ei sisällä vaunuormatavaran paikallisliikennettä - Including wagonloads traffic in long distance

<sup>2)</sup> Vuosina 1990 - 1992 matkat, joiden pituus yli 300 km - In 1990 - 1992 including distances of over 300 km

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

RAUTATIELIIKENNE – RAILWAY TRANSPORT

**2.5.7 Tavaraliikenteen tonnit tavararyhmittäin, 1980–2006**  
**Tonnes in goods transport by commodity group, 1980–2006**

Milj. - Mil.	1980	1990	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2006 (%)
<b>Yhteensä - Total</b>	<b>28,9</b>	<b>33,0</b>	<b>40,5</b>	<b>41,7</b>	<b>41,7</b>	<b>43,5</b>	<b>42,7</b>	<b>40,7</b>	<b>43,6</b>	<b>100,0</b>
Kasvis- ja eläintuotteet <i>Vegetable and animal products</i>	0,6	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,5
Kivennäistuotteet <i>Mineral products</i>	7,1	8,4	7,6	7,2	6,8	8,1	6,3	6,2	7,6	17,4
Puu ja puuteokset <i>Wood and woodworks</i>	8,5	10,1	15,7	16,0	16,8	17,2	17,6	17,5	18,0	41,3
Paperiteollisuustuotteet <i>Products of paper industry</i>	5,2	6,3	7,9	7,7	8,1	8,3	8,8	7,9	9,2	21,1
Metalliteollisuustuotteet <i>Products of metal industry</i>	3,6	2,9	3,8	4,0	3,4	3,7	3,9	3,3	3,3	7,6
Koneet ja laitteet <i>Machines and equipment</i>	0,2	0,4	0,6	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	0,8	1,8
Kemian teollisuuden tuotteet <i>Products of chemical industry</i>	3,3	3,9	4,3	5,3	5,1	4,8	4,5	4,3	4,2	9,6
Muut tuotteet - Other goods	0,5	0,7	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	0,3	0,3	0,7

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

**2.5.8 Tavaraliikenteen tonnikilometrit tavararyhmittäin, 1980–2006**  
**Tonne-kilometres in goods transport by commodity group, 1980–2006**

Milj. - Mil.	1980	1990	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2006 (%)
<b>Yhteensä - Total</b>	<b>8 168</b>	<b>7 877</b>	<b>10 107</b>	<b>9 857</b>	<b>9 664</b>	<b>10 047</b>	<b>10 105</b>	<b>9 706</b>	<b>11 060</b>	<b>100,0</b>
Kasvis- ja eläintuotteet <i>Vegetable and animal products</i>	187	114	124	128	132	105	96	86	73	0,7
Kivennäistuotteet <i>Mineral products</i>	2 214	1 851	1 825	1 738	1 511	1 900	1 542	1 693	2 351	21,3
Puu ja puuteokset <i>Wood and woodworks</i>	2 004	2 001	3 091	2 756	2 905	2 944	3 092	2 975	3 201	28,9
Paperiteollisuustuotteet <i>Products of paper industry</i>	1 341	1 395	2 020	1 899	1 981	2 012	2 230	2 006	2 401	21,7
Metalliteollisuustuotteet <i>Products of metal industry</i>	1 218	1 064	1 494	1 524	1 381	1 422	1 502	1 279	1 325	12,0
Koneet ja laitteet <i>Machines and equipment</i>	76	108	299	379	373	332	322	377	410	3,7
Kemian teollisuuden tuotteet <i>Products of chemical industry</i>	981	1 103	1 165	1 321	1 276	1 215	1 198	1 184	1 201	10,9
Muut tuotteet - Other goods	147	241	89	112	105	116	123	106	97	0,9

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

## RAUTATIELIIKENNE – RAILWAY TRANSPORT

**2.5.9 Tavaraliikenteen tonnit NST/R-luokituksen mukaan, 2006**  
**Tonnes in goods transport by NST/R-classification, 2006**

	Kotimaan liikenne	Kansainvälinen liikenne		Yhteensä
	Domestic transport	International transport		Total
		Transitoliikenne	Yhteensä	
(1 000)	Transit transport	Total		
Tavararyhmä - NST/R group				
<b>Yhteensä - Total</b>	<b>25 959</b>	<b>4 238</b>	<b>17 601</b>	<b>43 560</b>
1 Viljat - Cereals	7	-	30	37
2 Perunat yms. - Potatoes, etc.	0	-	-	0
3 Elävät eläimet, sokerijuurikas Live animals, sugar beet	-	-	-	-
4 Puutavara, korkki - Wood and cork	10 151	-	6 931	17 082
5 Tekstiilaineet yms. - Textiles, etc.	59	1	11	70
6 Elintarvikkeet, eläinrehut Foodstuffs and animal fodder	18	2	90	108
7 Öljysiemenet yms. - Oil seeds, etc.	0	0	0	0
8 Kiinteät kivennäispolttoaineet Solid mineral fuels	-	-	53	53
9 Raakaöljy - Crude petroleum	-	0	1 331	1 331
10 Kivennäisöljytuotteet - Fuel derivatives, etc.	282	81	749	1 031
11 Rautamalmi yms. - Iron ore, etc.	266	2 399	3 669	3 935
12 Muut malmit ja niiden jätteet Non-ferrous ores and waste	856	0	1	857
13 Metallituotteet - Metal products	2 160	11	543	2 703
14 Sementti, kalkki ja valmistetut rakennusaineet Cement, lime, etc.	81	5	78	159
15 Valmistetut ja valmistamattomat kivennäiset Sand, gravel, etc.	958	2	12	970
16 Luonnon ja kemialliset lannoitteet Natural and chemical fertilisers	173	0	196	369
17 Hiilikemikaalit ja terva - Coal chemicals and tar	0	0	5	5
18 Muut kemialliset aineet Other chemical products	1 046	1 625	2 551	3 597
19 Paperimassa ja jätepaperi Paper pulp and waste paper	1 971	-	111	2 082
20 Kuljetusvälineet, koneet yms. Transport equipment, etc.	787	85	160	947
21 Muut tuotteet epäjalosta metallista Other products of base metal	4	4	8	12
22 Lasi, lasitavarat ja keramiikka Glass, glassware, ceramic products	0	2	18	18
23 Nahka, tekstiilit yms. - Leather, textiles, etc.	7 139	21	1 054	8 193
24 Muut tavarat - Miscellaneous articles	1	-	-	1

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

## RAUTATIELIIKENNE – RAILWAY TRANSPORT

**2.5.10 Tavaraliikenteen tonnikilometrit NST/R-luokituksen mukaan, 2006**  
**Tonne-kilometres in goods transport by NST/R-classification, 2006**

Milj. - Mil.	Kotimaan liikenne <i>Domestic transport</i>	Kansainvälinen liikenne		Yhteensä <i>Total</i>
		<i>International transport</i>		
		Transitoliikenne <i>Transit transport</i>	Yhteensä <i>Total</i>	
Tavararyhmä - <i>NST/R group</i>				
<b>Yhteensä - Total</b>	<b>7 375</b>	<b>1 332</b>	<b>3 685</b>	<b>11 060</b>
1 Viljat - <i>Cereals</i>	1	-	10	11
2 Perunat yms. - <i>Potatoes, etc.</i>	0	-	0	0
3 Elävät eläimet, sokerijuurikas <i>Live animals, sugar beet</i>	-	-	-	-
4 Puutavara, korkki - <i>Wood and cork</i>	2 414	-	615	3 029
5 Tekstiilaineet yms. - <i>Textiles, etc.</i>	18	0	3	21
6 Elintarvikkeet, eläinrehut <i>Foodstuffs and animal fodder</i>	6	0	30	36
7 Öljysiemenet yms. - <i>Oil seeds, etc.</i>	0	0	0	0
8 Kiinteät kivennäispolttoaineet <i>Solid mineral fuels</i>	-	-	34	34
9 Raakaöljy - <i>Crude petroleum</i>	-	0	390	390
10 Kivennäisöljytuotteet - <i>Fuel derivatives, etc.</i>	126	13	160	286
11 Rautamalmi yms. - <i>Iron ore, etc.</i>	131	1 041	1 527	1 658
12 Muut malmit ja niiden jätteet <i>Non-ferrous ores and waste</i>	81	0	0	81
13 Metallituotteet - <i>Metal products</i>	939	2	114	1 053
14 Sementti, kalkki ja valmistetut rakennusaineet <i>Cement, lime, etc.</i>	19	1	16	35
15 Valmistetut ja valmistamattomat kivennäiset <i>Sand, gravel, etc.</i>	201	0	4	205
16 Luonnon ja kemialliset lannoitteet <i>Natural and chemical fertilisers</i>	98	0	63	161
17 Hiilikemikaalit ja terva - <i>Coal chemicals and tar</i>	0	-	2	2
18 Muut kemialliset aineet <i>Other chemical products</i>	440	255	528	968
19 Paperimassa ja jätepaperi <i>Paper pulp and waste paper</i>	526	-	44	570
20 Kuljetusvälineet, koneet yms. <i>Transport equipment, etc.</i>	443	16	37	480
21 Muut tuotteet epäjalosta metallista <i>Other products of base metal</i>	1	1	2	3
22 Lasi, lasitavarat ja keramiikka <i>Glass, glassware, ceramic products</i>	0	0	3	3
23 Nahka, tekstiilit yms. - <i>Leather, textiles, etc.</i>	1 928	3	105	2 033
24 Muut tavarat - <i>Miscellaneous articles</i>	0	0	0	0

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

## RAUTATIELIIKENNE – RAILWAY TRANSPORT

**2.5.11 Kuormatut tavaravaunut, 1990–2006**  
**Loaded wagons, 1990–2006**

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

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

**2.5.12 Rautateillä kuljetetut kontit, 1980–2006**  
**Containers carried by rail, 1980–2006**

	1980	1990	2000	2002	2003	2004	2005	2006
Kuljetetut kontit Transported containers (TEU)	36 605	44 326	127 311	155 891	211 259	262 061	224 227	127 520
Konteilla kuljetetut tonnit Gross tonnage in containers (1 000 t)	357	519	1 044	1 192	1 517	1 736	1 476	1 026

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

## RAUTATIELIIKENNE – RAILWAY TRANSPORT

**2.5.13 Suomen ja ulkomaiden rautateiden välinen yhdysliikenne, 2003–2006**  
**Transit transport on railways between Finland and other countries, 2003–2006**

Lukumäärä - Number	Tavaravaunut - Goods wagons			Henkilövaunut - Coaches		
	Suomal. Finnish	Ulkom. Foreign	Yht. Total	Suomal. Finnish	Ulkom. Foreign	Yht. Total
<b>Vuosi 2003 - Year 2003</b>						
Suomesta lähteneet - Departed from Finland	4 845	361 046	<b>365 891</b>	2 622	6 902	<b>9 524</b>
Itäinen liikenne - Eastbound transport	3 698	354 168	<b>357 866</b>	2 622	6 902	<b>9 524</b>
Läntinen liikenne - Westbound transport	1 147	6 878	<b>8 025</b>	-	-	-
Suomeen saapuneet - Arrived in Finland	5 220	361 415	<b>366 635</b>	2 622	6 902	<b>9 524</b>
Itäinen liikenne - Eastbound transport	3 653	354 443	<b>358 096</b>	2 622	6 902	<b>9 524</b>
Läntinen liikenne - Westbound transport	1 567	6 972	<b>8 539</b>	-	-	-
Yhdysliikenteessä kuljetetut vaunut Wagons transported in transit	10 065	722 461	<b>732 526</b>	5 244	13 804	<b>19 048</b>
<b>Vuosi 2004 - Year 2004</b>						
Suomesta lähteneet - Departed from Finland	4 273	327 913	<b>332 186</b>	2 910	5 866	<b>8 776</b>
Itäinen liikenne - Eastbound transport	2 882	318 042	<b>320 924</b>	2 910	5 866	<b>8 776</b>
Läntinen liikenne - Westbound transport	1 391	9 871	<b>11 262</b>	-	-	-
Suomeen saapuneet - Arrived in Finland	4 273	327 976	<b>332 249</b>	2 910	5 872	<b>8 782</b>
Itäinen liikenne - Eastbound transport	2 882	317 408	<b>320 290</b>	2 910	5 872	<b>8 782</b>
Läntinen liikenne - Westbound transport	1 391	10 568	<b>11 959</b>	-	-	-
Yhdysliikenteessä kuljetetut vaunut Wagons transported in transit	8 546	655 889	<b>664 435</b>	5 820	11 738	<b>17 558</b>
<b>Vuosi 2005 - Year 2005</b>						
Suomesta lähteneet - Departed from Finland	6 176	341 280	<b>347 456</b>	2 871	5 931	<b>8 802</b>
Itäinen liikenne - Eastbound transport	3 982	334 002	<b>337 984</b>	2 871	5 931	<b>8 802</b>
Läntinen liikenne - Westbound transport	2 194	7 278	<b>9 472</b>	-	-	-
Suomeen saapuneet - Arrived in Finland	6 176	340 896	<b>347 072</b>	2 871	5 931	<b>8 802</b>
Itäinen liikenne - Eastbound transport	3 982	333 684	<b>337 666</b>	2 871	5 931	<b>8 802</b>
Läntinen liikenne - Westbound transport	2 194	7 212	<b>9 406</b>	-	-	-
Yhdysliikenteessä kuljetetut vaunut Wagons transported in transit	12 352	682 176	<b>694 528</b>	5 742	11 862	<b>17 604</b>
<b>Vuosi 2006 - Year 2006</b>						
Suomesta lähteneet - Departed from Finland	54 314	331 639	<b>385 953</b>	2 616	6 033	<b>8 649</b>
Itäinen liikenne - Eastbound transport	52 789	325 728	<b>378 517</b>	2 616	6 033	<b>8 649</b>
Läntinen liikenne - Westbound transport	1 525	5 911	<b>7 436</b>	-	-	-
Suomeen saapuneet - Arrived in Finland	56 086	331 168	<b>387 254</b>	2 616	6 033	<b>8 649</b>
Itäinen liikenne - Eastbound transport	54 561	325 245	<b>379 806</b>	2 616	6 033	<b>8 649</b>
Läntinen liikenne - Westbound transport	1 525	5 923	<b>7 448</b>	-	-	-
Yhdysliikenteessä kuljetetut vaunut Wagons transported in transit	110 400	662 807	<b>773 207</b>	5 232	12 066	<b>17 298</b>

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

**2.5.14 VR:n vaarallisten aineiden kuljetukset RID-luokittain<sup>1)</sup>, 2006**  
***Dangerous goods transport by RID classification<sup>1)</sup> by VR, 2006***

	Kuljetettu tavaramäärä		Keski-
	<i>Transported goods</i>		kuljetusmatka
	Tonna	Tonnikilometriä	<i>Average</i>
	<i>Tonnes</i>	<i>Tonne-kilometres</i>	<i>distance carried</i>
	(1 000)	(1 000 000)	(km)
<b>Yhteensä - Total</b>	<b>5 398,2</b>	<b>1 506,1</b>	<b>279,0</b>
1. Räjähteet - <i>Explosive substances and articles</i>	0,6	0,1	196,1
2. Puristetut, nesteytetyt ja paineenalaisena liuotetut kaasut <i>Compressed, condensed or pressurised dissolved gases</i>	704,9	253,9	360,2
3. Palavat nesteet - <i>Flammable liquids</i>	3 543,0	837,5	236,4
4. Muut syttyvät aineet - <i>Other flammable substances</i>	1,4	0,6	447,4
5. Sytyttävästi vaikuttavat (hapettavat) aineet ja orgaaniset peroksidit <i>Oxidising substances and organic peroxides</i>	100,2	19,1	190,0
6. Myrkylliset ja infektoivat aineet - <i>Toxic and infectious materials</i>	46,4	9,4	202,8
7. Radioaktiiviset aineet - <i>Radioactive materials</i>	-	-	-
8. Syövyttävät aineet - <i>Corrosive substances</i>	890,3	363,6	408,4
9. Muut vaaralliset aineet ja esineet <i>Miscellaneous dangerous substances and articles</i>	111,4	21,9	196,3

<sup>1)</sup> 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, 1980–2006  
Energy consumption of railway transport, 1980–2006**

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

<sup>1)</sup> 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 onnettomuudet<sup>1)</sup>, 2006 Accidents connected with railway traffic<sup>1)</sup>, 2006

	Onnettomuuksien lukumäärä <i>Number of accidents</i>	Kuolleet tai vakavasti loukkaantuneet <i>Number of killed or seriously injured</i>		
		Kuolleet	Loukkaantuneet	Yhteensä
		<i>Killed</i>	<i>Injured</i>	<i>Total</i>
<b>Yhteensä - Total</b>	<b>103</b>	<b>22</b>	<b>13</b>	<b>35</b>
Törmäykset - Collisions	2	-	1	1
Junaliikenne - Train transport	-	-	-	-
Vaihtotyöt - Shunting	2	-	1	1
Raiteelta suistumiset - Derailments	1	-	-	-
Junaliikenne - Train transport	-	-	-	-
Vaihtotyöt - Shunting	1	-	-	-
Tasoristeysonnettomuudet Level-crossing accidents	60	4	6	10
Varoituslaittein - With warning system	9	-	-	-
Ilman varoituslaitteita - With no warning system	51	4	6	10
Tulipalo liikkuvassa kalustossa Fire in moving railway vehicles	17	-	-	-
Muut syyt - Other accidents	23	18	6	24

<sup>1)</sup> 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 Henkilövahingot<sup>1)</sup> rautatieliikenteessä, 1990–2006**  
**Personal injuries<sup>1)</sup> in railway traffic, 1990–2006**

	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
<b>Kuolleet ja vakavasti loukkaantuneet yhteensä</b>									
<b><i>Killed and seriously injured total</i></b>	<b>58</b>	<b>32</b>	<b>45</b>	<b>47</b>	<b>27</b>	<b>34</b>	<b>31</b>	<b>35</b>	<b>35</b>
Matkustajia - <i>Passengers</i>	5	4	5	7	1	1	3	2	2
Yhteentörmäyksissä ja raiteilta suistumisissa <i>Collisions and derailments</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Muissa onnettomuuksissa - <i>Other accidents</i>	5	4	5	7	1	1	3	2	2
Rautateiden työntekijöitä - <i>Railway employees</i>	7	1	6	8	4	4	3	4	3
Muita - <i>Others</i>	46	27	34	32	22	29	25	29	30
<b>Kuolleet - <i>Killed</i></b>									
Yhteensä - <i>Total</i>	36	17	20	20	14	17	24	22	22
Matkustajia - <i>Passengers</i>	-	1	2	2	-	-	2	-	1
Yhteentörmäyksissä ja raiteilta suistumisissa <i>Collisions and derailments</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Muissa onnettomuuksissa - <i>Other accidents</i>	-	1	2	2	-	-	2	-	1
Rautateiden työntekijöitä - <i>Railway employees</i>	2	1	-	-	-	-	-	-	-
Muita - <i>Others</i>	34	15	18	18	14	17	22	22	21
<b>Vakavasti loukkaantuneet - <i>Seriously injured</i></b>									
Yhteensä - <i>Total</i>	22	15	25	27	13	17	7	13	13
Matkustajia - <i>Passengers</i>	5	3	3	5	1	1	1	2	1
Yhteentörmäyksissä ja raiteilta suistumisissa <i>Collisions and derailments</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Muissa onnettomuuksissa - <i>Other accidents</i>	5	3	3	5	1	1	1	2	1
Rautateiden työntekijöitä - <i>Railway employees</i>	5	-	6	8	4	4	3	4	3
Muita - <i>Others</i>	12	12	16	14	8	12	3	7	9

<sup>1)</sup> 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:

Laura Aitolehti, puh. (09) 1734 2984

laura.aitolehti@tilastokeskus.fi

www.tilastokeskus.fi

#### Tullihallitus:

Eija Pohjansaari, puh. 020 492 1855

eija.pohjansaari@tulli.fi

www.tulli.fi

### Tieliikennekatsaus 2006

Maanteiden pituus, ilman rampeja ja lautavälejä, oli vuoden 2006 lopussa 78 189 kilometriä. Niiden ylläpitoon käytettiin määrärahoja 747 miljoonaa euroa, mikä on 5 prosenttia vähemmän kuin vuonna 2005. Vuonna 2006 tieliikenteestä perittiin erilaisia veroja noin 7 101 miljoonaa euroa.

Koko maan keskimääräinen vuorokausiliikenne oli valtateilla 5 562 autoa, kanta-teilla 2 653, muilla maanteilla 936 ja paikallisteilla 233 autoa.

Vuonna 2005 tieliikennettä harjoittavia yrityksiä oli 19 766 kappaletta. Niissä työskenteli yhteensä 62 160 henkeä. Yritysten yhteenlaskettu liikevaihto oli 6 069 miljoonaa euroa.

Vuoden 2006 lopussa koko maan ajoneuvokanta oli 2 906 415 autoa. Näistä 2 505 543 (86 %) oli henkilöautoja, 11 189 linja-autoja, 284 627 pakettiautoja ja 91 465 kuorma-autoja. Autokanta kasvoi vuoden 2006 aikana 87 450 autolla (3 %). Moottori-  
pyöriä oli 172 283 ja mopoja 166 160 vuoden 2006 lopussa.

Uusia autoja rekisteröitiin vuoden 2006 aikana yhteensä 167 260, mikä on prosentin vähemmän kuin vuotta aiemmin. Määrä oli 22 % vähemmän kuin huippuvuonna 1989. Uusia henkilöautoja rekisteröitiin 146 201, eli 2 prosenttia vähemmän kuin vuonna 2005.

Vuonna 2006 autojen liikennesuorite oli yhteensä 52 150 miljoonaa ajoneuvokilometriä. Tieliikenteessä kuljetut henkilökilometrit lisääntyivät edellisestä vuodesta prosentin, yhteensä 70 895 miljoonaa henkilökilometriin. Tavaraliikenteessä (kuorma-autot, kokonaispaino yli 3,5 t) kertyi tonnikilometrejä 25 490 miljoonaa.

Vuonna 2006 tieliikenteessä kuoli 336 ihmistä, mikä on 43 henkeä edellisvuotta vähemmän. Liikenteessä loukkaantui yhteensä 8 580 henkilöä, joka on 403 henkilöä vähemmän kuin vuonna 2005.

### Tietolähteet

Tiedot rekisteröidyistä ajoneuvoista, ensirekisteröinneistä ja ajokorteista saadaan Ajoneuvohallintokeskuksen ajoneuvoliikennekisteristä 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 (Poliisiasian tietojärjestelmä) kirjaamiin tieliikenneonnettomuustietoihin.

## Julkaisut

Tätä julkaisua yksityiskohtaisempia, esim. kunnittaisia tietoja, sisältyy Tilastokeskuksen julkaisuihin Moottoriajoneuvot, Tielii-  
kenneonnettomuudet ja Tieliikenteen tava-  
rankuljetustilasto sekä Tiehallinnon julkai-  
suun Tietilasto.

## Peittävyys

Liikennetilastollisen vuosikirjan tieliikenne-  
osuus on ajoneuvotietojen osalta täysin kat-  
tava. Tiehallinnolta saatavat tilastotiedot  
koskevat pääsääntöisesti vain maanteitä, ka-  
tujen ja yksityisteiden osalta käytettävissä  
olevat tiedot ovat puutteellisia.

Suoritetietojen keruu kävely-, polku-  
pyörä-, mopo-, moottorikelkka- ja mootto-  
ripyöräliikenteen osalta on puutteellista ja  
tiedot lähinnä suuntaa antavia.

# 3 Vägtrafik

## Förfrågningar

### Vägförvaltningen:

Heikki Heinio, tfn 020 422 2238

heikki.heinio@tiehallinto.fi

www.tiehallinto.fi

### Statistikcentralen:

Laura Aitolehti, tfn (09) 1734 2984

laura.aitolehti@stat.fi

www.tilastokeskus.fi

### Tullstyrelsen:

Eija Pohjansaari, tfn 020 492 1855

eija.pohjansaari@tulli.fi

www.tulli.fi

## Översikt över vägtrafiken 2006

Längden på landsvägar, exkl. ramper och färjeleder, uppgick i slutet av år 2006 till 78 189 kilometer. För underhållet av vägar-  
na användes anslag på 747 miljoner euro,  
vilket är fem procent mindre än år 2005. År  
2006 uppbars omkring 7 101 miljoner euro  
i olika vägtrafikskatter.

Den genomsnittliga dygnstrafiken för  
hela landet var 5 562 bilar, på stamvägar  
2 653, på övriga landsvägar 936 och på byg-  
devägar 233 bilar.

År 2005 fanns det 19 766 företag i väg-  
trafik. Totalt hade de 62 160 anställda. Fö-  
retagens totala omsättning var 6 069 miljo-  
ner euro.

I slutet av år 2006 uppgick fordonsbes-  
tåndet i hela landet till 2 906 415 bilar. Av  
dem var 2 505 543 (86 %) personbilar,  
11 189 bussar, 284 627 paketbilar och  
91 465 lastbilar. Bilbeståndet ökade under  
år 2006 med 87 450 bilar (3 %). Antalet  
motorcyklar var 172 283 och mopeder  
166 160 vid utgången av 2006.

Antalet inregistrerade nya bilar uppgick  
till totalt 167 260 under år 2006, dvs. en  
procent mindre än ett år tidigare. Antalet  
var 22 procent mindre än under rekordåret  
1989. De nya inregistrerade personbilarna  
uppgick till 146 201, dvs. 2 procent mindre  
än år 2005.

År 2006 var bilarnas trafikarbete totalt  
52 150 miljoner fordonskilometer. Antalet  
personkilometer inom vägtrafiken ökade  
med en procent från året innan, till totalt  
70 895 miljoner personkilometer. Inom god-  
stransporten (lastbilar, totalvikt över 3,5 t)  
uppgick antalet tonkilometer till 25 490  
miljoner.

År 2006 dog 336 personer i vägtrafiken,  
vilket är 43 personer färre än året innan.

Totalt 8 580 personer skadades i trafiken, dvs. 403 personer färre än år 2005.

### *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 Heiniö  
tel. +358 20 422 2238  
heikki.heinio@tiehallinto.fi  
www.tiehallinto.fi

#### *Statistics Finland:*

Ms Laura Aitolehti  
tel. +358 9 1734 2984  
laura.aitolehti@stat.fi  
www.stat.fi

#### *National Board of Customs:*

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

### *Road transport review 2006*

At the end of 2006, there were 78,189 kilometres of highways in Finland, excluding ramps and ferries. The allocations expended to maintain these roads were EUR 747 million or five per cent less than in 2005. In 2006 a total of around EUR 7,101 million was collected in various taxes from road transport.

In the whole country the average daily traffic volume was 5,562 automobiles on class I and 2,653 on class II main roads, 936 automobiles on other highways and 233 automobiles on local roads.

In 2005, enterprises in road transport totalled 19,766 and they employed 62,160 persons in all. The total turnover of the enterprises amounted to EUR 6,069 million.

At the end of 2006, the total motor vehicle stock in Finland was 2,906,415 automobiles. Of this total, 2,505,543 (86%) were cars, 11,189 buses and motor coaches, 284,627 vans, and 91,465 lorries. During 2006, the stock increased by 87,450 vehi-

cles, or by three per cent. There were 172,283 motor cycles and 166,160 mopeds at the end of the year 2006.

The total number of new registered motor vehicles in 2006 was 167,260, which is one per cent less than in 2005. The number is 22 per cent less than the 1989 peak figure. New car registrations numbered 146,201, or two per cent less than in the previous year.

In 2006, the vehicle-kilometres of automobiles amounted to a total of 52,150 million. Passenger kilometres travelled by road transport increased by one per cent and totalled 70,895 million in 2006. The number of tonne-kilometres in goods transport (lorries, gross vehicle weight over 3.5 t) totalled 25,490 million.

The total number of persons killed in road traffic accidents in 2006 was 336, which is 43 persons less than in the previous year. The total number of persons injured in road traffic was 8,580, which is 403 persons less than in 2005.

### *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 1980–2006 Road network, at the end of 1980–2006

Km - Kilometres	1980	1990	2000	2003	2004	2005	2006
<b>Kaikki tiet ja kadut - All roads and streets</b>	..	..	320 020	322 471	323 845	324 687	326 401
<b>Maantiet<sup>1)2)</sup> - Highways<sup>1)2)</sup></b>							
<b>Yhteensä - Total</b>	<b>74 958</b>	<b>76 784</b>	<b>78 866</b>	<b>79 162</b>	<b>79 150</b>	<b>79 180</b>	<b>79 250</b>
Rampit - Ramps	164	324	824	917	933	942	1 000
Lauttaväilit - Ferry routes	57	53	49	48	49	49	61
<b>Maantiet ilman rampeja ja lauttavälejä Highways, excluding ramps and ferries</b>	<b>74 736</b>	<b>76 407</b>	<b>77 993</b>	<b>78 197</b>	<b>78 168</b>	<b>78 189</b>	<b>78 189</b>
Valtatiet - Main roads class I	7 404	7 458	8 575	8 572	8 572	8 579	8 570
Kantatiet - Main roads class II	3 676	4 032	4 687	4 686	4 696	4 694	4 694
Seututiet - Regional roads	7 295	7 905	13 436	13 469	13 480	13 480	13 519
Yhdystiet - Connecting roads	41 759	42 270	51 295	51 469	51 420	51 436	51 407
<b>Maanteillä - On highways</b>							
Moottoritiet - Motorways	204	225	549	653	653	693	700
Moottoriliikennetiet - Semi-motorways	66	201	181	141	146	117	116
E-tiet - E-roads	..	..	3 623	4 266	4 266	4 267	4 279
Valaistut tieosat - Illuminated roads	5 292	8 157	10 653	11 481	11 702	11 907	12 065
Kevyen liikenteen väylät Paths for cyclists and pedestrians by highways	1 139	2 598	4 302	4 683	4 730	4 818	4 884
Sillat <sup>3)</sup> (kpl) - Bridges <sup>3)</sup> (number)	8 766	11 691	13 803	14 109	14 176	14 282	14 314
<b>Kadut ja muut tiet - Streets and other roads</b>							
Kuntien kunnossapitämät kevyen liikenteen väylät - Pedestrian and bicycle ways maintained by municipalities	..	..	9 578	10 367	10 697	10 976	11 277
Kuntien kunnossapitämät kadut ja tiet Roads and streets maintained by municipalities	..	..	24 448	25 198	25 697	26 213	26 702
Kuntien kunnossapitämät yksityistiet Private roads maintained by municipalities	..	..	13 851	13 173	13 034	12 735	12 956
Muut yksityistiet - Other private roads	..	..	77 855	76 310	76 255	76 060	76 201
Metsäautotiet - Forest roads	..	..	125 000	128 628	129 709	130 499	131 292

<sup>1)</sup> Näiden Tiehallinnon ylläpitämien maanteiden lisäksi Ahvenanmaalla oli 914,4 km maanteitä vuonna 2006  
In addition to this highway network, for which the Finnish Road Administration is responsible, there were 914.4 kilometres of highways in Åland in 2006

<sup>2)</sup> Tieverkon luokitus muuttui vuonna 1994 - Road network classification changed in 1994

<sup>3)</sup> Sisältää putkisillat 1.1.1991 alkaen - Incl. tubular bridges since 1 January 1991

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

## TIELIIKENNE – ROAD TRANSPORT

 3.1.2 Maantiet<sup>1)</sup> hallinnollisen luokituksen mukaan maakunnittain, vuoden alussa 2007  
 Highways<sup>1)</sup> by administrative classification and region, at the beginning of 2007

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 <i>Main roads</i>	Kantatiet <i>Main roads</i>	Muut maantiet <i>Other highways</i>	Paikallis- tiet <i>Local roads</i>	Yhteensä <i>Total</i>			
Km - Kilometres	<i>class I</i>	<i>class II</i>						
<b>Koko maa</b> <b><i>Whole country</i></b>	<b>8 572</b>	<b>4 694</b>	<b>28 452</b>	<b>36 471</b>	<b>78 190</b>	<b>1 000</b>	<b>61</b>	<b>79 251</b>
Uusimaa	415	192	1 189	1 551	<b>3 346</b>	309	1	<b>3 656</b>
Itä-Uusimaa	119	22	559	603	<b>1 304</b>	49	0	<b>1 352</b>
Varsinais-Suomi	314	190	1 847	2 404	<b>4 755</b>	80	45	<b>4 880</b>
Satakunta	404	155	1 023	1 666	<b>3 248</b>	21	-	<b>3 269</b>
Kanta-Häme	273	123	811	1 024	<b>2 231</b>	38	-	<b>2 268</b>
Pirkanmaa	534	300	1 931	2 257	<b>5 021</b>	123	-	<b>5 145</b>
Päijät-Häme	264	64	857	1 072	<b>2 258</b>	58	-	<b>2 316</b>
Kymenlaakso	291	41	722	874	<b>1 928</b>	39	-	<b>1 967</b>
Etelä-Karjala	294	46	729	1 148	<b>2 218</b>	29	1	<b>2 248</b>
Etelä-Savo	511	210	1 502	2 622	<b>4 846</b>	27	3	<b>4 875</b>
Pohjois-Savo	418	345	2 364	2 838	<b>5 964</b>	64	1	<b>6 029</b>
Pohjois-Karjala	364	351	1 705	2 721	<b>5 141</b>	17	1	<b>5 159</b>
Keski-Suomi	688	348	1 747	2 523	<b>5 306</b>	36	-	<b>5 342</b>
Etelä-Pohjanmaa	402	418	1 387	2 382	<b>4 590</b>	12	-	<b>4 602</b>
Pohjanmaa	343	69	1 177	1 273	<b>2 863</b>	19	1	<b>2 883</b>
Keski-Pohjanmaa	191	90	499	525	<b>1 305</b>	3	-	<b>1 308</b>
Pohjois-Pohjanmaa	1 090	473	3 005	3 430	<b>7 999</b>	47	7	<b>8 053</b>
Kainuu	392	301	1 958	2 089	<b>4 740</b>	5	1	<b>4 745</b>
Lappi	1 265	954	3 441	3 467	<b>9 128</b>	26	1	<b>9 154</b>

<sup>1)</sup> Lisäksi Ahvenanmaan maantiet (914,4 km vuonna 2006) - *In addition, highways in the Åland Islands (914.4 km in 2006)*

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

## TIELIIKENNE – ROAD TRANSPORT

**3.1.3 Maantiet<sup>1)</sup> toiminnallisen luokituksen mukaan maakunnittain, vuoden alussa 2007**  
**Highways<sup>1)</sup> by functional classification and region, at the beginning of 2007**

1.1.2007	Maantiet ilman rampeja ja lauttavälejä				Yhteensä	Rampit	Lautta- väliä	Yhteensä
	Highways, excluding ramps and ferries							
	Valtatiet	Kantatiet	Seutu- tiet	Yhdystiet	Yhteensä		Ferry	Total
	Main	Main	Regional	Connect-	Total		routes	
Km - Kilometres	roads	roads	roads	ing roads				
	class I	class II						
<b>Koko maa</b>	<b>8 572</b>	<b>4 694</b>	<b>13 519</b>	<b>51 404</b>	<b>78 189</b>	<b>1 000</b>	<b>61</b>	<b>79 251</b>
<b>Whole country</b>								
Uusimaa	415	192	538	2 201	3 346	309	1	3 656
Itä-Uusimaa	119	22	199	964	1 304	49	0	1 352
Varsinais-Suomi	314	190	681	3 570	4 755	80	45	4 880
Satakunta	404	155	318	2 371	3 248	21	-	3 269
Kanta-Häme	273	123	280	1 555	2 231	38	-	2 268
Pirkanmaa	534	300	773	3 419	5 025	123	-	5 148
Päijät-Häme	264	64	385	1 544	2 258	58	-	2 316
Kymenlaakso	291	41	373	1 223	1 928	39	-	1 967
Etelä-Karjala	294	46	282	1 595	2 218	29	1	2 248
Etelä-Savo	511	210	828	3 296	4 846	27	3	4 875
Pohjois-Savo	418	345	1 108	4 094	5 964	64	1	6 029
Pohjois-Karjala	364	351	948	3 479	5 141	17	1	5 159
Keski-Suomi	688	348	860	3 406	5 302	36	-	5 338
Etelä-Pohjanmaa	402	418	706	3 063	4 590	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	1 479	4 956	7 999	47	7	8 053
Kainuu	392	301	888	3 159	4 740	5	1	4 745
Lappi	1 265	954	2 211	4 697	9 128	26	1	9 154

<sup>1)</sup> Lisäksi Ahvenanmaan maantiet (914,4 km vuonna 2006) - In addition, highways in the Åland Islands (914.4 km in 2006)

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

TIELIIKENNE – ROAD TRANSPORT

**3.1.4 Maanteiden<sup>1)</sup> päällysteet, vuoden alussa 1980–2007**  
**Highways<sup>1)</sup> pavements, at the beginning of 1980–2007**

Km - Kilometres	1980	1990	1995	2000	2004	2005	2006	2007
<b>Yhteensä<sup>2)</sup> - Total<sup>2)</sup></b>	<b>75 119</b>	<b>77 045</b>	<b>77 644</b>	<b>77 900</b>	<b>78 197</b>	<b>78 168</b>	<b>78 189</b>	<b>78 189</b>
Päällyste yhteensä - <i>Pavement, total</i>	34 385	45 688	48 841	50 249	50 539	50 616	50 633	50 777
Kestopäällyste - <i>Permanent pavement</i>	13 198	15 606	16 927	17 790	18 339	18 578	18 730	18 945
Kevytpäällyste - <i>Light pavement</i>	21 187	30 082	31 914	32 459	32 200	32 038	31 903	31 832
Sora - <i>Gravel</i>	40 734	31 357	28 803	27 651	27 658	27 551	27 556	27 412

<sup>1)</sup> Lisäksi Ahvenanmaalla oli vuonna 2006 maanteitä 914,4 km, joista 738,9 km oli päällystetty  
*In addition 914.4 km highways in Åland in 2006, of which 738.9 km were paved*

<sup>2)</sup> Ilman rampeja, lauttavälejä ja kuntien kunnossapitämiä teitä  
*Excluding ramps, ferries and roads and streets maintained by municipalities*

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

**3.1.5 Tietoja maanteistä maakunnittain<sup>1)</sup>, vuoden alussa 2007**  
**Facts about highways by region<sup>1)</sup>, at the beginning of 2007**

1.1.2007	Moottoritiet	Moottori- liikennetiet	Kevyen liikenteen väylät	Valaistut tieosat
Km - Kilometres	<i>Motorways</i>	<i>Semi- motorways</i>	<i>Paths for cyclists and pedestrians</i>	<i>Illuminated road sections</i>
<b>Koko maa</b>	<b>700</b>	<b>116</b>	<b>4 885</b>	<b>12 065</b>
<b>Whole country</b>				
Uusimaa	202	1	536	1 216
Itä-Uusimaa	56	15	98	384
Varsinais-Suomi	77	-	405	895
Satakunta	-	-	257	688
Kanta-Häme	68	-	156	348
Pirkanmaa	77	27	345	919
Päijät-Häme	72	23	191	367
Kymenlaakso	17	17	155	400
Etelä-Karjala	10	-	124	240
Etelä-Savo	-	-	171	258
Pohjois-Savo	42	3	241	591
Pohjois-Karjala	-	-	241	407
Keski-Suomi	14	2	322	717
Etelä-Pohjanmaa	-	-	321	880
Pohjanmaa	11	1	247	850
Keski-Pohjanmaa	-	-	96	300
Pohjois-Pohjanmaa	36	17	424	1 185
Kainuu	-	-	116	236
Lappi	17	10	440	1 185

<sup>1)</sup> Ilman Ahvenanmaata - *Excluding Åland*

Lähde - Source: Tiehallinto - *Finnish Road Administration*

## TIELIIKENNE – ROAD TRANSPORT

**3.1.6 Sillat ja lauttapaikat maakunnittain<sup>1)</sup>, vuoden alussa 2007**  
**Bridges and ferry places by region<sup>1)</sup>, at the beginning of 2007**

1.1.2007	Sillat <sup>2)</sup> - Bridges <sup>2)</sup>				Lauttapaikat - Ferry places		
	Maan- teillä On highways	Paikallis- teillä On local roads	Muilla teillä On other roads	Yhteensä Total	Lossit Ferries with cable system	Lautta- alukset Other ferries	Yhteensä Total
<b>Koko maa</b> <b>Whole country</b>	<b>9 593</b>	<b>3 867</b>	<b>854</b>	<b>14 314</b>	<b>36</b>	<b>7</b>	<b>43</b>
Uusimaa	1 024	229	224	1 477	2	-	2
Itä-Uusimaa	248	75	30	353	1	-	1
Varsinais-Suomi	681	301	100	1 082	14	6	20
Satakunta	400	242	38	680	-	-	-
Kanta-Häme	351	113	30	513	-	-	-
Pirkanmaa	218	104	18	1 064	-	-	-
Päijät-Häme	366	196	15	538	-	-	-
Kymenlaakso	386	95	32	494	-	-	-
Etelä-Karjala	753	255	56	340	2	-	2
Etelä-Savo	408	107	23	577	8	-	8
Pohjois-Savo	645	257	33	935	2	-	2
Pohjois-Karjala	366	220	31	617	2	-	2
Keski-Suomi	629	278	39	946	-	-	-
Etelä-Pohjanmaa	364	266	30	660	-	-	-
Pohjanmaa	299	144	26	469	2	-	2
Keski-Pohjanmaa	161	87	15	263	-	-	-
Pohjois-Pohjanmaa	1 002	420	43	1 465	-	1	1
Kainuu	359	165	6	530	1	-	1
Lappi	933	313	65	1 311	2	-	2

<sup>1)</sup> Ilman Ahvenanmaata ja kuntien kunnossapitämiä teitä - Excluding Åland and roads and streets maintained by municipalities

<sup>2)</sup> Sisältää putkisillat - Including tubular bridges

Lähde - Source: Tiehallinto - Finnish Road Administration

TIELIIKENNE – ROAD TRANSPORT

3.1.7 Maantiet<sup>1)2)</sup> liikennemääräluokittain, vuoden alussa 2007  
Highways<sup>1)2)</sup> by distribution of traffic volume, at the beginning of 2007

Km - Kilometres	Liikennemääräluokat autoa / vrk Distribution of traffic volume, automobiles / day								Yhteensä Total
	201 -	501 -	1 001 -	1 501 -	3 001 -	6 001 -	9 001 -		
	- 200	500	1 000	1 500	3 000	6 000	9 000		
1.1.2007									
<b>Koko maa - Whole country</b>	<b>34 366</b>	<b>15 347</b>	<b>9 960</b>	<b>4 453</b>	<b>6 424</b>	<b>4 397</b>	<b>1 562</b>	<b>1 681</b>	<b>78 189</b>
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
Uusimaa	609	639	435	252	356	440	134	482	3 346
Itä-Uusimaa	313	225	297	142	116	67	83	61	1 304
Varsinais-Suomi	1 514	1 112	684	226	525	357	143	195	4 755
Satakunta	1 079	727	524	184	277	328	72	56	3 248
Kanta-Häme	774	422	265	155	210	246	81	77	2 231
Pirkanmaa	2 198	676	669	267	522	361	116	212	5 021
Päijät-Häme	913	402	249	166	164	128	132	102	2 258
Kymenlaakso	707	360	240	156	142	147	131	46	1 928
Etelä-Karjala	1 072	415	220	98	201	120	35	58	2 218
Etelä-Savo	2 550	752	579	223	469	132	122	18	4 846
Pohjois-Savo	3 204	1 126	640	267	378	194	100	54	5 964
Pohjois-Karjala	2 800	951	450	255	487	139	32	28	5 141
Keski-Suomi	2 388	1 027	609	319	395	370	99	99	5 306
Etelä-Pohjanmaa	1 758	913	723	323	507	278	56	30	4 590
Pohjanmaa	1 107	468	498	164	317	239	46	23	2 863
Keski-Pohjanmaa	425	310	221	113	126	87	12	12	1 305
Pohjois-Pohjanmaa	3 341	1 702	1 090	499	661	513	94	99	7 999
Kainuu	2 855	962	459	132	243	71	12	4	4 740
Lappi	4 757	2 156	1 107	510	327	180	65	25	9 128
<b>Edellisvuosi - Previous year</b>									
1.1.2006									
<b>Koko maa - Whole country</b>	<b>34 321</b>	<b>15 166</b>	<b>10 070</b>	<b>4 670</b>	<b>6 331</b>	<b>4 396</b>	<b>1 581</b>	<b>1 653</b>	<b>78 189</b>
Kestopäällyste Permanent pavement	284	801	1 835	2 596	5 604	4 380	1 576	1 653	18 730
Kevyt päällyste Light pavement	8 553	12 320	8 213	2 070	726	16	5	-	31 903
Sora - Gravel	25 483	2 046	23	4	0	-	-	-	27 556

<sup>1)</sup> Ilman rampeja ja lauttavälejä - Excluding ramps and ferries

<sup>2)</sup> 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 1990–2006 Number of vehicles, at the end of 1990–2006

	1990	1995	2000	2003	2004	2005	2006
<b>Autot yhteensä</b> <b>Automobiles total</b>	<b>2 233 059</b>	<b>2 181 239</b>	<b>2 465 822</b>	<b>2 626 999</b>	<b>2 727 160</b>	<b>2 818 965</b>	<b>2 906 415</b>
Henkilöautot - <i>Passenger cars</i>	1 938 856	1 900 855	2 134 728	2 274 577	2 346 726	2 430 345	2 505 543
Yksityiset <i>Operated for own account</i>	1 928 344	1 890 434	2 124 452	2 264 427	2 336 529	2 420 084	2 495 163
Luvanvaraiset <i>Operated for hire or reward</i>	10 512	10 421	10 276	10 150	10 197	10 261	10 380
Tavara-autot yhteensä <i>Lorries, total</i>	264 157	252 032	304 318	327 122	355 182	363 644	376 092
Yksityiset <i>Operated for own account</i>	235 692	223 999	270 966	291 528	318 576	326 466	337 879
Luvanvaraiset <i>Operated for hire or reward</i>	28 465	28 033	33 352	35 594	36 606	37 178	38 213
Pakettiautot - <i>Lorries ≤ 3,500 kg</i>	209 558	203 476	239 095	250 107	272 690	276 453	284 627
Yksityiset <i>Operated for own account</i>	206 995	200 240	235 754	246 803	269 357	273 059	280 974
Luvanvaraiset <i>Operated for hire or reward</i>	2 563	3 236	3 341	3 304	3 333	3 394	3 653
Kuorma-autot - <i>Lorries &gt; 3,500 kg</i>	54 599	48 556	65 223	77 015	82 492	87 191	91 465
Yksityiset <i>Operated for own account</i>	28 697	23 759	35 212	44 725	49 219	53 407	56 905
Luvanvaraiset <i>Operated for hire or reward</i>	25 902	24 797	30 011	32 290	33 273	33 784	34 560
Linja-autot - <i>Buses, coaches</i>	9 327	8 083	9 852	10 358	10 716	10 921	11 189
Yksityiset <i>Operated for own account</i>	1 214	950	1 209	1 406	1 533	1 655	1 746
Luvanvaraiset <i>Operated for hire or reward</i>	8 113	7 133	8 643	8 952	9 183	9 266	9 443
Istumapaikkaluku <i>Number of seats</i>	..	374 000	417 000	415 000	420 000	420 000	424 000
Erikoisautot - <i>Special automobiles</i>	20 719	20 269	16 924	14 942	14 536	14 055	13 591

TIELIIKENNE – ROAD TRANSPORT

3.2.1 Jatk. – Cont.

	1990	1995	2000	2003	2004	2005	2006
Moottoripyörät - <i>Motorcycles</i>	60 170	65 095	90 877	129 670	142 703	156 487	172 283
≤ 125 cm <sup>3</sup> <sup>1)</sup>	24 895	25 099	25 814	28 157	29 380	31 364	33 857
> 125 cm <sup>3</sup> <sup>1)</sup>	34 821	39 479	64 444	101 513	113 323	125 123	138 426
Mopot <sup>2)</sup> - <i>Mopeds</i> <sup>2)</sup>	108 619 <sup>1)</sup>	94 430 <sup>1)</sup>	102 545	115 712	129 017	145 318	166 160
Moottorikelkat <sup>1)3)</sup> - <i>Snow mobiles</i> <sup>1)3)</sup>	..	70 374	90 511	97 936	100 961	103 776	106 562
Traktorit <sup>4)</sup> - <i>Tractors</i> <sup>4)</sup>	316 870	319 587	332 584	342 259	346 708	350 603	353 941
Moottorityökoneet <sup>4)</sup> <i>Motor-driven machines</i> <sup>4)</sup>	20 249	21 549	29 241	34 032	35 967	37 652	39 443
Perävaunut yht. - <i>Trailers total</i>	407 341	480 855	585 457	657 454	689 757	723 839	764 085
Varsinaiset perävaunut > 750 kg <sup>1)</sup> <i>Trailers &gt; 750 kg</i> <sup>1)</sup>	37 453	41 478	52 542	61 100	66 556	72 215	79 271
Puoliperävaunut <sup>1)</sup> - <i>Semitrailers</i> <sup>1)</sup>	6 355	7 723	12 786	15 077	16 366	17 544	18 325
Kevyet perävaunut ≤ 750 kg <sup>1)</sup> <i>Trailers ≤ 750 kg</i> <sup>1)</sup>	301 207	369 245	457 917	519 686	543 073	568 152	598 424
Matkailuperävaunut <sup>1)</sup> - <i>Caravans</i> <sup>1)</sup>	60 090	59 667	58 541	57 094	58 931	60 776	62 584
Raitiovaunut - <i>Trams</i>	112	105	107	122	127	131	131
Metrojunat <sup>5)</sup> - <i>Underground trains</i> <sup>5)</sup>	42	42	42	54	54	54	54
Polkupyörät <sup>6)</sup> - <i>Bicycles</i> <sup>6)</sup>	3 260 000	3 252 000	3 200 000	3 100 000	3 100 000	..	..

<sup>1)</sup> Ilman Ahvenanmaata - *Excluding Åland*

<sup>2)</sup> Liikennevakuutuskeskus 1970 - 1994, vuodesta 1995 AKE:n ajoneuvoliikennerekisteristä - *Finnish Motor Insurers' Centre in 1970 - 1994, since 1995 mopeds in AKE's Vehicular and Driver Data Register*

<sup>3)</sup> Rekisteröinti aloitettu vuonna 1995 - *Registered since 1995*

<sup>4)</sup> Ahvenanmaalla jako traktoreihin ja moottorityökoneisiin osittain arvionvarainen  
*In Åland classification between tractors and motor-driven machines partly estimated*

<sup>5)</sup> Vaunuparia - *Pairs of cars*

<sup>6)</sup> Luvut perustuvat otantatutkimukseen - *Numbers are based on a sample survey*

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

TIELIIKENNE – ROAD TRANSPORT

3.2.2 Ajoneuvot maakunnittain ja suurissa kaupungeissa, vuoden lopussa 2006  
Vehicles by region and in large cities, at the end of 2006

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 &gt; 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>
<b>Koko maa</b> <i>Whole country</i>	<b>2 906 415</b>	<b>2 505 543</b>	<b>284 627</b>	<b>91 465</b>	<b>11 189</b>	<b>13 591</b>	<b>172 283</b>	<b>166 160</b>
<b>Manner-Suomi</b> <i>Mainland Finland</i>	<b>2 886 356</b>	<b>2 489 287</b>	<b>281 407</b>	<b>90 925</b>	<b>11 147</b>	<b>13 590</b>	<b>171 288</b>	<b>164 749</b>
Uusimaa	668 687	590 056	54 489	19 231	2 860	2 051	39 609	28 208
Espoo	110 506	101 870	5 735	2 103	529	269	5 719	4 269
Helsinki	238 317	210 366	19 714	6 178	1 464	595	11 954	6 910
Vantaa	98 704	86 393	8 239	3 487	264	324	6 230	4 066
Itä-Uusimaa	56 488	47 860	6 080	2 079	198	271	3 735	3 868
Varsinais-Suomi	265 334	226 800	26 812	9 442	968	1 312	16 174	15 829
Turku	85 153	76 177	5 810	2 322	431	413	4 552	3 450
Satakunta	143 022	119 567	16 868	5 345	511	731	7 831	8 503
Kanta-Häme	101 550	86 610	10 508	3 613	325	494	6 813	5 533
Pirkanmaa	258 477	223 541	24 402	8 352	987	1 195	16 782	11 928
Tampere	97 813	87 766	6 556	2 594	493	404	5 999	3 087
Päijät-Häme	107 671	93 491	10 066	3 319	328	467	6 134	5 545
Kymenlaakso	107 973	94 557	9 152	3 420	313	531	6 603	7 916
Etelä-Karjala	78 828	69 400	6 713	2 172	189	354	4 600	5 631
Etelä-Savo	90 769	78 053	9 257	2 585	445	429	4 899	5 712
Pohjois-Savo	134 203	115 610	12 778	4 157	960	698	7 487	8 621
Pohjois-Karjala	95 294	82 654	9 291	2 466	308	575	4 996	6 206
Keski-Suomi	146 014	126 665	13 910	4 218	493	728	8 842	7 674
Etelä-Pohjanmaa	124 807	102 880	15 840	4 879	503	705	8 226	8 579
Pohjanmaa	109 989	94 068	11 701	3 412	323	485	6 459	7 966
Keski-Pohjanmaa	42 350	35 920	4 565	1 484	108	273	2 441	2 848
Pohjois-Pohjanmaa	200 414	172 406	20 071	5 985	641	1 311	12 664	14 781
Kainuu	47 677	40 727	5 245	1 377	75	253	2 116	3 029
Lappi	106 641	88 261	13 653	3 388	612	727	4 848	6 357
<b>Ahvenanmaa</b> <i>Åland</i>	<b>20 059</b>	<b>16 256</b>	<b>3 220</b>	<b>540</b>	<b>42</b>	<b>1</b>	<b>995</b>	<b>1 411</b>
Ulkomaat <i>Foreign countries</i>	10	9	1	-	-	-	8	-
Tuntematon <i>Unknown</i>	158	152	5	1	-	-	21	15

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>
..	353 941	39 443	764 085	..	..	..	..	<b>Koko maa</b> <i>Whole country</i>
106 562	350 472	39 029	758 604	62 584	18 325	79 271	598 424	<b>Manner-Suomi</b> <i>Mainland Finland</i>
7 209	23 266	7 892	122 477	11 353	7 809	14 578	88 737	Uusimaa
992	1 559	767	16 171	1 446	129	2 044	12 552	Espoo
2 040	3 407	2 559	30 759	2 503	2 786	3 972	21 498	Helsinki
1 080	1 731	1 667	20 218	2 165	4 130	1 911	12 012	Vantaa
1 306	7 987	811	18 179	1 198	3 158	1 781	12 042	Itä-Uusimaa
1 902	37 925	3 237	62 908	6 048	911	7 438	48 511	Varsinais-Suomi
301	2 305	774	15 200	1 736	393	1 919	11 152	Turku
2 222	23 480	2 521	41 273	2 859	822	4 561	33 031	Satakunta
1 590	13 266	1 510	26 259	2 307	398	3 123	20 431	Kanta-Häme
5 172	26 978	3 474	62 306	4 770	705	6 955	49 876	Pirkanmaa
1 288	2 504	1 041	17 159	1 502	198	1 762	13 697	Tampere
2 432	10 268	1 432	26 268	1 966	275	2 810	21 217	Päijät-Häme
2 610	11 875	1 758	30 029	1 788	917	2 834	24 490	Kymenlaakso
2 828	10 079	1 055	21 853	1 161	469	1 958	18 265	Etelä-Karjala
4 208	15 214	1 311	26 954	1 223	107	2 621	23 003	Etelä-Savo
7 884	22 097	1 740	38 515	2 714	205	4 075	31 521	Pohjois-Savo
7 041	15 440	1 427	31 693	2 012	149	2 659	26 873	Pohjois-Karjala
5 915	18 764	1 955	39 746	2 904	265	3 716	32 861	Keski-Suomi
3 592	31 501	1 749	36 977	3 617	455	4 100	28 805	Etelä-Pohjanmaa
5 472	19 846	1 478	32 326	2 160	521	3 284	26 361	Pohjanmaa
1 680	7 957	523	13 187	1 581	209	1 307	10 090	Keski-Pohjanmaa
14 957	31 188	2 609	68 265	8 026	571	6 314	53 354	Pohjois-Pohjanmaa
4 927	7 874	744	17 412	1 263	80	1 177	14 892	Kainuu
23 605	11 880	1 760	41 782	3 631	297	3 976	33 878	Lappi
..	3 469 <sup>1)</sup>	414 <sup>1)</sup>	5 481	..	..	..	..	<b>Ahvenanmaa</b> <i>Åland</i>
1	9	-	20	.	.	2	18	Ulkomaat <i>Foreign countries</i>
9	3 578	43	175	3	2	2	168	Tuntematon <i>Unknown</i>

<sup>1)</sup> Ahvenanmaalla jako traktoreihin ja moottorityökoneisiin osittain arviovarainen  
In Åland classification between tractors and motor-driven machines partly estimated

Lähde - Source: Tilastokeskus, Ajoneuvohallintokeskus, Ålands Motorfordonsbyrå  
Statistics Finland, Finnish Vehicle Administration, Ålands Motorfordonsbyrå

TIELIIKENNE – ROAD TRANSPORT

**3.2.3 Autot<sup>1)</sup> käyttövoiman mukaan, vuoden lopussa 1990–2006**  
**Automobiles<sup>1)</sup> by type of motor energy, at the end of 1990–2006**

Lukumäärä - Number	1990	1995	2000	2003	2004	2005	2006
<b>Henkilöautot - Passenger cars</b>							
Yhteensä - Total	1 926 326	1 888 072	2 120 749	2 259 383	2 331 190	2 414 477	2 489 287
Bensiini <sup>2) 3)</sup> - Petrol <sup>2) 3)</sup>	1 771 325	1 745 303	1 902 614	1 995 303	2 057 134	2 113 176	2 157 316
Dieselöljy <sup>4)</sup> - Diesel oil <sup>4)</sup>	154 951	142 756	218 128	264 071	274 040	301 283	331 882
Sähkö - Electricity	5	8	4	3	3	3	3
Muu tai tuntematon Other or unknown	45	5	3	6	13	15	86
<b>Pakettiautot - Lorries ≤ 3,500 kg</b>							
Yhteensä - Total	207 226	200 896	236 290	247 139	269 586	273 278	281 407
Bensiini <sup>2) 3)</sup> - Petrol <sup>2) 3)</sup>	60 501	51 303	41 681	34 604	33 047	31 379	29 562
Dieselöljy - Diesel oil	146 714	149 478	194 452	212 432	236 442	241 796	251 732
Sähkö - Electricity	1	111	157	103	95	99	101
Muu tai tuntematon Other or unknown	10	4	-	-	2	4	12
<b>Kuorma-autot - Lorries &gt; 3,500 kg</b>							
Yhteensä - Total	54 269	48 231	64 820	76 552	82 012	86 690	90 925
Bensiini <sup>3)</sup> - Petrol <sup>3)</sup>	624	587	594	636	782	861	976
Dieselöljy <sup>4)</sup> - Diesel oil <sup>4)</sup>	53 640	47 631	64 208	75 902	81 213	85 811	89 930
Muu tai tuntematon Other or unknown	5	13	19	14	17	18	19
<b>Linja-autot - Buses and coaches</b>							
Yhteensä - Total	9 287	8 051	9 811	10 318	10 676	10 878	11 147
Bensiini - Petrol	16	21	27	29	30	33	31
Dieselöljy - Diesel oil	9 271	8 028	9 743	10 210	10 566	10 762	11 024
Maakaasu - Natural gas	-	-	-	39	40	43	52
Muu tai tuntematon Other or unknown	-	2	41	40	40	40	40
<b>Erikoisautot - Special automobiles</b>							
Yhteensä - Total	20 621	20 245	16 917	14 940	14 535	14 054	13 590
Bensiini - Petrol	3 236	2 705	1 939	1 602	1 560	1 508	1 458
Dieselöljy - Diesel oil	17 384	17 539	14 977	13 337	12 974	12 545	12 131
Muu - Other	1	1	1	1	1	1	1

<sup>1)</sup> Ilman Ahvenanmaata - Excluding Åland

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

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

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

Lähde - Source: Tilastokeskus, Ajoneuvohallintokeskus - Statistics Finland, Finnish Vehicle Administration

**3.2.4 Uusien ajoneuvojen rekisteröinnit, 1980–2006**  
**New motor vehicles registered, 1980–2006**

Lukumäärä - Number	1980	1990	1995	2000	2004	2005	2006
<b>Autot yhteensä - Automobiles, total</b>	<b>121 629</b>	<b>172 103</b>	<b>90 748</b>	<b>154 019</b>	<b>165 370</b>	<b>168 731</b>	<b>167 260</b>
Henkilöautot - Cars	103 760	139 742	80 145	135 243	143 160	148 670	146 201
Pakettiautot - Lorries ≤ 3,500 kg	11 594	25 184	6 712	13 141	15 868	14 173	15 341
Kuorma-autot - Lorries > 3,500 kg	5 069	4 194	3 576	5 089	5 831	5 474	5 270
Linja-autot - Buses, coaches	641	453	315	546	511	414	448
Erikoisautot - Special automobiles	565	2 530	-	-	-	-	-
Moottoripyörät - Motorcycles	2 942	5 096	1 007	5 191	7 847	9 252	11 073
Mopot - Mopeds	-	-	- 1 258 <sup>1)</sup>	6 458	17 944	21 082	25 877
Moottorikelkat <sup>1)</sup> - Snow mobiles <sup>1)</sup>	-	-	- 2 460 <sup>5)</sup>	5 516	6 123	6 008	5 973
Traktorit <sup>2)</sup> - Tractors <sup>2)</sup>	11 354	10 254	4 146	5 123	5 081	4 562	4 198
Moottorityökoneet <sup>1) 2)</sup>	.. 1 097	1 218	1 055	1 666	1 833	1 805	1 967
Motor-driven machines <sup>1) 2)</sup>							
<b>Perävaunut yhteensä - Trailers, total</b>	<b>.. 20 688</b>	<b>30 868</b>	<b>16 396</b>	<b>27 850</b>	<b>34 934</b>	<b>37 642</b>	<b>44 822</b>
Matkailuperävaunut <sup>3)</sup> - Caravans <sup>3)</sup>	.. 2 730	5 196	396	1 000	1 736	1 942	1 951
Puoliperävaunut <sup>3)</sup> - Semitrailers <sup>3)</sup>	.. 289	353	936	516	1 898	2 091	2 270
Kevyet perävaunut <sup>3)</sup> - Light trailers <sup>3)</sup> ≤ 750 kg..	15 567	21 263	13 129	22 475	25 987	27 871	33 163
Muut perävaunut <sup>3)</sup> - Other trailers <sup>3)</sup> > 750 kg..	2 102	3 910	1 864	3 596	4 981	5 433	7 149

<sup>1)</sup> Ilman Ahvenanmaata - Excluding Åland

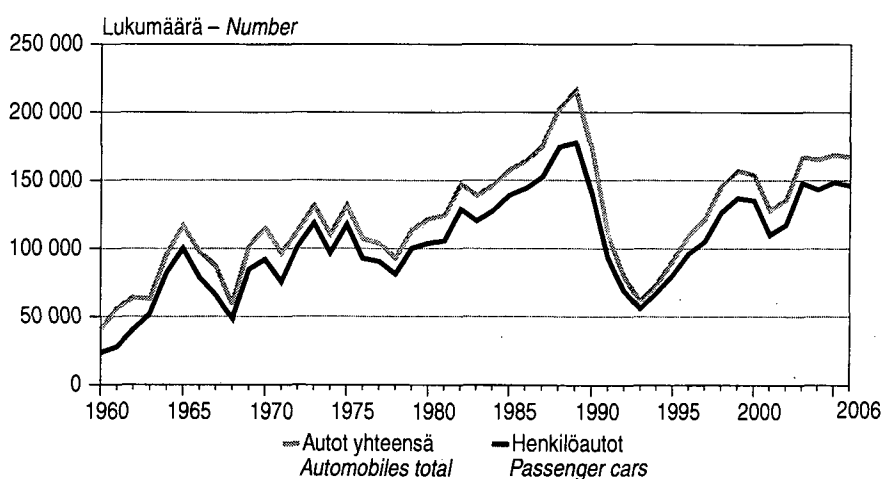
<sup>2)</sup> Ahvenanmaalla moottorityökoneet sisältyvät traktoreihin - In Åland tractors include motor-driven working machines

<sup>3)</sup> Ilman Ahvenanmaata alkaen 1990 - Excluding Åland since 1990

<sup>4)</sup> Rekisteröinti alkoi 1.7.1995 - Registration began on 1 July 1995

<sup>5)</sup> Rekisteröinti alkoi 1.2.1995 - Registration began on 1 February 1995

Lähde - Source: Tilastokeskus, Ajoneuvohallintokeskus - Statistics Finland, Finnish Vehicle Administration

**Kuvio 9 – Figure 9**  
**Ensirekisteröinnit, 1960–2006 – First registrations, 1960–2006**


Lähde – Source: Tilastokeskus – Statistics Finland

## TIELIIKENNE – ROAD TRANSPORT

**3.2.5 Uusien autojen rekisteröinnit<sup>1)</sup> käyttövoiman mukaan, 1990–2006**  
**New automobiles registered<sup>1)</sup> by type of motor energy, 1990–2006**

Lukumäärä - Number	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
<b>Henkilöautot - Passenger cars</b>									
Yhteensä - Total	139 041	79 890	134 603	109 428	117 034	147 405	142 642	148 161	145 700
Bensiini - Petrol	131 830	74 386	108 273	91 412	98 837	125 042	120 536	123 020	116 128
Dieselöljy - Diesel oil	7 211	5 504	26 330	18 016	18 196	22 362	22 103	25 138	29 512
Sähkö - Electricity	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Muu tai tuntematon Other or unknown	-	-	-	-	1	1	3	3	60
<b>Pakettiautot - Lorries ≤ 3,500 kg</b>									
Yhteensä - Total	24 988	6 689	13 044	12 863	12 891	12 752	15 769	14 090	15 268
Bensiini - Petrol	7 843	527	144	528	612	268	429	480	328
Dieselöljy - Diesel oil	17 145	6 144	12 894	12 333	12 277	12 483	15 335	13 608	14 933
Sähkö - Electricity	-	18	6	2	2	1	-	1	2
Muu - Other	-	-	-	-	-	-	5	1	5
<b>Kuorma-autot - Lorries &gt; 3,500 kg</b>									
Yhteensä - Total	4 184	3 567	5 076	4 829	4 965	5 603	5 820	5 459	5 257
Bensiini - Petrol	3	4	-	-	-	27	49	17	20
Dieselöljy - Diesel oil	4 181	3 561	5 075	4 829	4 965	5 574	5 771	5 440	5 235
Muu tai tuntematon Other or unknown	-	2	1	-	-	2	-	2	2
<b>Linja-autot - Buses and coaches</b>									
Yhteensä - Total	452	315	542	389	477	474	510	411	448
Bensiini - Petrol	-	1	1	-	-	-	-	-	-
Dieselöljy - Diesel oil	452	314	538	389	445	472	509	408	439
Sähkö - Electricity	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Muu - Other	-	-	3	-	32	2	1	3	9

<sup>1)</sup> Ilman Ahvenanmaata - Excluding Åland

Lähde - Source: 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, 1995–2006 *Enterprises in road transport, personnel and turnover, 1995–2006*

	1995	2000	2003	2004	2005	2006
<b>Yrityksiä (kpl) - <i>Enterprises (number)</i></b>	<b>19 285</b>	<b>20 575</b>	<b>20 057</b>	<b>19 969</b>	<b>19 766</b>	<b>19 824</b>
Säännöllinen linja-autoliikenne - <i>Regular bus transport</i>	327	275	246	243	238	229
Taksiliikenne - <i>Taxi transport</i>	7 774	8 423	8 387	8 344	8 297	8 391
Muu maitse tapahtuva henkilöliikenne <i>Charter passenger transport by road</i>	73	205	262	290	304	323
Linja-autojen tilausliikenne <i>Charter transport by bus</i>	62	183	232	258	270	280
Muulla mainitsematon maitse tapahtuva henkilöliikenne <i>Other passenger transport by road</i>	11	22	30	32	34	43
Tieliikenteen tavarankuljetus - <i>Transport of goods by road</i>	11 111	11 672	11 162	11 092	10 927	10 881
<b>Henkilöstön määrä - <i>Personnel</i></b>	<b>43 638</b>	<b>59 840</b>	<b>59 985</b>	<b>60 051</b>	<b>62 160</b>	<b>63 660</b>
Säännöllinen linja-autoliikenne - <i>Regular bus transport</i>	8 793	9 184	8 851	8 586	9 668	9 365
Taksiliikenne - <i>Taxi transport</i>	6 891	12 024	12 092	12 033	12 246	12 521
Muu maitse tapahtuva henkilöliikenne <i>Charter passenger transport by road</i>	453	820	1 039	1 213	1 340	1 518
Linja-autojen tilausliikenne <i>Charter transport by bus</i>	425	782	988	1 159	1 229	1 377
Muulla mainitsematon maitse tapahtuva henkilöliikenne <i>Other regular passenger transport by road</i>	28	38	51	54	111	140
Tieliikenteen tavarankuljetus - <i>Transport of goods by road</i>	27 501	37 812	38 003	38 220	38 906	40 256
<b>Liikevaihto (milj. euroa) - <i>Turnover (EUR mil.)</i></b>	<b>3 166</b>	<b>4 834</b>	<b>5 423</b>	<b>5 623</b>	<b>6 069</b>	<b>6 519</b>
Säännöllinen linja-autoliikenne - <i>Regular bus transport</i>	469	520	538	539	633	633
Taksiliikenne - <i>Taxi transport</i>	350	565	645	663	694	752
Muu maitse tapahtuva henkilöliikenne <i>Charter passenger transport by road</i>	26	60	86	100	112	135
Linja-autojen tilausliikenne <i>Charter transport by bus</i>	25	58	82	96	104	125
Muulla mainitsematon maitse tapahtuva henkilöliikenne <i>Other regular passenger transport by road</i>	2	2	4	4	8	10
Tieliikenteen tavarankuljetus - <i>Transport of goods by road</i>	2 321	3 689	4 155	4 320	4 630	4 999

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

TIELIIKENNE – ROAD TRANSPORT

**3.3.2 Maanteiden ylläpitoon ja kehittämiseen käytetyt määrärahat, 1990–2006**  
**Basic road maintenance and road network development of highways, 1990–2006**

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

<sup>1)</sup> Sisältää maanteiden perustienpidon ja kalustohankinnat  
*Includes basic road management on highways and purchase of equipment*

<sup>2)</sup> Sisältää tieverkon kehittämisen, eräät tiehankkeet (esim. v. 2006 Vuosaaren sataman liikenneväylien rakentamisen) sekä tieverkon jälki-, kokonais- ja elinkaarirahoitushankkeet. - *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, 1990–2006**  
**Taxes from road transport, 1990–2006**

Milj. euroa - EUR mil.	1990	1995	2000	2003	2004	2005	2006
<b>Kaikki yhteensä - All, total</b>	<b>3 301</b>	<b>3 920</b>	<b>5 962</b>	<b>6 082</b>	<b>6 359</b>	<b>6 519</b>	<b>7 101</b>
ALV - VAT	1 366	1 394	2 268	1 941	2 121	2 225	2 709
Vakuutusmaksuvero - Insurance premium tax	137	115	181	241	241	241	248
<b>Yhteensä (ilman ALV:a ja vakuutusmaksuveroa)</b> <b>Total (excl. VAT and insurance premium tax)</b>	<b>1 798</b>	<b>2 411</b>	<b>3 513</b>	<b>3 900</b>	<b>3 997</b>	<b>4 053</b>	<b>4 144</b>
Polttoainevero <sup>1)</sup> - Fuel tax <sup>1)</sup>	961	1 672	2 053	2 220	2 249	2 240	2 273
Bensiini - Petrol	643	1 189	1 338	1 479	1 489	1 473	1 471
Diesel - Diesel	318	482	715	741	760	767	802
Auto- ja moottoripyörävero - Motorcar and -cycle tax	697	452	1 059	1 207	1 235	1 277	1 304
Moottoriajoneuvovero - Motor vehicle tax	140	112	181	230	-	-	-
Ajoneuvovero <sup>2)</sup> - Vehicle tax <sup>2)</sup>	-	176	220	243	513	536	567

<sup>1)</sup> Sisältää huoltovarmuusmaksun - *Includes reserve supply payment*

<sup>2)</sup> 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, 1970–2006**  
**Central government expenditure on highways, 1970–2006**

Tiehallinto <sup>1)</sup> - Finnish Road Administration <sup>1)</sup>							
	Teiden hoito, ylläpito ja tekeminen <sup>2)</sup>	Lunastamis- menot <sup>4)</sup>	Työt ulko- puolisille	Euroopan aluekehitys- rahaston osallistuminen EU:n rakenne- rahasto-ohjelmiin <sup>5)</sup>	Sekalaiset yhteiset menot	Annetut valtionavut	Valtion nettomenot <sup>3)</sup> maanteihin
	<i>Road service, maintenance and construction<sup>2)</sup></i>	<i>Expro- priations<sup>4)</sup></i>	<i>Works for outsiders</i>	<i>Participation of the European Regional Development Fund in the structural fund programmes of the EU<sup>5)</sup></i>	<i>Miscella- neous overheads</i>	<i>State subsidies given</i>	<i>Central government net expenditure<sup>3)</sup> on highways</i>
1 000 euroa - EUR 1,000							
1970	131 613	5 131	201	-	163	2 310	139 418
1975	245 710	6 708	2 697	-	182	4 435	259 733
1980	377 792	17 816	9 234	-	497	10 410	415 750
1985	581 528	17 755	8 767	-	2 202	26 574	636 826
1990	871 157	35 826	14 697	-	11 565	31 995	965 240
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

<sup>1)</sup> Ennen 1.1.2001 Tielaitos - Before 1 January 2001 Finnish National Road Administration

<sup>2)</sup> 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

<sup>3)</sup> Ei sisällä arvonlisäveroja - Excluding value added taxes

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

<sup>5)</sup> 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 Ajoneuvokilometrit<sup>1)2)</sup>, 1980–2006 Vehicle-kilometres<sup>1)2)</sup>, 1980–2006

Milj. - Mil.	1980	1985	1990	1995	2000	2004	2005	2006
<b>Yhteensä - Total</b>	<b>26 760</b>	<b>31 150</b>	<b>39 750</b>	<b>42 170</b>	<b>46 710</b>	<b>50 890</b>	<b>51 675</b>	<b>52 150</b>
Henkilöautot - Passenger cars	22 180	25 970	33 430	35 760	39 815	43 530	44 220	44 610
Pakettiautot - Lorries ≤ 3,500 kg	1 550	2 050	2 860	3 150	3 530	3 715	3 760	3 790
Kuorma-autot - Lorries > 3,500 kg	2 390	2 460	2 780	2 640	2 775	3 060	3 115	3 170
Linja-autot - Buses, coaches	640	670	680	620	590	585	580	580
<b>Maantiet - Highways</b>	<b>18 100</b>	<b>21 610</b>	<b>27 890</b>	<b>27 240</b>	<b>30 525</b>	<b>33 855</b>	<b>34 475</b>	<b>34 780</b>
Henkilöautot - Passenger cars	14 800	17 760	23 120	22 580	25 540	28 480	29 020	29 255
Pakettiautot - Lorries ≤ 3,500 kg	1 030	1 440	1 990	2 050	2 290	2 440	2 475	2 495
Kuorma-autot - Lorries > 3,500 kg	1 840	1 950	2 290	2 170	2 285	2 535	2 585	2 635
Linja-autot - Buses, coaches	430	460	490	440	410	400	395	395
<b>Kadut ja yksityiset tiet Streets and private roads</b>	<b>8 660</b>	<b>9 540</b>	<b>11 860</b>	<b>14 930</b>	<b>16 185</b>	<b>17 035</b>	<b>17 200</b>	<b>17 370</b>
Henkilöautot - Passenger cars	7 380	8 210	10 310	13 180	14 275	15 050	15 200	15 355
Pakettiautot - Lorries ≤ 3,500 kg	520	610	870	1 100	1 240	1 275	1 285	1 295
Kuorma-autot - Lorries > 3,500 kg	550	510	490	470	490	525	530	535
Linja-autot - Buses, coaches	210	210	190	180	180	185	185	185

<sup>1)</sup> Ilman Ahvenanmaata - Excluding Åland

<sup>2)</sup> 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 ajoneuvolajeittain<sup>1)2)</sup>, 1980–2006 Average kilometres of automobiles per year<sup>1)2)</sup>, 1980–2006

Km - Kilometres	1980	1985	1990	1995	2000	2004	2005	2006
Henkilöautot - Passenger cars	18 500	17 200	17 500	19 100	18 700	18 600	18 200	17 800
Pakettiautot - Lorries ≤ 3,500 kg	16 900	17 600	15 100	15 700	14 800	13 600	13 600	13 300
Kuorma-autot - Lorries > 3,500 kg	45 800	47 000	51 400	55 750	42 500	37 100	35 700	34 700
Linja-autot - Buses, coaches	72 000	74 100	73 300	77 500	59 900	54 600	53 100	51 800

<sup>1)</sup> Ilman Ahvenanmaata - Excluding Åland

<sup>2)</sup> Sisältää maantiet sekä kuntien kadut ja tiet - Includes highways and municipalities' roads and streets

Lähde - Source: Tiehallinto - Finnish Road Administration

## TIELIIKENNE – ROAD TRANSPORT

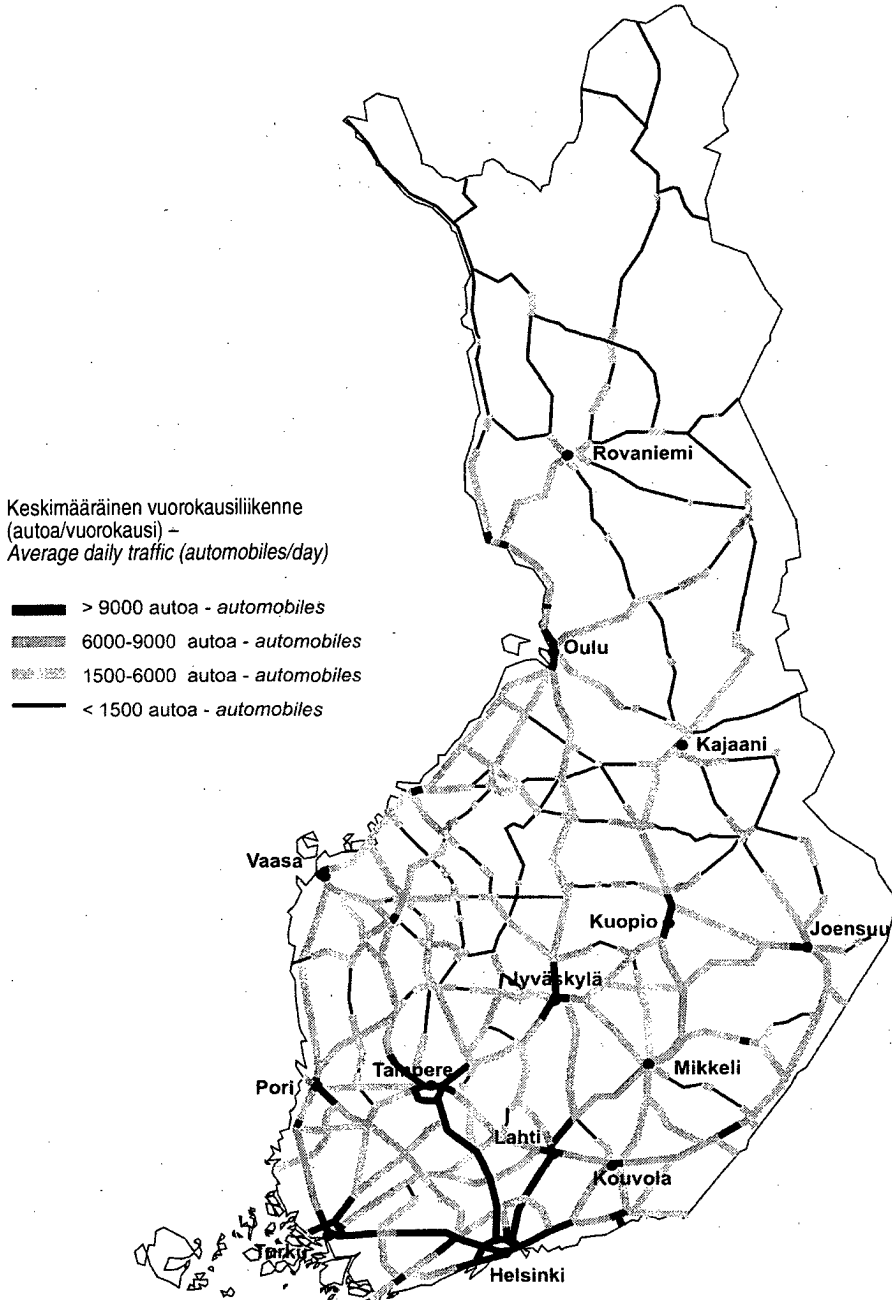
**3.4.3 Keskimääräinen vuorokausiliikenne maanteillä<sup>1)</sup> hallinnollisen tieluokan mukaan, 2006**  
**Average daily traffic on highways<sup>1)</sup> by administrative classification, 2006**

	Maantiet - Highways				Paikallistiet <i>Local roads</i>	Yhteensä <i>Total</i>
	Valtatiet <i>Main roads class I</i>	Kantatiet <i>Main roads class II</i>	Muut maantiet <i>Other highways</i>	Yhteensä <i>Total</i>		
Autoa / vrk <i>Automobiles / day</i>						
<b>Vuosi 2006 - In 2006</b>						
<b>Koko maa - Whole country</b>	<b>5 562</b>	<b>2 653</b>	<b>936</b>	<b>2 080</b>	<b>233</b>	<b>1 219</b>
Uusimaa	17 286	20 590	4 017	8 856	725	5 088
Itä-Uusimaa	13 449	4 928	1 591	3 714	394	2 178
Varsinais-Suomi	8 843	5 822	1 621	2 924	302	1 598
Satakunta	5 379	2 462	997	2 258	285	1 246
Kanta-Häme	8 985	3 974	1 262	3 285	239	1 886
Pirkanmaa	9 038	2 897	1 166	2 874	229	1 685
Päijät-Häme	9 757	2 951	1 261	3 247	224	1 811
Kymenlaakso	6 984	2 239	1 061	2 742	290	1 631
Etelä-Karjala	5 264	2 261	721	2 038	205	1 089
Etelä-Savo	4 251	1 880	571	1 541	177	803
Pohjois-Savo	5 973	1 669	553	1 401	134	798
Pohjois-Karjala	3 492	1 710	544	1 156	185	642
Keski-Suomi	5 104	1 236	806	1 922	254	1 129
Etelä-Pohjanmaa	4 049	2 299	883	1 728	245	958
Pohjanmaa	4 315	2 188	1 037	1 795	224	1 096
Keski-Pohjanmaa	3 276	1 386	793	1 469	237	973
Pohjois-Pohjanmaa	3 940	1 574	723	1 579	247	1 008
Kainuu	2 174	923	345	681	88	419
Lappi	1 715	986	323	746	123	509
<b>Koko maa - Whole country</b>						
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
Vuosi 1999 - In 1999	4 673	2 288	811	1 774	227	1 056
Vuosi 1998 - In 1998	4 515	2 210	802	1 709	222	1 024
Vuosi 1997 - In 1997	4 402	2 165	752	1 653	223	992
Vuosi 1996 - In 1996	4 347	2 144	746	1 616	219	971
Vuosi 1995 - In 1995	4 263	2 110	742	1 593	224	960

<sup>1)</sup> 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 maanteillä<sup>1)</sup> toiminnallisen tieluokan mukaan, 2006**  
**Average vehicle-kilometres on highways<sup>1)</sup> by functional classification, 2006**

	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>	<b>Yhteensä</b> <b>Total</b>	Josta moottoreilla <i>Of which on</i> <i>motorways</i>
Milj. auto-km / vuosi <i>Mil. vehicle-km / year</i>						
<b>Vuosi 2006 - In 2006</b>	<b>17 399</b>	<b>4 545</b>	<b>6 537</b>	<b>6 299</b>	<b>34 780</b>	<b>5 629</b>
<b>Koko maa - Whole country</b>						
Uusimaa	2 616	1 446	1 312	842	<b>6 215</b>	2 336
Itä-Uusimaa	585	40	170	242	<b>1 036</b>	420
Varsinais-Suomi	1 013	404	724	633	<b>2 774</b>	393
Satakunta	792	139	146	400	<b>1 477</b>	-
Kanta-Häme	894	179	195	267	<b>1 536</b>	508
Pirkanmaa	1 760	317	524	487	<b>3 088</b>	606
Päijät-Häme	941	69	302	181	<b>1 492</b>	434
Kymenlaakso	742	34	208	164	<b>1 148</b>	116
Etelä-Karjala	566	38	124	153	<b>882</b>	38
Etelä-Savo	793	144	239	243	<b>1 420</b>	-
Pohjois-Savo	911	210	336	280	<b>1 737</b>	270
Pohjois-Karjala	464	219	260	263	<b>1 205</b>	-
Keski-Suomi	1 286	157	350	398	<b>2 191</b>	105
Etelä-Pohjanmaa	595	351	261	398	<b>1 605</b>	-
Pohjanmaa	540	55	285	265	<b>1 145</b>	49
Keski-Pohjanmaa	228	46	112	78	<b>464</b>	-
Pohjois-Pohjanmaa	1 568	272	508	594	<b>2 942</b>	300
Kainuu	311	101	152	161	<b>726</b>	-
Lappi	792	325	331	248	<b>1 696</b>	55
<b>Koko maa - Whole country</b>						
Vuosi 2005 - In 2005	17 124	4 509	6 515	6 325	<b>34 473</b>	5 417
Vuosi 2004 - In 2004	16 766	4 415	6 401	6 271	<b>33 854</b>	5 070
Vuosi 2003 - In 2003	16 231	4 277	6 307	6 189	<b>33 004</b>	4 918
Vuosi 2002 - In 2002	15 960	4 216	6 006	6 029	<b>32 211</b>	4 624
Vuosi 2001 - In 2001	15 344	4 068	5 879	5 980	<b>31 271</b>	4 260
Vuosi 2000 - In 2000	14 931	3 959	5 728	5 909	<b>30 526</b>	3 970
Vuosi 1999 - In 1999	14 648	3 915	5 548	5 905	<b>30 016</b>	3 693
Vuosi 1998 - In 1998	14 142	3 780	5 379	5 820	<b>29 121</b>	3 343
Vuosi 1997 - In 1997	13 792	3 545	5 101	5 716	<b>28 155</b>	3 082
Vuosi 1996 - In 1996	13 361	3 402	5 132	5 663	<b>27 558</b>	2 901
Vuosi 1995 - In 1995	13 097	3 344	5 095	5 703	<b>27 240</b>	2 681

<sup>1)</sup> Ilman Ahvenanmaata - Excluding Åland

Lähde - Source: Tiehallinto - Finnish Road Administration

## TIELIIKENNE – ROAD TRANSPORT

**3.4.5 Raskaan liikenteen<sup>1)</sup> liikennesuorite maanteillä<sup>2)</sup> toiminnallisen tieluokan mukaan, 2006**  
**Average vehicle-km of heavy transport<sup>1)</sup> on highways<sup>2)</sup> by functional classification, 2006**

Milj. auto-km / vuosi Mil. vehicle-km / year	Valtatiet Main roads class I	Kantatiet Main roads class II	Seututiet Regional roads	Yhdystiet Connect- ing roads	Yhteensä Total	Josta moottoriteillä Of which on motorways
Vuosi 2006 - In 2006	1 900	402	422	305	3 029	499
<b>Koko maa - Whole country</b>						
Uusimaa	240	123	83	34	480	179
Itä-Uusimaa	72	4	13	9	99	48
Varsinais-Suomi	111	38	49	32	230	39
Satakunta	98	14	13	21	147	-
Kanta-Häme	99	22	12	13	145	50
Pirkanmaa	172	26	35	23	256	53
Päijät-Häme	106	9	19	8	142	47
Kymenlaakso	127	5	15	8	156	18
Etelä-Karjala	92	3	9	8	112	3
Etelä-Savo	88	10	14	12	124	-
Pohjois-Savo	91	20	21	17	149	24
Pohjois-Karjala	37	17	13	11	77	-
Keski-Suomi	139	13	16	18	185	7
Etelä-Pohjanmaa	62	34	19	21	136	-
Pohjanmaa	67	7	17	14	105	3
Keski-Pohjanmaa	27	5	10	4	47	-
Pohjois-Pohjanmaa	163	25	33	31	253	23
Kainuu	27	9	10	10	56	-
Lappi	79	20	20	12	131	5
<b>Koko maa - Whole country</b>						
Vuosi 2005 - In 2005	1 853	400	421	306	2 980	474
Vuosi 2004 - In 2004	1 831	387	416	301	2 934	443
Vuosi 2003 - In 2003	1 766	373	425	299	2 862	427
Vuosi 2002 - In 2002	1 720	364	389	293	2 766	387
Vuosi 2001 - In 2001	1 651	355	386	309	2 701	354
Vuosi 2000 - In 2000	1 621	345	391	339	2 696	331
Vuosi 1999 - In 1999	1 600	351	377	371	2 699	325
Vuosi 1998 - In 1998	1 543	349	413	394	2 699	283
Vuosi 1997 - In 1997	1 522	348	433	429	2 732	262

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

<sup>2)</sup> Ilman Ahvenanmaata - Excluding Åland

Lähde - Source: Tiehallinto - Finnish Road Administration

TIELIIKENNE – ROAD TRANSPORT

3.4.6 Maahan saapuneet ja maasta lähteneet ajoneuvot, 2006<sup>1)</sup>  
*Vehicles arrived and departed, 2006<sup>1)</sup>*

Lukumäärä - Number	Henkilöautot <sup>1)</sup>		Linja-autot		Kuorma-autot		Irtoperävaunut		Kontit <sup>2)</sup>	
	<i>Passenger cars<sup>1)</sup></i>		<i>Buses</i>		<i>Lorries &gt; 3,500 kg</i>		<i>Separate trailers</i>		<i>Containers<sup>2)</sup></i>	
	Saap.	Läht.	Saap.	Läht.	Saap.	Läht.	Saap.	Läht.	Saap.	Läht.

Saapuneet ja maasta lähteneet ajoneuvot satamittain ja maarajanylityspaikoittain, yhteensä  
*Vehicles arrived and departed by port and land border crossing point, total*

4 933 939 4 855 047 43 167 45 602 797 418 793 776 203 835 204 278 434 469 429 977

Saapuneet ja maasta lähteneet ajoneuvot satamittain - Vehicles arrived and departed by port

Yhteensä - Total	679 804	646 391	19 292	20 238	226 953	219 368	203 835	204 278	417 595	411 519
Ruotsi - Sweden	359 906	346 172	9 432	10 522	119 806	110 166	25 783	23 475	2 529	3 504
Saksa - Germany	42 004	22 888	500	560	34 052	25 142	123 331	119 957	249 436	264 705
Viro - Estonia	275 630	274 851	9 317	9 110	70 721	80 776	17 848	18 380	1 136	603
Muut maat Other countries	2 264	2 480	43	46	2 374	3 284	36 873	42 466	164 494	142 707

Satamittain - By port

Helsinki	338 134	328 839	11 821	12 823	95 013	99 092	110 791	107 854	134 123	126 651
Ruotsi - Sweden	52 554	47 845	2 487	3 679	10 550	10 331	8 786	8 401	2 221	2 897
Saksa - Germany	9 950	6 143	17	34	12 995	6 818	57 139	49 673	66 799	67 054
Viro - Estonia	275 630	274 851	9 317	9 110	70 721	80 776	17 848	18 380	1 136	603
Hanko	32 054	16 763	483	526	19 667	17 757	45 345	42 263	14 556	14 012
Saksa - Germany	32 054	16 745	483	526	19 222	17 236	43 121	39 301	7 240	6 704
Kotka	1 111	1 290	22	30	832	1 522	446	2 991	130 397	124 668
Saksa - Germany	-	-	-	-	349	24	188	2 231	98 551	99 542
Hamina	-	-	-	-	1 549	108	8 880	9 607	51 484	39 082
Belgia - Belgium	-	-	-	-	251	1	4 311	4 223	19 190	17 168
Saksa - Germany	-	-	-	-	941	33	2 661	4 640	27 822	18 320
Turku	133 210	127 481	4 683	4 595	35 533	32 557	29 499	30 998	9 113	5 652
Ruotsi - Sweden	133 017	127 288	4 683	4 595	34 992	31 532	16 885	14 973	307	576
Naantali	9 408	6 903	9	1	66 033	59 142	2	-	-	-
Ruotsi - Sweden	9 343	6 903	1	1	66 013	59 142	-	-	-	-
Rauma	-	-	-	-	15	3	884	2 189	44 652	58 934
Saksa - Germany	-	-	-	-	-	2	56	361	21 439	35 892
Pori	-	-	-	-	-	-	-	-	10 172	15 831
Saksa - Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	8 557	15 609
Vaasa	9 693	9 928	100	108	5 232	6 024	78	63	-	-
Ruotsi - Sweden	9 693	9 928	100	108	5 232	6 024	78	63	-	-
Oulu	-	-	-	-	3	5	9	211	10 571	14 845
Saksa - Germany	-	-	-	-	3	5	9	210	8 557	13 239
Maarianhamina	69 639	71 367	1 627	1 625	1 372	1 448	34	39	1	31
Ruotsi - Sweden	68 744	70 388	1 614	1 609	1 330	1 439	34	38	1	31
Eckerö	86 555	83 820	547	530	1 689	1 698	-	-	-	-
Ruotsi - Sweden	86 555	83 820	547	530	1 689	1 698	-	-	-	-

TIELIIKENNE – ROAD TRANSPORT

3.4.6 Jatk. – Cont.

	Henkilöautot <sup>1)</sup>		Linja-autot		Kuorma-autot		Irtoperävaunut		Kontit <sup>2)</sup>	
	Passenger cars <sup>1)</sup>		Buses		Lorries > 3,500 kg		Separate trailers		Containers <sup>2)</sup>	
	Saap.	Läht.	Saap.	Läht.	Saap.	Läht.	Saap.	Läht.	Saap.	Läht.
Lukumäärä - Number	Arrived	Departed	Arrived	Departed	Arrived	Departed	Arrived	Departed	Arrived	Departed
<b>Saapuneet ja maasta lähteneet ajoneuvot maarajanylityspaikoittain, yhteensä</b>										
<b>Vehicles arrived and departed by land border crossing point, total</b>										
	4 254 135	4 208 656	23 875	25 364	570 465	574 408	-	-	16 874	18 458
<b>Maarajanylityspaikoittain - By land border crossing point</b>										
<b>Venäjän maaraja - Land border with Russian Federation</b>										
<b>Yhteensä - Total</b>	<b>1 199 209</b>	<b>1 248 889</b>	<b>16 511</b>	<b>17 144</b>	<b>449 216</b>	<b>445 065</b>	-	-	<b>11 459</b>	<b>12 180</b>
Parikkala	6	6	-	-	9 837	9 744	-	-	-	-
Vaalimaa	390 468	398 255	8 033	7 888	238 009	205 518	-	-	-	-
Vainikkala	-	-	-	-	-	-	-	-	11 459	12 180
Nuijamaa	255 410	282 670	5 296	5 952	103 328	118 600	-	-	-	-
Imatra	177 318	191 562	1 430	1 365	51 180	64 669	-	-	-	-
Niirala	247 620	246 236	914	1 085	30 001	30 735	-	-	-	-
Vartius	97 331	98 602	421	435	13 724	13 127	-	-	-	-
Kellosele	21 856	21 967	72	67	937	905	-	-	-	-
<b>Ruotsin maaraja - Land border with Sweden</b>										
<b>Yhteensä - Total</b>	<b>2 620 222</b>	<b>2 516 171</b>	<b>4 114</b>	<b>4 943</b>	<b>97 701</b>	<b>104 560</b>	-	-	<b>5 415</b>	<b>6 278</b>
Tornio	1 782 605	1 675 911	2 257	2 181	62 213	69 735	-	-	5 415	6 278
Aavasaksa	395 123	394 494	830	1 157	14 399	14 566	-	-	-	-
Pello	183 250	184 601	279	864	4 856	4 687	-	-	-	-
Kolari	125 706	124 453	314	326	8 225	7 754	-	-	-	-
Muonio	28 611	28 252	38	55	487	663	-	-	-	-
Karesuvanto	104 927	108 460	396	360	7 521	7 155	-	-	-	-
<b>Norjan maaraja - Land border with Norway</b>										
<b>Yhteensä - Total</b>	<b>434 704</b>	<b>443 596</b>	<b>3 250</b>	<b>3 277</b>	<b>23 548</b>	<b>24 783</b>	-	-	-	-
Kilpisjärvi	74 051	78 270	791	852	8 293	9 399	-	-	-	-
Kivilompolo	48 986	48 299	445	431	7 655	7 493	-	-	-	-
Karigasniemi	119 013	121 334	1 181	1 195	3 007	4 068	-	-	-	-
Utsjoki	25 745	26 741	94	51	1 006	527	-	-	-	-
Nuorgam	103 515	103 910	450	467	1 066	1 070	-	-	-	-
Näätämö	63 394	65 042	289	281	2 521	2 226	-	-	-	-

<sup>1)</sup> Sisältää pakettiautot - Including lorries ≤ 3,500 kg

<sup>2)</sup> 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, 1970–2006 Passenger transport on national territory by vehicle type, 1970–2006

Milj. hlö-km - Mil. passenger-km	1970	1980	1990	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
<b>Yhteensä - Total</b>	<b>32 200</b>	<b>44 100</b>	<b>60 500</b>	<b>64 300</b>	<b>65 600</b>	<b>66 900</b>	<b>68 160</b>	<b>69 445</b>	<b>70 350</b>	<b>70 895</b>
Linja-autot - Buses, coaches	7 500	8 500	8 500	7 700	7 700	7 700	7 670	7 605	7 540	7 540
Henkilöautot - Passenger cars	23 700	34 800	51 200	55 700	57 000	58 300	59 590	60 940	61 910	62 455
Moottoripyörät - Motorcycles	1 000	800	800	900	900	900	900	900	900	900

Lähde - Source: Tiehallinto - Finnish Road Administration

#### 3.5.2 Kotimaan tieliikenteessä<sup>1)</sup> kuljetetut tonnit ja tonnikipometrit, 1991–2006 Tonnes and tonne-kilometres in domestic road transport<sup>1)</sup>, 1991–2006

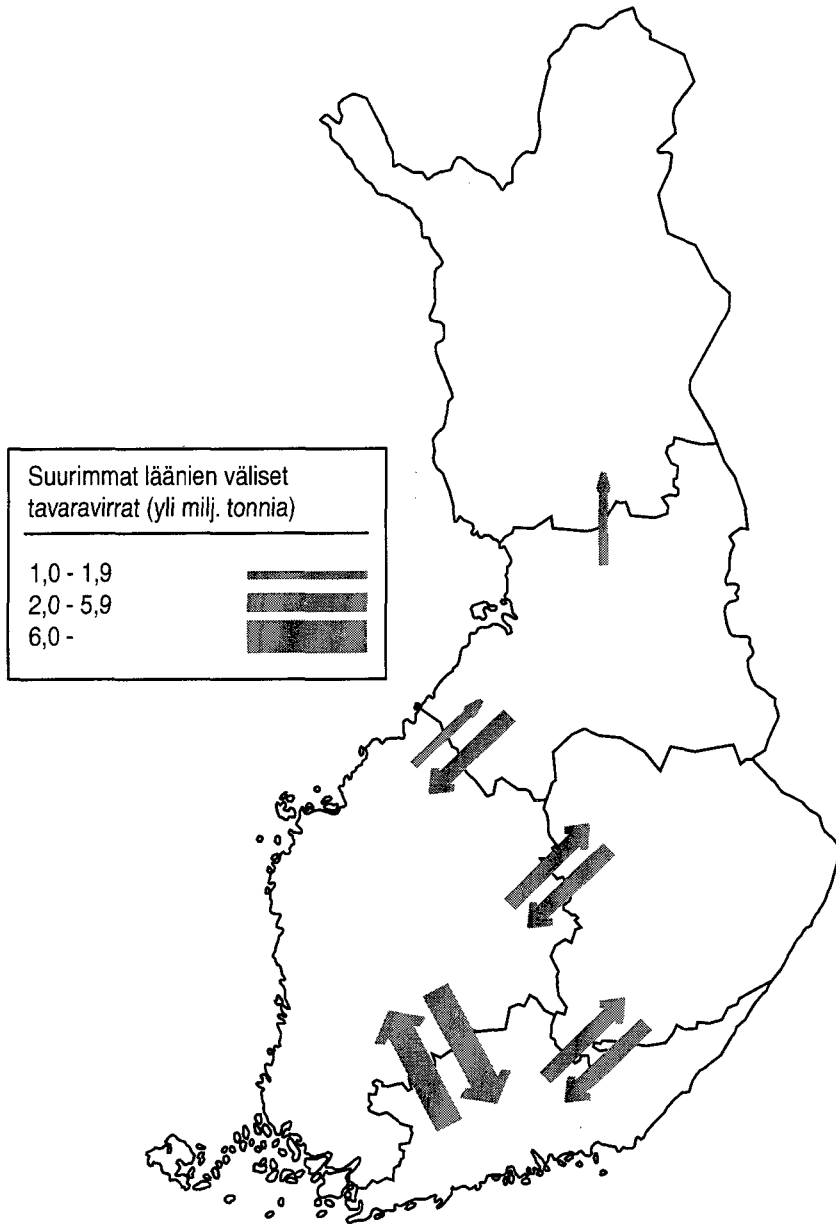
	1991	1995	2000	2003	2004	2005	2006
<b>Tonnia (1 000) - Tonnes (1,000)</b>							
Kuljetukset kotimaassa National transport	453 400	404 750	415 539	393 220	392 286	392 297	390 481
Ammattimainen - Hire or reward	273 000	278 585	297 720	289 328	302 050	306 874	301 874
Yksityinen - Own account	180 400	126 164	117 819	103 891	90 236	85 423	88 607
<b>Tonnikipometriä (milj.) - Tonne-kilometres (mil.)</b>							
Kuljetukset kotimaassa National transport	23 800	22 339	27 716	26 895	27 330	27 813	25 490
Ammattimainen - Hire or reward	18 100	19 657	24 955	24 574	24 774	25 333	23 366
Yksityinen - Own account	5 700	2 681	2 761	2 321	2 556	2 480	2 124

<sup>1)</sup>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), 2006**  
**Major transport flows between provinces by heavy goods vehicles (million tonnes), 2006**



Lähde – Source: Tilastokeskus – Statistics Finland

TIELIIKENNE – ROAD TRANSPORT

**3.5.3 Vaarallisten aineiden kuljetukset kotimaan tieliikenteessä ADR-luokittain<sup>1)</sup>, 2006**  
***Dangerous goods transport by ADR-classification in domestic road transport<sup>1)</sup>, 2006***

	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
<b>Yhteensä - Total</b>	<b>14 254</b>	<b>81 654</b>	<b>1 940</b>	<b>163</b>
1. Räjähdyksaineet ja esineet <i>Explosive substances and articles</i>	329	5 290	65	140
2. Puristetut, nesteytetyt ja paineenalaisena liotetut kaasut <i>Compressed, condensed or pressurised dissolved gases</i>	1 222	12 524	233	224
3. Palavat nesteet - <i>Flammable liquids</i>	8 239	43 425	1 014	166
4. Muut syttyvät aineet <i>Other flammable substances</i>	96	1 238	26	258
5. Sytyttävästi vaikuttavat (hapettavat) aineet - <i>Oxidizing substances and organic peroxides</i>	895	5 198	181	193
6. Myrkylliset, tympäisevät ja infektoivat aineet - <i>Toxic and infectious materials</i>	382	1 748	55	142
7. Radioaktiiviset aineet <i>Radioactive materials</i>	-	-	-	-
8. Syövyttävät aineet <i>Corrosive substances</i>	2 753	10 673	307	118
9. Sekalaiset vaaralliset aineet ja esineet - <i>Miscellaneous dangerous substances and articles</i>	339	1 558	60	158

<sup>1)</sup> 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, 1990–2006 *Liquid fuel consumption of Finnish automobile transport, 1990–2006*

Tonnia/vuosi - Tonnes/year	1990	1995	2000	2003	2004	2005	2006
<b>Yhteensä<sup>1)</sup> - Total<sup>1)</sup></b>	<b>3 449 817</b>	<b>3 250 118</b>	<b>3 437 759</b>	<b>3 658 916</b>	<b>3 758 104</b>	<b>3 762 107</b>	<b>3 797 325</b>
Henkilöautot <i>Passenger cars</i>	2 138 470	2 014 683	2 025 930	2 133 904	2 223 932	2 251 336	2 262 375
Pakettiautot <i>Lorries ≤ 3,500 kg</i>	320 819	318 260	367 868	384 847	398 837	392 533	396 576
Linja-autot <i>Buses, coaches</i>	173 647	162 021	163 821	154 841	162 715	160 071	159 674
Kuorma-autot <i>Lorries &gt; 3,500 kg</i>	816 880	755 153	880 140	963 576	948 820	932 295	950 312
Moottoripyörät ja mopot <i>Motorcycles and mopeds</i>	..	..	..	21 749	23 800	25 873	28 390

<sup>1)</sup> 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, 1980–2006 Road traffic accidents, 1980–2006

Lukumäärä - Number	1980	1990	2000	2003	2004	2005	2006
<b>Onnettomuudet - Accidents</b>							
Poliisiin tietoon tulleet <i>Known to police</i>							
Henkilövahinkoon johtaneet <i>Involved personal injury</i>	6 790	10 175	6 633	6 907	6 767	7 022	6 740
Joista alkoholitapauksia <i>Of which drink-related</i>	932	1 626	971	993	1 009	977	939
Liikennevakuutuksesta korvatut <i>Compensated from the traffic insurance</i>	80 999	107 553	84 555	93 352	97 904	99 865	102 000*
<b>Kuolleet - Killed</b>	<b>551</b>	<b>649</b>	<b>396</b>	<b>379</b>	<b>375</b>	<b>379</b>	<b>336</b>
Jalankulkijoita - <i>Pedestrians</i>	139	105	62	59	49	45	49
Polkupyörä - <i>Bicycle</i>	107	101	53	39	26	43	29
Mopo - <i>Moped</i>	43	27	9	12	14	4	13
Moottoripyörä - <i>Motorcycle</i>	21	28	10	23	20	30	24
Henkilöauton kuljettajia <i>Drivers of passenger cars</i>	138	223	159	150	151	162	154
Henkilöauton matkustajia <i>Passengers of passenger cars</i>	64	120	65	67	70	69	49
Muun auton kuljettajia ja matkustajia <i>Drivers and passengers of other cars</i>	25	37	27	25	41	20	12
Muita tienkäyttäjiä - <i>Other road users</i>	14	8	11	4	4	6	6
Kuolleet / 100 000 asukasta <i>Killed / 100,000 inhabitants</i>	11,5	13,0	7,7	7,3	7,2	7,2	6,4
Kuolleet / 100 milj. auto-km <i>Killed / 100 mil. vehicle-km</i>	2,1	1,6	0,8	0,8	0,7	0,7	0,6
<b>Loukkaantuneet - Injured</b>	<b>8 442</b>	<b>12 758</b>	<b>8 508</b>	<b>9 088</b>	<b>8 791</b>	<b>8 983</b>	<b>8 580</b>
Loukkaantuneet / 100 000 asukasta <i>Injured / 100,000 inhabitants</i>	177	255	165	175	168	172	163
Loukkaantuneet / 100 milj. auto-km <i>Injured / 100 mil. vehicle-km</i>	32	32	18	18	17	17	16

\* Ennakkotieto - Preliminary data

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

### 3.8 Ajokortit – Driving licences

#### 3.8.1 Ajokortit<sup>1)</sup>, 1993–2006 Driving licences<sup>1)</sup>, 1993–2006

	1993	1995	2000	2004	2005	2006
<b>Voimassa olevat ajokortit vuoden lopussa</b>						
<b>Valid driving licences at the end of year</b>						
Yhteensä - Total	2 861 918	2 953 966	3 157 981	3 331 533	3 373 406	3 414 330
Miehet - Males	1 646 095	1 685 200	1 770 765	1 846 360	1 862 087	1 876 148
Naiset - Females	1 215 823	1 268 766	1 387 216	1 485 173	1 511 319	1 538 182
<b>Luovutetut ajokortit<sup>2)</sup></b>						
<b>Delivered driving licences<sup>2)</sup></b>						
Yhteensä - Total	160 641	175 586	221 805	248 360	255 307	263 570
Miehet - Males	97 823	107 673	138 077	153 892	158 648	162 714
Naiset - Females	62 818	67 913	83 728	94 468	96 659	100 856
<b>Josta luovutetut lyhytaikaiset ajokortit<sup>3)</sup></b>						
<b>Of which delivered short-term driving licences<sup>3)</sup></b>						
Yhteensä - Total	59 752	60 850	68 452	77 105	77 069	78 432
Miehet - Males	31 404	31 577	40 373	41 543	41 289	41 978
Naiset - Females	28 348	29 273	28 079	35 562	35 780	36 454

<sup>1)</sup> Ilman Ahvenanmaata - Excluding Åland

<sup>2)</sup> 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.

<sup>3)</sup> 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

**3.8.2 Voimassa olevat ajokortit<sup>1)</sup> ajokorttiluokan mukaan, vuoden lopussa 2006**  
**Valid driving licences<sup>1)</sup> by type of licence, at the end of 2006**

Ajokorttiluokka <sup>2)</sup>	Miehet	Naiset	Yhteensä
Type of driving licence <sup>2)</sup>	Males	Females	Total
<b>Yhteensä - Total</b>	<b>1 876 148</b>	<b>1 538 182</b>	<b>3 414 330</b>
A+A1	11 310	1 171	12 481
B	228 310	400 035	628 345
AB	342 273	737 069	1 079 342
BE	726 016	324 994	1 051 010
BC	87 000	19 946	106 946
ABC	137 841	23 084	160 925
C1E	2 347	213	2 560
CE	236 990	3 661	240 651
D1+D1E	2 536	711	3 247
D+DE	10 598	1 723	12 321
M	32 471	20 286	52 757
T	3 961	710	4 671
MT	19 065	3 852	22 917
CE+DE	35 218	663	35 881
Muut - Others	212	64	276

<sup>1)</sup> Ilman Ahvenanmaata - Excluding Åland

<sup>2)</sup> **Ajokorttiluokat:** (M) mopot, (A) moottoripyörät, (A1) moottoripyörät, joiden sylinteritilavuus on enintään 125 cm<sup>3</sup> 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

TIELIIKENNE – ROAD TRANSPORT

**3.8.3 Luovutetut ajokortit<sup>1)</sup> ajokorttiluokan mukaan, 2006**  
**Delivered driving licences<sup>1)</sup> by type of licence, 2006**

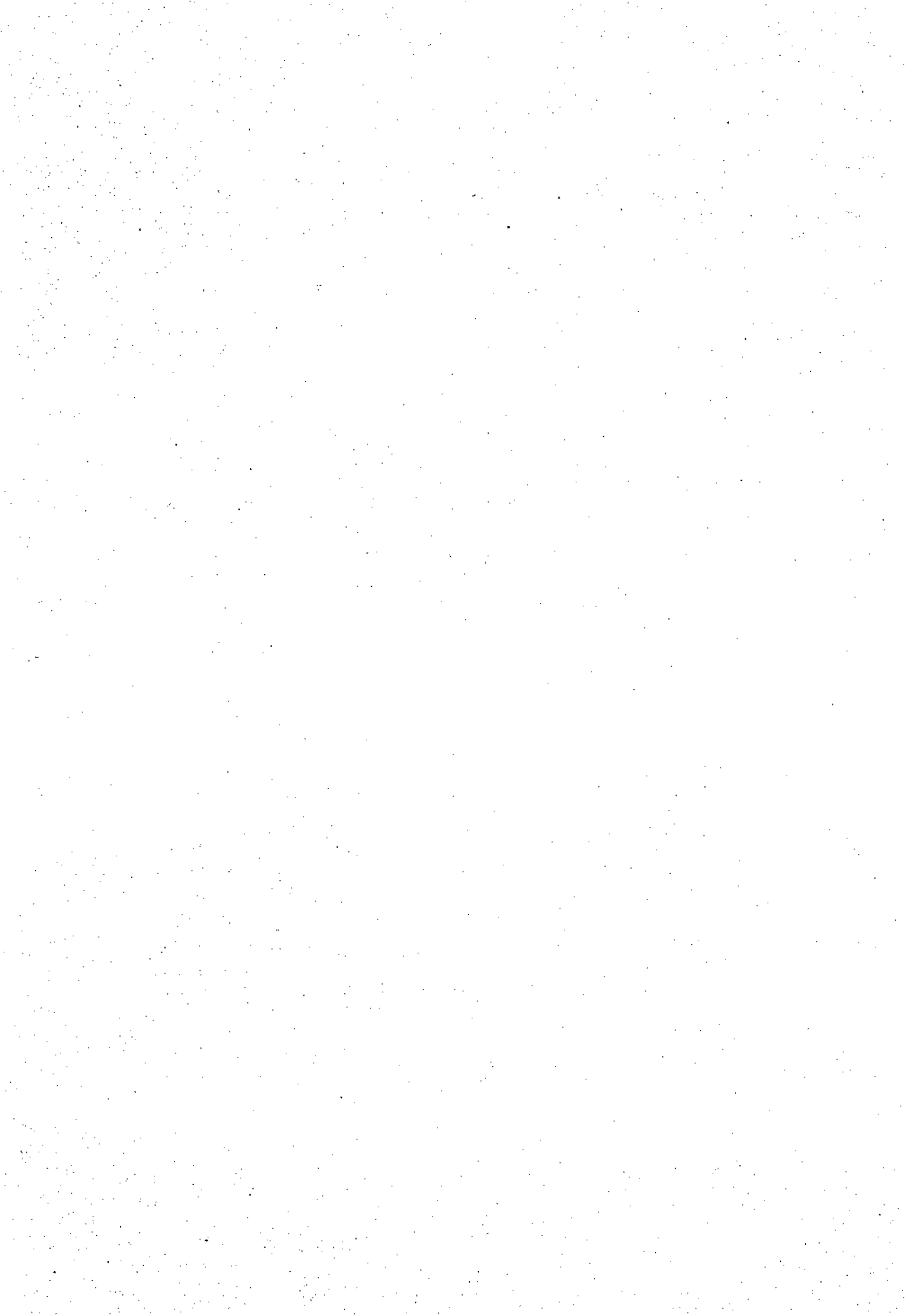
Ajokorttiluokka	Lyhytaikaiset <sup>2)</sup>	Luokaltaan vastaavat <sup>3)</sup>	Varsinaiset	Korotukset	Uudistamiset	Kaksois-kappaleet	Väliaikaiset
Type of driving licence	Temporary <sup>2)</sup>	Of corresponding category <sup>3)</sup>	Regular	Advanced	Renewed	Duplicates	Provisional
<b>Yhteensä - Total</b>	<b>78 432</b>	<b>53 556</b>	<b>57 865</b>	<b>19 247</b>	<b>54 470</b>	<b>75 079</b>	<b>33 755</b>
A+A1	-	-	1 853	3 627	59	94	191
B	57 510	39 461	3 204	1	2 033	17 890	19 175
AB	3 418	1 977	4 684	2 238	24 712	23 366	4 770
BE	1 448	1 022	9 330	3 374	26 872	21 513	3 270
BC	11 660	8 300	318	1 919	9	2 099	2 732
ABC	4 048	2 555	1 606	2 349	470	4 389	1 504
C1E	5	4	13	574	3	12	30
CE	343	237	4 280	3 212	23	4 345	1 286
D1+D1E	-	-	23	486	2	35	76
D+DE	-	-	178	578	-	282	175
M	-	-	22 073	-	14	245	311
T	-	-	313	1	266	20	19
MT	-	-	9 370	258	6	98	70
CE+DE	-	-	620	629	1	689	144
Muut - Others	-	-	-	1	-	2	2

<sup>1)</sup> Ilman Ahvenanmaata - Excluding Åland

<sup>2)</sup> 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*

<sup>3)</sup> 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

#### *Merenkulukulaitos:*

*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 2006*

Suomen kauppalaivastoon kuului vuoden 2006 lopussa 632 alusta, joiden bruttovetoisuus oli yhteensä 1 423 193. Alusten lukumäärä väheni kymmenellä ja bruttovetoisuus vastaavasti 155 292.

Merikuljetukset Suomen ja ulkomaiden välillä lisääntyivät vuonna 2006 lähes 10 miljoonaa tonnia edellisestä vuodesta. Koko kuljetusmäärä oli 99,2 miljoonaa tonnia, josta tuontia oli 54,5 miljoonaa ja vientiä 44,6 miljoonaa tonnia. Tuonti kasvoi 9,6 prosenttia ja vienti 11,9 prosenttia edellisvuoden poikkeuksellisen alhaisista kuljetusmääristä. Tuolloin merkittävä syy kuljetusten väheneemiseen oli paperiteollisuuden työmarkkinakiista, joka sulki paperi- ja sellutehtaat puoleksitoista kuukaudeksi touko-kesäkuussa ja vähensi huomattavasti merikuljetuksia.

Suomalaisen tonniston osuus ulkomaan tavaraliikenteen merikuljetuksista pieneni edelleen. Vuonna 2006 suomalaisilla aluksilla hoidettiin enää 28 prosenttia tavaraliikenteestä. Tuontikuljetuksissa suomalaisten alusten osuus oli 36 prosenttia ja vientikuljetuksissa 17 prosenttia.

Transito- eli kolmansien maiden välisiä kuljetuksia Suomen satamien kautta oli 6,6

miljoonaa tonnia eli kuljetukset lisääntyivät lähes miljoonaa tonnia edellisvuodesta. Eniten kasvua oli malmirikasteiden viennissä ja uusien moottoriajoneuvojen tuonnissa. Transitoikuljetukset keskittyivät pääosin Kotkan, Haminan, Kokkolan ja Hangon satamiin.

Suomen ulkomaan merikuljetuksia hoidettiin viime vuonna 50 eri satamasta, joista suurimman, Kilpilahden (Sköldvik) kautta kuljetettiin 16,1 miljoonaa tonnia tavaraa. Kilpilahden jälkeen seuraavaksi suurimmat satamat olivat Helsinki (11,4 milj. tonnia) ja Kotka (9,3 milj. tonnia). Suomen kymmenen suurimman sataman osuus koko tavaraliikenteestä oli 74 %. Suurimmat vientisatamat olivat Helsinki ja Kotka, sekä seuraavina Kilpilahti, Rauma ja Kokkola. Näiden viiden sataman kautta kulki 56 prosenttia koko viennistä. Suurimmat tuontisatamat olivat Kilpilahti, Helsinki, Raahe, Naantali ja Pori, joiden osuus tuontikuljetuksista oli 52 prosenttia.

Matkustajamäärä Suomen ja ulkomaiden välisessä meriliikenteessä väheni vuodesta 2005 vajaat 2 prosenttia. Meritse kuljetettiin 16,3 miljoonaa matkustajaa eli lähes 300 000 edellisvuotta vähemmän. Viron liikenteessä oli yhteensä 5,9 miljoonaa matkustajaa, mikä on 170 000 matkustajaa vähemmän. Ruotsin liikenne puolestaan väheni 130 000 matkustajalla 9,6 miljoonaan.

Ulkomaisilla risteilyaluksilla matkustajia kävi suomalaisissa satamissa vuoden 2006 aikana kaikkiaan 268 000 eli enemmän kuin koskaan aiemmin.

Kotimaan tavaraliikenteessä kuljetettiin vuonna 2006 yhteensä 11,4 miljoonaa tonnia, josta alusliikenteen osuus oli 6 miljoonaa, ruoppausmassojen kuljetusten 4,5 miljoonaa ja raakapuun uiton 0,9 miljoonaa tonnia. Aluskuljetukset kasvoivat edellisestä vuodesta 654 000 tonnia ja uittomäärät

31 000 tonnia. Ruoppausmassojen kuljetukset vähenivät 2,4 miljoonalla tonnilla. Tärkeimmät tavararyhmät kotimaan aluskuljetuksissa olivat öljytuotteet, hiekka ja muu kiviaines, kivihiili, raakapuu ja hake sekä kemianteollisuuden tuotteet.

Kotimaan matkustaja-alusliikenteessä kulki vuonna 2006 kaikkiaan 4,4 miljoonaa matkustajaa eli 230 000 edellisvuotta enemmän. Rannikkoalueen osuus oli 4 miljoonaa ja sisävesien vajaa puoli miljoonaa matkustajaa. Rannikolla eniten matkustajia oli pääkaupunkiseudulla sekä Manner-Suomen ja Ahvenanmaan välisellä reitillä. Sisävesillä matkustajaliikenne oli vilkkainta Tampereen, Kuopion, Lappeenrannan ja Savonlinnan alueilla.

Saimaan kanavan rahtiliikenne oli 2,1 miljoonaa tonnia, josta valtaosa oli ulkomaan liikennettä. Saimaan kanavan koko tavaraliikenne väheni edellisvuodesta 113 000 tonnia.

### *Tietolähteet*

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

Kotimaan vesiliikennetiedot tavaraliikenteen osalta saadaan osittain PortNet-järjestelmän kautta ja osittain satamilta ja yrityksiltä. Henkilöliikenteen tiedot saadaan

kyselyllä henkilöliikennettä harjoittavilta yrityksiltä.

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

### *Julkaisut*

Vuosittain ilmestyvät Merenkululaitoksen tilastoja -sarjassa Suomen viralliseen tilastoon kuuluvat Ulkomaan meriliikennetilasto, Kauppalaivastotilasto, 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](http://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 2006

I slutet av år 2006 omfattade Finlands handelsflotta 632 fartyg, vars bruttodräktighet var totalt 1 423 193. Antalet fartyg minskade med tio och bruttodräktigheten med 155 292.

År 2006 ökade sjötransporterna mellan Finland och utlandet med nästan 10 miljoner ton. Hela godstransporten uppgick till 99,2 miljoner ton, varav importens andel var 54,5 miljoner och exportens 44,6 miljoner ton. Importen växte med 9,6 % och exporten med 11,9 % från exceptionellt låga siffror år 2005. Den viktigaste orsaken till att sjötransporterna minskade år 2005 var den arbetsmarknadskonflikt som utbröt inom pappersindustrin och som stängde pappers- och cellulosafabrikerna för en och en halv månad i maj-juni.

Det finska tonnageets andel av utrikes godstransporterna fortsatte att minska. År 2006 sköttes endast 28 % av godstrafiken av finländska fartyg. De finländska fartygens andel av importtransporterna var 36 % och av exporten 17 %.

Transittransporterna via finländska hamnar uppgick till 6,6 miljoner ton, vilket är nästan en miljon ton mer än året innan.

Mest ökade exporten av anrikad malm och importen av nya motorfordon. Transittransporterna är huvudsakligen koncentrerade till hamnarna i Kotka, Fredrikshamn, Karleby och Hangö.

Finlands utrikes sjötransporter sköttes i fjol via totalt 50 hamnar. Via den största hamnen, Sköldvik, transporterades 16,1 miljoner ton gods. De största hamnarna efter Sköldvik var Helsingfors (11,4 mn ton) och Kotka (9,3 mn ton). De tio största hamnarnas andel av hela godstrafiken var 74 %. De största exporthamnarna var Helsingfors och Kotka, följda av Sköldvik, Raumo och Karleby. Genom dessa fem hamnar transporterades 56 % av den totala exporten. De största importhamnarna var Sköldvik, Helsingfors, Brahestad, Nådendal, och Björneborg. Dessa hamnars andel av importtransporterna uppgick till 52 %.

Antalet passagerare i sjötrafiken mellan Finland och utlandet minskade från år 2005 med nästan 2 %. Sjöledes transporterades 16,3 miljoner passagerare, dvs. 300 000 passagerare mindre än året innan. Inom Estlandstrafiken var antalet passagerare totalt 5,9 miljoner, dvs. 170 000 mindre än år 2005. Sverigetrafiken, där det totala antalet passagerare minskade till 9,6 miljoner, noterade en minskning på 130 000.

Antalet passagerare på utländska kryssningsfartyg som anlöpte finska hamnar uppgick till 268 000 och var större än någonsin tidigare.

Inom inrikes godstrafiken transporterades år 2006 totalt 11,4 miljoner ton gods. Mängden gods transporterat med fartyg uppgick till 6 miljoner, transporten av muddermassor till 4,5 miljoner och flottningen av råvirke till 0,9 miljoner ton. Fartygstransporterna ökade från året innan med 654 000 ton och flottningen med 31 000

ton. Transporten av muddermassor minskade däremot med 2,4 miljoner ton. De viktigaste varugrupperna inom inrikes fartygstransport var oljeprodukter, sand och annat stenmaterial, stenkol, råvirke och flis samt kemiska produkter.

Antalet passagerare inom inrikes passagerarfartygstrafiken uppgick till 4,4 miljoner, dvs. 230 000 passagerare fler än året innan. Kustområdets andel var 4 miljoner och de inre vattenvägarnas något under en halv miljon passagerare. I kustområdet fanns det mest passagerare i huvudstadsregionen och på rutten mellan det finländska fastlandet och Åland. På de inre vattenvägarna var passagerartrafiken livligast i trakterna kring Tammerfors, Kuopio, Villmanstrand och Nyslott.

Frakttrafiken i Saima kanal minskade till 2,1 miljoner ton, av vilken största delen var utrikestrafik. Den totala godstrafiken i Saima kanal minskade med 113 000 ton från året innan.

### *Datakällor*

Uppgifterna om utrikes sjötrafiken fås av fartygsagenterna via det landsomfattande PortNet-systemet. Uppgifterna kompletteras med rapporter som hamnmyndigheterna sänder in.

Uppgifterna om godstransporterna i inrikes sjötrafik fås dels via PortNet-systemet,

dels från hamnarna och företagen. Uppgifter om persontrafiken samlas in via en enkät till företag som bedriver passagerartrafik.

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

### *Publikationer*

I serien Statistik från Sjöfartsverket utkommer årligen Statistik över utrikes sjöfart, Statistik över handelsflottan, Statistik över inrikes sjötrafik och 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 lista över fartyg registrerade i Finland. Varje månad publiceras statistik över mängden gods och antalet passagerare i utrikes sjötrafik, ändringar i fartygsregistret och trafiken genom Saima kanal. Vidare publiceras statistik över sjömän och finska rederiers utomlands registrerade och tidsbefraktade fartyg. De mest centrala statistikuppgifterna och månadsstatistiken finns också på Sjöfartsverkets webbsidor [www.fma.fi/s/tjanster/statistik](http://www.fma.fi/s/tjanster/statistik).

## 4 Water transport

### *Inquiries*

#### *Finnish Maritime Administration:*

*Marine Statistics*

*Harry Federley,*

*tel. +358 20 448 4238*

*harry.federley@fma.fi*

*Sirkka Späd-Jurvanen,*

*tel. +358 20 448 4246*

*sirkka.spad-jurvanen@fma.fi*

*www.fma.fi*

### *Review on waterborne transport 2006*

At the end of 2006, the Finnish merchant fleet comprised 632 vessels, with a combined gross tonnage of 1,423,193. The number of vessels decreased by 10 and the gross tonnage by 155,292.

Shipping between Finland and other countries increased in 2006 by almost 10 million tonnes. Goods transport volumes totalled 99.2 million tonnes. The share of imports was 54.5 and exports 44.6 million tonnes. Imports increased by 9.6 per cent and exports by 11.9 per cent from the exceptionally low transport volumes of 2005. The most important reason for the downturn in marine transport in year 2005 was the labour market controversy in paper industry, which lasted for one and a half months in May-June.

The share of Finnish tonnage in international cargo shipments was still decreasing. Only 28 per cent of goods were carried by Finnish vessels. In imports, the share of goods carried by Finnish vessels was 36 per cent and in exports 17 per cent.

Transit transports through Finnish harbours accounted for 6.6 million tonnes, an

increase of almost one million tonne from 2005. The largest increase was seen in the export of ores and concentrates and in the import of new vehicles. Transit shipments are mainly concentrated to the harbours of Kotka, Hamina, Kokkola and Hanko.

During the year, international shipments took place in 50 different harbours, however concentrated to the main harbours. Through the largest one of these, Kilpilahti (Sköldvik), 16.1 million tonnes of goods were handled. Next largest harbours were Helsinki (11.4 million tonnes) and Kotka (9.3 million tonnes). The share of the ten largest harbours amounted to 74 per cent of the total goods shipments. The largest export harbours were Helsinki and Kotka followed by Kilpilahti, Rauma and Kokkola. Fifty-six per cent of all export shipments were carried through these five harbours. The largest import harbours were Kilpilahti, Helsinki, Raaha, Naantali and Pori. Their share of all import shipments was 52 per cent.

In 2006, passenger traffic between Finland and other countries decreased by almost 2 per cent. The number of passengers totalled 16.3 million, i.e. about 300,000 less than in the previous year. Passenger traffic between Finland and Estonia accounted for 5.9 million passengers, i.e. 170,000 passengers less than in 2005. Passenger traffic between Finland and Sweden decreased by 130,000 passengers and totalled 9.6 million.

The number of passengers on foreign cruise vessels which called at Finnish ports in 2006 was 268,000, i.e. a larger number than ever before.

A total of 11.4 million tonnes of goods were transported on domestic waterways in 2006. Of this, 6 million tonnes were transported in vessel traffic, 4.5 million tonnes consisted of dredged quantities and 0.9 mil-

lion tonnes of timber floating. Compared with the previous year, figures were up by 654,000 tonnes in vessel traffic and by 31,000 tonnes in timber floating. The transport of dredged quantities decreased by 2.4 million tonnes. The main groups of goods in domestic transport by vessel were oil products, sand and other stone material, coal, timber, wood chips and chemical products.

The number of passengers in domestic passenger traffic totalled 4.4 million in 2006, which is 230,000 more than in 2005. Coastal traffic accounted for 4 million passengers and traffic on inland waterways for just under half a million passengers. In the coastal areas, most passengers were transported on the Helsinki routes and on the routes between the Finnish mainland and the Åland Islands. In the inland waterways area, the highest passenger traffic volumes were reached in the areas of Tampere, Kuopio, Lappeenranta and Savonlinna.

Freight traffic through the Saimaa Canal totalled 2.1 million tonnes, comprising mainly international shipments. The total freight traffic volume in the Saimaa Canal fell by 113,000 tonnes on the previous year.

### *Data sources*

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

Data on domestic waterway transport are partly obtained through the PortNet system, and partly from harbours and companies. Data on passenger traffic are based

on an inquiry sent to companies engaged in passenger traffic.

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

### *Publications*

Annual publications in the series Statistics from the Finnish Maritime Administration include *Ulkomaan meriliikennetilasto* (Statistics on Shipping between Finland and Foreign Countries), *Kauppaläivätilasto* (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 kauppaläivä* (The Finnish Merchant Marine), listing all vessels 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, canal traffic and on Finnish-owned vessels registered abroad as well as time-chartered vessels from abroad. The main statistical data and monthly statistics are also available at the FMA website [www.fma.fi/services/Information services and research](http://www.fma.fi/services/Information%20services%20and%20research).

## 4.1 Laivaväylät ja satamat – Waterways and ports

### 4.1.1 Rannikkoväylät<sup>1)</sup>, 2006 Coastal waterways<sup>1)</sup>, 2006

	Suomenlahti Gulf of Finland	Saaristo- ja selkämeri Archipelago Sea and Bothnian Sea	Perämeri Gulf of Bothnia	Yhteensä Total
Km - Kilometres				
<b>Yhteensä - Total</b>	<b>2 519</b>	<b>6 027</b>	<b>1 551</b>	<b>10 097</b>
Kulkusyvyys (m) - Sailing depth (m)				
- 3,9	974	3 297	879	5 150
4,0 - 7,9	726	1 723	204	2 653
8,0 -	819	1 007	468	2 294

<sup>1)</sup> 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 sisävesiväylät<sup>1)</sup>, 2006 Marked inland waterways<sup>1)</sup>, 2006

	Vuoksen vesistö	Kymijoen vesistö	Kokemäen- joen vesistö	Oulu-, li- ja Kemijoen vesistöt	Muut vesistöt	Yhteensä Total
	Vuoksi watercourse	Kymi River watercourse	Kokemäki River watercourse	Oulu, li and Kemi River watercourses	Other watercourses	
Km - Kilometres						
<b>Yhteensä - Total</b>	<b>3 847</b>	<b>2 699</b>	<b>1 061</b>	<b>1 014</b>	<b>1 057</b>	<b>9 678</b>
Kulkusyvyys (m) - Sailing depth (m)						
- 3,9	3 038	2 699	1 061	1 014	1 057	8 869
4,0 -	809	-	-	-	-	809

<sup>1)</sup> 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, 1990–2006  
Waterways, 1990–2006

Km - Kilometres	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
<b>Rannikkoväylät - Coastal waterways</b>									
<b>Yhteensä - Total</b>	<b>7 690</b>	<b>7 730</b>	<b>9 261</b>	<b>9 445</b>	<b>9 545</b>	<b>9 534</b>	<b>9 963</b>	<b>9 979</b>	<b>10 097</b>
Kulkusyvyys (m) - Draught (m)									
- 3,9	..	..	4 400	4 600	4 734	4 958	5 144	5 138	5 150
4,0 - 7,9	..	..	2 769	2 768	2 701	2 423	2 616	2 636	2 653
8,0 -	..	..	2 092	2 078	2 110	2 153	2 203	2 205	2 294
<b>Sisävesiväylät - Marked inland waterways</b>									
<b>Yhteensä - Total</b>	<b>9 460</b>	<b>9 650</b>	<b>8 894</b>	<b>9 023</b>	<b>9 067</b>	<b>9 149</b>	<b>9 480</b>	<b>9 541</b>	<b>9 678</b>
Kulkusyvyys (m) - Draught (m)									
- 3,9	..	..	8 093	8 222	8 266	8 357	8 668	8 735	8 869
4,0 -	..	..	801	801	801	792	812	806	809

<sup>1)</sup> 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, 2006**  
**Number of commercial and industrial ports and channel depths in ports, 2006**

Satamien <sup>1)</sup> lukumäärä - Number of ports <sup>1)</sup>	
Rannikolla - Seaports	33
Sisävesillä - Inland ports	6

Tuloväylän syvyys (m)	Tuloväylän syvyys (m)
Channel depth (m)	Channel depth (m)

**Rannikko - Coast**

Hamina	10,0	Naantali	13,0
Kotka	15,3	Uusikaupunki / Kemira	10,0
Loviisa	8,5	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
Taalintehdas	8,0	Oulu	9,8
Kemiö	4,2	Kemi / Ajos	10,0
Parainen	7,5	Kemi / Veitsiluoto	7,0
Turku	10,0	Tornio	8,0

**Sisävedet - Inland waterways**

Lappeenranta	4,2 <sup>2)</sup>
Joutseno	4,2 <sup>2)</sup>
Imatra	4,2 <sup>2)</sup>
Varkaus	4,2 <sup>2)</sup>
Joensuu	4,2 <sup>2)</sup>
Kuopio	4,2 <sup>2)</sup>

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

<sup>2)</sup> Vedenkorkeuden sallissa 4,35 - Water level permitting 4.35

Lähde - Source: Merenkululaitos - Finnish Maritime Administration

## VESILIIKENNE – WATER TRANSPORT

4.2 Liikennevälineet – *Transport equipment*4.2.1 Kauppalaivasto<sup>1)</sup> alustyypeittäin, vuoden lopussa 1990–2006  
*The merchant fleet<sup>1)</sup> by type of vessel, at the end of 1990–2006*

	1990	1995	2000	2004	2005	2006
<b>Yhteensä - Total</b>						
<b>Lukumäärä - Number</b>	451	597	612	649	642	632
<b>Bruttovetoisuus Gross tonnage</b>	1 093 602	1 581 360	1 670 285	1 551 484	1 578 485	1 423 193
<i>Matkustaja-alukset - Passenger ships</i>						
Lukumäärä - Number	152	165	179	191	192	195
Bruttovetoisuus - Gross tonnage	33 629	44 654	26 153	61 089	61 325	62 147
<i>Ro-ro-matkustaja-alukset - Ro-ro-passenger ships</i>						
Lukumäärä - Number	37	35	37	39	39	37
Bruttovetoisuus - Gross tonnage	364 254	432 304	451 124	380 769	393 125	422 516
<i>Ro-ro-lastialukset - Ro-ro cargo ships</i>						
Lukumäärä - Number	23	37	43	37	37	34
Bruttovetoisuus - Gross tonnage	169 044	432 090	509 761	406 146	422 424	367 846
<i>Irtolastialukset - Bulk carriers</i>						
Lukumäärä - Number	9	8	8	8	8	8
Bruttovetoisuus - Gross tonnage	104 149	85 470	91 860	98 761	98 761	98 761
<i>Muut kuivalastialukset - Other general cargo ships</i>						
Lukumäärä - Number	70	78	70	73	67	65
Bruttovetoisuus - Gross tonnage	80 763	131 842	110 649	119 559	106 555	94 609
<i>Säiliöalukset - Tankers</i>						
Lukumäärä - Number	27	21	22	16	16	12
Bruttovetoisuus - Gross tonnage	278 818	348 304	349 735	319 395	329 527	212 957
<i>Muut alukset - Other ships</i>						
Lukumäärä - Number	133	253	253	285	283	281
Bruttovetoisuus - Gross tonnage	62 945	106 696	131 003	165 765	166 768	164 357
<b>Sallittu matkustajamäärä - Maximum number of passengers allowed</b>						
Matkustaja-alukset ja ro-ro-matkustaja-alukset <sup>2)</sup> <i>Passenger ships and ro-ro-passenger ships<sup>2)</sup></i>	56 200	59 730	61 400	58 970	60 450	57 467
<b>Muita aluksia - Other ships</b>						
Kalastusalukset - <i>Fishing vessels</i>	..	3 864	3 661	3 393	3 272	3 196

<sup>1)</sup> 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.*

<sup>2)</sup> Arvio - Estimate

Lähde - Source: Merenkululaitos - Finnish Maritime Administration

## VESILIIKENNE – WATER TRANSPORT

**4.2.2 Kauppalaivasto<sup>1)</sup> alustyypeittäin vetoisuuden mukaan, vuoden lopussa 2005–2006**  
**The merchant fleet<sup>1)</sup> by tonnage and type of ship, at the end of 2005–2006**

	2005				2006			
	Kpl Number	Brutto Gross	Netto Net	Dwt	Kpl Number	Brutto Gross	Netto Net	Dwt
<b>Kaikki alukset - All ships</b>								
<b>Yhteensä - Total</b>	<b>642</b>	<b>1 578 485</b>	<b>697 523</b>	<b>1 218 277</b>	<b>632</b>	<b>1 423 193</b>	<b>630 960</b>	<b>1 001 627</b>
- 99	254	14 568	5 557	1 495	255	14 600	5 550	1 460
100 - 499	244	53 169	19 388	23 837	242	52 960	19 237	23 331
500 -	144	1 510 748	672 578	1 192 945	135	1 355 633	606 173	976 836
<b>Matkustaja-alukset - Passenger ships</b>								
<b>Yhteensä - Total</b>	<b>192</b>	<b>61 325</b>	<b>29 803</b>	<b>8 014</b>	<b>195</b>	<b>62 147</b>	<b>30 086</b>	<b>8 104</b>
- 99	110	6 225	2 857	657	111	6 249	2 848	697
100 - 499	76	13 228	5 394	2 465	77	13 381	5 443	2 415
500 -	6	41 872	21 552	4 892	7	42 517	21 795	4 992
<b>Ro-ro-matkustaja-alukset - Ro-ro-passenger ships</b>								
<b>Yhteensä - Total</b>	<b>39</b>	<b>393 125</b>	<b>226 789</b>	<b>46 047</b>	<b>37</b>	<b>422 516</b>	<b>242 869</b>	<b>60 469</b>
- 99	1	54	17	-	1	54	17	0
100 - 499	16	4 008	1 291	1 955	15	3 790	1 212	1 805
500 -	22	389 063	225 481	44 092	21	418 672	241 640	58 664
<b>Ro-ro-lastialukset - Ro-ro cargo ships</b>								
<b>Yhteensä - Total</b>	<b>37</b>	<b>422 424</b>	<b>128 097</b>	<b>236 574</b>	<b>34</b>	<b>367 846</b>	<b>110 724</b>	<b>205 791</b>
- 99	2	124	46	80	2	124	46	80
100 - 499	4	718	217	240	4	718	217	240
500 -	31	421 582	127 834	236 254	28	367 004	110 461	205 471
<b>Irtolastialukset - Bulk carriers</b>								
<b>Yhteensä - Total</b>	<b>8</b>	<b>98 761</b>	<b>47 301</b>	<b>145 867</b>	<b>8</b>	<b>98 761</b>	<b>47 301</b>	<b>145 867</b>
- 99	-	-	-	-	-	-	-	-
100 - 499	-	-	-	-	-	-	-	-
500 -	8	98 761	47 301	145 867	8	98 761	47 301	145 867
<b>Muut kuivalastialukset - Other general cargo ships</b>								
<b>Yhteensä - Total</b>	<b>67</b>	<b>106 555</b>	<b>49 365</b>	<b>125 086</b>	<b>65</b>	<b>94 609</b>	<b>45 909</b>	<b>117 598</b>
- 99	11	525	192	264	11	525	192	264
100 - 499	27	7 925	3 520	10 192	26	7 645	3 408	9 859
500 -	29	98 105	45 653	114 630	28	86 439	42 309	107 475
<b>Säiliöalukset - Tankers</b>								
<b>Yhteensä - Total</b>	<b>16</b>	<b>329 527</b>	<b>164 551</b>	<b>540 593</b>	<b>12</b>	<b>212 957</b>	<b>102 330</b>	<b>342 369</b>
- 99	1	50	28	75	1	50	28	75
100 - 499	3	649	310	886	3	649	310	886
500 -	12	328 828	164 213	539 632	8	212 258	101 992	341 408
<b>Muut alukset - Other ships</b>								
<b>Yhteensä - Total</b>	<b>283</b>	<b>166 768</b>	<b>51 617</b>	<b>116 096</b>	<b>281</b>	<b>164 357</b>	<b>51 741</b>	<b>121 429</b>
- 99	129	7 590	2 417	419	129	7 598	2 419	344
100 - 499	118	26 641	8 656	8 099	117	26 777	8 647	8 126
500 -	36	132 537	40 544	107 578	35	129 982	40 675	112 959

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

VESILIIKENNE – WATER TRANSPORT

**4.2.3 Kauppalaivaston<sup>1)</sup> lukumäärä bruttovetoisuuden ja iän mukaan, vuoden lopussa 1990–2006**  
**Number of the merchant fleet<sup>1)</sup> by gross tonnage and age, at the end of 1990–2006**

Lukumäärä - Number	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
<b>Aluksia yhteensä - All ships</b>	<b>451</b>	<b>597</b>	<b>612</b>	<b>611</b>	<b>630</b>	<b>626</b>	<b>649</b>	<b>642</b>	<b>632</b>
Bruttovetoisuuden mukaan - By gross tonnage									
- 499	340	460	464	462	478	483	503	498	497
500 - 4 999	53	57	59	61	66	66	67	63	63
5 000 - 19 999	44	59	66	64	62	58	59	60	56
20 000 - 49 999	13	16	18	19	19	14	15	16	12
50 000 -	1	5	5	5	5	5	5	5	4
Iän mukaan - By age									
0 - 9	93	104	67	55	56	46	45	43	41
10 - 19	90	102	101	112	116	112	116	107	101
20 - 29	77	73	90	89	89	93	101	108	97
30 -	191	318	354	355	369	375	387	384	393
<b>Joista sisävesiliikenteen alukset</b>	<b>109</b>	<b>107</b>	<b>114</b>	<b>115</b>	<b>116</b>	<b>117</b>	<b>121</b>	<b>117</b>	<b>121</b>
<b>Of which ships for inland waterways</b>									
Bruttovetoisuuden mukaan - By gross tonnage									
- 499	107	105	111	112	113	114	118	114	118
500 - 4 999	2	2	3	3	3	3	3	3	3

<sup>1)</sup> 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

## VESILIIKENNE – WATER TRANSPORT

**4.2.4 Proomujen lukumäärä, vuoden lopussa 1990–2006**  
**Number of barges, at the end of 1990–2006**

Lukumäärä - Number	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
<b>Proomuja yhteensä - All barges</b>	<b>66</b>	<b>55</b>	<b>82</b>	<b>86</b>	<b>86</b>	<b>90</b>	<b>91</b>	<b>89</b>	<b>84</b>
Bruttovetoisuuden mukaan - <i>By gross tonnage</i>									
- 499	46	36	65	69	67	70	70	69	65
500 - 4 999	19	18	16	16	17	17	18	17	17
5 000 - 9 999	1	1	1	1	2	3	3	3	2
län mukaan - <i>By age</i>									
0 - 9	14	5	9	7	5	6	6	6	5
10 - 19	14	20	21	19	20	16	15	12	11
20 - 29	12	9	23	25	28	30	28	29	26
30 -	26	21	29	35	33	38	42	42	42
<b>Joista sisävesiliikenteen proomut</b>	<b>23</b>	<b>19</b>	<b>29</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>31</b>
<b><i>Of which barges in inland waterways</i></b>									
Bruttovetoisuuden mukaan - <i>By gross tonnage</i>									
- 499	21	15	25	26	27	27	27	27	27
500 - 1 499	2	4	4	4	3	4	4	4	4
<b>Kaikista proomuista vähintään 15 metrisiä proomuja - <i>Barges of 15 metres of length or over (out of all barges)</i></b>									
<b>Yhteensä - Total</b>	<b>..</b>	<b>53</b>	<b>78</b>	<b>82</b>	<b>82</b>	<b>85</b>	<b>86</b>	<b>84</b>	<b>79</b>

Lähde - Source: Merenkululaitos - Finnish Maritime Administration

VESILIIKENNE – WATER TRANSPORT

**4.2.5 Ulkomaanliikenteen kauppa-alusluetteloon<sup>1)</sup> merkityt alukset, vuoden lopussa 1996–2006**  
***Vessels entered in the Register of Cargo Ships in Foreign Transport<sup>1)</sup>, at the end of 1996–2006***

	1996	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Lukumäärä - <i>Number</i>	86	106	110	129	121	119	115	108
Bruttovetoisuus - <i>Gross tonnage</i>	899	1 058	1 031	1 465	1 313	1 345	1 371	1 219
Nettovetoisuus - <i>Net tonnage</i>	373	425	420	670	605	621	629	563
Kantavuus (dwt) - <i>Dead weight</i>	1 003	1 106	1 115	1 131	1 072	1 069	1 083	859

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

<sup>1)</sup> *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, 1995–2006  
Enterprises in water transport, personnel and turnover, 1995–2006**

	1995	2000	2003	2004	2005	2006
<b>Yrityksiä (kpl) - Enterprises (number)</b>	<b>290</b>	<b>315</b>	<b>314</b>	<b>314</b>	<b>314</b>	<b>315</b>
Meri- ja rannikkoliikenne - <i>Sea and coastal transport</i>	182	225	233	234	235	237
Meriliikenteen henkilökulj. - <i>Passengers of sea transport</i>	32	51	62	63	65	63
Meriliikenteen tavarankulj. - <i>Goods of sea transport</i>	69	83	84	83	85	84
Kotimaan rannikkoliikenne - <i>Domestic coastal transport</i>	81	91	87	88	85	90
Sisävesiliikenne - <i>Inland waterway transport</i>	108	90	81	80	79	78
<b>Henkilöstön määrä - Personnel</b>	<b>8 995</b>	<b>8 913</b>	<b>8 443</b>	<b>7 965</b>	<b>7 952</b>	<b>7 899</b>
Meri- ja rannikkoliikenne - <i>Sea and coastal transport</i>	8 737	8 662	8 183	7 732	7 742	7 676
Meriliikenteen henkilökulj. - <i>Passengers of sea transport</i>	6 256	5 805	5 511	5 122	5 400	5 051
Meriliikenteen tavarankulj. - <i>Goods of sea transport</i>	2 374	2 683	2 468	2 412	2 159	2 445
Kotimaan rannikkoliikenne - <i>Domestic coastal transport</i>	106	174	204	198	183	180
Sisävesiliikenne - <i>Inland waterway transport</i>	258	251	260	233	211	223
<b>Liikevaihto (milj. euroa) - Turnover (EUR mil.)</b>	<b>1 625</b>	<b>2 172</b>	<b>2 419</b>	<b>2 355</b>	<b>2 335</b>	<b>2 167</b>
Meri- ja rannikkoliikenne - <i>Sea and coastal transport</i>	1 606	2 155	2 399	2 337	2 317	2 148
Meriliikenteen henkilökulj. - <i>Passengers of sea transport</i>	910	1 148	1 161	1 168	1 191	1 111
Meriliikenteen tavarankulj. - <i>Goods of sea transport</i>	686	993	1 222	1 151	1 108	1 018
Kotimaan rannikkoliikenne - <i>Domestic coastal transport</i>	11	15	17	18	18	19
Sisävesiliikenne - <i>Inland waterway transport</i>	19	17	19	18	18	19

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

**4.3.2 Suomen Satamaliittoon kuuluvien satamien tulot ja investoinnit, 1990–2006  
Revenue and investments of ports belonging to the Finnish Port Association, 1990–2006**

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

Lähde - Source: Suomen Satamaliitto - Finnish Port Association

## VESILIIKENNE – WATER TRANSPORT

**4.3.3 Merenkululaitoksen menot vesitieverkon ylläpitoon ja kehittämiseen<sup>1)</sup>, 2006**  
**Waterway maintenance and development expenditures of the Finnish Maritime Administration<sup>1)</sup>, 2006**

	Rannikolla				Sisävesillä	Yhteensä
	Coast				Inland waterways	
	Kauppa- merenkulku <sup>2)</sup>	Meren- mittaus <sup>2) 3)</sup>	Jään- murto <sup>2)</sup>	Muu vesi- liikenne	Väylänpito ja vesistön mittaus	
	Merchant shipping <sup>2)</sup>	Hydro- graphic survey <sup>2) 3)</sup>	Ice- breaking <sup>2)</sup>	Other waterway transport	Fairway maintenace and hydrogr. survey	
Milj. euroa - EUR mil.						
<b>Menot yhteensä</b> <b>Expenditures, total</b>	<b>28,3</b>	<b>5,7</b>	<b>31,0</b>	<b>5,5</b>	<b>14,9</b>	<b>85,4</b>
Perusväylänpito - <i>Maintenance</i>	19,1	5,7	31,0	5,5	14,8	<b>76,1</b>
Kulutusmenot <i>Consumption expenditures</i>	17,5	5,0	30,9	5,5	14,2	<b>73,1</b>
Investoinnit <i>Investments</i>	1,6	0,7	0,1	-	0,6	<b>3,0</b>
Vesitieverkon kehittäminen <i>Development of waterways</i>	9,2	-	-	-	0,1	<b>9,3</b>

<sup>1)</sup> Luvut eivät sisällä hallinnon menoja - *Administrative costs excluded*

<sup>2)</sup> Väylämaksuilla katettavaa toimintaa - *Activities covered by fairway dues*

<sup>3)</sup> 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, 1990–2006 Arrivals of vessels in domestic goods transport, 1990–2006

	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Lukumäärä - Number	4 144	4 372	4 849	4 694	4 252	4 492	4 111	3 794	3 753
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

Lähde - Source: Merenkululaitos - Finnish Maritime Administration

### 4.4.2 Ulkomaan liikenteessä satamiin saapuneet alukset, 1980–2006 Foreign-trade vessel arrivals in Finnish ports, 1980–2006

	1980	1990	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
<b>Saapuneet alukset - Ship arrivals</b>									
Lukumäärä - Number	22 594	26 571	36 370	36 637	37 838	37 592	40 877	40 207	39 614
Nettovetoisuus (1 000) Net tonnage (1,000)	58 303	140 864	226 377	229 295	238 889	249 676	272 074	277 778	284 232
<b>Suomalaisia - Finnish</b>									
Lukumäärä - Number	10 408	10 702	13 762	13 241	13 133	12 037	11 695	11 738	11 210
Nettovetoisuus (1 000) Net tonnage (1,000)	33 231	70 282	140 044	140 298	138 766	135 270	127 574	130 820	127 538
<b>Ulkomaisia - Foreign</b>									
Lukumäärä - Number	12 186	15 869	22 608	23 396	24 705	25 555	29 182	28 469	28 404
Nettovetoisuus (1 000) Net tonnage (1,000)	25 072	70 582	86 333	88 997	100 123	114 406	144 500	146 958	156 694

#### Joista suoraan ulkomailta - Of which arrivals direct from abroad

Lukumäärä - Number	17 048	19 905	29 041	29 246	30 065	30 038	33 181	32 877	32 371
Nettovetoisuus (1 000) Net tonnage (1,000)	44 068	102 500	155 556	157 730	166 143	175 237	195 107	200 403	207 934
<b>Suomalaisia - Finnish</b>									
Lukumäärä - Number	7 693	8 004	10 923	10 445	10 189	9 288	8 983	9 162	8 816
Nettovetoisuus (1 000) Net tonnage (1,000)	24 444	51 977	93 313	92 619	91 432	87 664	79 645	82 256	81 101
<b>Ulkomaisia - Foreign</b>									
Lukumäärä - Number	9 355	11 901	18 118	18 801	19 876	20 750	24 198	23 715	23 555
Nettovetoisuus (1 000) Net tonnage (1,000)	19 624	50 523	62 243	65 111	74 711	87 573	115 462	118 147	126 833

Lähde - Source: Merenkululaitos - Finnish Maritime Administration

## VESILIIKENNE – WATER TRANSPORT

**4.4.3 Ulkomaan liikenteessä satamiin saapuneet alukset alustyypeittäin, 2006**  
**Foreign-trade ship arrivals in Finnish ports by type of ship, 2006**

	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)
<b>Yhteensä - Total</b>	<b>11 210</b>	<b>127 538</b>	<b>19 869</b>	<b>28 404</b>	<b>156 694</b>	<b>34 676</b>	<b>39 614</b>	<b>284 232</b>	<b>54 545</b>
Matkustaja-alukset <i>Passenger ships</i>	431	6 675	-	1 832	7 210	-	2 263	13 885	-
Ro-ro-matkustaja-alukset <i>Ro-ro-passenger ships</i>	5 945	103 966	1 106	10 556	94 593	2 429	16 501	198 559	3 535
Ro-ro-lastialukset <i>Ro-ro cargo ships</i>	1 963	8 840	2 133	4 457	24 329	3 976	6 420	33 169	6 110
Konttialukset <i>Container ships</i>	51	279	81	2 010	8 409	2 622	2 061	8 688	2 703
Irtolastialukset <i>Bulk carriers</i>	350	1 676	4 484	332	2 636	3 341	682	4 312	7 825
Muut kuivalastialukset <i>Other general cargo ships</i>	1 453	1 678	1 089	6 951	12 327	11 908	8 404	14 005	12 998
Säiliöalukset <i>Tankers</i>	183	3 537	7 066	1 861	6 952	9 599	2 044	10 488	16 666
Muut alukset <i>Other ships</i>	834	888	3 909	405	237	801	1 239	1 125	4 709

Lähde - Source: Merenkululaitos - Finnish Maritime Administration

VESILIIKENNE – WATER TRANSPORT

4.4.4 Suomen eri satamiin saapuneet alukset, 2006  
Ship arrivals in Finnish ports, 2006

	Ulkomaan liikenne		Kotimaan liikenne <sup>1)</sup>		Yhteensä	
	<i>Foreign transport</i>		<i>Domestic transport<sup>1)</sup></i>		<i>Total</i>	
	Lukumäärä	Nettovetoisuus	Lukumäärä	Nettovetoisuus	Lukumäärä	Nettovetoisuus
	Number	Net tonnage	Number	Net tonnage	Number	Net tonnage
		(1 000)		(1 000)		(1 000)
<b>Yhteensä - Total</b>	<b>39 614</b>	<b>284 232</b>	<b>3 753</b>	<b>6 569</b>	<b>43 367</b>	<b>290 801</b>
Hamina	1 292	4 331	106	280	1 398	4 611
Kotka	2 576	9 305	71	314	2 647	9 618
Loviisa	317	604	-	-	317	604
Porvoo / Kilpilahti	845	6 481	438	1 310	1 283	7 791
Helsinki	11 828	75 058	252	219	12 080	75 277
Kantvik	190	284	23	25	213	309
Inkoo	444	741	28	12	472	753
Lappohja	104	181	-	-	104	181
Koverhar	181	488	9	25	190	514
Hanko	1 937	11 440	70	429	2 007	11 870
Taalintehdas	191	192	-	-	191	192
Parainen	251	156	108	107	359	264
Turku	2 781	41 632	161	139	2 942	41 770
Naantali	1 424	12 047	536	1 127	1 960	13 173
Maarianhamina	4 088	77 542	8	1	4 096	77 544
Färjsund	49	50	22	6	71	57
Långnäs	1 350	18 628	301	545	1 651	19 173
Eckerö	1 226	3 940	-	-	1 226	3 940
Uusikaupunki	451	945	38	74	489	1 019
Rauma	1 466	4 429	76	258	1 542	4 687
Eurajoki	81	62	-	-	81	62
Pori	736	2 451	89	269	825	2 719
Kristiinankaupunki	44	194	-	-	44	194
Kaskinen	515	966	-	-	515	966
Vaasa	507	1 523	42	164	549	1 688
Pietarsaari	375	793	18	20	393	813
Kokkola	515	1 953	85	244	600	2 197
Raahe	594	1 575	109	245	703	1 820
Oulu	511	1 837	75	216	586	2 053
Kemi	691	2 146	49	201	740	2 348
Tornio	405	892	20	41	425	933
Lappeenranta	284	175	144	37	428	212
Joutseno	168	113	62	43	230	156
Imatra	309	234	48	11	357	245
Varkaus	143	100	61	38	204	139
Joensuu	157	132	35	11	192	144
Kuopio	31	24	23	14	54	38
Muut satamat - Other ports	557	588	646	140	1 203	728

<sup>1)</sup> Ei sisällä matkustaja-aluksia - Does not include passenger ships

Lähde - Source: Merenkululaitos - Finnish Maritime Administration

VESILIIKENNE – WATER TRANSPORT

4.4.5 Sulutettujen alusten määrä Saimaan kanavan Mälkiän ja Pällin suluilta<sup>1)</sup>, 1968–2006  
 Number of lockaged ships in the locks of Mälkiä and Pälli of the Saimaa Canal<sup>1)</sup>, 1968–2006

Lukumäärä - Number	1968	1970	1980	1990	2000	2003	2004	2005	2006
<b>Mälkiä yhteensä<sup>2)</sup> - Mälkiä, total<sup>2)</sup></b>	<b>674</b>	<b>1 450</b>	<b>5 951</b>	<b>4 914</b>	<b>3 336</b>	<b>3 406</b>	<b>3 747</b>	<b>3 650</b>	<b>3 814</b>
Matkustaja-alus - Passenger ship	357	636	816	643	993	698	755	836	882
Kuivalastialus - General cargo ship	31	67	822	1 643	1 350	1 749	2 016	1 886	1 758
Säiliöalus - Tanker	9	168	196	40	-	-	-	-	-
Proomu - Barge	4	10	714	600	68	76	40	58	164
Työntäjä - Pusher barge	-	-	712	575	-	-	-	-	-
Hinaaja - Tug	96	260	1 571	385	107	138	93	128	262
Muu alus - Other ship	129	175	138	164	119	117	147	110	108
Puutavaralautta - Raft of floating logs	28	81	732	105	-	-	-	-	-
Huvivene - Pleasure boat	20	53	250	759	699	628	696	632	640
<b>Pälli yhteensä<sup>3)</sup> - Pälli, total<sup>3)</sup></b>	<b>270</b>	<b>732</b>	<b>5 256</b>	<b>4 457</b>	<b>2 991</b>	<b>3 024</b>	<b>3 288</b>	<b>3 115</b>	<b>3 163</b>
Matkustaja-alus - Passenger ship	46	72	138	342	562	167	161	165	164
Kuivalastialus - General cargo ship	44	95	912	1 771	1 489	1 965	2 239	2 060	1 897
Säiliöalus - Tanker	9	168	198	40	-	-	-	-	-
Proomu - Barge	4	10	740	596	68	76	48	71	170
Työntäjä - Pusher barge	-	-	730	575	-	-	-	-	-
Hinaaja - Tug	82	192	1 549	302	117	119	86	151	298
Muu alus - Other ship	65	67	108	134	122	116	138	89	85
Puutavaralautta - Raft of floating logs	16	75	724	105	-	-	-	-	-
Huvivene - Pleasure boat	4	53	157	592	633	581	616	579	549

<sup>1)</sup> Kanavaa sekä ylös- että alaspäin kulkevien alusten määrä (=läpikukerrat)  
 Number of ships going both upwards and downwards on the canal (=number of passings)

<sup>2)</sup> 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.

<sup>3)</sup> 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, 1980–2006 Number of passengers and passenger-kilometres, domestic waterways, 1980–2006

(1 000)	1980	1990	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
<b>Matkustajia yhteensä</b> <b>Passengers, total</b>	<b>2 903</b>	<b>3 167</b>	<b>4 663</b>	<b>4 528</b>	<b>4 638</b>	<b>4 316</b>	<b>4 286</b>	<b>4 219</b>	<b>4 449</b>
Rannikkoliikenteessä <i>Coastal transport</i>	2 436	2 570	4 181	4 032	4 151	3 893	3 877	3 820	4 009
Sisävesiliikenteessä <i>Inland waterway transport</i>	467	597	482	496	487	423	409	399	440
<b>Henkilökilometrejä yhteensä</b> <b>Passenger-kilometres, total</b>	<b>74 332</b>	<b>108 975</b>	<b>164 899</b>	<b>152 378</b>	<b>150 890</b>	<b>145 640</b>	<b>141 290</b>	<b>141 292</b>	<b>141 825</b>
Rannikkoliikenteessä <i>Coastal transport</i>	57 109	88 970	150 194	137 145	136 759	132 400	128 770	128 350	128 020
Sisävesiliikenteessä <i>Inland waterway transport</i>	17 223	20 005	14 705	15 233	14 131	13 240	12 520	12 942	13 805

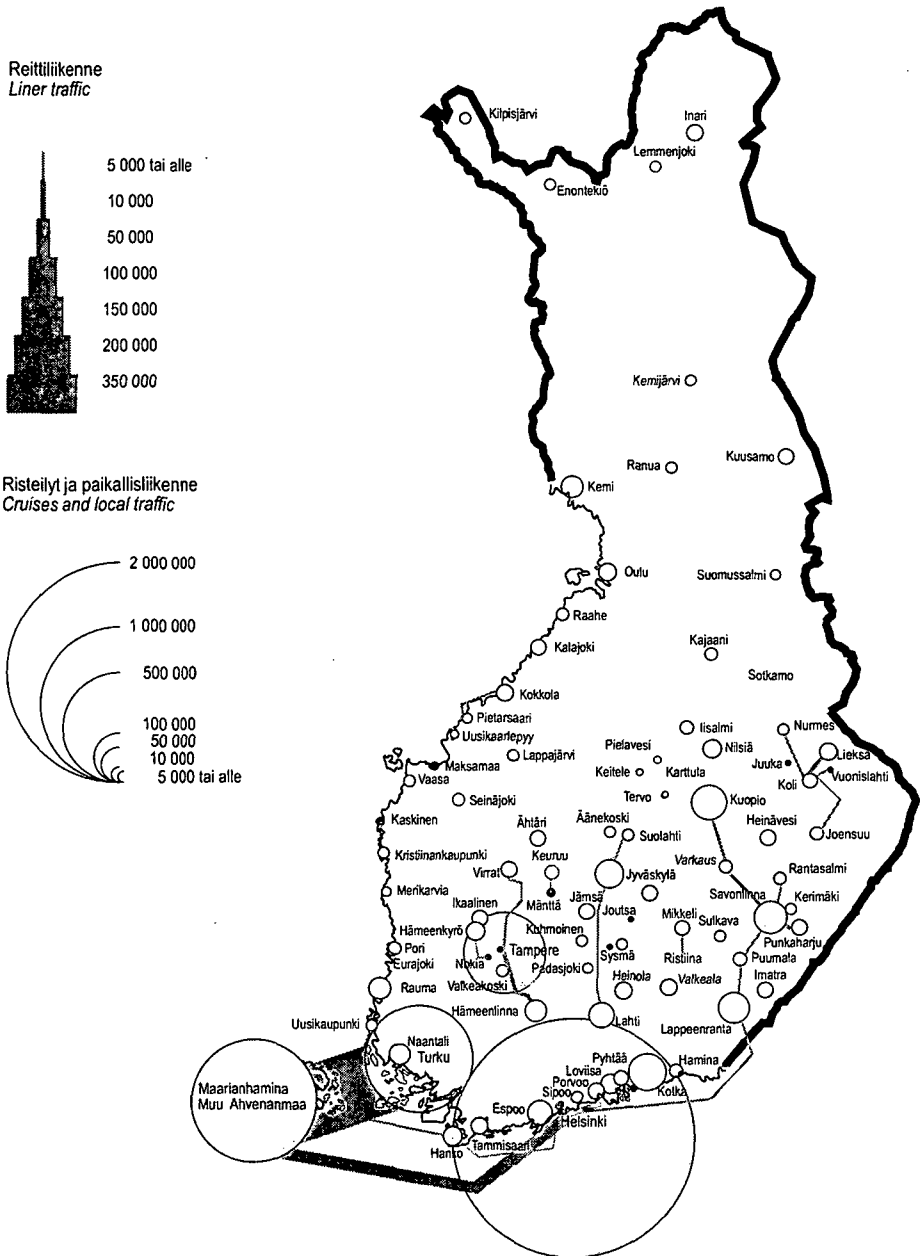
Lähde - Source: Merenkululaitos - Finnish Maritime Administration

## VESILIIKENNE – WATER TRANSPORT

Kuvio 12 – Figure 12

Kotimaan vesiliikenteen (pl. veneily) henkilöliikenne, 2006

Passenger flows (excl. boating) on domestic waterways, 2006



Lähde – Source: Merenkulkulaitos – Finnish Maritime Administration

## VESILIIKENNE – WATER TRANSPORT

4.5.2 Kotimaan tavarankuljetukset – *Goods transport in domestic transport*4.5.2.1 Kotimaan vesiliikenteessä kuljetetut tonnit, 1980–2006  
*Tonnes transported on domestic waterways, 1980–2006*

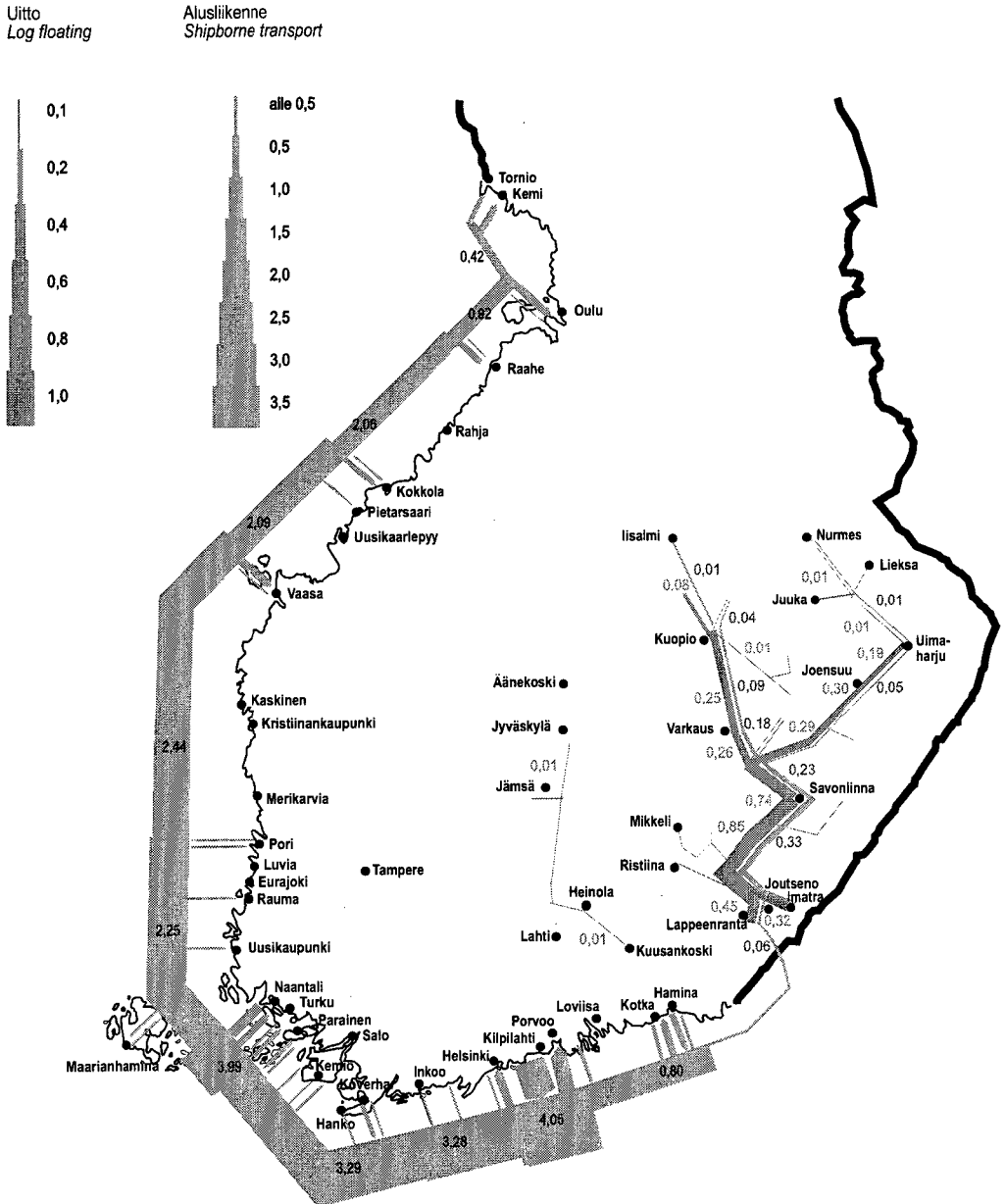
Milj. - Mil.	1980	1990	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
<b>Yhteensä - Total</b>	<b>16,3</b>	<b>12,4</b>	<b>8,9</b>	<b>9,6</b>	<b>8,8</b>	<b>9,1</b>	<b>9,6</b>	<b>13,0</b>	<b>11,4</b>
Sisävesiliikenne <sup>1)</sup> - <i>Inland transport</i> <sup>1)</sup>	7,6	4,6	1,6	1,6	1,5	1,5	1,2	1,2	1,2
Alusliikenne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

<sup>1)</sup> Saimaan kanavan läpi tullut kotimaan liikenne on rannikkoliikennettä  
*Domestic transport through the Saimaa canal is coastal transport*

Lähde - Source: Merenkululaitos - *Finnish Maritime Administration*

VESILIIKENNE – WATER TRANSPORT

**Kuvio 13 – Figure 13**  
**Kotimaan vesiliikenteen tavaravirrat (milj. tonnia), 2006**  
**Goods transport flows on domestic waterways (million tonnes), 2006**



Lähde – Source: Merenkululaitos – Finnish Maritime Administration

## VESILIIKENNE – WATER TRANSPORT

**4.5.2.2 Kotimaan vesiliikenteen tonnakilometrit, 1980–2006**  
**Tonne-kilometres on domestic waterways, 1980–2006**

Milj. - Mil.	1980	1990	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
<b>Yhteensä - Total</b>	<b>5 180</b>	<b>4 032</b>	<b>2 760</b>	<b>2 989</b>	<b>3 141</b>	<b>2 929</b>	<b>2 894</b>	<b>2 567</b>	<b>3 040</b>
Sisävesiliikenne <sup>1)</sup> - <i>Inland transport</i> <sup>1)</sup>	1 790	1 120	379	412	393	380	331	308	317
Alusliikenne - <i>Shipborne transport</i>	0	70	118	101	112	109	118	75	66
Puun uitto - <i>Floating</i>	1 790	1 050	261	311	281	271	213	233	251
Irtouitto - <i>River floating</i>	438	245	-	-	-	-	-	-	-
Nippu-uitto - <i>Bundle floating</i>	1 351	806	261	311	281	271	213	233	251
Rannikkoliikenne <sup>1)</sup> - <i>Coastal transport</i> <sup>1)</sup>	3 390	2 912	2 381	2 577	2 748	2 549	2 563	2 259	2 723
Alusliikenne - <i>Shipborne transport</i>	3 390	2 900	2 376	2 573	2 743	2 532	2 524	2 180	2 679
Ruoppausmassat - <i>Dredged quantities</i>	..	12	5	4	5	17	39	79	44
<b>Alusliikenne tavaralajeittain yhteensä</b>	<b>3 390</b>	<b>2 970</b>	<b>2 494</b>	<b>2 674</b>	<b>2 855</b>	<b>2 638</b>	<b>2 642</b>	<b>2 255</b>	<b>2 745</b>
<b>Shipborne transport by type of cargo, total</b>									
Öljytuotteet - <i>Oil products</i>	3 070	2 452	1 789	1 900	2 017	1 929	1 949	1 643	2 029
Muu tavara - <i>Other goods</i>	320	518	705	774	838	709	693	612	716

<sup>1)</sup> Saimaan kanavan läpi tullut kotimaan liikenne on rannikkoliikennettä  
*Domestic transport through the Saimaa canal is coastal transport*

Lähde - Source: Merenkululaitos - Finnish Maritime Administration

## VESILIIKENNE – WATER TRANSPORT

4.5.2.3 Saimaan vesistöalueen tavarankuljetukset aluksilla, 1990–2006  
*Goods transport on the Saimaa waterways, 1990–2006*

Tonnia - Tonnes (1 000)	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
<b>Yhteensä - Total</b>	<b>2 057</b>	<b>1 859</b>	<b>2 256</b>	<b>2 526</b>	<b>2 533</b>	<b>2 677</b>	<b>2 827</b>	<b>2 552</b>	<b>2 430</b>
Kotimaiset kuljetukset <i>Domestic transport</i>	392	408	581	494	506	532	507	380	370
Saimaan sisäiset kuljetukset <i>On the Saimaa waterways</i>	285	289	498	398	415	449	459	324	315
Saimaan kanavan läpi <i>Through the Saimaa Canal</i>	107	119	83	96	91	83	48	56	55
Kansainväliset kuljetukset <sup>1)</sup> <i>International transport</i> <sup>1)</sup>	1 665	1 451	1 675	2 032	2 027	2 145	2 320	2 172	2 060
Vienti - Exports	715	983	991	1 026	972	991	1 097	922	832
josta kauttakululiikennettä <i>of which transit transport</i>	-	26	-	1	0	-	-	-	-
Tuonti - Imports	950	468	684	1 006	1 055	1 154	1 223	1 250	1 228
josta kauttakululiikennettä <i>of which transit transport</i>	20	6	4	3	-	-	-	1	4

<sup>1)</sup> 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, 1980–2006  
*Passenger transport between Finland and other countries, 1980–2006*

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

Lähde - Source: Merenkululaitos - Finnish Maritime Administration

VESILIKENNE – WATER TRANSPORT

4.5.3.2 Ulkomaan matkustajaliikenne eri satamissa, 2006  
International passenger transport by port, 2006

Matkustajat Passengers (1 000)	Saapuneet matkustajat Passenger arrivals				Lähteneet matkustajat Passenger departures				Kaikki yhteensä Passengers, total
	Yhteensä	Ruotsista	Virosta	Muualta	Yhteensä	Ruotsiin	Viroon	Muualle	
	Total	From Sweden	From Estonia	Other countries	Total	To Sweden	To Estonia	Other countries	
<b>Yhteensä - Total</b>	<b>8 169</b>	<b>4 810</b>	<b>2 954</b>	<b>405</b>	<b>8 125</b>	<b>4 769</b>	<b>2 971</b>	<b>385</b>	<b>16 294</b>
Helsinki	4 522	1 280	2 942	300	4 523	1 279	2 947	297	9 046
Hanko	91	-	-	91	78	-	-	78	169
Turku	1 591	1 588	-	3	1 572	1 570	-	2	3 163
Naantali	73	72	1	-	64	64	-	-	137
Maarianhamina	1 340	1 332	5	2	1 341	1 324	17	-	2 681
Eckerö	499	499	-	-	489	489	-	-	988
Vaasa	38	37	-	1	40	40	-	-	78
Lappeenranta	7	-	-	7	6	-	-	6	13
Muut - Others	8	2	5	1	12	4	7	1 416	20

Lähde - Source: Merenkululaitos - Finnish Maritime Administration

## VESILIIKENNE – WATER TRANSPORT

**4.5.3.3 Suomen ja ulkomaiden välinen matkustajaliikenne, 1980–2006**  
**Passenger transport between Finland and other countries, 1980–2006**

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

<sup>1)</sup> Vuoteen 1991 asti Neuvostoliitto - Until 1991 the Soviet Union

<sup>2)</sup> Sellaiset risteilyt, joilta matkustajat eivät voineet nousta maihin määrämaassa  
Cruise passengers not allowed to disembark at ports of call

VESILIIKENNE – WATER TRANSPORT

4.5.4 Ulkomaan tavarakuljetukset – *Goods transport in international transport*

4.5.4.1 Tuonti ja vienti meritse<sup>1)</sup>, 1980–2006  
*Imports and exports by sea<sup>1)</sup>, 1980–2006*

Tonnia - Tonnes (1 000)	1980	1990	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
<b>Tuonti ja vienti yhteensä</b> <b>Imports and exports total</b>	<b>49 370</b>	<b>58 871</b>	<b>80 595</b>	<b>84 541</b>	<b>86 946</b>	<b>93 399</b>	<b>95 910</b>	<b>89 640</b>	<b>99 152</b>
Suomalaisilla aluksilla <i>By Finnish ships</i>	21 062	20 355	32 351	31 622	29 775	33 058	31 378	26 833	27 426
Osuus (%) - Share (%)	42,7	34,6	40,1	37,4	34,2	35,4	32,7	29,9	27,7
<b>Tuonti - Imports</b>	<b>31 470</b>	<b>34 824</b>	<b>41 093</b>	<b>44 903</b>	<b>45 468</b>	<b>51 836</b>	<b>53 170</b>	<b>49 770</b>	<b>54 545</b>
Suomalaisilla aluksilla <i>By Finnish ships</i>	14 428	13 103	19 390	20 093	18 594	23 558	22 949	19 334	19 869
Osuus (%) - Share (%)	45,8	37,6	47,2	44,7	40,9	45,4	43,2	38,8	36,4
<b>Vienti - Exports</b>	<b>17 900</b>	<b>24 047</b>	<b>39 502</b>	<b>39 638</b>	<b>41 478</b>	<b>41 563</b>	<b>42 740</b>	<b>39 870</b>	<b>44 607</b>
Suomalaisilla aluksilla <i>By Finnish ships</i>	6 634	7 252	12 961	11 529	11 181	9 500	8 429	7 499	7 557
Osuus (%) - Share (%)	37,1	30,2	32,8	29,1	27,0	22,9	19,7	18,8	16,9

<sup>1)</sup> Kauttakululiikenteen 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 tonnakilometrit<sup>1)</sup>, 1980–2006  
*Tonne-kilometres in goods transport between Finland and foreign countries<sup>1)</sup>, 1980–2006*

Milj. - Mil.	1980	1990	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
<b>Yhteensä - Total</b>	<b>207 311</b>	<b>145 607</b>	<b>163 184</b>	<b>191 385</b>	<b>202 444</b>	<b>211 930</b>	<b>181 789</b>	<b>175 459</b>	<b>207 320</b>
Suomalaisilla aluksilla <i>By Finnish ships</i>	79 923	24 084	36 398	34 719	32 388	33 802	32 554	30 905	31 887
Osuus (%) - Share (%)	38,6	16,5	22,3	18,1	16,0	15,9	17,9	17,6	15,4
<b>Tuontikuljetukset - Imports</b>	<b>..</b>	<b>76 064</b>	<b>60 716</b>	<b>75 939</b>	<b>78 324</b>	<b>98 078</b>	<b>78 974</b>	<b>78 490</b>	<b>99 984</b>
Suomalaisilla aluksilla <i>By Finnish ships</i>	..	11 932	19 688	19 545	18 022	19 898	20 666	20 462	20 857
Osuus (%) - Share (%)	..	15,7	32,4	25,7	23,0	20,3	26,2	26,1	20,9
<b>Vientikuljetukset - Exports</b>	<b>..</b>	<b>69 543</b>	<b>102 468</b>	<b>115 446</b>	<b>124 120</b>	<b>113 852</b>	<b>102 815</b>	<b>96 969</b>	<b>107 336</b>
Suomalaisilla aluksilla <i>By Finnish ships</i>	..	12 152	16 710	15 174	14 366	13 904	11 888	10 443	11 030
Osuus (%) - Share (%)	..	17,5	16,3	13,1	11,6	12,2	11,6	10,8	10,3

<sup>1)</sup> Kauttakululiikenteen 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 tavararyhmittäin<sup>1)</sup>, 1980–2006  
Imports and exports by sea<sup>1)</sup>, by type of cargo, 1980–2006

Tonnia - Tonnes (1 000)	1980	1990	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
<b>Tuonti ja vienti yhteensä</b> <b>Imports and exports, total</b>	<b>49 370</b>	<b>58 871</b>	<b>80 596</b>	<b>84 542</b>	<b>86 946</b>	<b>93 399</b>	<b>95 910</b>	<b>89 640</b>	<b>99 152</b>
<i>Tuonti - Imports</i>									
Yhteensä - Total	31 470	34 825	41 093	44 904	45 468	51 836	53 170	49 770	54 545
Raakaöljy ja öljytuotteet Crude oil and oil products	14 703	11 506	11 650	12 674	12 617	12 650	14 480	13 881	14 021
Kivihiihi ja koksi Coal and coke	5 094	6 713	5 559	6 702	5 997	10 753	8 622	5 170	7 377
Muu kuiva irtolasti <sup>2)</sup> Other dry bulk <sup>2)</sup>	6 143	8 175	10 369	10 168	9 914	10 843	10 908	10 520	11 384
Kappaletavara ja metallit General cargo and metals	3 940	4 833	8 686	9 190	9 861	10 395	11 135	11 284	11 921
Muu tuonti - Other imports	1 590	3 598	4 829	6 170	7 079	7 195	8 025	8 914	9 842
<i>Vienti - Exports</i>									
Yhteensä - Total	17 900	24 046	39 503	39 638	41 478	41 563	42 740	39 870	44 607
Sahatavara Sawn wood	3 696	2 060	4 563	4 311	4 510	4 403	4 237	4 053	4 115
Muut puunjalosteet Other forest industry products	7 434	8 201	13 335	12 724	13 473	13 760	14 605	12 919	14 969
Kappaletavara ja metallit General cargo and metals	2 458	5 581	9 964	9 787	10 060	10 363	10 890	10 115	10 694
Öljytuotteet ja kemikaalit Oil products and chemicals	3 246	6 160	8 112	7 540	8 363	9 016	8 858	7 998	8 594
Muu vienti - Other exports	1 066	2 044	3 529	5 276	5 072	4 021	4 150	4 786	6 236

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

<sup>2)</sup> 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<sup>1)</sup>, 1980–2006  
*Means of transport in import shipments<sup>1)</sup>, 1980–2006*

	1980	1990	2000	2003	2004	2005	2006
<b>Tuonti - Imports</b>							
<b>Lasti yhteensä (tonnia)</b> <b>Cargo, total (tonnes)</b>	<b>2 016 541</b>	<b>3 751 518</b>	<b>8 145 383</b>	<b>9 590 632</b>	<b>10 453 960</b>	<b>10 727 876</b>	<b>11 147 939</b>
Henkilöautot (lukumäärä) <i>Cars (number)</i>	300 866	443 678	512 208	567 262	621 836	672 182	679 994
Linja-autoja (lukumäärä) <i>Buses (number)</i>	6 660	14 532	14 838	14 080	16 917	18 591	19 276
Kuorma-autot - Lorries							
Lukumäärä - Number	59 393	57 508	142 459	170 017	186 433	208 235	227 041
Lasti (tonnia) <i>Cargo (tonnes)</i>	851 301	887 303	1 998 771	2 322 180	2 562 804	2 830 078	2 990 224
Perävaunut - Trailers							
Lukumäärä - Number	19 275	77 706	165 832	182 582	188 306	189 053	207 883
Lasti (tonnia) <i>Cargo (tonnes)</i>	262 198	1 011 499	2 297 141	2 368 845	2 450 890	2 552 531	2 797 442
Kontit - Containers							
TEU <sup>2)</sup>	..	156 024	444 894	565 605	650 132	655 304	703 780
Lukumäärä - Number	55 263	115 430	289 350	346 166	400 171	398 948	424 627
Lasti (tonnia) <i>Cargo (tonnes)</i>	750 066	1 442 685	3 256 913	4 358 034	4 881 236	4 847 431	4 832 505
Muut - Others							
Lukumäärä - Number	6 703	23 807	27 017	29 563	32 727	30 151	38 792
Lasti (tonnia) <i>Cargo (tonnes)</i>	152 976	410 031	592 558	541 573	559 030	497 836	527 768

<sup>1)</sup> Sisältää kauttakululiikenteen lastit - *Including goods in transit*

<sup>2)</sup> 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<sup>1)</sup>, 1980–2006  
*Means of transport in export shipments<sup>1)</sup>, 1980–2006*

	1980	1990	2000	2003	2004	2005	2006
<b>Vienti - Exports</b>							
<b>Lasti yhteensä (tonnia)</b> <b>Cargo, total (tonnes)</b>	<b>1 801 706</b>	<b>4 066 077</b>	<b>10 388 369</b>	<b>11 952 790</b>	<b>13 368 365</b>	<b>13 046 571</b>	<b>15 110 866</b>
Henkilöautot (lukumäärä) <i>Cars (number)</i>	296 987	453 834	503 416	521 871	592 092	640 041	645 974
Linja-autoja (lukumäärä) <i>Buses (number)</i>	6 849	14 746	14 921	14 097	16 956	18 949	19 208
<b>Kuorma-autot - Lorries</b>							
Lukumäärä - <i>Number</i>	57 376	56 645	138 945	162 899	179 867	202 349	219 393
Lasti (tonnia) <i>Cargo (tonnes)</i>	833 111	861 307	2 218 034	2 547 069	2 855 535	3 076 919	3 370 708
<b>Perävaunut - Trailers</b>							
Lukumäärä - <i>Number</i>	19 654	77 092	164 872	178 773	187 438	191 382	204 513
Lasti (tonnia) <i>Cargo (tonnes)</i>	280 370	1 202 529	2 636 420	2 930 617	3 137 555	3 060 315	3 411 288
<b>Kontit - Containers</b>							
TEU <sup>2)</sup>	..	152 488	438 084	559 307	641 067	644 932	689 910
Lukumäärä - <i>Number</i>	45 444	112 686	286 011	343 629	396 483	393 573	417 997
Lasti (tonnia) <i>Cargo (tonnes)</i>	485 492	1 439 207	4 827 217	6 070 030	6 919 283	6 215 116	7 071 055
<b>Muut - Others</b>							
Lukumäärä - <i>Number</i>	8 280	22 569	27 470	22 406	24 961	25 295	33 836
Lasti (tonnia) <i>Cargo (tonnes)</i>	202 733	563 034	706 698	405 074	455 992	694 221	1 257 815

<sup>1)</sup> Sisältää kauttakululiikenteen lastit - *Including goods in transit*

<sup>2)</sup> 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 Kauttakulkuliikenteen kuljetukset<sup>1)</sup> tavararyhmittäin Suomen satamissa, 1980–2006  
*Transit transport<sup>1)</sup> in Finnish ports by type of cargo, 1980–2006*

Tonnia - Tonnes (1 000)	1980	1990	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
<b>Tuonti ja vienti yhteensä</b> <b>Imports and exports, total</b>	<b>2 499</b>	<b>5 272</b>	<b>3 367</b>	<b>5 680</b>	<b>5 244</b>	<b>5 469</b>	<b>5 631</b>	<b>5 600</b>	<b>6 577</b>
Tuonti yhteensä <i>Imports, total</i>	1 375	1 154	1 234	1 689	1 814	2 207	2 638	2 612	2 740
Malmi ja rikasteet <i>Ores and concentrates</i>	549	30	3	5	-	-	3	0	4
Metallit, metallituotteet <sup>2)</sup> <i>Metals and metal manufactures<sup>2)</sup></i>	444	2	75	137	157	235	431	548	850
Kappaletavara <sup>3)</sup> - General cargo <sup>3)</sup>	137	-	1 109	1 470	1 606	1 913	1 854	1 813	1 624
Muu tuonti - Other imports	245	1 122	48	77	51	59	350	251	263
Vienti yhteensä <i>Exports, total</i>	1 124	4 119	2 132	3 991	3 431	3 262	2 992	2 988	3 837
Metallit, metallituotteet <sup>2)</sup> <i>Metals and metal manufactures<sup>2)</sup></i>	8	-	17	17	20	50	79	36	45
Lannoitteet - Fertilizers	80	88	93	1 139	927	356	0	-	-
Kemikaalit - Chemicals	380	2 218	1 479	1 340	1 486	1 745	1 762	1 441	1 180
Muu vienti - Other exports	656	1 813	543	1 495	998	1 111	1 151	1 511	2 612

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

<sup>2)</sup> 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*

<sup>3)</sup> 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 Kauttakululiikenteen<sup>1)</sup> tavarakuljetukset Suomen satamissa, 1980–2006  
*Transit transport<sup>1)</sup> by domestic ports, 1980–2006*

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

<sup>1)</sup> 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, 2006  
Goods handled at ports, 2006

Tonnia - Tonnes (1 000)	Puretut - Unloaded			Lastatut - Loaded			Kaikki yhteensä Total, all
	Ulkomailla <sup>1)</sup>	Kotimaasta <sup>2)</sup>	Yhteensä	Ulkomailla <sup>1)</sup>	Kotimaahan <sup>2)</sup>	Yhteensä	
	Foreign <sup>1)</sup>	Domestic <sup>2)</sup>	Total	Foreign <sup>1)</sup>	Domestic <sup>2)</sup>	Total	
<b>Yhteensä - Total</b>	<b>54 545</b>	<b>6 001</b>	<b>60 546</b>	<b>44 607</b>	<b>6 001</b>	<b>50 608</b>	<b>111 154</b>
Hamina	1 804	202	2 006	2 890	285	3 175	5 181
Kotka	3 595	261	3 856	5 668	53	5 721	9 577
Loviisa	405	-	405	702	-	702	1 106
Porvoo / Tolkkinen	68	-	68	38	-	38	106
Porvoo / Kilpilahti	10 675	857	11 531	5 406	2 802	8 208	19 739
Helsinki	5 630	333	5 962	5 734	32	5 765	11 728
Kantvik	584	80	664	114	-	114	778
Inkoo	1 377	-	1 377	472	42	515	1 891
Lappohja	1	-	1	278	-	278	279
Koverhar	1 124	2458	1 126	216	70	286	1 412
Hanko	1 899	28874	1 928	2 223	939	2 224	4 151
Förby	183	-	183	1000	-	1	184
Taalintehdas	461	-	0	295	-	295	296
Parainen	537	107	644	126	276	402	1 047
Turku	1 960	330	2 289	1 630	7	1 636	3 926
Naantali	4 233	382	4 614	1 501	1 033	2 533	7 147
Maarianhamina	58	4	62	18	5	23	85
Långnäs	0	101	101	0	42	43	144
Uusikaupunki	494	120	614	875	-	875	1 489
Rauma	1 965	19	1 984	4 611	-	4 611	6 595
Eurajoki	109	-	109	40	-	40	149
Pori	3 739	247	3 986	1 390	405	1 795	5 781
Kristiinankaupunki	534	-	534	17	-	17	551
Kaskinen	944	-	944	975	-	975	1 920
Vaasa	882	358	1 241	158	244	158	1 398
Pietarsaari	976	60	1 037	504	-	504	1 541
Kokkola	1 431	346	1 777	3 388	158	3 546	5 323
Kalajoki / Rahja	47	-	47	241	-	241	288
Raahe <sup>3)</sup>	4 325	796	5 122	856	111	967	6 089
Oulu	1 308	503	1 811	1 182	0	1 182	2 993
Kemi	1 085	369	1 454	1 256	0	1 256	2 710
Tornio	1 082	48	1 130	764	-	764	1 894
Lappeenranta	272	153	426	138	-	138	564
Joutseno	242	91	334	-	-	-	334
Imatra	308	43	351	152	-	152	502
Varkaus	151	-	151	89	88	177	328
Joensuu	46	-	46	305	53	358	404
Kuopio	22	-	22	40	28	68	90
Muut satamat - Other ports	450	159	609	314	510	824	1 434

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

<sup>2)</sup> Lähtö- ja määräpaikka kotimaassa - Origin and destination in Finland

<sup>3)</sup> 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 merikuljetukset<sup>1)</sup> alueittain, vienti, 1990–2006  
*Seaborne trade<sup>1)</sup> between Finland and foreign countries, export, 1990–2006*

Tonnia - Tonnes (1 000)	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
<b>Koko maailma - Whole world</b>	<b>24 047</b>	<b>34 122</b>	<b>39 503</b>	<b>39 638</b>	<b>41 478</b>	<b>41 563</b>	<b>42 740</b>	<b>39 870</b>	<b>44 607</b>
<b>Eurooppa - Europe</b>	<b>21 271</b>	<b>28 239</b>	<b>34 755</b>	<b>33 928</b>	<b>35 091</b>	<b>35 960</b>	<b>37 840</b>	<b>35 426</b>	<b>39 850</b>
Alankomaat - Netherlands	3 841	3 405	3 006	2 810	3 450	3 170	3 422	3 167	3 781
Belgia - Belgium	1 890	2 140	3 141	3 065	3 260	3 304	3 230	2 908	2 756
Britannia - UK	3 537	4 055	4 686	4 756	4 194	5 032	4 597	4 066	4 274
Bulgaria - Bulgaria	-	1	1	-	-	-	-	-	-
Espanja - Spain	536	889	1 387	1 239	1 311	1 346	1 473	1 341	1 481
Irlanti - Ireland	100	119	153	155	148	137	144	181	120
Islanti - Iceland	12	13	10	8	12	14	19	24	18
Italia - Italy	426	410	329	388	346	404	339	414	1 863
Kreikka - Greece	176	229	167	175	213	241	219	180	187
Kroatia - Croatia	-	3	1	-	-	-	-	-	-
Latvia - Latvia	-	346	205	111	94	98	83	50	55
Liettua - Lithuania	-	6	41	27	34	42	26	56	46
Norja - Norway	252	618	633	496	550	536	547	398	337
Portugali - Portugal	63	78	205	150	137	155	106	116	73
Puola - Poland	127	523	674	823	779	811	867	891	1 265
Ranska - France	743	992	1 593	1 026	987	920	1 092	1 085	919
Romania - Romania	3	-	0	-	2	2	-	3	12
Ruotsi - Sweden	3 459	4 930	5 243	4 912	5 181	5 226	5 601	5 399	6 293
Saksa <sup>2)</sup> - Germany <sup>2)</sup>	5 128	7 310	10 408	10 772	11 059	11 414	12 222	11 290	12 358
Tanska - Denmark	795	1 159	1 439	1 268	1 220	1 215	1 394	1 483	1 324
Venäjä <sup>3)</sup> - Russia <sup>3)</sup>	183	60	252	451	424	420	648	472	229
Viro - Estonia	-	947	1 164	1 294	1 690	1 473	1 810	1 900	2 452
Muu Eurooppa - Rest of Europe	-	6	17	0	-	1	1	1	6
<b>Muut maanosat - Other continents</b>	<b>2 776</b>	<b>5 883</b>	<b>4 748</b>	<b>5 710</b>	<b>6 387</b>	<b>5 603</b>	<b>4 900</b>	<b>4 444</b>	<b>4 757</b>
Aasia - Asia	796	2 630	1 173	1 908	2 003	1 536	876	953	886
Kypros - Cyprus	10	9	12	12	14	14	19	14	29
Turkki - Turkey	25	162	115	302	102	199	151	152	371
Afrikka - Africa	499	1 003	1 090	1 003	1 032	936	893	937	957
Amerikka <sup>4)</sup> - America <sup>4)</sup>	1 452	2 171	2 477	2 799	3 352	3 130	3 131	2 547	2 913
Australia ja Oseania	29	79	8	1	-	-	-	7	-
<i>Australia and Oceania</i>									

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

<sup>2)</sup> Ennen vuotta 1990 Saksan liittotasavalta ja Saksan demokraattinen tasavalta  
*Before year 1990 Federal Republic of Germany and German Democratic Republic*

<sup>3)</sup> Neuvostoliitto vuoteen 1991 saakka - Soviet Union until 1991

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

## VESILIIKENNE – WATER TRANSPORT

4.5.4.10 Suomen ja ulkomaiden väliset merikuljetukset<sup>1)</sup> alueittain, tuonti, 1990–2006  
*Seaborne trade<sup>1)</sup> between Finland and foreign countries, import, 1990–2006*

Tonnia - Tonnes (1 000)	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
<b>Koko maailma - Whole world</b>	<b>34 825</b>	<b>37 036</b>	<b>41 093</b>	<b>44 904</b>	<b>45 468</b>	<b>51 837</b>	<b>53 170</b>	<b>49 770</b>	<b>54 545</b>
<b>Eurooppa - Europe</b>	<b>31 897</b>	<b>34 103</b>	<b>39 458</b>	<b>42 409</b>	<b>42 916</b>	<b>48 287</b>	<b>50 737</b>	<b>47 317</b>	<b>50 636</b>
Alankomaat - Netherlands	1 857	1 602	2 203	2 199	2 055	2 432	2 331	2 120	2 740
Belgia - Belgium	653	1 171	1 334	1 360	1 659	1 691	1 846	1 821	2 147
Britannia - UK	2 757	5 016	2 458	2 671	1 705	1 945	1 914	2 082	2 538
Bulgaria - Bulgaria	-	10	-	-	5	8	11	-	30
Espanja - Spain	377	338	508	487	372	325	400	481	407
Irlanti - Ireland	38	107	110	160	111	175	187	182	236
Islanti - Iceland	19	10	13	18	18	12	9	9	3
Italia - Italy	86	160	12	45	28	5	64	20	19
Kreikka - Greece	23	46	33	68	31	49	40	36	43
Kroatia - Croatia	-	-	2	5	-	-	-	-	0
Latvia - Latvia	-	1 761	3 779	4 052	1 535	3 020	2 371	1 720	2 102
Liettua - Lithuania	-	121	276	497	307	432	317	490	374
Norja - Norway	1 980	4 528	4 489	4 301	4 285	3 428	2 960	2 478	3 547
Portugali - Portugal	119	126	151	153	124	178	245	210	153
Puola - Poland	3 515	3 537	2 704	2 962	2 266	2 671	2 186	1 461	1 634
Ranska - France	179	177	302	242	202	265	281	290	276
Romania - Romania	-	5	9	4	10	8	-	-	-
Ruotsi - Sweden	4 462	5 748	7 635	7 434	7 557	8 252	8 558	9 083	9 334
Saksa <sup>2)</sup> - Germany <sup>2)</sup>	3 141	3 884	4 817	5 217	5 514	5 809	6 526	6 935	7 608
Tanska - Denmark	572	1 538	2 861	3 018	3 707	3 038	2 268	1 725	1 941
Venäjä <sup>3)</sup> - Russia <sup>3)</sup>	12 055	2 309	3 071	4 564	7 676	9 717	14 672	12 909	11 719
Viro - Estonia	-	1 876	2 691	2 951	3 745	4 826	3 547	3 264	3 773
Muu Eurooppa - Rest of Europe	64	33	-	1	2	2	3	1	11
<b>Muut maanosat - Other continents</b>	<b>2 928</b>	<b>2 933</b>	<b>1 635</b>	<b>2 495</b>	<b>2 552</b>	<b>3 549</b>	<b>2 433</b>	<b>2 453</b>	<b>3 909</b>
Aasia - Asia	916	58	148	580	373	1 013	195	216	453
Kypros - Cyprus	2	4	0	1	1	1	0	0	-
Turkki - Turkey	19	30	70	70	56	66	62	68	50
Afrikka - Africa	284	189	240	326	293	480	154	182	606
Amerikka <sup>4)</sup> - America <sup>4)</sup>	1 570	2 438	1 055	1 280	1 486	1 676	1 771	1 614	2 556
Australia ja Oseania	158	248	192	309	400	380	312	442	294

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

<sup>2)</sup> Ennen vuotta 1990 Saksan liittotasavalta ja Saksan demokraattinen tasavalta  
*Before year 1990 Federal Republic of Germany and German Democratic Republic*

<sup>3)</sup> Neuvostoliitto vuoteen 1991 saakka - Soviet Union until 1991

<sup>4)</sup> 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 päästöt<sup>1)</sup>, 2006 Energy consumption and emissions<sup>1)</sup> of water transport, 2006

	Energiankulutus		CO		HC		NO <sub>x</sub>	
	<i>Energy consumption</i>							
	TJ/a	%	t/a	%	t/a	%	t/a	%
<b>Yhteensä - Total</b>	<b>42 472</b>	<b>100,0</b>	<b>30 632</b>	<b>100,0</b>	<b>11 271</b>	<b>100,0</b>	<b>62 397</b>	<b>100,0</b>
Satamat - Ports	5 444	12,8	673	2,2	240	2,1	7 549	12,1
Väylät - Waterways	29 684	69,9	2 607	8,5	1 262	11,2	46 120	73,9
Huviveneet - Pleasure crafts	2 846	6,7	26 561	86,7	9 489	84,2	1 420	2,3
Risteilyalukset - Cruise ships	122	0,3	26	0,1	8	0,1	185	0,3
Kalastus- ja työveneeet <i>Fishing and working boats</i>	2 918	6,9	622	2,0	199	1,8	4 425	7,1
Lautat ja lossit <i>Ferries and cable ferries</i>	265	0,6	57	0,2	18	0,2	402	0,6
Jäänmurtaajat - Icebreakers	1 194	2,8	85	0,3	54	0,5	2 296	3,7
	Hiukkaset		SO <sub>2</sub>		CO <sub>2</sub>			
	<i>Particles</i>							
	t/a	%	t/a	%	t/a	%		
<b>Yhteensä - Total</b>	<b>1 954</b>	<b>100,0</b>	<b>17 694</b>	<b>100,0</b>	<b>3 299 346</b>	<b>100,0</b>		
Satamat - Ports	189	9,7	2 632	14,9	426 466	12,9		
Väylät - Waterways	1 244	63,7	15 009	84,8	2 326 164	70,5		
Huviveneet - Pleasure crafts	381	19,5	1	0,0	208 320	6,3		
Risteilyalukset - Cruise ships	3	0,1	0	0,0	9 097	0,3		
Kalastus- ja työveneeet <i>Fishing and working boats</i>	66	3,4	1	0,0	217 658	6,6		
Lautat ja lossit <i>Ferries and cable ferries</i>	6	0,3	0	0,0	19 774	0,6		
Jäänmurtaajat - Icebreakers	65	3,3	51	0,3	91 867	2,8		

<sup>1)</sup> Suomen aluevesillä - On Finnish territorial waters

## 4.7 Onnettomuudet – Accidents

### 4.7.1 Merionnettomuudet ja veneonnettomuuksissa kuolleet, 1994–2006 Accidents at sea and number of deaths in boating accidents, 1994–2006

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

<sup>1)</sup> Vuoden aikana Merenkululaitokselle ilmoitetut onnettomuudet  
*Accidents reported to the Finnish Maritime Administration during the year*

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

## 5 Lentoliikenne

### Tiedustelut

#### *Ilmailulaitos Finavia:*

*Minna Schalin*

*puh. (09) 8277 2123*

*minna.schalin@finavia.fi*

*www.finavia.fi*

#### *Ilmailuhallinto:*

*Tanja Huovinen*

*puh. (09) 4250 2808*

*tanja.huovinen@ilmailuhallinto.fi*

*www.ilmailuhallinto.fi*

### Liikenteen kehitys

Lentomatikustajien määrä jatkoi vahvaa kasvuaan viime vuonna. Finavian lentoasemien kautta kulki vuonna 2006 yhteensä yli 16 miljoonaa matkustajaa. Määrä on lähes 8 % enemmän kuin vuonna 2005.

Erityisesti kansainvälinen liikenne oli voimakkaassa kasvussa: matkustajia oli 10 % enemmän kuin vuonna 2005. Kotimaan liikenne lähti uudelleen kasvuun jo heinäkuussa 2005, mutta koko vuoden kehitys jäi vielä lievästi negatiiviseksi. Vuonna 2006 kotimaan liikenne kasvoi hieman yli 4 % vuodesta 2005.

Helsinki-Vantaan lentoasemalla matkustajia oli ensimmäistä kertaa yli 12 miljoonaa. Helsinki-Vantaalla matkustajamäärä kasvoi edellisvuodesta 9%. Matkustajaluvut sisältävät lähtevät, saapuvat ja lentokonetta vaihtavat matkustajat.

Helsinki-Vantaan jälkeen seuraavaksi vilkkaimmat lentoasemat olivat Oulu, Tampere-Pirkkala ja Rovaniemi. Oulussa matkustajia oli jo noin 850 000, Tampere-Pirkkalassa rikottiin selvästi 600 000 matkustajan raja ja Rovaniemellä ylittyi 400 000 matkustajan raja. Vaasassa ja Kuopiossa matkustajamäärät ylittivät 300 000 rajan.

Suurimmat prosentuaaliset kasvuluvut mitattiin Maarianhaminan (35 %), Enontekiön (27 %) ja Rovaniemen lentoasemilla (12 %). Savonlinnan (11 %) ja Kuusamon (10 %) matkustajamäärät kasvoivat myös selvästi. Matkustajamäärät vähenivät eniten Varkauden (-24 %), Kajaanin (-7 %) ja Joensuun (-5 %) lentoasemilla, joista Varkauden ja Kajaanin liikenne oli osan vuotta kokonaan keskeytynyt joko sopimuksellisista tai kiitotien kunnostustöistä johtuvista syistä.

Pohjois-Suomessa joulun lentoliikenne pristi selvästi hieman hiljaisemmän vuoden 2005 jälkeen. Matkustajia Lapin kentillä oli joulukuussa yhteensä noin 280 000, eli 17 % enemmän kuin vuoden 2005 joulukuussa. Lappiin saapui joulukuussa 2006 tilausliikennematkustajia 30 % enemmän kuin vuoden 2005 vastaavana ajankohtana.

Rovaniemi ja Kittilä pysyivät edelleen suosituimpina joululiikenteen lentoasemina. Kansainvälisen liikenteen matkustajia oli Rovaniemellä ja Kittilässä vuoden 2006 joulukuussa 76 000 ja 69 000. Rovaniemen matkustajamäärä kasvoi edellisvuodesta 18 %:lla ja Kittilän puolestaan 37 %:lla.

Suurin osa Pohjois-Suomeen suuntaavista joulun kansainvälisistä lentomatikustajista oli kotoisin Iso-Britanniasta. Brittejä oli 26 % enemmän kuin vuonna 2005. Seuraavaksi eniten jouluna lentomatikustajia saapui Venäjältä, Irlannista ja Ranskasta. Erityisesti Venäjältä tulleiden matkustajien määrä lisääntyi huomattavasti, noin 60 %. Merkittäviä määriä suoria tilausliikenteen lentoja Lappiin saapui myös mm. Ranskasta, Espanjasta ja Hollannista.

Liikenne Suomesta Aasiaan kasvoi vuonna 2006 peräti 30 %:lla (sisältää lähtevät ja vaihtomatikustajat). Aasiaan matkustavia oli jo 465 000, kun niitä oli edellisvuonna 355 000 henkilöä. Asian ja Suomen väli-

nen kokonaisliikenne (sisältää lähtevät, saapuvat ja vaihtomatrustajat) kasvoi 29 %:lla vuodesta 2005, ylittäen 910 000 matrustajan rajan.

Aasian suosituimmat kohteet olivat Kiina, Thaimaa ja Japani, joiden matrustajamäärät Suomesta kasvoivat 24, 27 ja 33 %:lla edellisvuodesta. Aasian kohteista nopeimmin kasvoi liikenne Malesiaan (kasvua matrustajamäärissä verrattuna edellisvuoteen 153 %), Intiaan (106 %) ja Hong Kongiin (65 %).

Matrustajamäärä Euroopan suosituimpiin kohteisiin Ruotsiin, Saksaan ja Iso-Britanniaan kasvoi edellisestä vuodesta, Ruotsiin 6 %, Saksaan 11 % ja Iso-Britanniaan 19 %. Reittiliikenne vei eniten matrustajia Ruotsiin, Saksaan ja Tanskaan. Matrustajamäärä Ruotsiin kasvoi 6 % ja Saksaan 11 % sen sijaan reittiliikenteen matrustajamäärä Tanskaan väheni 1 % edellisestä vuodesta. Tilausliikenteen matrustajia oli eniten Kanarian saarille, Kreikkaan ja Iso-Britanniaan. Matrustajamäärä Kanarian saarille kasvoi 11 % ja Iso-Britanniaan 26 % edellisvu-

odesta, Kreikkaan matrustavien määrä säilyi vuoden 2005 tasolla.

Helsinki-Vantaan rooli kauttakululento-asemana vankistui edelleen. Aasiaan Helsinki-Vantaan lentoaseman kautta suuntaavien kansainvälisten vaihtomatrustajien (=gateway-matrustaja) määrä kasvoi vuonna 2006 ennätökselliset 34 prosenttia 256 000 matrustajaan. Kyseisen lentokentän gateway-matrustajien määrä kasvoi kokonaisuudessa 20 %:lla saavuttaen lähes 700 000 matrustajan rajan.

### *Tilastojulkaisut*

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

Vuosittain: Lentoliikennetilasto (suomi, englantia).

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

## 5 Flygtrafik

### Förfrågningar

#### Luftfartsverket-Finavia:

Minna Schalin

tfn (09) 8277 2123

minna.schalin@finavia.fi

www.finavia.fi

#### Luftfartsförvaltningen:

Tanja Huovinen

tfn (09) 4250 2808

tanja.huovinen@ilmailuhallinto.fi

www.ilmailuhallinto.fi

### Utvecklingen av trafiken

Antalet flygpassagerare fortsatte att öka kraftigt i fjol. År 2006 reste totalt mer än 16 miljoner passagerare via Finavias flygplatser. Ökningen är nästan 8 procent jämfört med år 2005.

I synnerhet den internationella trafiken ökade starkt: det fanns 10 procent fler passagerare än år 2005. Inrikestrafiken började åter växa redan i juli 2005, men utvecklingen för hela det aktuella året blev något negativ. År 2006 ökade inrikestrafiken med något över 4 procent jämfört med år 2005.

Helsingfors-Vanda flygplats hade för första gången över 12 miljoner passagerare. Antalet passagerare på Helsingfors-Vanda flygplats ökade med 9 procent jämfört med förra året. I passagerarsiffrorna ingår avgående och ankommande passagerare samt transferpassagerare.

De livligaste flygplatserna efter Helsingfors-Vanda var Uleåborg, Tammerfors-Birkala och Rovaniemi flygplatser. Uleåborg hade ca 850 000 passagerare, och Tammerfors-Birkala översteg klart 600 000 passagerare. Också Rovaniemi flygplats översteg 400 000 passagerare. Antalet passagerare i Vasa och Kuopio uppgick till mer än 300 000.

De största tillväxttalen i procent var på Mariehamn (35 %), Enontekis (27 %) och Rovaniemi (12 %) flygplatser. Även på Nyslott (11 %) och Kuusamo (10 %) flygplatser ökade antalet passagerare betydligt. Antalet passagerare minskade mest på Varkaus (-24 %), Kajana (-7 %), och Joensuu (-5 %) flygplatser. Det fanns avbrott i trafiken på Varkaus och Kajana flygplatser en del av året på grund av avtalsmässiga orsaker och istandsättning av start- och landningsbanan.

I norra Finland återhämtade sig jultrafiken klart efter den något lugnare säsongen år 2005. I december 2006 uppgick antalet passagerare till totalt ungefär 280 000, dvs. 17 procent fler passagerare jämfört med december år 2005. Till Lappland kom i december 2006 30 procent fler charterpassagerare än under motsvarande period år 2005.

Rovaniemi och Kittilä var fortfarande de populäraste flygplatserna för jultrafiken. Antalet passagerare inom den internationella trafiken i december 2006 var i Rovaniemi och Kittilä 76 000 och 69 000. Rovaniemi hade 18 procent fler passagerare inom den internationella trafiken än år 2005 och Kittilä 37 procent.

Flest internationella julpassagerare till norra Finland kom från Storbritannien. Deras andel ökade med 26 procent jämfört med år 2005. De största grupperna efter Storbritannien var passagerare från Ryssland, Irland och Frankrike. I synnerhet antalet passagerare från Ryssland ökade betydligt, med ca 60 procent. Direkta charterflyg till Lappland kom i betydande antal också bl.a. från Frankrike, Spanien och Holland.

År 2006 ökade trafiken från Finland till Asien med så mycket som 30 procent (avgående och transferpassagerare). Till Asien flög så många som 465 000 passagerare, medan antalet resenärer till Asien år 2005 upp-

gick till 355 000. Den totala trafiken mellan Asien och Finland (avgående, ankommande och transferpassagerare) ökade med 29 procent jämfört med år 2005 och översteg 910 000 passagerare år 2006.

De populäraste destinationerna i Asien var Kina, Thailand och Japan. Passagerarantalet från Finland ökade med 24, 27 och 33 procent från året innan. Av resmålen i Asien ökade trafiken till Malaysia, (+153 %), Indien (+106 %) och Hongkong (+65 %) snabbast.

Antalet passagerare till de populäraste destinationerna i Europa, dvs. Sverige, Tyskland och Storbritannien, ökade från året innan. Passagerarantalet ökade med 6 procent till Sverige, med 11 procent till Tyskland och med 19 procent till Storbritannien. Reguljärtrafiken tog resenärer främst till Sverige, Tyskland och Danmark. Antalet passagerare till Sverige ökade med 6 procent och till Tyskland med 11 procent, däremot minskade antalet till Danmark med 1 procent från året innan. Antalet passagerare i chartertrafik var störst till Kanarieöarna, Grekland och Storbritannien. Antalet passagerare till Kana-

rieöarna ökade med 11 procent och till Storbritannien med 26 procent från året innan, medan passagerarna till Grekland var på samma nivå som år 2005.

Helsingfors-Vandas roll som transitflygplats förstärktes ytterligare. Antalet internationella transferpassagerare (gateway-passagerare) till Asien ökade år 2006 med rekordartade 34 procent till 256 000 passagerare. Det totala antalet gateway-passagerare ökade med 20 procent och uppnådde nästan 700 000 passagerare.

### *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 varutrafiken publiceras månatligen på internet. Årspublikationerna finns på internet i pdf-format.

## 5 Air transport

### *Inquiries*

#### *Finavia:*

*Ms Minna Schalin,  
tel. +358 9 8277 2123  
minna.schalin@finavia.fi  
www.finavia.fi*

#### *Finnish Civil Aviation Authority:*

*Ms Tanja Huovinen,  
tel. +358 9 4250 2808  
tanja.huovinen@fcaa.fi  
www.civilaviationauthority.fi*

### *Development of air traffic*

The number of air passengers continued its strong growth last year. A total of over 16 million passengers passed through Finavia's airports in 2006. The figure is nearly 8% more than for 2005.

International traffic grew especially strongly: the number of passengers was up by 10% compared with 2005. There was a renewed upturn in domestic traffic already in July 2005, but the trend in 2005 remained slightly negative. In 2006 domestic traffic grew by just over 4% from 2005.

The number of passengers at Helsinki-Vantaa Airport exceeded 12 million people for the first time. The number of passengers at Helsinki-Vantaa increased by 9% from the previous year. The passenger figures include departures and arrivals as well as passengers in transit.

After Helsinki-Vantaa, the next busiest airports were Oulu, Tampere-Pirkkala and Rovaniemi. The number of passengers at the airport in Oulu was around 850,000 and Tampere-Pirkkala Airport clearly broke the 600,000 barrier. Similarly, the number of passengers at Rovaniemi exceeded the 400,000 passenger mark. The number of

passengers at Vaasa and Kuopio exceeded 300,000.

The largest growth figures in terms of percentages were recorded at the airports in Maarianhamina (35%), Enontekiö (27%) and Rovaniemi (12%). The number of passengers also increased clearly at Savonlinna (11%) and Kuusamo (10%). The largest drop in passengers was recorded at the airports in Varkaus (-24%), Kajaani (-7%), and Joensuu (-5%). As regards Varkaus and Kajaani, traffic was interrupted entirely for part of the year due to contractual reasons or maintenance of the runway.

Christmas air traffic in Northern Finland clearly revived after a quieter year in 2005. There were a total of 280,000 passengers in December 2006, which is 17% more than in the previous December. The number of charter passengers arriving in Lapland in December 2006 was up by 30% compared with the corresponding period in the year before.

Rovaniemi and Kittilä remained the most popular airports for Christmas air traffic. In December 2006, the numbers of international passengers at Rovaniemi and Kittilä were 76,000 and 69,000, respectively. The number of passengers at Rovaniemi increased by 18% and that of Kittilä by 37% from the year before.

The majority of international passengers arriving in Northern Finland at Christmas came from Great Britain. Their number increased by 26% from the previous year. The next greatest numbers of air passengers at Christmas came from Russia, Ireland and France. In particular, the number of visitors from Russia increased significantly, by around 60%. A significant number of direct charter flights arrived in Lapland from France, Spain and the Netherlands, among other countries.

Traffic from Finland to Asia increased in 2006 by as much as 30% (departures and passengers in transit). In 2006, passengers to Asia numbered already 465,000, whereas the corresponding figure in 2005 was 355,000. Total traffic between Asia and Finland (departures, arrivals and passengers in transit) increased by 29% from 2005, exceeding the 910,000 passenger mark during the year.

The most popular destinations in Asia for passengers flying from Finland were China, Thailand and Japan, where the number of passengers grew by 24, 27 and 33 per cent, respectively, from the year before. The most rapid growth in traffic to Asia was to Malaysia (153% more passengers than in 2005), India (+106%) and Hong Kong (+65%).

The number of passengers to the most popular European destinations, namely Sweden, Germany and Great Britain, grew from the year before; the number of passengers to Sweden grew by 6%, to Germany by 11% and to Great Britain by 19%. Scheduled air services took the highest number of passengers to Sweden, Germany and Denmark. The number of passengers to Sweden grew by 6% and that to Germany by 11%, whereas the number of passengers to Den-

mark fell by 1% from the previous year. The highest numbers of passengers on charter flights flew to the Canary Islands, Greece and Great Britain. The number of passengers to the Canary Islands grew by 11% and that to Great Britain grew by 26% from the year before, while the number of passengers to Greece stayed level with 2005.

Helsinki-Vantaa's role as a gateway airport continues to strengthen. The number of international gateway passengers headed for Asia via Helsinki-Vantaa Airport increased in 2006 by a record 34 per cent to 256,000 passengers. In total, the number of gateway passengers at Helsinki-Vantaa increased by 20 per cent, nearly hitting the 700,000 passenger mark.

### *Statistical publications*

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

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

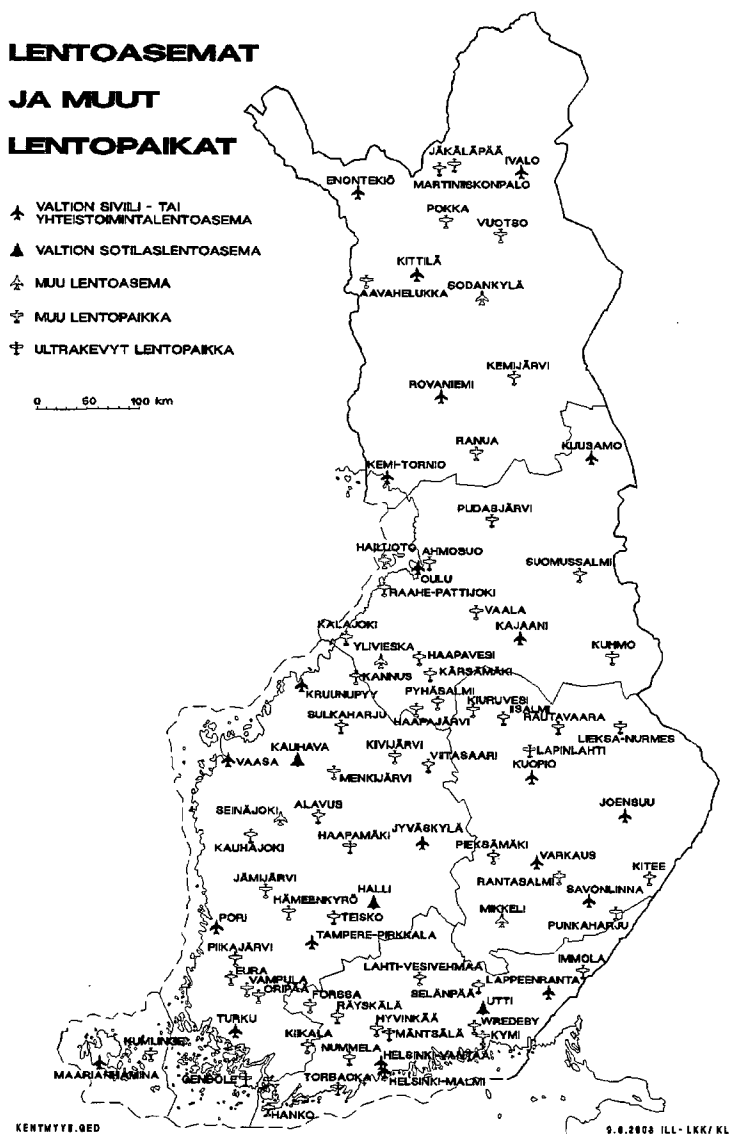
The most important statistics on air passengers, operations and freight are published monthly on the Internet. Annual publications are available on the Internet in pdf format.

## 5.1 Lentoasemat ja -reitit – Airports and routes

Kuvio 14 – Figure 14

Lentoasemat ja muut lentopaikat, 2006

Airports and airfields, 2006



Lähde – Source: Ilmailulaitos – Civil Aviation Administration

LENTOLIIKENNE – AIR TRANSPORT

5.1.1 Lentoasemien<sup>1)</sup> kiitotiet ja muu varustus, vuoden lopussa 2006  
*Runways and other equipment at Finnish airports<sup>1)</sup>, at the end of 2006*

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

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

I = 1. kiitotie - *First runway*

Ks = Kestopäällyste - *Asphalt*

II = 2. kiitotie - *Second runway*

Sr = Sora - *Gravel*

III = 3. kiitotie - *Third runway*

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

ILS = Mittarilaskeutumisjärjestelmä - *Instrument Landing System*

Lähde - *Source*: Ilmailulaitos Finavia - *Finavia*

## 5.2 Lentokalusto – Aircraft fleet

### 5.2.1 Suomessa rekisteröity siviili-ilmailukalusto, vuoden alussa 1980–2007 Civil aircrafts registered in Finland, at the beginning of 1980–2007

	1980	1990	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
<b>Yhteensä, ml. kevyet ilma-alukset</b> <b>Total, incl. light aircrafts</b>	<b>818</b>	<b>1 140</b>	<b>1 318</b>	<b>1 320</b>	<b>1 304</b>	<b>1 293</b>	<b>1 315</b>	<b>1 324</b>	<b>1 351</b>	<b>1 348</b>
<b>Yhteensä - Total</b>	<b>815</b>	<b>1 112</b>	<b>1 085</b>	<b>1 088</b>	<b>1 071</b>	<b>1 057</b>	<b>1 057</b>	<b>1 049</b>	<b>1 069</b>	<b>1 072</b>
Moottorilentokoneet yhteensä <i>Engine-driven aircrafts, total</i>	533	733	719	716	697	683	679	668	683	682
Liikennekoneet - <i>Airliners</i>	36	44	70	64	72	77	82	82	74	77
Helikopterit ja autogiot <sup>1)</sup> <i>Helicopters and autogiros<sup>1)</sup></i>	22	53	83	82	81	74	78	76	90	83
Muut lentokoneet <i>Other aeroplanes</i>	475	636	566	570	544	532	519	510	519	522
Purje- ja moottoripurjelentokoneet <i>Gliders and powered gliders</i>	282	379	366	372	374	374	378	381	386	390
Ilmaa kevyemmät ilma-alukset <i>Lighter than air aircrafts</i>	3	28	59	58	60	63	61	60	61	59
Ultrakevyet lentokoneet <i>Microlight aeroplanes</i>	-	-	174	174	173	173	197	215	221	217

<sup>1)</sup> Autogiro on potkurivetoinen lentokone, jossa kiinteiden siipien asemesta on pitkät, pystysuoraan, vapaasti pyörivään akseliin kiinnitettyt siivet - *An autogyro is a type of rotary wing aircraft supported in flight by lift provided by a freely rotating rotor*

Lähde - Source: Ilmailuhallinto - *Finnish Civil Aviation Authority*

LENTOLIIKENNE – AIR TRANSPORT

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

**5.3.1 Ilmailiikennettä harjoittavat yritykset, henkilöstön määrä ja liikevaihto, 1995–2006  
Enterprises in air transport, personnel and turnover, 1995–2006**

	1995	2000	2003	2004	2005	2006
<b>Yrityksiä (kpl) - Enterprises (number)</b>	<b>78</b>	<b>84</b>	<b>80</b>	<b>70</b>	<b>74</b>	<b>75</b>
Säännöllinen lentoliikenne - <i>Scheduled air transport</i>	20	27	27	26	27	28
Tilauslentoliikenne - <i>Non-scheduled air transport</i>	58	57	53	44	47	47
<b>Henkilöstön määrä - Personnel</b>	<b>7 446</b>	<b>9 372</b>	<b>7 665</b>	<b>6 344</b>	<b>6 369</b>	<b>6 540</b>
Säännöllinen lentoliikenne - <i>Scheduled air transport</i>	7 346	9 204	7 498	6 167	6 196	6 364
Tilauslentoliikenne - <i>Non-scheduled air transport</i>	100	168	167	176	173	176
<b>Liikevaihto (milj. euroa) - Turnover (EUR mil.)</b>	<b>1 101</b>	<b>1 899</b>	<b>1 780</b>	<b>1 890</b>	<b>2 018</b>	<b>2 302</b>
Säännöllinen lentoliikenne - <i>Scheduled air transport</i>	1 085	1 866	1 740	1 847	1 973	2 250
Tilauslentoliikenne - <i>Non-scheduled air transport</i>	16	33	39	43	45	52

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

**5.3.2 Investoinnit ja ylläpitokustannukset, 1995–2006  
Investments and maintenance expenditure, 1995–2006**

Milj. euroa - EUR mil.	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
<b>Investoinnit yhteensä</b>	<b>50,5</b>	<b>49,5</b>	<b>42,3</b>	<b>77,9</b>	<b>88,4</b>	<b>63,6</b>	<b>62,5</b>	<b>51,1</b>	<b>43,1</b>	<b>48,2</b>	<b>48,2</b>	<b>59,9</b>
<b>Investments total</b>												
Maa- ja vesialueet <i>Land and water areas</i>	0,3	0,1	1,6	0,4	0,0	2,0	0,0	0,0	0,9	1,1	0,3	0,4
Rakennukset ja rakennelmat <i>Buildings and constructions</i>	26,0	20,1	13,4	30,8	28,9	13,0	10,0	17,7	5,9	17,5	7,1	18,5
Koneet ja kalusto <i>Machinery and equipment</i>	18,9	23,3	16,6	18,4	27,6	21,6	19,2	20,5	27,5	16,0	21,2	24,1
Lentoasemien maarakenteet <i>Airport earth works</i>	2,8	4,4	9,4	27,0	30,3	22,8	31,0	11,5	7,4	12,4	18,3	16,3
Muut - Others	2,6	1,6	1,3	1,2	1,6	4,1	2,3	1,4	1,4	1,2	1,4	0,6
<b>Ylläpitokustannukset yhteensä</b>	<b>86,1</b>	<b>94,2</b>	<b>112,0</b>	<b>125,5</b>	<b>133,0</b>	<b>141,2</b>	<b>148,7</b>	<b>151,1</b>	<b>161,5</b>	<b>181,3</b>	<b>180,7</b>	<b>203,3</b>
<b>Maintenance, total</b>												

Lähde - Source: Ilmailulaitos Finavia - Finavia

## 5.4 Liikenne – Transport

### 5.4.1 Kotimaan lentoasemien<sup>1)</sup> liikennetiheys, 1980–2006 Aircraft movements at Finnish airports<sup>1)</sup>, 1980–2006

Laskeutumiset - Landings	1980	1990	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
<b>Kotimainen ja kansainvälinen liikenne yhteensä - Domestic and international flights, total</b>									
<b>Yhteensä - Total</b>	<b>230 688</b>	<b>392 841</b>	<b>281 295</b>	<b>275 090</b>	<b>261 754</b>	<b>259 237</b>	<b>272 652</b>	<b>272 647</b>	<b>269 204</b>
Reittiliikenne <i>Scheduled flights</i>	61 984	90 736	121 942	121 678	112 726	114 548	120 187	119 847	122 267
Tilausliikenne <i>Charter flights</i>	2 743	14 337	10 779	9 811	9 854	9 372	10 127	10 213	11 735
Yleis- ja sotilasilmailu <i>General and military aviation</i>	165 961	287 768	148 574	143 601	139 174	135 317	142 338	142 587	135 202
<b>Kotimaan liikenne - Domestic flights</b>									
<b>Yhteensä - Total</b>	<b>209 975</b>	<b>353 927</b>	<b>221 209</b>	<b>213 808</b>	<b>202 822</b>	<b>198 438</b>	<b>206 093</b>	<b>206 855</b>	<b>201 132</b>
Reittiliikenne <i>Scheduled flights</i>	47 690	64 018	71 413	69 479	62 610	62 369	62 873	63 498	64 196
Tilausliikenne <i>Charter flights</i>	327	6 442	3 943	3 475	3 576	3 056	3 013	3 030	4 144
Yleis- ja sotilasilmailu <i>General and military aviation</i>	161 958	283 467	145 853	140 854	136 636	133 013	140 207	140 327	132 792
<b>Kansainvälinen liikenne - International flights</b>									
<b>Yhteensä - Total</b>	<b>20 713</b>	<b>38 914</b>	<b>60 086</b>	<b>61 282</b>	<b>58 932</b>	<b>60 799</b>	<b>66 559</b>	<b>65 792</b>	<b>68 072</b>
Reittiliikenne <i>Scheduled flights</i>	14 294	26 718	50 529	52 199	50 116	52 179	57 314	56 349	58 071
Tilausliikenne <i>Charter flights</i>	2 416	7 895	6 836	6 336	6 278	6 316	7 114	7 183	7 591
Yleisilmailu <i>General aviation</i>	4 003	4 301	2 721	2 747	2 538	2 304	2 131	2 260	2 410

<sup>1)</sup> Vain Finavian lentoasemat - Includes only Finavia's airports

Lähde - Source: Ilmailulaitos Finavia - Finavia

LENTOLIIKENNE – AIR TRANSPORT

5.4.2 Kotimaan lentoasemien liikenne asemittain, 2005–2006  
Aircraft movements at various Finnish airports, 2005–2006

Laskeutumiset <i>Landings</i>	Reittiliikenne <i>Scheduled flights</i>		Tilausliikenne <i>Charter flights</i>		Muu liikenne <sup>1)</sup> <i>Other flights<sup>1)</sup></i>		Yhteensä <i>Total</i>	
	2005	2006	2005	2006	2005	2006	2005	2006

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

<b>Yhteensä - Total</b>	<b>121 216</b>	<b>123 417</b>	<b>10 240</b>	<b>8 040</b>	<b>144 576</b>	<b>140 290</b>	<b>276 032</b>	<b>271 747</b>
Helsinki-Vantaa	78 061	82 348	5 398	5 357	3 045	3 415	86 504	91 120
Helsinki-Malmi	4	6	19	5	47 239	46 151	47 262	46 162
Enontekiö	13	9	42	50	5	4	60	63
Halli, Kuorevesi	-	-	5	2	2 480	2 018	2 485	2 020
Ivalo	689	669	143	144	432	266	1 264	1 079
Joensuu	1 557	1 544	65	46	1 623	1 431	3 245	3 021
Jyväskylä	2 312	2 270	99	88	9 174	13 222	11 585	15 580
Kajaani	907	841	48	37	179	147	1 134	1 025
Kauhava	-	-	13	1	9 216	6 875	9 229	6 876
Kemi-Tornio	998	1 115	29	31	327	527	1 354	1 673
Kittilä	879	780	251	344	438	448	1 568	1 572
Kruunupyö	1 676	1 659	116	95	2 309	1 934	4 101	3 688
Kuopio	2 909	2 964	160	176	9 213	7 203	12 282	10 343
Kuusamo	609	559	51	106	184	164	844	829
Lappeenranta	1 454	1 372	82	155	1 962	1 232	3 498	2 759
Maarianhamina	1 662	1 812	600	93	1 074	2 006	3 336	3 911
Mikkeli	280	-	12	12	1 103	826	1 395	838
Oulu	6 066	5 821	427	274	5 403	4 952	11 896	11 047
Pori	1 519	1 552	349	124	8 638	9 380	10 506	11 056
Rovaniemi	1 868	2 075	567	391	7 445	6 592	9 880	9 058
Savonlinna	717	724	36	32	160	176	913	932
Seinäjoki	1 089	1 150	15	3	886	546	1 990	1 699
Sodankylä	-	-	-	-	-	-	-	-
Tampere-Pirkkala	5 514	4 992	306	160	13 909	13 184	19 729	18 336
Turku	5 027	4 117	988	241	9 577	11 511	15 592	15 869
Utti, Valkeala	-	-	11	11	4 454	3 026	4 465	3 037
Vaasa	4 831	4 471	399	51	3 966	2 977	9 196	7 499
Varkaus	575	567	9	11	135	77	719	655
Ylivieska	-	-	-	-	-	-	-	-

<sup>1)</sup>Yleis- ja sotilasilmailu - *General and military aviation*

Lähde - *Source: Ilmailulaitos Finavia - Finavia*

LENTOLIIKENNE – AIR TRANSPORT

5.4.2 Jatk. – Cont.

Laskeutumiset Landings	Reittiliikenne <i>Scheduled flights</i>		Tilausliikenne <i>Charter flights</i>		Muu liikenne <sup>1)</sup> <i>Other flights<sup>1)</sup></i>		Yhteensä <i>Total</i>	
	2005	2006	2005	2006	2005	2006	2005	2006

**Kotimaan liikenne - Domestic flights**

<b>Yhteensä - Total</b>	<b>64 867</b>	<b>65 346</b>	<b>3 046</b>	<b>1 084</b>	<b>142 308</b>	<b>137 226</b>	<b>210 221</b>	<b>203 656</b>
Helsinki-Vantaa	30 714	31 789	490	472	2 599	2 797	33 803	35 058
Helsinki-Malmi	1	-	13	4	46 658	45 655	46 672	45 659
Enontekiö	13	9	4	3	3	2	20	14
Halli, Kuorevesi	-	-	4	0	2 478	2 013	2 482	2 013
Ivalo	688	665	18	25	412	244	1 118	934
Joensuu	1 557	1 544	31	17	1 616	1 420	3 204	2 981
Jyväskylä	2 310	2 270	41	22	9 091	13 108	11 442	15 400
Kajaani	907	841	18	11	174	141	1 099	993
Kauhava	-	-	10	1	9 207	6 850	9 217	6 851
Kemi-Tornio	998	1 115	11	9	315	514	1 324	1 638
Kittilä	840	767	33	30	410	399	1 283	1 196
Kruunupyö	1 676	1 659	30	19	2 279	1 880	3 985	3 558
Kuopio	2 902	2 956	59	51	9 191	7 171	12 152	10 178
Kuusamo	586	557	14	15	182	158	782	730
Lappeenranta	1 454	1 371	43	19	1 935	1 194	3 432	2 584
Maarianhamina	1 262	1 463	556	30	754	1 628	2 572	3 121
Mikkeli	280	-	10	6	1 101	826	1 391	832
Oulu	5 519	5 531	289	115	5 357	4 874	11 165	10 520
Pori	1 519	1 552	75	28	8 589	9 142	10 183	10 722
Rovaniemi	1 788	2 069	218	31	7 376	6 507	9 382	8 607
Savonlinna	717	724	23	23	157	169	897	916
Seinäjoki	1 089	1 150	6	-	880	536	1 975	1 686
Sodankylä	-	-	-	-	-	-	-	-
Tampere-Pirkkala	2 131	2 102	145	61	13 752	13 042	16 028	15 205
Turku	2 245	1 713	794	78	9 356	11 228	12 395	13 019
Utti, Valkeala	-	-	2	1	4 411	2 988	4 413	2 989
Vaasa	3 097	2 932	108	9	3 892	2 670	7 097	5 611
Varkaus	574	567	1	4	133	70	708	641
Ylivieska	-	-	-	-	-	-	-	-

<sup>1)</sup> Yleis- ja sotilasilmailu - General and military aviation

Lähde - Source: Ilmailulaitos Finavia - Finavia

LENTOLIIKENNE – AIR TRANSPORT

5.4.2 Jatk. – Cont.

Laskeutumiset <i>Landings</i>	Reittiliikenne		Tilausliikenne		Muu liikenne <sup>1)</sup>		Yhteensä	
	<i>Scheduled flights</i>		<i>Charter flights</i>		<i>Other flights<sup>1)</sup></i>		<i>Total</i>	
	2005	2006	2005	2006	2005	2006	2005	2006

**Kansainvälinen liikenne - International flights**

<b>Yhteensä - Total</b>	<b>56 349</b>	<b>58 071</b>	<b>7 194</b>	<b>6 956</b>	<b>2 268</b>	<b>3 064</b>	<b>65 811</b>	<b>68 091</b>
Helsinki-Vantaa	47 347	50 559	4908	4885	446	618	52 701	56 062
Helsinki-Malmi	3	6	6	1	581	496	590	503
Enontekiö	-	-	38	47	2	2	40	49
Halli, Kuorevesi	-	-	1	2	2	5	3	7
Ivalo	1	4	125	119	20	22	146	145
Joensuu	-	-	34	29	7	11	41	40
Jyväskylä	2	-	58	66	83	114	143	180
Kajaani	-	-	30	26	5	6	35	32
Kauhava	-	-	3	-	9	25	12	25
Kemi-Tornio	-	-	18	22	12	13	30	35
Kittilä	39	13	218	314	28	49	285	376
Kruunupyy	-	-	86	76	30	54	116	130
Kuopio	7	8	101	125	22	32	130	165
Kuusamo	23	2	37	91	2	6	62	99
Lappeenranta	-	1	39	136	27	38	66	175
Maarianhamina	400	349	44	63	320	378	764	790
Mikkeli	-	-	2	6	2	-	4	6
Oulu	547	290	138	159	46	78	731	527
Pori	-	-	274	96	49	238	323	334
Rovaniemi	80	6	349	360	69	85	498	451
Savonlinna	-	-	13	9	3	7	16	16
Seinäjoki	-	-	9	3	6	10	15	13
Sodankylä	-	-	-	-	-	-	-	-
Tampere-Pirkkala	3 383	2 890	161	99	157	142	3 701	3 131
Turku	2 782	2 404	194	163	221	283	3 197	2 850
Utti, Valkeala	-	-	9	10	43	38	52	48
Vaasa	1 734	1 539	291	42	74	307	2 099	1 888
Varkaus	1	-	8	7	2	7	11	14
Ylivieska	-	-	-	-	-	-	-	-

<sup>1)</sup> Yleis- ja sotilasilmailu - General and military aviation

Lähde - Source: Ilmailulaitos Finavia - Finavia

LENTOLIIKENNE – AIR TRANSPORT

**5.4.3 Kotimaisten lentoyhtiöiden lentokaluston käyttö, 1980–2006**  
**Aircraft movements by Finnish air carriers, 1980–2006**

	1980	1990	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
<b>Yhteensä - Total</b>									
Lentokilometriä (1 000) Kilometres flown (1,000)	46 438	83 436	117 040	107 953	116 138	123 133	172 134	152 634	151 264
Lentotuntia Hours flown	88 217	149 974	202 461	203 345	192 770	200 550	240 501	244 352	254 142
<i>Kotimaan liikenne yhteensä - Domestic flights total</i>									
Lentokilometriä (1 000) Kilometres flown (1,000)	11 861	18 683	22 065	19 814	17 890	16 995	22 556	23 892	18 419
Lentotuntia Hours flown	29 459	46 672	51 858	65 482	40 626	38 790	52 639	51 111	51 899
<i>Kansainvälinen liikenne yhteensä - International flights, total</i>									
Lentokilometriä (1 000) Kilometres flown (1,000)	34 577	64 753	94 975	88 139	98 248	106 129	149 578	128 741	132 845
Lentotuntia Hours flown	58 758	103 302	150 603	137 863	152 144	161 760	187 862	193 241	202 243
<i>Kansainvälinen reittiliikenne - International scheduled flights</i>									
Lentokilometriä (1 000) Kilometres flown (1,000)	23 638	41 895	70 263	63 574	73 980	81 212	121 065	97 657	103 115
Lentotuntia Hours flown	41 732	69 862	116 577	103 746	119 007	127 938	148 931	151 133	162 045
<i>Kansainvälinen tilausliikenne - International charter flights</i>									
Lentokilometriä (1 000) Kilometres flown (1,000)	10 939	22 858	24 712	24 565	24 268	24 917	28 513	31 084	29 730
Lentotuntia Hours flown	17 026	33 440	34 026	34 117	33 137	33 822	38 931	42 108	40 198

Lähde - Source: Ilmailulaitos Finavia - Finavia

**5.4.4 Ylilentojen määrä, 1995–2006**  
**Number of overflights, 1995–2006**

	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
<b>Yhteensä - Total</b>	<b>10 349</b>	<b>15 625</b>	<b>16 599</b>	<b>18 379</b>	<b>19 826</b>	<b>21 844</b>	<b>23 412</b>	<b>25 696</b>
Etelä-Suomen lennonvarmistuskeskus Air Navigation Services Center for Southern Finland	8 190	13 047	14 009	14 357	13 973	15 884	17 378	18 700
Pohjois-Suomen lennonvarmistuskeskus Air Navigation Services Center for Northern Finland	2 159	2 578	2 590	4 022	5 853	5 960	6 034	6 996

Lähde - Source: Ilmailulaitos Finavia - Finavia

## 5.5 Kuljetukset – Carriage measurement

### 5.5.1 Kotimaisten lentoyhtiöiden matkustajamäärät, 1980–2006 Number of passengers by Finnish air carriers, 1980–2006

	1980	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
<b>Yhteensä - Total</b>										
Matkustajia (1 000) <i>Passengers (1,000)</i>	3 021	5 851	5 842	7 840	8 035	7 696	7 628	9 165	9 615	10 256
Henkilökilometriä (milj.) <i>Passenger kilometres (mil.)</i>	3 682	9 653	10 432	12 683	13 211	13 396	14 008	17 194	18 013	19 631
Kapasiteetin käyttöaste (%) <i>Occupancy rate (%)</i>	64	71	69	69	69	71	69	71	72	75
<b>Kotimaan liikenne - Domestic flights</b>										
Matkustajia (1 000) <i>Passengers (1,000)</i>	1 543	2 483	2 021	2 806	2 661	2 404	2 214	2 725	2 694	2 792
Henkilökilometriä (milj.) <i>Passenger kilometres (mil.)</i>	536	985	903	1 286	1 264	1 158	1 075	1 288	1 286	1 334
Kapasiteetin käyttöaste (%) <i>Occupancy rate (%)</i>	58	55	54	54	55	55	53	55	55	57
<b>Kansainvälinen liikenne yhteensä - International flights , total</b>										
Matkustajia (1 000) <i>Passengers (1,000)</i>	1 478	3 368	3 821	5 034	5 374	5 292	5 414	6 440	6 921	7 463
Henkilökilometriä (milj.) <i>Passenger kilometres (mil.)</i>	3 146	8 668	9 529	11 397	11 947	12 238	12 933	15 905	16 727	18 298
Kapasiteetin käyttöaste (%) <i>Occupancy rate (%)</i>	65	74	71	71	70	73	70	73	74	77
<b>Kansainvälinen reittiliikenne - International scheduled flights</b>										
Matkustajia (1 000) <i>Passengers (1,000)</i>	969	1 967	3 190	3 622	3 960	4 007	4 132	4 882	5 259	5 880
Henkilökilometriä (milj.) <i>Passenger kilometres (mil.)</i>	1 603	3 874	7 659	6 270	6 923	7 636	8 209	10 439	11 199	13 075
Kapasiteetin käyttöaste (%) <i>Occupancy rate (%)</i>	53	61	68	61	61	66	63	66	70	73
<b>Kansainvälinen tilausliikenne - International charter flights</b>										
Matkustajia (1 000) <i>Passengers (1,000)</i>	509	1 401	631	1 412	1 414	1 285	1 281	1 558	1 662	1 584
Henkilökilometriä (milj.) <i>Passenger kilometres (mil.)</i>	1 543	4 794	1 870	5 127	5 024	4 602	4 724	5 467	5 528	5 223
Kapasiteetin käyttöaste (%) <i>Occupancy rate (%)</i>	86	90	84	88	89	89	88	89	84	88

Lähde - Source: Ilmailulaitos Finavia - Finavia

LENTOLIIKENNE – AIR TRANSPORT

5.5.2 Kotimaisten lentoasemien<sup>1)</sup> matkustajaliikenne, 1980–2006  
*Passenger traffic at Finnish airports<sup>1)</sup>, 1980–2006*

Matkustajia - Passengers (1 000)	1980	1990	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
<b>Yhteensä<sup>2)</sup> - Total<sup>2)</sup></b>	<b>5 183</b>	<b>11 227</b>	<b>13 838</b>	<b>13 819</b>	<b>13 041</b>	<b>13 193</b>	<b>14 619</b>	<b>15 140</b>	<b>16 348</b>
Lähteneet - Departures	2 518	5 103	5 954	5 925	5 529	5 601	6 116	6 267	6 687
Saapuneet - Arrivals	2 494	5 530	6 871	6 875	6 453	6 546	7 260	7 540	8 117
Vaihto - Transfers	73	488	1 002	995	1 039	1 026	1 218	1 305	1 499
Yleisilmailu - General aviation	92	97	12	11	9	8	7	7	9
Kotimaan liikenne - Domestic flights									
Yhteensä - Total	3 073	5 235	6 222	6 096	5 506	5 373	5 693	5 605	5 839
Lähteneet - Departures	1 454	2 231	2 750	2 681	2 391	2 340	2 481	2 428	2 507
Saapuneet - Arrivals	1 506	2 627	3 107	3 039	2 746	2 679	2 837	2 791	2 901
Vaihto - Transfers	43	292	350	357	354	338	355	362	391
Yleisilmailu - General aviation	63	75	6	6	5	4	3	3	4
Tilausliikenne - Charter flights	6	11	10	12	12	12	17	22	37
Kansainvälinen liikenne yhteensä - International flights, total									
Yhteensä - Total	2 110	5 992	7 616	7 723	7 535	7 820	8 926	9 535	10 509
Lähteneet - Departures	1 064	2 872	3 199	3 244	3 138	3 260	3 635	3 839	4 180
Saapuneet - Arrivals	988	2 903	3 759	3 836	3 708	3 867	4 423	4 749	5 216
Vaihto - Transfers	30	196	652	638	685	689	864	943	1 108
Yleisilmailu - General aviation	29	22	6	5	5	4	4	4	5
Kansainvälinen reittiliikenne - International scheduled flights									
Yhteensä - Total	1 512	3 545	6 357	6 527	6 491	6 656	7 605	8 172	9 129
Lähteneet - Departures	779	1 654	2 598	2 656	2 606	2 669	2 958	3 162	3 486
Saapuneet - Arrivals	704	1 700	3 138	3 256	3 216	3 309	3 795	4 080	4 544
Vaihto - Transfers	29	192	620	615	670	678	852	930	1 098
Kansainvälinen tilausliikenne - International charter flights									
Yhteensä - Total	570	2 426	1 253	1 190	1 039	1 160	1 317	1 359	1 376
Lähteneet - Departures	285	1 218	600	588	532	591	677	677	694
Saapuneet - Arrivals	284	1 203	621	579	492	558	628	669	672
Vaihto - Transfers	0	4	32	23	15	10	12	13	10

<sup>1)</sup> Vain Finavian lentoasemat - Includes only Finavia's airports

<sup>2)</sup> Sisältää myös kotimaan tilausliikenteen matkustajat - Includes also domestic charter flight passengers

Lähde - Source: Ilmailulaitos Finavia - Finavia

LENTOLIIKENNE – AIR TRANSPORT

5.5.3 Kotimaan lentoasemien matkustajaliikenne asemittain, 2005–2006  
*Carriage of passengers at Finnish airports, 2005–2006*

Matkustaja <i>Passengers</i>	Lähteneet <i>Departures</i>		Saapuneet <i>Arrivals</i>		Vaihtaneet <i>Transfers</i>		Yhteensä <i>Total</i>	
	2005	2006	2005	2006	2005	2006	2005	2006

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

<b>Yhteensä - Total</b>	<b>6 301 902</b>	<b>6 726 674</b>	<b>7 573 394</b>	<b>8 159 982</b>	<b>1 304 705</b>	<b>1 503 082</b>	<b>15 180 001</b>	<b>16 389 738</b>
Helsinki-Vantaa	4 264 999	4 595 539	5 564 404	6 052 737	1 303 792	1 499 496	11 133 195	12 147 772
Helsinki-Malmi	1 457	1 413	36	68	-	-	1 493	1 481
Enontekiö	6 834	8 708	6 863	8 705	-	-	13 697	17 413
Halli, Kuorevesi	15	33	6	-	-	-	21	33
Ivalo	75 056	75 330	77 153	78 000	2	5	152 211	153 335
Joensuu	77 465	74 053	76 424	72 584	-	2	153 889	146 639
Jyväskylä	75 364	75 610	74 634	73 709	-	-	149 998	149 319
Kajaani	49 850	46 694	49 540	46 025	65	18	99 455	92 737
Kauhava	68	105	75	101	-	-	143	206
Kemi-Tornio	44 389	42 469	43 494	42 555	-	-	87 883	85 024
Kittilä	113 771	120 822	114 925	124 251	5	11	228 701	245 084
Kruunupyö	49 514	49 731	48 996	48 444	5	1	98 515	98 176
Kuopio	154 664	167 182	153 065	165 017	10	3	307 739	332 202
Kuusamo	50 230	55 227	51 047	55 745	1	-	101 278	110 972
Lappeenranta	25 567	25 045	24 081	24 448	-	10	49 648	49 503
Maarianhamina	22 675	31 978	24 670	32 136	-	-	47 345	64 114
Mikkeli	1 859	47	1 801	-	-	-	3 660	47
Oulu	404 942	424 258	405 280	423 511	232	177	810 454	847 946
Pori	30 745	32 699	29 445	31 688	-	-	60 190	64 387
Rovaniemi	191 623	215 129	192 592	216 978	307	175	384 522	432 282
Savonlinna	10 555	11 861	10 778	11 863	11	5	21 344	23 729
Seinäjoki	18 275	15 213	17 688	18 849	-	2 915	35 963	36 977
Sodankylä	-	-	-	-	-	-	-	-
Tampere-Pirkkala	306 506	323 966	290 398	307 828	198	216	597 102	632 010
Turku	168 148	173 095	160 009	166 809	37	16	328 194	339 920
Utti, Valkeala	22	-	6	27	-	-	28	27
Vaasa	149 420	154 281	147 804	151 838	40	32	297 264	306 151
Varkaus	7 889	6 186	8 180	6 066	-	-	16 069	12 252
Ylivieska	-	-	-	-	-	-	-	-

Lähde - Source: Ilmailulaitos Finavia - Finavia

LENTOLIIKENNE – AIR TRANSPORT

5.5.3 Jatk. – Cont.

Matkustajia <i>Passengers</i>	Lähteneet <i>Departures</i>		Saapuneet <i>Arrivals</i>		Vaihtaneet <i>Transfers</i>		Yhteensä <i>Total</i>	
	2005	2006	2005	2006	2005	2006	2005	2006
<b>Yhteensä - Total</b>	<b>2 460 646</b>	<b>2 541 806</b>	<b>2 822 227</b>	<b>2 939 208</b>	<b>361 854</b>	<b>395 301</b>	<b>5 644 727</b>	<b>5 876 315</b>
Helsinki-Vantaa	1 036 142	1 061 749	1 407 192	1 474 137	360 970	391 741	2 804 304	2 927 627
Helsinki-Malmi	1 411	1 337	36	16	-	-	1 447	1 353
Enontekiö	318	278	351	267	-	-	669	545
Halli, Kuorevesi	15	14	6	-	-	-	21	14
Ivalo	60 584	59 560	62 671	62 343	2	5	123 257	121 908
Joensuu	72 989	70 336	71 928	68 961	-	2	144 917	139 299
Jyväskylä	70 411	68 466	69 776	66 757	-	-	140 187	135 223
Kajaani	46 562	43 564	46 843	43 691	65	18	93 470	87 273
Kauhava	68	105	75	101	-	-	143	206
Kemi-Tornio	42 681	41 405	42 452	41 462	-	-	85 133	82 867
Kittilä	76 937	75 953	78 068	77 300	3	11	155 008	153 264
Kruunupyö	42 511	43 222	42 032	42 575	5	1	84 548	85 798
Kuopio	137 861	145 524	137 083	143 704	10	3	274 954	289 231
Kuusamo	43 640	43 348	44 162	43 944	-	-	87 802	87 292
Lappeenranta	23 548	20 669	22 988	20 100	-	10	46 536	40 779
Maarianhamina	20 421	27 931	22 845	29 433	-	-	43 266	57 364
Mikkeli	1 839	47	1 781	-	-	-	3 620	47
Oulu	362 092	382 601	362 545	382 072	230	158	724 867	764 831
Pori	26 706	29 617	25 750	28 579	-	-	52 456	58 196
Rovaniemi	147 469	164 958	147 430	165 783	306	169	295 205	330 910
Savonlinna	9 463	10 663	9 671	10 637	11	5	19 145	21 305
Seinäjäki	18 180	15 213	17 586	18 849	-	2 915	35 766	36 977
Sodankylä	-	-	-	-	-	-	-	-
Tampere-Pirkkala	60 128	63 923	54 343	55 293	198	216	114 669	119 432
Turku	61 503	66 664	57 879	60 903	16	15	119 398	127 582
Utti, Valkeala	5	-	6	-	-	-	11	-
Vaasa	89 529	98 526	88 811	96 487	38	32	178 378	195 045
Varkaus	7 633	6 133	7 917	5 814	-	-	15 550	11 947
Ylivieska	-	-	-	-	-	-	-	-

Lähde - Source: Ilmailulaitos Finavia - Finavia

LENTOLIIKENNE – AIR TRANSPORT

5.5.3 Jatk. – Cont.

Matkustajia <i>Passengers</i>	Lähteneet <i>Departures</i>		Saapuneet <i>Arrivals</i>		Vaihtaneet <i>Transfers</i>		Yhteensä <i>Total</i>	
	2005	2006	2005	2006	2005	2006	2005	2006
<b>Yhteensä - Total</b>	<b>3 841 256</b>	<b>4 184 868</b>	<b>4 751 167</b>	<b>5 220 774</b>	<b>942 851</b>	<b>1 107 781</b>	<b>9 535 274</b>	<b>10 513 423</b>
Helsinki-Vantaa	3 228 857	3 533 790	4 157 212	4 578 600	942 822	1 107 755	8 328 891	9 220 145
Helsinki-Malmi	46	76	-	52	-	-	46	128
Enontekiö	6 516	8 430	6 512	8 438	-	-	13 028	16 868
Halli, Kuorevesi	-	19	-	-	-	-	-	19
Ivalo	14 472	15 770	14 482	15 657	-	-	28 954	31 427
Joensuu	4 476	3 717	4 496	3 623	-	-	8 972	7 340
Jyväskylä	4 953	7 144	4 858	6 952	-	-	9 811	14 096
Kajaani	3 288	3 130	2 697	2 334	-	-	5 985	5 464
Kauhava	-	-	-	-	-	-	-	-
Kemi-Tornio	1 708	1 064	1 042	1 093	-	-	2 750	2 157
Kittilä	36 834	44 869	36 857	46 951	2	-	73 693	91 820
Kruunupyö	7 003	6 509	6 964	5 869	-	-	13 967	12 378
Kuopio	16 803	21 658	15 982	21 313	-	-	32 785	42 971
Kuusamo	6 590	11 879	6 885	11 801	1	-	13 476	23 680
Lappeenranta	2 019	4 376	1 093	4 348	-	-	3 112	8 724
Maarianhamina	2 254	4 047	1 825	2 703	-	-	4 079	6 750
Mikkeli	20	-	20	-	-	-	40	-
Oulu	42 850	41 657	42 735	41 439	2	19	85 587	83 115
Pori	4 039	3 082	3 695	3 109	-	-	7 734	6 191
Rovaniemi	44 154	50 171	45 162	51 195	1	6	89 317	101 372
Savonlinna	1 092	1 198	1 107	1 226	-	-	2 199	2 424
Seinäjäjoki	95	-	102	-	-	-	197	-
Sodankylä	-	-	-	-	-	-	-	-
Tampere-Pirkkala	246 378	260 043	236 055	252 535	-	-	482 433	512 578
Turku	106 645	106 431	102 130	105 906	21	1	208 796	212 338
Utti, Valkeala	17	-	-	27	-	-	17	27
Vaasa	59 891	55 755	58 993	55 351	2	-	118 886	111 106
Varkaus	256	53	263	252	-	-	519	305
Ylivieska	-	-	-	-	-	-	-	-

Lähde - Source: Ilmailulaitos Finavia - Finavia

LENTOLIIKENNE – AIR TRANSPORT

5.5.4 Tilauslennoilla Suomesta matkustaneet kohtemaan mukaan<sup>1)</sup>, 1985–2006  
*Charter flight passengers from Finland by country of destination<sup>1)</sup>, 1985–2006*

Matkustajia - Passengers	1985	1990	1995	2000	2004	2005	2006
<b>Yhteensä - Total</b>	<b>491 155</b>	<b>1 168 914</b>	<b>496 875</b>	<b>628 760</b>	<b>682 704</b>	<b>687 666</b>	<b>702 004</b>
Alankomaat - Netherlands	-	-	327	343	496	578	2 716
Brasilia - Brazil	-	-	-	-	9 523	11 899	8 811
Britannia - UK	2 281	41 583	17 679	37 732	81 167	69 300	87 460
Bulgaria	15 577	13 976	3 015	15 774	49 075	75 094	74 680
Dominikaaninen tasavalta Dominican Republic	-	2 933	4 041	7 734	3 254	6 261	3 095
Egypti - Egypt	-	4 742	1 192	15 865	25 624	25 521	17 811
Espanja yhteensä - Spain, total	205 678	425 123	102 166	205 419	166 787	166 287	185 123
Kanariansaaret - Canary Islands	128 895	280 219	70 058	170 907	137 953	138 217	152 835
Intia - India	-	-	8 169	5 940	5 229	7 114	9 157
Irlanti - Ireland	233	1 225	2 259	4 927	4 582	5 843	7 860
Israel	6 874	17 723	16 314	17 617	2 013	2 472	2 356
Italia - Italy	40 153	50 194	18 199	8 209	28 221	18 175	19 503
Itävalta - Austria	6 976	14 852	4 926	6 883	8 026	7 378	6 998
Kiina - China	-	-	-	826	3	1 454	53
Kreikka - Greece	119 917	213 969	109 278	140 950	107 080	93 101	92 944
Kroatia - Croatia	-	-	-	6	4 234	7 608	3 808
Kuuba - Cuba	377	774	1 310	-	-	893	2 231
Kypros - Cyprus	12 040	117 810	7 051	5 162	9 634	2 855	9 582
Malta	2 182	3 262	4 810	3 833	4 729	5 179	3 586
Marokko - Morocco	16 847	25 611	8 710	5 740	5 693	5 093	5 567
Meksiko - Mexico	-	-	-	1 893	-	1 032	4 214
Portugali - Portugal	10 730	68 155	28 749	19 438	23 663	16 898	19 172
Madeira	6 296	21 362	13 628	-	17 941	11 169	12 613
Ranska - France	9 638	16 050	3 102	2 973	10 360	11 907	12 439
Romania	2 719	435	1 271	-	4 592	9 956	2 612
Ruotsi - Sweden	194	343	1 483	2 096	2 459	1 758	5 570
Saksa <sup>2)</sup> - Germany <sup>2)</sup>	2 797	5 691	14 962	8 326	4 602	3 403	3 526
Serbia & Montenegro <sup>3)</sup>	13 732	12 343	-	6 701	5 911	4 674	8 388
Sveitsi - Switzerland <sup>3)</sup>	6 845	5 589	2 055	3 262	1 519	2 086	474
Tanska - Denmark	215	-	222	1 042	1 004	891	2 321
Thaimaa - Thailand	2 050	9 165	396	15 590	21 430	17 107	19 417
Tunisia	6 119	10 723	11 811	17 642	12 585	18 171	16 898
Turkki - Turkey	2 430	64 203	105 301	42 089	59 515	71 085	39 460
Ukraina - Ukraine	-	-	-	19	1 324	857	1 074
Unkari - Hungary	-	-	-	2 911	733	1 071	765
Venäjä <sup>4)</sup> - Russian Federation <sup>4)</sup>	-	-	-	3 193	6 871	7 651	9 771
Vietnam - Vietnam	-	-	-	1 056	1 699	1 118	1 410

<sup>1)</sup> Sisältää myös vaihtomatustajat - Includes also transfer passengers

<sup>2)</sup> Vuoteen 1990 Demokraattinen tasavalta ja Liittotasavalta yhteensä - Until 1990 the Democratic and Federal Republics combined

<sup>3)</sup> Jugoslavia vuoteen 2003 saakka - Yugoslavia until year 2003

<sup>4)</sup> Neuvostoliitto vuoteen 1991 saakka - Soviet Union until 1991

Lähde - Source: Ilmailulaitos Finavia - Finavia

LENTOLIIKENNE – AIR TRANSPORT

5.5.5 Reittilennoilla Suomesta matkustaneet kohtemaan mukaan<sup>1)</sup>, 1990–2006  
*Scheduled flight passengers from Finland by country of destination<sup>1)</sup>, 1990–2006*

Matkustajia - Passengers	1990	2000	2002	2003	2004	2005	2006
<b>Yhteensä - Total</b>	<b>1 638 559</b>	<b>3 218 405</b>	<b>3 275 816</b>	<b>3 354 467</b>	<b>3 812 872</b>	<b>4 091 865</b>	<b>4 584 383</b>
Alankomaat - <i>Netherlands</i>	57 583	145 109	162 268	161 266	183 405	198 844	214 091
Arabiemiirikuntien liitto - <i>UAE</i>	-	11 878	3 242	4 644	9 833	11 779	13 477
Belgia - <i>Belgium</i>	23 370	111 314	89 129	105 631	111 821	103 192	123 128
Britannia - <i>UK</i>	134 510	311 492	247 972	257 736	308 279	311 679	366 167
Egypti - <i>Egypt</i>	6 305	1 869	-	5 503	17 573	15 530	7 492
Espanja yhteensä - <i>Spain, total</i>	99 586	171 922	200 316	216 466	234 377	250 837	270 446
Kanariansaaret - <i>Canary Islands</i>	94 100	60 144	84 910	99 407	84 809	99 846	92 594
Hongkong - <i>Hong Kong</i>	-	-	10 496	8 764	10 701	15 869	26 182
Intia - <i>India</i>	-	215	-	-	218	-	5 537
Irlanti - <i>Ireland</i>	-	13 949	25 672	20 758	16 075	13 728	15 724
Islanti - <i>Iceland</i>	-	590	-	1 078	6 462	10 595	9 402
Italia - <i>Italy</i>	15 616	66 786	75 494	85 637	85 113	108 569	135 089
Itävalta - <i>Austria</i>	15 969	39 195	50 324	53 039	62 608	71 754	86 371
Japani - <i>Japan</i>	17 487	30 485	24 504	42 894	64 605	77 021	102 770
Kanada - <i>Canada</i>	16 262	4 750	5 731	4 917	5 837	6 428	7 625
Kiina - <i>China</i>	4 692	33 184	52 037	52 576	119 475	135 885	170 481
Kreikka - <i>Greece</i>	4 044	9 593	61 845	37 970	36 226	44 020	59 424
Kypros - <i>Cyprus</i>	-	36 660	35 739	26 656	21 894	26 025	21 350
Latvia	2 636	32 647	33 889	38 702	49 249	82 180	89 233
Liettua - <i>Lithuania</i>	-	19 168	22 224	21 205	24 463	33 389	38 183
Malta	-	-	-	685	-	1 855	4 943
Norja - <i>Norway</i>	43 694	75 088	90 868	96 654	107 260	114 452	116 431
Portugali - <i>Portugal</i>	5 428	23 416	31 669	25 329	23 582	31 003	29 875
Madeira	-	-	-	-	15 115	16 984	-
Puola - <i>Poland</i>	12 324	44 895	45 892	45 646	44 368	43 827	62 167
Ranska - <i>France</i>	77 179	150 899	151 695	150 241	151 900	166 618	196 205
Ruotsi - <i>Sweden</i>	404 628	655 026	590 028	588 286	609 913	630 728	667 684
Saksa <sup>2)</sup> - <i>Germany</i> <sup>2)</sup>	216 937	411 175	425 286	442 911	585 622	598 643	666 650
Singapore	7 244	12 987	11 448	12 518	14 494	15 432	17 003
Sveitsi - <i>Switzerland</i>	49 524	99 623	56 989	69 975	80 533	69 342	93 016
Tanska - <i>Denmark</i>	133 762	260 808	335 762	340 244	343 706	397 692	394 515
Thaimaa - <i>Thailand</i>	16 342	42 629	66 216	64 629	76 320	83 856	108 742
Tšekki - <i>Czech Republic</i>	12 855	48 134	49 546	51 273	53 741	65 603	64 573
Turkki - <i>Turkey</i>	19 096	86	291	975	3 078	1 544	21 065
Ukraina - <i>Ukraine</i>	-	2 559	3 631	3 695	3 330	3 862	7 193
Unkari - <i>Hungary</i>	27 220	71 033	64 773	63 875	74 538	80 002	83 473
Venäjä <sup>3)</sup> - <i>Russian Federation</i> <sup>3)</sup>	94 100	92 528	95 039	94 029	98 667	96 071	101 666
Viro - <i>Estonia</i>	9 971	76 438	76 618	78 393	82 857	84 164	99 216
Yhdysvallat - <i>USA</i>	107 612	94 342	78 093	78 848	84 068	86 102	78 724

<sup>1)</sup> Sisältää myös vaihtomatkustajat - *Includes also transfer passengers*

<sup>2)</sup> Vuoteen 1990 Demokraattinen tasavalta ja Liittotasavalta yhteensä - *Until 1990 the Democratic and Federal Republics combined*

<sup>3)</sup> Neuvostoliitto vuoteen 1991 saakka - *Soviet Union until 1991*

Lähde - *Source: Ilmailulaitos Finavia - Finavia*

LENTOLIIKENNE – AIR TRANSPORT

**5.5.6 Kotimaisten lentoasemien rahti- ja postiliikenne, 1980–2006**  
**Carriage of freight and mail at Finnish airports, 1980–2006**

Tonnia - Tonnes	1980	1990	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
<b>Yhteensä - Total</b>	<b>45 978</b>	<b>84 330</b>	<b>113 246</b>	<b>97 266</b>	<b>96 284</b>	<b>122 166</b>	<b>132 716</b>	<b>135 304</b>	<b>145 026</b>
Posti, saapuva ja lähtevä <i>Mail, loaded and unloaded</i>	8 528	13 851	20 030	18 304	17 975	16 201	15 083	14 877	14 561
Rahti, saapuva ja lähtevä <i>Freight, loaded and unloaded</i>	37 450	70 479	93 216	78 962	78 309	105 965	117 633	120 427	130 465
<b>Kotimaan liikenne - Domestic carriage</b>									
<b>Yhteensä - Total</b>	<b>16 192</b>	<b>21 516</b>	<b>20 120</b>	<b>14 393</b>	<b>13 926</b>	<b>11 900</b>	<b>10 585</b>	<b>9 945</b>	<b>9 600</b>
Posti, saapuva ja lähtevä <i>Mail, loaded and unloaded</i>	3 258	5 534	7 444	6 524	6 434	5 576	5 222	5 251	5 464
Rahti, saapuva ja lähtevä <i>Freight, loaded and unloaded</i>	12 934	15 982	12 676	7 869	7 492	6 324	5 363	4 694	4 136
<b>Kansainvälinen liikenne - International carriage</b>									
<b>Yhteensä - Total</b>	<b>29 790</b>	<b>62 814</b>	<b>92 081</b>	<b>82 873</b>	<b>82 358</b>	<b>110 266</b>	<b>122 131</b>	<b>125 359</b>	<b>135 426</b>
Posti, saapuva ja lähtevä <i>Mail, loaded and unloaded</i>	5 272	8 317	12 595	11 780	11 541	10 625	9 861	9 626	9 097
Rahti, saapuva ja lähtevä <i>Freight, loaded and unloaded</i>	24 518	54 497	79 486	71 093	70 817	99 641	112 270	115 733	126 329

<sup>1)</sup>Vain Finavian lentoasemat - *Includes only Finavia's airports*

Lähde - *Source: Ilmailulaitos Finavia - Finavia*

LENTOLIIKENNE – AIR TRANSPORT

**5.5.7 Kotimaisten lentoyhtiöiden tonnikilometrit, 1980–2006**  
**Tonne-kilometres of Finnish air carriers, 1980–2006**

(1 000)	1980	1990	2000	2003	2004	2005	2006
<b>Yhteensä - Total</b>	<b>380 257</b>	<b>1 015 836</b>	<b>1 463 295</b>	<b>1 737 958</b>	<b>1 812 804</b>	<b>1 924 029</b>	<b>2 112 955</b>
Matkustajia - Passengers	189 756	859 289	1 149 118	1 459 111	1 462 762	1 545 535	1 687 201
Rahtia ja postia Freight and mail	52 766	156 547	314 177	278 847	350 042	378 494	425 754
Rahtia - Freight	..	148 430	294 154	258 161	331 767	360 962	409 720
Postia - Mail	..	8 117	20 022	20 686	18 275	17 532	16 034
<b>Kotimaan liikenne - Domestic flights</b>							
<b>Yhteensä - Total</b>	<b>48 250</b>	<b>86 202</b>	<b>115 498</b>	<b>98 623</b>	<b>115 841</b>	<b>114 662</b>	<b>109 187</b>
Matkustajia - Passengers	46 109	84 130	111 199	96 294	113 076	112 657	107 276
Rahtia ja postia Freight and mail	2 141	2 072	4 299	2 329	2 765	2 005	1 911
Rahtia - Freight	2 055	1 953	3 689	1 151	1 211	880	766
Postia - Mail	86	119	610	1 178	1 554	1 125	1 145
<b>Kansainvälinen liikenne yhteensä - International flights, total</b>							
<b>Yhteensä - Total</b>	<b>332 007</b>	<b>929 634</b>	<b>1 347 797</b>	<b>1 639 335</b>	<b>1 696 963</b>	<b>1 809 367</b>	<b>2 003 768</b>
Matkustajia - Passengers	143 647	775 159	1 037 919	1 362 817	1 349 686	1 432 878	1 579 925
Rahtia ja postia Freight and mail	50 625	154 475	309 878	276 518	347 277	376 489	423 843
Rahtia - Freight	..	146 477	290 465	257 010	330 556	360 082	408 954
Postia - Mail	..	7 998	19 412	19 508	16 721	16 407	14 889
<b>Kansainvälinen reittiliikenne - International scheduled flights</b>							
<b>Yhteensä - Total</b>	<b>194 272</b>	<b>488 563</b>	<b>878 106</b>	<b>1 225 597</b>	<b>1 245 918</b>	<b>1 358 437</b>	<b>1 582 681</b>
Matkustajia - Passengers	143 647	347 398	580 395	951 878	905 595	983 525	1 160 272
Rahtia ja postia Freight and mail	50 625	141 165	297 711	273 719	340 323	374 912	422 409
Rahtia - Freight	45 969	133 167	278 398	254 267	323 661	358 587	407 617
Postia - Mail	4 656	7 998	19 313	19 452	16 662	16 325	14 792
<b>Kansainvälinen tilausliikenne - International charter flights</b>							
<b>Yhteensä - Total</b>	<b>137 735</b>	<b>441 071</b>	<b>469 691</b>	<b>413 738</b>	<b>451 045</b>	<b>450 930</b>	<b>421 087</b>
Matkustajia - Passengers	..	427 761	457 524	410 939	444 091	449 353	419 653
Rahtia ja postia Freight and mail	..	13 310	12 167	2 799	6 954	1 577	1 434
Rahtia - Freight	..	13 310	12 067	2 743	6 895	1 495	1 337
Postia - Mail	..	..	99	56	59	82	97

Lähde - Source: Ilmailulaitos Finavia - Finavia

LENTOLIIKENNE – AIR TRANSPORT

5.5.8 Kotimaan lentoasemien rahti- ja postiliikenne asemittain, 2005–2006  
*Carriage of freight and mail at various Finnish airports, 2005–2006*

Tonnia - Tonnes	Rahti - Freight						Posti - Mail					
	Lähtenyt		Saapunut		Yhteensä		Lähtenyt		Saapunut		Yhteensä	
	<i>Loaded</i>		<i>Unloaded</i>		<i>Total</i>		<i>Loaded</i>		<i>Unloaded</i>		<i>Total</i>	
	2005	2006	2005	2006	2005	2006	2005	2006	2005	2006	2005	2006

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

<b>Yhteensä - Total</b>	<b>61 883</b>	<b>67 116</b>	<b>58 544</b>	<b>63 362</b>	<b>120 427</b>	<b>130 478</b>	<b>7 237</b>	<b>6 913</b>	<b>7 639</b>	<b>7 655</b>	<b>14 876</b>	<b>14 568</b>
Helsinki-Vantaa	58 816	63 888	55 170	59 699	113 986	123 587	6 007	5 597	5 779	5 706	11 786	11 303
Helsinki-Malmi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Enontekiö	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Halli, Kuorevesi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ivalo	15	15	40	32	55	47	-	-	-	-	-	-
Joensuu	148	103	60	64	208	167	-	-	-	1	-	1
Jyväskylä	34	27	57	52	91	79	-	-	-	-	-	-
Kajaani	29	49	26	19	55	68	-	-	-	-	-	-
Kauhava	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kemi-Tornio	22	21	27	35	49	56	-	-	2	1	2	1
Kittilä	6	6	19	21	25	27	-	-	-	1	-	1
Kruunupyö	29	25	52	38	81	63	-	-	-	-	-	-
Kuopio	48	43	85	86	133	129	-	-	5	3	5	3
Kuusamo	4	3	17	6	21	9	-	-	-	-	-	-
Lappeenranta	2	3	55	41	57	44	-	-	-	-	-	-
Maarianhamina	47	49	94	88	141	137	92	116	114	146	206	262
Mikkeli	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oulu	643	698	937	931	1 580	1 629	895	931	1 469	1 491	2 364	2 422
Pori	16	16	26	27	42	43	-	-	-	-	-	-
Rovaniemi	70	62	126	113	196	175	131	125	174	186	305	311
Savonlinna	4	6	6	8	10	14	-	-	-	-	-	-
Seinäjäki	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sodankylä	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tampere-Pirkkala	49	116	62	88	111	204	-	-	-	-	-	-
Turku	1 470	1 464	1 308	1 551	2 778	3 015	112	144	96	119	208	263
Utti, Valkeala	5	5	-	-	5	5	-	-	-	-	-	-
Vaasa	419	516	372	460	791	976	-	-	-	1	-	1
Varkaus	7	1	5	3	12	4	-	-	-	-	-	-
Ylivieska	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Lähde - Source: Ilmailulaitos Finavia - Finavia

LENTOLIIKENNE – AIR TRANSPORT

5.5.8 Jatk. – Cont.

Tonnia - Tonnes	Rahti - Freight						Posti - Mail					
	Lähtenyt		Saapunut		Yhteensä		Lähtenyt		Saapunut		Yhteensä	
	Loaded	2005	2006	Unloaded	2005	2006	Loaded	2005	2006	Unloaded	2005	2006

**Kotimaan liikenne - Domestic carriage**

<b>Yhteensä - Total</b>	<b>2 346</b>	<b>2 062</b>	<b>2 348</b>	<b>2 086</b>	<b>4 694</b>	<b>4 148</b>	<b>2 625</b>	<b>2 734</b>	<b>2 625</b>	<b>2 735</b>	<b>5 251</b>	<b>5 469</b>
Helsinki-Vantaa	1 512	1 300	850	718	2 362	2 018	1 395	1 419	769	789	2 164	2 208
Helsinki-Malmi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Enontekiö	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Halli, Kuorevesi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ivalo	15	15	40	31	55	46	-	-	-	-	-	-
Joensuu	141	98	60	63	201	161	-	-	-	1	-	1
Jyväskylä	28	24	57	52	85	76	-	-	-	-	-	-
Kajaani	26	48	26	19	52	67	-	-	-	-	-	-
Kauhava	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kemi-Tornio	20	21	27	35	47	56	-	-	2	1	2	1
Kittilä	6	6	19	21	25	27	-	-	-	1	-	1
Kruunupyö	26	22	52	38	78	60	-	-	-	-	-	-
Kuopio	41	31	85	83	126	114	-	-	5	3	5	3
Kuusamo	4	3	17	6	21	9	-	-	-	-	-	-
Lappeenranta	2	3	55	41	57	44	-	-	-	-	-	-
Maarianhamina	47	49	94	88	141	137	92	116	114	146	206	262
Mikkeli	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oulu	294	262	576	493	870	755	895	931	1 469	1 491	2 364	2 422
Pori	11	11	26	27	37	38	-	-	-	-	-	-
Rovaniemi	67	61	118	110	185	171	131	125	174	186	305	311
Savonlinna	3	4	6	8	9	12	-	-	-	-	-	-
Seinäjäki	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sodankylä	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tampere-Pirkkala	49	43	62	53	111	96	-	-	-	-	-	-
Turku	21	42	93	90	114	132	112	143	92	116	204	259
Utti, Valkeala	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vaasa	27	18	80	107	107	125	-	-	-	1	-	1
Varkaus	6	1	5	3	11	4	-	-	-	-	-	-
Ylivieska	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Lähde - Source: Ilmailulaitos Finavia - Finavia

LENTOLIIKENNE – AIR TRANSPORT

5.5.8 Jatk. – Cont.

Tonnia - Tonnes	Rahti - Freight						Posti - Mail					
	Lähtenyt		Saapunut		Yhteensä		Lähtenyt		Saapunut		Yhteensä	
	Loaded	Unloaded	Unloaded	Loaded	Total	Total	Loaded	Unloaded	Unloaded	Loaded	Total	Total
	2005	2006	2005	2006	2005	2006	2005	2006	2005	2006	2005	2006
<b>Yhteensä - Total</b>	<b>59 538</b>	<b>65 053</b>	<b>56 196</b>	<b>61 278</b>	<b>115 734</b>	<b>126 331</b>	<b>4 612</b>	<b>4 178</b>	<b>5 014</b>	<b>4 920</b>	<b>9 626</b>	<b>9 098</b>
Helsinki-Vantaa	57 304	62 588	54 320	58 982	111 624	121 570	4 612	4 178	5 010	4 917	9 622	9 095
Helsinki-Malmi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Enontekiö	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Halli, Kuorevesi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ivalo	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-	-	-
Joensuu	7	5	-	-	7	5	-	-	-	-	-	-
Jyväskylä	6	3	-	-	6	3	-	-	-	-	-	-
Kajaani	3	1	-	-	3	1	-	-	-	-	-	-
Kauhava	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kemi-Tornio	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
Kittilä	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kruunupyö	3	3	-	-	3	3	-	-	-	-	-	-
Kuopio	7	12	-	3	7	15	-	-	-	-	-	-
Kuusamo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lappeenranta	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Maarianhamina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mikkeli	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oulu	349	437	361	439	710	876	-	-	-	-	-	-
Pori	5	4	-	-	5	4	-	-	-	-	-	-
Rovaniemi	3	1	8	3	11	4	-	-	-	-	-	-
Savonlinna	1	2	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-
Seinäjoki	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sodankylä	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tampere-Pirkkala	-	72	-	35	-	107	-	-	-	-	-	-
Turku	1 449	1 422	1 215	1 461	2 664	2 883	-	-	4	3	4	3
Utti, Valkeala	5	5	-	-	5	5	-	-	-	-	-	-
Vaasa	392	498	292	353	684	851	-	-	-	-	-	-
Varkaus	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Ylivieska	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Lähde - Source: Ilmailulaitos Finavia - Finavia

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

### 5.6.1 Siviili-ilmailun energiankulutus ja päästöt Suomen lentotiedotusalueella, 2006 *Energy consumption and emissions of civil aviation on Finnish flight information region, 2006*

	Energiankulutus		CO		HC		NO <sub>x</sub>	
	<i>Energy consumption</i>							
	TJ/a	%	t/a	%	t/a	%	t/a	%
<b>Ilmaliikenne, ml. yllennot</b> <b>Aviation, incl. overflights</b>	<b>15 083</b>	<b>100,0</b>	<b>3 617</b>	<b>100,0</b>	<b>303</b>	<b>100,0</b>	<b>3 155</b>	<b>100,0</b>
Ilmaliikenne - Aviation	11 424	75,7	3 397	93,9	281	92,8	2 833	89,8
Liikenneilmailu Commercial aviation	11 374	75,4	2 227	61,6	266	87,8	2 829	89,7
Kotimaan lennot Domestic flights	4 391	29,1	994	27,5	117	38,7	1 013	32,1
Ulkomaanlennot, lähtevät International flights, departing	4 840	32,1	687	19,0	83	27,5	1 488	47,2
Ulkomaanlennot, saapuvat International flights, arriving	2 143	14,2	547	15,1	65	21,6	328	10,4
Yleisilmailu - General aviation	50	0,3	1 169	32,3	15	5,0	4	0,1
Yllennot - Overflights	3 659	24,3	221	6,1	22	7,2	322	10,2
	CO <sub>2</sub>		SO <sub>2</sub>		CH <sub>4</sub>		N <sub>2</sub> O	
	t/a	%	t/a	%	t/a	%	t/a	%
<b>Ilmaliikenne, ml. yllennot</b> <b>Aviation, incl. overflights</b>	<b>1 103 967</b>	<b>100,0</b>	<b>278</b>	<b>100,0</b>	<b>29</b>	<b>100,0</b>	<b>45</b>	<b>100,0</b>
Ilmaliikenne - Aviation	836 106	75,7	210	75,7	27	92,5	34	75,7
Liikenneilmailu Commercial aviation	832 569	75,4	210	75,6	27	92,4	34	75,5
Kotimaan lennot Domestic flights	321 421	29,1	81	29,2	12	40,7	13	29,1
Ulkomaanlennot, lähtevät International flights, departing	354 310	32,1	89	32,2	8	29,0	15	32,1
Ulkomaanlennot, saapuvat International flights, arriving	156 838	14,2	40	14,3	7	22,7	6	14,2
Yleisilmailu - General aviation	3 536	0,3	0	0,0	0	0,1	0	0,2
Yllennot - Overflights	267 861	24,3	68	24,3	2	7,5	11	24,3

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

LENTOLIIKENNE – AIR TRANSPORT

5.7 Onnettomuudet – Accidents

5.7.1 Suomalaiselle lentokalustolle sattuneet onnettomuudet, 2000–2006  
Accidents involving Finnish aircraft, 2000–2006

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
<b>Kaupallinen ilmakuljetus<sup>1)</sup> - Commercial air transport<sup>1)</sup></b>							
Lento-onnettomuudet - Aircraft accidents	1	1	-	-	-	1	-
Kuolleita - Fatalities	-	-	-	-	-	14	-
Vakavasti loukkaantuneet - Seriously injured	-	-	-	-	-	-	-
Lentotunnit - Flight hours	224 000	220 500	210 500	203 500	252 000	265 500	246 000
<b>Lentotyöt<sup>2)</sup> - Aerial work<sup>2)</sup></b>							
Lento-onnettomuudet - Aircraft accidents	-	1	-	1	2	3	2
Kuolleita - Fatalities	-	-	-	1	-	-	2
Vakavasti loukkaantuneet - Seriously injured	-	-	-	-	-	1	-
Lentotunnit - Flight hours	12 000	12 500	16 000	16 500	16 000	16 500	20 500
<b>Yleisilmailu<sup>3)</sup> - General aviation<sup>3)</sup></b>							
Lento-onnettomuudet - Aircraft accidents	3	2	3	1	3	4	4
Kuolleita - Fatalities	2	1	-	3	2	-	-
Vakavasti loukkaantuneet - Seriously injured	-	-	1	-	-	-	-
Lentotunnit - Flight hours	51 500	48 500	44 000	42 500	42 000	43 000	43 500
<b>Harrasteilmailu<sup>4)</sup> - Sport aviation<sup>4)</sup></b>							
Lento-onnettomuudet - Aircraft accidents	7	2	2	2	6	5	7
Kuolleita - Fatalities	-	-	-	-	2	-	2
Vakavasti loukkaantuneet - Seriously injured	1	-	1	2	1	1	-
Lentotunnit - Flight hours	27 500	31 000	38 000	34 000	35 000	38 500	39 500

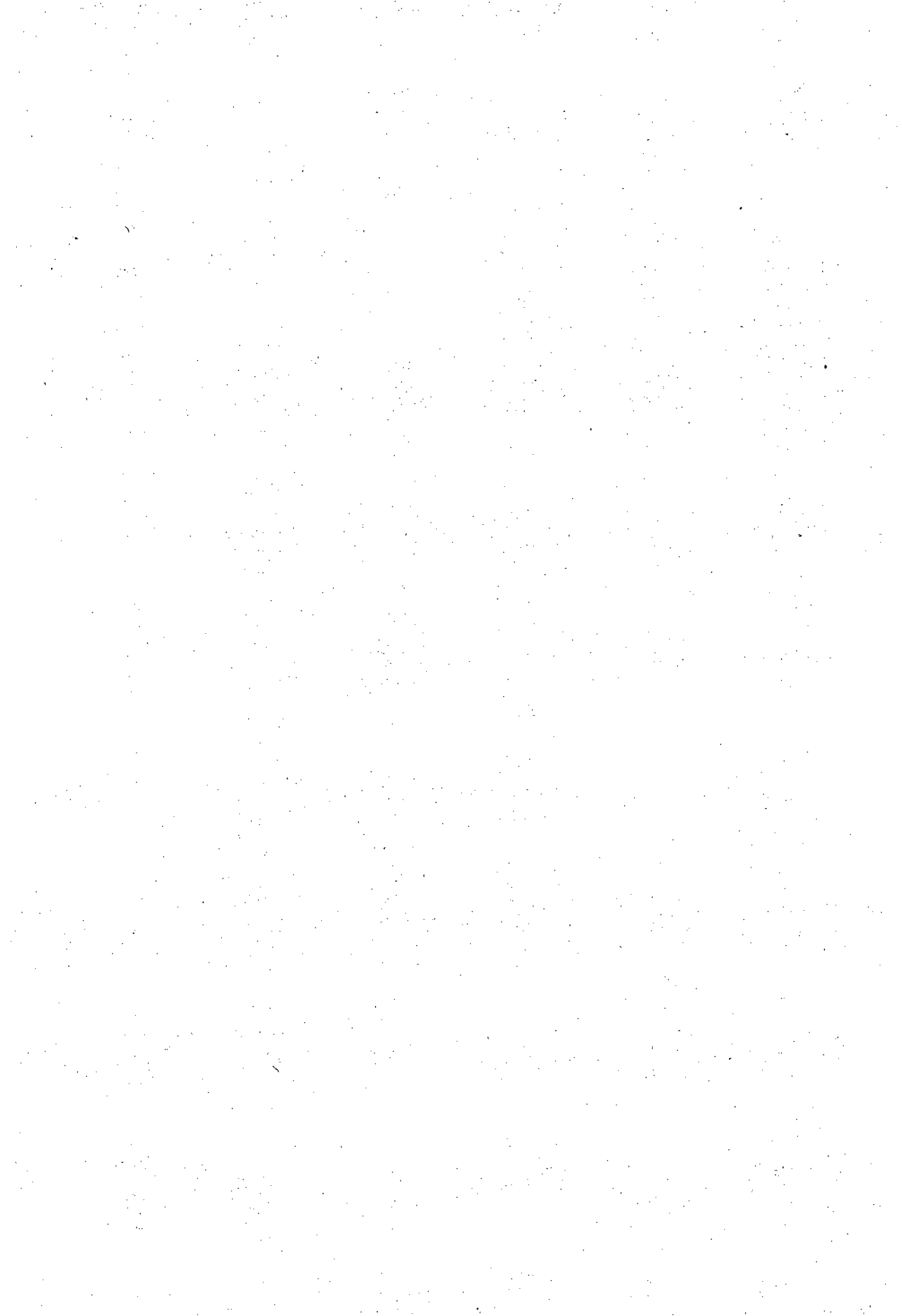
<sup>1)</sup> Sisältää matkustajien, rahdin tai postin kuljetukseen maksua tai muuta korvausta vastaan käytetyt lentotunnit. Reitti- ja tilausliikenteen osuus kokonaislentotuntimäärästä on noin 90%. - Includes flight hours used for the transport of passengers, cargo or mail for remuneration or hire.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

<sup>2)</sup> Lentotyöhön sisältyy erikoistehtäviin kuten maa- ja metsätalouteen, rakennustoimintaan, ilmakeuhkaus ja kartoituslentoihin, tutkimuslentoihin, voimajohtojen tarkastuslentoihin, ilma-alusten tai muiden esineiden hinauslentoihin, laskuvarjohypylylentoihin, osallistumiseen pelastuspalveluun, ilma-aluksesta tapahtuvaan liikennevalvontaan, metsäpalovartiointiin, metsäpalojen sammuttamiseen 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.

<sup>3)</sup> 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.

<sup>4)</sup> 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

Suomessa televiestinnän perusinfrastruktuuri tarjoaa hyvät edellytykset tieto- ja viestintäteknologian hyödyntämiselle; kattavat ja tehokkaat verkkoyhteydet, korkeat liittymämäärät ja suhteellisen suuri laitteiden määrä luovat erinomaiset mahdollisuudet sähköisten palveluiden käytölle. Muun muassa laajakaistainfrastruktuurin kehittyminen ja yleistyminen luo edellytykset uudenlaisille palveluille ja yhä tehokkaammalle tiedonsiirrolle ja viestinnälle.

Tietoliikennemarkkinat ovat viime vuosina painottuneet laajakaista- ja matkaviestinpalveluihin. Laajakaistaliittymien määrä on kasvanut nopeasti ja matkaviestinpalveluiden käyttö on lisääntynyt vuosi vuodelta. Samalla kiinteän puhelinverkon liittymien ja paikallispuhelinverkosta soitettujen puheluiden määrät ovat laskeneet.

### Verkot ja liittymät

Itellan toimipaikkaverkosto on jatkanut supistumistaan. Postitoimipaikkoja oli asiamiespostit mukaan luettuna vuoden 2006 lopussa 1 232 kappaletta, kun niitä vielä vuonna 1990 oli 3 361 ja vuonna 2000 vielä 1 489.

Vuoden 2006 lopussa Suomessa oli 362 kiinteän puhelinverkon liittymää ja 1 076

matkapuhelinliittymää tuhatta asukasta kohden. Kiinteiden puhelinliittymien määrä on laskenut viime vuosina; vuoden 2006 lopussa niitä oli kaiken kaikkiaan 1,91 miljoonaa, kun liittymämäärä enimmillään oli noin 2,85 miljoonaa 1990-luvun loppupuolella. Matkapuhelinliittymien määrä sen sijaan lisääntyi edelleen vuoden 2006 aikana ja vuoden lopussa niitä oli 5,68 miljoonaa. Prepaid-liittymien osuus oli tästä kokonaismäärästä kahdeksan prosenttia.

Myös laajakaistaliittymien määrä kasvoi edelleen. Vuoden 2006 lopussa liittymiä oli kaikkiaan 1,43 miljoonaa. Näistä noin 29 prosentin ilmoitettiin olleen siirtonopeudeltaan 2 Mbit/s tai sitä nopeampia. Kyseinen tieto on kuitenkin vain suuntaa-antava, sillä erittely yhteysnopeuksittain ei ollut täysin kattava.

### Palveluiden volyyymi

Vuonna 2006 Itella-konsernin kautta kulki 2 900 miljoonaa erilaista lähetystä. Vuosina 1990 ja 2000 lähetyskertoja oli ollut 2 307 ja 2 632 miljoonaa.

Vuonna 2006 paikallispuhelinverkosta soitettiin vajaat 1,3 miljardia puhelua. Näistä noin neljännes suuntautui matkaviestinverkkoon. Paikallispuhelinverkosta soitettujen puheluiden kokonaismäärä oli noin 5,4 miljardia. Kiinteästä verkosta soitettujen puheluiden määrä on vähentynyt viime vuosina, sillä vielä vuosittuuden taitteessa puheluita kertyi noin 3,5 miljardia kappaletta vuosittain ja vuotuinen minuuttimäärä oli yli 16 miljardia minuuttia.

Matkapuhelimista soitettujen puheluiden volyyymi sen sijaan on kasvanut vuosi vuodelta. Vuonna 2006 matkapuhelimista soitettiin kaikkiaan lähes 4,5 miljardia puhelua, mikä oli 12 prosenttia edellisvuotta

enemmän. Minuuttien määrä lisääntyi tätäkin enemmän. Minuutteja kertyi kaikkiaan 12,7 miljardia, joka oli 17 prosenttia enemmän kuin vuonna 2005.

Matkapuhelimista soitettujen puheluiden ja puheluminuuttien lailla myös lähetettyjen tekstiviestien ja multimediaviestien määrät kasvoivat edellisvuodesta. Tekstiviestejä lähetettiin vuonna 2006 kaikkiaan noin 3,1 miljardia, mikä oli 13 prosenttia enemmän kuin vuonna 2005. Lähetettyjen multimediaviestien määrä kasvoi 35 pro-

senttia edellisvuodesta – vuonna 2006 niitä lähetettiin 21,6 miljoonaa.

### *Julkaisut*

Tuoreimmat televiestintätilaston tiedot on julkaistu kesällä 2007 ja ne löytyvät Tilastokeskuksen internet-sivuilta osoitteesta <http://tilastokeskus.fi/til/tvie/index.html>. Teletoitintaan liittyviä tietoja saa myös liikenne- ja viestintäministeriöstä ([www.mintc.fi](http://www.mintc.fi)), viestintävirastosta ([www.ficora.fi](http://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

I Finland erbjuder basinfrastrukturen för telekommunikationen goda förutsättningar för utnyttjande av informations- och kommunikationsteknologi; täckande och effektiva nätförbindelser, ett stort antal anslutningar och en relativt stor apparattäthet skapar utmärkta möjligheter för användning av elektroniska tjänster. Genom att bland annat bredbandsinfrastrukturen utvecklas och blir vanligare skapar det förutsättningar för användning av nya tjänster och för allt effektivare dataöverföring och kommunikation.

Under de senaste åren har telekommunikationsmarknadens tyngdpunkt legat på bredbands- och mobiltjänster. Antalet bredbandsanslutningar har snabbt ökat och användningen av mobiltjänster har blivit vanligare år för år. Samtidigt har antalet fasta telefonanslutningar och telefonsamtal från lokalnät sjunkit.

### Nät och anslutningar

Itellas nätverk av postkontor har fortsatt att minska. I slutet av år 2006 fanns det 1 232 postkontor, postombuden inberäknat, medan antalet år 1990 uppgick till 3 361 och år 2000 till 1 489.

I slutet av år 2006 fanns det 362 fasta telefonanslutningar och 1 076 mobiltelefonanslutningar per tusen invånare. Antalet fasta telefonanslutningar har minskat under de senaste åren. I slutet av år 2006 var antalet totalt 1,91 miljoner, medan antalet var omkring 2,85 miljoner i slutet av 1990-talet. Däremot ökade mobiltelefonanslutningarna fortsättningsvis under år 2006 och i slutet av år 2006 var antalet 5,68 miljoner. Andelen Prepaid-anslutningar av det totala antalet var åtta procent.

Också antalet bredbandsanslutningar ökade ytterligare. I slutet av år 2006 uppgick antalet till totalt 1,43 miljoner. Av dessa hade omkring 29 procent enligt uppgift en överföringshastighet på 2 Mbit/s eller mer. Uppgiften är emellertid bara riktningsgivande, eftersom specifikationen av anslutningshastigheterna inte var heltäckande.

### Volymen av tjänsterna

Via Itellakoncernen gick 2 900 miljoner olika försändelser år 2006. Åren 1990 och 2000 var antalet försändelser 2 307 miljoner respektive 2 632 miljoner.

År 2006 uppgick antalet samtal som ringdes via lokalnätet till inemot 1,3 miljarder. Av dessa samtal ringdes omkring en fjärdedel till mobilnätet. Det totala antalet minuter som ringdes från lokalnätet uppgick till omkring 5,4 miljarder. Antalet samtal från det fasta telefnätet har sjunkit under de senaste åren. Ännu vid ingången av 2000-talet var antalet samtal omkring 3,5 miljarder per år och antalet minuter per år översteg 16 miljarder.

Däremot har antalet samtal som rings från mobiltelefoner ökat år för år. År 2006 ringdes totalt nästan 4,5 miljarder samtal från mobiltelefoner, vilket var 12 procent

mer än året innan. Antalet minuter ökade ännu mer. Antalet minuter uppgick till totalt 12,7 miljarder, vilket var 17 procent mer än år 2005. I likhet med antalet samtal från mobiltelefoner och samtalsminuter ökade också antalet sända textmeddelanden och multimediameddelande från året innan. Totalt sändes omkring 3,1 miljarder textmeddelanden år 2006, dvs. 13 procent fler än år 2005. Antalet sända multimediameddelanden ökade med 35 procent från året innan – år 2006 var antalet 21,6 miljoner.

### *Publikationer*

Den senaste statistiken över telekommunikation publicerades sommaren 2007 på Statistikcentralens webbplats på adressen <http://tilastokeskus.fi/til/tvie/index.html>. Uppgifter om televerksamheten erhålls också från kommunikationsministeriet ([www.mintc.fi](http://www.mintc.fi)), kommunikationsverket ([www.ficora.fi](http://www.ficora.fi)) och teleföretagen.

## 6 Communications

### *Inquiries*

#### *Statistics Finland:*

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

#### *Itella Corporation:*

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

### *General*

The basic infrastructure of Finnish telecommunications provides good preconditions for the exploitation of information and communication technology: extensive and efficient network connections, high numbers of subscriptions and relatively high penetration of equipment offer excellent possibilities for the usage of electronic services. The development and advancement of broadband infrastructure allows the utilisation of entirely new kinds of services and increasingly efficient data transmission and communications.

In recent years the emphasis on the telecommunications markets has been on broadband and mobile services. The number of broadband subscriptions has grown rapidly and the use of mobile communications services has increased year after year. At the same time, the number of fixed telephone network subscriptions and the number of calls made from them has declined.

### *Networks and subscriptions*

The network of post offices has continued to contract. At the end of 2006, the num-

ber of post offices inclusive of agency posts was 1,232, while in 1990 they numbered 3,361 and in 2000 still as many as 1,489.

At the end of 2006, there were 362 fixed telephone subscriptions and 1,076 mobile telephone subscriptions per 1,000 inhabitants in Finland. The number of fixed telephone subscriptions has fallen in the past few years. At the end of 2006, they numbered all in all 1.91 million, while at its highest towards the end of the 1990s their number was roughly 2.85 million. By contrast, the number of mobile telephone subscriptions continued to grow in 2006 and at the end of the year they numbered 5.68 million. Pre-paid subscriptions accounted for eight per cent of all mobile phone subscriptions.

The number of broadband subscriptions also continued to grow. At the end of 2006, there were 1.43 million such subscriptions. Out of these, roughly 29 per cent were reported as having a transmission speed of 2 Mbps or higher. This information is only indicative, however, because the breakdown by transmission speed was not entirely comprehensive.

### *Volume of services*

The postal service conveyed 2.900 million different postal items in 2006. In 1990 and 2000 the corresponding numbers were 2.307 million and 2.632 million, respectively.

Just short of 1.3 billion calls were made from the local telephone network in 2006. Roughly one-fourth of these were made to mobile telephone networks. The number of outgoing call minutes from the local telephone network totalled roughly 5.4 billion. The number of calls made from the fixed telephone network has gone down in recent years, for at the turn of the millen-

nium they totalled roughly 3.5 billion per year and the annual number of call minutes was over 16 billion.

The number of outgoing calls from mobile phones has grown year after year. In 2006, a total of close on 4.5 billion calls were made from mobile phones, which was 12 per cent more than in the year before. The number of call minutes grew by even more, and amounted to 12.7 billion, which was 17 per cent more than in 2005.

Similarly to the number of outgoing calls from mobile phones and call minutes, the numbers of text and multimedia messages also grew from the previous year. In 2006 roughly 3.1 billion text messages were sent, which was 13 per cent more than in 2005.

The number of multimedia messages sent grew by 35 per cent from 2005 and totalled 21.6 million in 2006.

### *Publications*

The latest data from telecommunications statistics were published in the summer of 2007 and they are available on Statistics Finland's website at [http://tilastokeskus.fi/til/tvie/index\\_en.html](http://tilastokeskus.fi/til/tvie/index_en.html). Information on telecommunications is also available from the Ministry of Transport and Communication ([www.mintc.fi](http://www.mintc.fi)), the Finnish Communications Regulatory Authority ([www.ficora.fi](http://www.ficora.fi)) and from telecommunications operators.

## 6.1 Posti- ja televerkko – Infrastructure

### 6.1.1 Postitoimipaikat<sup>1)</sup>, vuoden lopussa 1970–2006 Post offices<sup>1)</sup>, at the end of 1970–2006

Lukumäärä - Number	1970	1980	1990	1995	2000	2003	2004	2005	2006
<b>Yhteensä - Total</b>	<b>4 716</b>	<b>4 146</b>	<b>3 361</b>	<b>1 839</b>	<b>1 489</b>	<b>1 346</b>	<b>1 311</b>	<b>1 276</b>	<b>1 232</b>
Postikonttorit Primary post offices	2 820	3 012	2 251	927	474	293	294	279	218
Asiamiespostit Commissioned agents	-	-	534	864	1 015	1 053	1 017	997	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	-	-	-	-	-

<sup>1)</sup> Ilman Ahvenanmaata 1993 alkaen - Excluding Åland since 1993

Lähde - Source: Itella Oyj - Itella Corporation

### 6.1.2 Paikallispuhelinverkkojen tilaaja- ja verkkoryhmäjohdot, vuoden lopussa 1985–2005 Subscriber lines and trunk lines in local telephone networks, at the end of 1985–2005

Km - Kilometres (1 000)	1985	1990	1995	2000	2001 <sup>1)</sup>	2002	2003	2004	2005
<b>Metallikaapeli - Metal cables</b>									
Rakennettu johtopituus yhteensä Total sheathing length	219	216	250	275	277	279	274	249	268
Rakennettu parikilometriä yhteensä Built pair kilometres	9 245	11 171	12 724	13 643	13 583	13 647	13 487	13 336	13 737
<b>Avojohto - Open wire</b>									
Rakennettu parikilometriä Built pair kilometres	137	86	24	5	5	7	2	..	..
<b>Valokaapeli - Optic cable</b>									
Rakennettu johtopituus yhteensä Total sheathing length	0	4	31	58	59	73	80	90	96
Rakennettu kuitukilometriä Built fibre kilometres	1	48	426	1 022	1 158	1 672	1 744	2 052	2 225

<sup>1)</sup> Osa tiedoista puuttuu - Some information missing

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

**6.1.3 Kiinteän verkon laajakaistapalvelujen saatavuus Suomessa 2003–2007**  
**Coverage of fixed broadband network services in Finland 2003–2007**

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

<sup>1)</sup>ADSL=Asymmetrinen digitaalinen tilaajohto - *ADSL=Asymmetric Digital Subscriber Line.*

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

## 6.2 Tietoliikennevälineistö – *Communications equipment*

### 6.2.1 Liittymät, vuoden lopussa 1980–2006 *Subscriptions, at the end of 1980–2006*

Lukumäärä - Number (1 000)	1980	1985	1990	1995	2000	2003	2004	2005	2006
<b>Matkapuhelinliittymät - Mobile telephone subscriptions</b>									
Yhteensä <sup>1)</sup> - Total <sup>1)</sup>	23	68	258	1 039	3 729	4 747	4 999	5 385	5 679
<b>Muut liittymät - Other subscriptions</b>									
Kiinteät puhelinliittymät <sup>2)</sup> <i>Fixed telephone subscriptions<sup>2)</sup></i>	1 740	2 190	2 670	2 799	2 849	2 568	2 390	2 140	1 909
Yleisöpuhelimet <sup>3)</sup> - Public telephones <sup>3)</sup>	13	18	20	25	12	6	4	3	1
ISDN-perusliittymä - ISDN basic	-	-	-	6	199 <sup>4)</sup>	224 <sup>5)</sup>	158	127	96
ISDN-järjestelmäliittymä - ISDN primary	-	-	-	0	9 <sup>4)</sup>	11	12	10	9
<b>Laajakaistaliittymät - Broadband subscriptions</b>									
Yhteensä - Total						472	785	1 211	1 427
DSL-liittymät - DSL subscriptions	-	-	-	-	..	379	666	1 048	1 212 <sup>6)</sup>
Kaapelimodeemit - Cable modems	-	-	-	-	..	87	113	155	180
Muut laajakaistaliittymät (esim. WLAN ja PLC) <i>Other broadband subsocs. (e.g. WLAN, PLC)</i>	-	..	-	-	..	5	7	7	34 <sup>6)</sup>

<sup>1)</sup> 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.*

<sup>2)</sup> Kokonaisliittymämäärä sisältää perinteisten kiinteiden puhelinliittymien lisäksi myös ISDN-liittymät kanaviksi muutettuna (perusliittymät kerrotaan kertoimella kaksi ja järjestelmäliittymät kertoimella 30, vuonna 2001 kertoimella 25).  
*The total number of subscriptions includes besides conventional fixed telephone subscriptions ISDN subscriptions converted into channels (basic rate access is multiplied by the factor 2 and primary rate access by the factor 30, in 2001 by the factor 25).*

<sup>3)</sup> Teleyritysten ylläpitämät yleisöpuhelimet - *Public telephones maintained by telecommunications operators*

<sup>4)</sup> Tieto on osittain arvio - *Figures are partly estimates*

<sup>5)</sup> Yliarvioitu liittymämäärä - *Overestimated number of subscriber lines*

<sup>6)</sup> 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.*

TIETOLIIKENNE – COMMUNICATIONS

**6.2.2 Eräitä liittymätiheyksiä, vuoden lopussa 1980–2006**  
**Some subscriber densities, at the end of 1980–2006**

Liittymiä / 1 000 asukasta <i>Subscribers / 1,000 inhabitants</i>	1980	1985	1990	1995	2000	2003	2004	2005	2006
Kiinteiden puhelinliittymien tiheys <i>Fixed telephone subscriber density</i>	363	446	534	547	550	492	456	407	362
Matkapuhelinliittymätiheys <i>Mobile telephone subscription density</i>	5	14	52	204	720	909	955	1 025	1 076
Yleisöpuhelintiheys <sup>1)</sup> <i>Public phone density<sup>1)</sup></i>	2,7	3,6	4,0	4,9	2,4	1,1	0,8	0,6	0,3
Laajakaistayhteydet <i>Broadband accesses</i>	..	-	-	-	..	95	150	225	272

<sup>1)</sup> Teleyritysten ylläpitämät yleisöpuhelimet - *Public telephones maintained by telecommunications operators*

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

**6.2.3 Television käyttöilmoitukset vuoden lopussa<sup>1)</sup>, 1980–2006**  
**Television licences<sup>1)</sup>, at the end of 1980–2006**

Lukumäärä - <i>Number</i>	1980	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Television käyttöilmoitukset (1 000) <i>TV licences (1,000)</i>	1 538	1 894	1 915	1 999	2 008	2 011	2 017	2 005	2 004	2 002
1 000 asukasta kohti <i>Per 1,000 inhabitants</i>	321	379	376	388	389	388	388	385	383	381

<sup>1)</sup> Ilman Ahvenanmaata vuodesta 1994 alkaen - *Excluding Åland since 1994*

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

**6.2.4 Pankkien itsepalveluautomaatit ja -päätteet, 1980–2006**  
***Banks' ATMs and other self-service terminals, 1980–2006***

Lukumäärä - Number	1980	1985	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Käteisautomaatit <i>Withdrawal ATMs</i>	193	703	2 838	2 421	2 134	2 132	2 110	2 001	1 729	1 689	1 669
1 000 asukasta kohti <i>Per 1,000 inhabitants</i>	0,04	0,14	0,57	0,47	0,41	0,41	0,41	0,38	0,33	0,32	0,32
Tilisiirtoautomaatit <i>Giro ATMs</i>	-	-	505	2 153	2 418	2 200	2 107	1 954	1 741	1 696	1 610
1 000 asukasta kohti <i>Per 1,000 inhabitants</i>	-	-	0,10	0,42	0,47	0,42	0,40	0,37	0,33	0,32	0,31
Monipalvelupäätteet <i>Multi-purpose terminals (WEPs)</i>	-	-	-	-	..	1 112	1 160	1 220	1 328	1 293	1 249
1 000 asukasta kohti <i>Per 1,000 inhabitants</i>	-	-	-	-	..	0,21	0,22	0,23	0,25	0,25	0,24

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, 1995–2006 *Post and telecommunications enterprises in Finland, personnel and turnover, 1995–2006*

	1995	2000	2003	2004	2005	2006
<b>Yrityksiä (kpl) - Enterprises (number)</b>	<b>351</b>	<b>489</b>	<b>554</b>	<b>599</b>	<b>596</b>	<b>612</b>
Posti- ja kuriiritoiminta - <i>Post and courier activities</i>	206	243	264	268	266	288
Postitoiminta - <i>Post activities</i>	1	1	2	2	1	1
Muu jakelu- ja kuriiritoiminta <i>Other service and courier activities</i>	205	242	262	266	265	287
Teleliikenne - <i>Telecommunications</i>	145	246	290	331	330	324
Puhelinliikenne - <i>Telephone communications</i>	59	67	77	83	72	64
Muu teleliikenne - <i>Other telecommunications</i>	59	140	172	198	213	212
Ohjelmansiirtopalvelut - <i>Data transmission services</i>	27	39	30	36	29	32
Internet-yhteyksien tarjoaminen <i>Provision of Internet connections</i>	..	..	11	14	16	16
<b>Henkilöstön määrä - Personnel</b>	<b>44 576</b>	<b>42 081</b>	<b>40 395</b>	<b>40 883</b>	<b>39 241</b>	<b>38 251</b>
Posti- ja kuriiritoiminta - <i>Post and courier activities</i>	28 424	23 307	21 141	21 572	21 078	21 580
Postitoiminta - <i>Post activities</i>	..	19 660	17 454	17 562	18 530	18 926
Muu jakelu- ja kuriiritoiminta <i>Other service and courier activities</i>	..	3 647	3 687	4 010	2 548	2 654
Teleliikenne - <i>Telecommunications</i>	16 152	18 775	19 254	19 311	18 163	16 671
Puhelinliikenne - <i>Telephone communications</i>	15 596	14 859	13 621	14 234	13 048	11 498
Muu teleliikenne - <i>Other telecommunications</i>	449	3 354	4 675	4 237	4 556	4 647
Ohjelmansiirtopalvelut - <i>Data transmission services</i>	106	561	517	542	511	478
Internet-yhteyksien tarjoaminen <i>Provision of Internet connections</i>	..	..	441	299	48	48
<b>Liikevaihto (milj. euroa) - Turnover (EUR mil.)</b>	<b>2 775</b>	<b>6 059</b>	<b>8 403</b>	<b>8 070</b>	<b>7 668</b>	<b>7 709</b>
Posti- ja kuriiritoiminta - <i>Post and courier activities</i>	999	1 235	1 410	1 454	1 329	1 400
Postitoiminta - <i>Post activities</i>	...	...	...	...	...	...
Muu jakelu- ja kuriiritoiminta <i>Other service and courier activities</i>	...	...	...	...	...	...
Teleliikenne - <i>Telecommunications</i>	1 777	4 824	6 993	6 616	6 339	6 311
Puhelinliikenne - <i>Telephone communications</i>	1 665	3 488	4 354	4 344	4 202	4 136
Muu teleliikenne - <i>Other telecommunications</i>	97	1 235	2 404	1 980	1 974	1 996
Ohjelmansiirtopalvelut - <i>Data transmission services</i>	10	102	132	142	154	166
Internet-yhteyksien tarjoaminen <i>Provision of Internet connections</i>	..	..	102	151	9	14

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

**6.3.2 Teleyritysten<sup>1)</sup> henkilöstö, liikevaihto ja investoinnit, 1998–2006**  
**Personnel, turnover and investments of telecommunications operators<sup>1)</sup>, 1998–2006**

	1998	2000	2003	2004	2005	2006
<b>Teleyritysten henkilöstö</b>						
<b>Personnel of telecommunications operators</b>						
Henkilökunta yhteensä - <i>Personnel, total</i>	19 448	24 190	17 433	17 422	16 385	14 487
<b>Teleyritysten liikevaihto ja liikevaihdon jakauma</b>						
<b>Turnover and breakdown of turnover of telecommunications operators</b>						
Liikevaihto, milj. euroa - <i>Turnover, EUR million</i>	3 270,2	4 364,5	4 442,7	4 592,6	4 259,8	4 510,5
Liikevaihdon jakauma, % - <i>Breakdown of turnover, %</i>						
Paikallispuhelintoiminta <sup>2)</sup> - <i>Local telecommunications</i> <sup>2)</sup>	21,4	18,6	16,7	14,8	12,8	11,6
Kaukopuhelintoiminta <i>Long-distance telecommunications</i>	2,1	1,6	1,4	0,9	0,5	0,4
Kansainvälinen puhelintoiminta <i>International telecommunications</i>	6,2	3,8	2,0	1,2	0,8	0,6
Matkaviestintä <sup>3)</sup> - <i>Mobile communication</i> <sup>3)</sup>	35,6	41,6	50,4	52,0	50,3	50,1
Datasiirto <sup>4)</sup> - <i>Data transmission</i> <sup>4)</sup>	..	9,2	14,4	15,8	18,2	16,9
Muu toiminta - <i>Other telecommunications activities</i>	34,7	25,1	15,1	15,3	17,4	20,3
<b>Teleyritysten investoinnit aineellisiin hyödykkeisiin ja televerkkoihin</b>						
<b>Investments of telecommunications operators in tangible assets and telecommunication networks</b>						
Aineelliset yhteensä, milj. euroa <i>Tangible assets total, EUR million</i>	..	..	566,6	580,5	491,2	444,1
josta - <i>of which</i>						
Televerkot, milj. euroa - <i>Telecom. networks, EUR million</i>	..	..	438,5	414,1	362,7	380,1

<sup>1)</sup> **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.**

<sup>2)</sup> Sisältää yhteenliittämisi-, paikallisverkko- ja perusmaksut sekä liittymien asennusmaksut.  
*Includes interconnection fees, local network charges, monthly fees and subscriber line installation charges.*

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

<sup>4)</sup> 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.*

## 6.4 Posti- ja teleliikenne – *Postal and telecommunication traffic*

### 6.4.1 Koti- ja ulkomaisten postilähetysten määrä<sup>1)</sup>, 1970–2006<sup>2)</sup> *Number of domestic and international postal items<sup>1)</sup>, 1970–2006<sup>2)</sup>*

Milj. kpl - <i>Postal items (mil.)</i>	1970	1980	1990	1995	2000	2004	2005	2006
<b>Kaikki yhteensä - <i>Total</i></b>	<b>1 241,5</b>	<b>1 526,3</b>	<b>2 306,8</b>	<b>2 272,8</b>	<b>2 632,4</b>	<b>2 746,0</b>	<b>2 807,4</b>	<b>2 899,6</b>
Kirjelähetykset - <i>Letters</i>	537,7	776,3	1 417,9	1 477,2	1 760,6	1 682,9	1 727,2	1 733,4
Kotimaiset - <i>Domestic</i>	478,9	729,8	1 349,0	1 414,0	1 666,2	1 582,9	1 641,6	1 630,1
Ulkomaille <i>To foreign countries</i>	18,1	17,7	22,2	24,0	34,3	30,1	26,6	33,9
Ulkomailta <i>From foreign countries</i>	40,7	28,8	46,7	39,2	60,1	69,9	59,0	69,4
Paketit - <i>Parcels</i>	12,8	13,7	23,2	25,1	23,7	24,2	25,1	25,1
Kotimaiset - <i>Domestic</i>	11,6	12,6	22,4	24,2	23,0	23,6	24,1	24,0
Ulkomaille <i>To foreign countries</i>	0,5	0,5	0,3	0,4	0,3	0,3	0,6	0,7
Ulkomailta <i>From foreign countries</i>	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,4	0,4
Lehdet - <i>Newspapers and magazines</i>	688,7	735,1	865,2	770,3	847,6	1 038,8	1 055,1	1 141,1
Sanoma- ja paikallislehdet <i>Newspapers and local papers</i>	392,2	401,6	468,0	358,2	413,5	576,3	586,1	589,0
Muut lähetykset - <i>Other</i>	2,3	1,2	0,5	0,2	0,5	0,1	0,0	0,0

<sup>1)</sup> Sisältää kaikki Itella-konsernin lähetykset - *Includes all postal items sent via Itella Corporation*

<sup>2)</sup> Ilman Ahvenanmaata 1.1.1993 alkaen - *Excluding Åland since 1st of January 1993*

Lähde - *Source: Itella Oyj - Itella Corporation*

**6.4.2 Lähtevä puhelinliikenne, 1980–2006**  
**Outgoing telephone traffic, 1980–2006**

	1980	1990	1995	2000	2001	2004	2005	2006
<b>Kiinteä puhelinverkko - Fixed telephone network</b>								
Paikallispuhelinverkosta lähteneet puhelut Outgoing calls from local fixed networks								
Milj. kpl - Million calls	1 710	2 897	3 164	3 515 <sup>1)</sup>	3 366 <sup>2)</sup>	2 121	1 531	1 284
Milj. min. - Million minutes	..	..	11 754	16 374 <sup>1)</sup>	16 781 <sup>2)</sup>	11 443	7 475	5 370
Puhelun keskimäär. kesto, min. Average duration of calls, minutes	..	3,6	3,7	4,7	5,0	5,4	4,9	4,2
<b>Matkapuhelimet - Mobile telephones</b>								
Matkapuhelimista lähtevät puhelut Outgoing mobile phone calls								
Milj. kpl - Million calls	..	..	149	2 444	2 921	3 810	3 995	4 457
Milj. min. - Million minutes	..	..	316	5 294	6 520	9 643	10 848	12 687
Puhelun keskimäär. kesto, min. Average duration of calls, minutes	..	..	2,1	2,2	2,2	2,5	2,7	2,8
<b>Tekstiviestit<sup>3)</sup> - Short Message Services<sup>3)</sup></b>								
Milj. viestiä - Mil. messages	..	..	..	992	1 202	2 193	2 728	3 088
<b>Multimediaviestit<sup>2)</sup> - Multimedia messages<sup>2)</sup></b>								
Milj. multimediaviestä - Mil. multimedia messages	-	-	-	-	..	7	16	22

<sup>1)</sup> Tieto on osittain arvio - The information is partly estimated

<sup>2)</sup> Osa tiedoista puuttuu - Some information missing

<sup>3)</sup> Sisältää myös tekstiviestimuotoiset palvelupyynnöt - Includes service requests in short message format

Lähde - Source: 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, 2004  
*Modal split of land transport in certain countries, 2004*

	Kulkumuotojakauma, % - <i>Modal split, %</i>				Miljardia henkilö-km  <i>Billion passenger-km</i>
	Henkilöautot	Linja-autot	Rautatiet	Raitiovaunu ja metro	
	<i>Passenger cars</i>	<i>Buses, coaches</i>	<i>Railways</i>	<i>Tram and underground</i>	
<b>EU-25</b>	<b>82,8</b>	<b>9,3</b>	<b>6,5</b>	<b>1,4</b>	<b>5 386,8<sup>1)</sup></b>
<b>EU-15</b>	<b>83,8</b>	<b>8,6</b>	<b>6,4</b>	<b>1,2</b>	<b>4 860,8<sup>1)</sup></b>
Alankomaat - <i>Netherlands</i>	84,3	6,7	8,1	0,9	173,5 <sup>1)</sup>
Belgia - <i>Belgium</i>	80,8	12,3	6,3	0,7	138,2 <sup>1)</sup>
Britannia - <i>UK</i>	87,2	6,2	5,5	1,1	777,2
Espanja - <i>Spain</i>	81,7	12,3	4,7	1,3	343,4 <sup>1)</sup>
Irlanti - <i>Ireland</i>	75,3	19,7	4,8	0,2	33,3 <sup>1)</sup>
Italia - <i>Italy</i>	82,5	11,5	5,3	0,7	867,7 <sup>1)</sup>
Itävalta - <i>Austria</i>	75,1	13,8	7,8	3,2	109,4
Kreikka - <i>Greece</i>	73,3	23,3	1,8	1,6	91,3 <sup>1)</sup>
Kypros - <i>Cyprus</i>	73,8	26,2	-	-	4,7 <sup>1)</sup>
Latvia	72,9	19,1	5,6	2,4	14,6 <sup>1)</sup>
Liettua - <i>Lithuania</i>	86,3	12,3	1,5	-	29,9
Luxemburg - <i>Luxembourg</i>	85,6	10,8	3,6	-	7,1 <sup>1)</sup>
Malta	75,6	24,4	-	-	2,1
Portugali - <i>Portugal</i>	81,4	13,1	4,5	1,0	82,3
Puola - <i>Poland</i>	77,4	12,8	7,9	1,9	234,5 <sup>1)</sup>
Ranska - <i>France</i>	85,1	4,9	8,6	1,4	866,0
Ruotsi - <i>Sweden</i>	83,0	7,6	7,6	1,7	116,8
Saksa - <i>Germany</i>	84,8	6,6	7,1	1,5	1024,2
Slovakia	70,0	22,7	6,4	0,9	34,8 <sup>1)</sup>
Slovenia	90,2	5,5	4,3	-	17,8 <sup>1)</sup>
Suomi - <i>Finland</i>	84,1	10,5	4,6	0,7	72,4
Tanska - <i>Denmark</i>	79,6	11,1	9,0	0,2	65,5
Tšekki - <i>Czech Republic</i>	68,9	15,5	6,7	8,9	98,1
Unkari - <i>Hungary</i>	60,1	23,6	13,2	3,1	77,2
Viro - <i>Estonia</i>	77,7	20,0	1,6	0,8	12,4 <sup>1)</sup>

1) Arvio - *Estimate*Lähde - *Source*: Eurostat

## KANSAINVÄLISTÄ VERTAILUA – INTERNATIONAL COMPARISONS

7.1.2 Henkilöautojen keskimääräinen ajosuorite vuodessa eräissä maissa, 1991–2005  
Average kilometres of passenger cars per year in certain countries, 1991–2005

Km / vuosi - Km / year	1991	1995	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
<b>EU-15</b>										
Alankomaat - <i>Netherlands</i>	14 890	16 560	16 110	15 400	..	..	..	..	..	..
Belgia - <i>Belgium</i>	13 072	14 662	14 964	..	..	..	..	16 244	16 320	..
Britannia - <i>United Kingdom</i>	16 000	15 000	16 000	16 565	..	..	..	14 979	14 727	14 696
Espanja - <i>Spain</i>	10 000	10 000	..	10 031	10 368	10 422	10 548	10 927	..	..
Irlanti - <i>Ireland</i>	..	..	19 864	19 661	19 808	19 864	..	..	..	..
Italia - <i>Italy</i>	11 000	10 539	..	..	..	..	..	..	..	..
Itävalta - <i>Austria</i>	15 400	13 000	..	..	..	..	..	9 126	9 004	..
Kreikka - <i>Greece</i>	..	..	..	16 203	15 203	..	..	..	16 015	..
Luxemburg - <i>Luxembourg</i>	..	..	..	..	..	..	12 639	12 294	..	..
Portugali - <i>Portugal</i>	..	15 000	15 000	..	..	..	..	..	..	..
Ranska - <i>France</i>	13 700	14 000	14 000	14 629	14 326	14 564	14 472	14 378	14 214	13 953
Ruotsi - <i>Sweden</i>	14 919	15 501	14 425	14 396	14 103	14 085	10 901	..	14 564	15 166
Saksa - <i>Germany</i>	12 600	12 400	12 700	..	..	..	..	12 939	13 011	12 743
<b>Suomi - <i>Finland</i></b>	<b>17 300</b>	<b>19 100</b>	<b>18 840</b>	<b>18 900</b>	<b>18 700</b>	<b>18 800</b>	<b>19 200</b>	<b>18 700</b>	<b>18 550</b>	<b>18 303</b>
Tanska - <i>Denmark</i>	18 451	20 234	19 990	20 299	20 015	19 835	20 098	..	17 814	..
<b>Muita maita - <i>Other countries</i></b>										
Japani - <i>Japan</i>	10 438	9 991	9 671	9 802	9 693	9 832	9 703	9 581	9 350	..
Kroatia - <i>Croatia</i>	..	..	..	10 769	9 920	10 320	10 795	11 288	..	..
Norja - <i>Norway</i>	13 900	13 400	13 700	15 242	15 180	14 896	15 095	15 082	..	..
Slovenia	..	..	..	9 668	9 588	9 664	9 807	10 026	10 248	10 053
Sveitsi - <i>Switzerland</i>	..	13 562	13 300	13 892	13 986	13 986	13 985	13 852	14 107	14 063
Turkki - <i>Turkey</i>	..	..	..	7 561	8 191	7 508	7 218	7 191	7 111	7 014
Uusi-Seelanti - <i>New Zealand</i>	..	..	..	14 854	12 738	..	..	..	13 501	14 942
Yhdysvallat - <i>United States</i>	17 308	18 037	18 870	30 030	30 404	29 914	..	19 835	20 112	19 915

Lähteet - *Sources*: International Road Federation: World Road Statistics, Tiehallinto  
International Road Federation: World Road Statistics, Finnish Road Administration

## KANSAINVÄLISTÄ VERTAILUA – INTERNATIONAL COMPARISONS

**7.1.3 Henkilöliikenne eräissä maissa, 1970–2004**  
**Passenger transport in certain countries, 1970–2004**

Mrd. henkilö-km - <i>Billion passenger-km</i>	1970	1980	1990	2000	2002	2003	2004
<b>EU-25</b>	..	..	..	<b>5 112,3<sup>1)</sup></b>	<b>5 282,2<sup>1)</sup></b>	<b>5 312,5<sup>1)</sup></b>	<b>5 386,8<sup>1)</sup></b>
Henkilöautot - <i>Passenger cars</i>	..	..	..	4 196,5 <sup>1)</sup>	4 369,8 <sup>1)</sup>	4 399,2 <sup>1)</sup>	4 458,1 <sup>1)</sup>
Linja-autot - <i>Buses, coaches</i>	..	..	..	492,4 <sup>1)</sup>	489,3 <sup>1)</sup>	492,7 <sup>1)</sup>	501,8 <sup>1)</sup>
Rautatiet - <i>Railways</i>	301,4	335,7	381,9	352,8	351,0	347,5	351,7
Raitiovaunu ja metro - <i>Tram and underground</i>				70,6 <sup>1)</sup>	72,1 <sup>1)</sup>	73,1 <sup>1)</sup>	75,2 <sup>1)</sup>
<b>EU-15</b>	<b>2 074,3<sup>1)</sup></b>	<b>2 853,2<sup>1)</sup></b>	<b>3 790,0<sup>1)</sup></b>	<b>4 629,0<sup>1)</sup></b>	<b>4 782,4<sup>1)</sup></b>	<b>4 802,1<sup>1)</sup></b>	<b>4 860,8<sup>1)</sup></b>
Henkilöautot - <i>Passenger cars</i>	1 546,2 <sup>1)</sup>	2 220,8 <sup>1)</sup>	3 100,9 <sup>1)</sup>	3 861,6 <sup>1)</sup>	4 012,5 <sup>1)</sup>	4 029,5 <sup>1)</sup>	4 071,2 <sup>1)</sup>
Linja-autot - <i>Buses, coaches</i>	269,0	344,8	371,3	406,4 <sup>1)</sup>	405,8 <sup>1)</sup>	409,2 <sup>1)</sup>	418,7 <sup>1)</sup>
Rautatiet - <i>Railways</i>	220,2	246,9	269,1	306,5	308,3	306,6	312,1
Raitiovaunu ja metro - <i>Tram and underground</i>	38,9 <sup>1)</sup>	40,7 <sup>1)</sup>	48,7 <sup>1)</sup>	54,5 <sup>1)</sup>	55,8 <sup>1)</sup>	56,8 <sup>1)</sup>	58,8 <sup>1)</sup>
<b>Alankomaat - <i>Netherlands</i></b>	<b>85,9</b>	<b>129,6</b>	<b>162,6</b>	<b>164,7<sup>1)</sup></b>	<b>167,2<sup>1)</sup></b>	<b>168,8<sup>1)</sup></b>	<b>173,5<sup>1)</sup></b>
Henkilöautot - <i>Passenger cars</i>	67,1	108,1	137,3	141,1	144,2	146,1	146,4
Linja-autot - <i>Buses, coaches</i>	9,5	11,2	13,0	11,3 <sup>1)</sup>	10,8 <sup>1)</sup>	11,3 <sup>1)</sup>	11,6 <sup>1)</sup>
Rautatiet - <i>Railways</i>	8,0	8,9	11,1	14,7	14,3	13,8	14,1
Raitiovaunu ja metro - <i>Tram and underground</i>	1,2	1,4	1,3	1,4 <sup>1)</sup>	1,5 <sup>1)</sup>	1,5 <sup>1)</sup>	1,5 <sup>1)</sup>
<b>Belgia - <i>Belgium</i></b>	<b>59,6</b>	<b>81,4</b>	<b>107,4</b>	<b>128,1</b>	<b>133,1<sup>1)</sup></b>	<b>135,2<sup>1)</sup></b>	<b>138,2<sup>1)</sup></b>
Henkilöautot - <i>Passenger cars</i>	41,1	64,6	89,2	106,3	109,4	109,9	111,6
Linja-autot - <i>Buses, coaches</i>	9,3	9,1	10,9	13,3	14,5	16,2	17,0
Rautatiet - <i>Railways</i>	8,3	7,0	6,5	7,7	8,3	8,3	8,7
Raitiovaunu ja metro - <i>Tram and underground</i>	0,9	0,8	0,7	0,9	0,9 <sup>1)</sup>	0,9 <sup>1)</sup>	0,9 <sup>1)</sup>
<b>Britannia - <i>United Kingdom</i></b>	<b>393,0</b>	<b>475,0</b>	<b>674,1</b>	<b>733,7</b>	<b>773,3</b>	<b>769,5</b>	<b>777,2</b>
Henkilöautot - <i>Passenger cars</i>	297,0	388,0	588,0	640,0	677,0	673,0	678,0
Linja-autot - <i>Buses, coaches</i>	60,2	52,2	46,2	47,0	47,0	47,0	48,0
Rautatiet - <i>Railways</i>	30,6	30,5	33,4	38,4	40,0	41,2	42,6
Raitiovaunu ja metro - <i>Tram and underground</i>	5,2	4,3	6,5	8,3	8,3	8,3	8,6
<b>Espanja - <i>Spain</i></b>	<b>102,9</b>	<b>176,4</b>	<b>227,6</b>	<b>378,2<sup>1)</sup></b>	<b>412,6<sup>1)</sup></b>	<b>421,9<sup>1)</sup></b>	<b>343,4<sup>1)</sup></b>
Henkilöautot - <i>Passenger cars</i>	64,3	130,9	174,4	302,6	335,9	346,0	354,9
Linja-autot - <i>Buses, coaches</i>	20,9	28,1	33,4	50,3	50,1	49,2	53,5
Rautatiet - <i>Railways</i>	14,0	13,5	15,5	20,1	21,2	21,1	20,3
Raitiovaunu ja metro - <i>Tram and underground</i>	3,7	3,9	4,4	5,2 <sup>1)</sup>	5,5 <sup>1)</sup>	5,6 <sup>1)</sup>	5,8 <sup>1)</sup>
<b>Irlanti - <i>Ireland</i></b>	<b>9,9<sup>1)</sup></b>	<b>17,0<sup>1)</sup></b>	<b>17,6<sup>1)</sup></b>	<b>28,5<sup>1)</sup></b>	<b>31,0<sup>1)</sup></b>	<b>32,1<sup>1)</sup></b>	<b>33,3<sup>1)</sup></b>
Henkilöautot - <i>Passenger cars</i>	6,0 <sup>1)</sup>	11,5 <sup>1)</sup>	12,5 <sup>1)</sup>	21,0 <sup>1)</sup>	23,0 <sup>1)</sup>	24,0 <sup>1)</sup>	25,0 <sup>1)</sup>
Linja-autot - <i>Buses, coaches</i>	3,3	4,5	3,9	6,1 <sup>1)</sup>	6,4 <sup>1)</sup>	6,5 <sup>1)</sup>	6,6 <sup>1)</sup>
Rautatiet - <i>Railways</i>	0,6	1,0	1,2	1,4	1,6	1,6	1,6
Raitiovaunu ja metro - <i>Tram and underground</i>	-	-	-	-	-	-	0,1 <sup>1)</sup>
<b>Italia - <i>Italy</i></b>	<b>278,6</b>	<b>425,1</b>	<b>655,5</b>	<b>872,8</b>	<b>860,7</b>	<b>860,6</b>	<b>867,7<sup>1)</sup></b>
Henkilöautot - <i>Passenger cars</i>	211,9	324,0	522,6	726,5	711,7	711,0	716,1
Linja-autot - <i>Buses, coaches</i>	32,0	57,8	84,0	93,6	97,1	98,3	99,8
Rautatiet - <i>Railways</i>	32,5	39,6	44,7	47,1	46,0	45,2	45,7
Raitiovaunu ja metro - <i>Tram and underground</i>	2,2	3,7	4,2	5,6	5,9	6,1	6,1 <sup>1)</sup>

## KANSAINVÄLISTÄ VERTAILUA – INTERNATIONAL COMPARISONS

## 7.1.3 Jatk. – Cont.

Mrd. henkilö-km - Billion passenger-km	1970	1980	1990	2000	2002	2003	2004
<b>Itävalta - Austria</b>	<b>49,9</b>	<b>66,8</b>	<b>88,1</b>	<b>104,8</b>	<b>107,5</b>	<b>108,5</b>	<b>109,4</b>
Henkilöautot - Passenger cars	32,9	47,8	62,4	78,1	80,7	81,5	82,1
Linja-autot - Buses, coaches	9,1	9,8	14,2	14,8	14,8	14,9	15,1
Rautatiet - Railways	6,4	7,6	9,0	8,4	8,6	8,6	8,5
Raitiovaunu ja metro - Tram and underground	1,5	1,7	2,5	3,4	3,5	3,5	3,5
<b>Kreikka - Greece</b>	<b>15,8<sup>1)</sup></b>	<b>32,3<sup>1)</sup></b>	<b>49,5<sup>1)</sup></b>	<b>77,8<sup>1)</sup></b>	<b>86,2<sup>1)</sup></b>	<b>88,9<sup>1)</sup></b>	<b>91,3<sup>1)</sup></b>
Henkilöautot - Passenger cars	3,8 <sup>1)</sup>	14,5 <sup>1)</sup>	29,0 <sup>1)</sup>	53,0 <sup>1)</sup>	61,0 <sup>1)</sup>	64,0 <sup>1)</sup>	68,0 <sup>1)</sup>
Linja-autot - Buses, coaches	9,4	15,6	17,7	21,7	22,0 <sup>1)</sup>	22,0 <sup>1)</sup>	21,6 <sup>1)</sup>
Rautatiet - Railways	2,0	1,5	2,0	1,9	1,8	1,6	1,7
Raitiovaunu ja metro - Tram and underground	0,6 <sup>1)</sup>	0,7 <sup>1)</sup>	0,8 <sup>1)</sup>	1,2 <sup>1)</sup>	1,4 <sup>1)</sup>	1,4 <sup>1)</sup>	1,5 <sup>1)</sup>
<b>Kypros - Cyprus</b>	..	..	..	<b>3,9<sup>1)</sup></b>	<b>4,2<sup>1)</sup></b>	<b>4,5<sup>1)</sup></b>	<b>4,7<sup>1)</sup></b>
Henkilöautot - Passenger cars	..	..	..	2,8 <sup>1)</sup>	3,0 <sup>1)</sup>	3,2 <sup>1)</sup>	3,5 <sup>1)</sup>
Linja-autot - Buses, coaches	..	..	..	1,1 <sup>1)</sup>	1,2 <sup>1)</sup>	1,3 <sup>1)</sup>	1,2 <sup>1)</sup>
Rautatiet - Railways	-	-	-	-	-	-	-
Raitiovaunu ja metro - Tram and underground	-	-	-	-	-	-	-
<b>Latvia</b>	..	..	..	<b>12,1<sup>1)</sup></b>	<b>13,0<sup>1)</sup></b>	<b>13,6<sup>1)</sup></b>	<b>14,6<sup>1)</sup></b>
Henkilöautot - Passenger cars	..	..	..	8,6 <sup>1)</sup>	9,5 <sup>1)</sup>	10,0 <sup>1)</sup>	10,6 <sup>1)</sup>
Linja-autot - Buses, coaches	3,3	4,6	5,9	2,3	2,4	2,6	2,8
Rautatiet - Railways	3,7	4,7	5,4	0,7	0,7	0,8	0,8
Raitiovaunu ja metro - Tram and underground	..	..	..	0,4 <sup>1)</sup>	0,4 <sup>1)</sup>	0,3 <sup>1)</sup>	0,4 <sup>1)</sup>
<b>Liettua - Lithuania</b>	..	..	..	<b>19,4<sup>1)</sup></b>	<b>19,5</b>	<b>22,8</b>	<b>29,9</b>
Henkilöautot - Passenger cars	..	..	..	16,0 <sup>1)</sup>	16,0	19,4	25,8
Linja-autot - Buses, coaches	..	..	7,9	2,8	3,0	3,0	3,7
Rautatiet - Railways	2,1	3,3	3,6	0,6	0,5	0,4	0,4
Raitiovaunu ja metro - Tram and underground	-	-	-	-	-	-	-
<b>Luxemburg - Luxembourg</b>	<b>2,8<sup>1)</sup></b>	<b>3,4<sup>1)</sup></b>	<b>4,7<sup>1)</sup></b>	<b>6,6<sup>1)</sup></b>	<b>6,9<sup>1)</sup></b>	<b>7,0<sup>1)</sup></b>	<b>7,1<sup>1)</sup></b>
Henkilöautot - Passenger cars	2,1 <sup>1)</sup>	2,7 <sup>1)</sup>	4,0 <sup>1)</sup>	5,6 <sup>1)</sup>	5,9 <sup>1)</sup>	6,0 <sup>1)</sup>	6,1 <sup>1)</sup>
Linja-autot - Buses, coaches	0,4 <sup>1)</sup>	0,4 <sup>1)</sup>	0,5 <sup>1)</sup>	0,6 <sup>1)</sup>	0,7 <sup>1)</sup>	0,7 <sup>1)</sup>	0,8 <sup>1)</sup>
Rautatiet - Railways	0,3	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3
Raitiovaunu ja metro - Tram and underground	-	-	-	-	-	-	-
<b>Malta</b>	..	..	..	<b>1,9<sup>1)</sup></b>	<b>2,0<sup>1)</sup></b>	<b>2,0<sup>1)</sup></b>	<b>2,1</b>
Henkilöautot - Passenger cars	..	..	..	1,4 <sup>1)</sup>	1,5 <sup>1)</sup>	1,5 <sup>1)</sup>	1,6 <sup>1)</sup>
Linja-autot - Buses, coaches	..	..	..	0,5 <sup>1)</sup>	0,5 <sup>1)</sup>	0,5 <sup>1)</sup>	0,5 <sup>1)</sup>
Rautatiet - Railways	-	-	-	-	-	-	-
Raitiovaunu ja metro - Tram and underground	-	-	-	-	-	-	-
<b>Portugali - Portugal</b>	<b>16,3<sup>1)</sup></b>	<b>36,9<sup>1)</sup></b>	<b>44,1<sup>1)</sup></b>	<b>74,1<sup>1)</sup></b>	<b>77,5<sup>1)</sup></b>	<b>79,8<sup>1)</sup></b>	<b>82,3</b>
Henkilöautot - Passenger cars	7,5 <sup>1)</sup>	22,5 <sup>1)</sup>	27,5 <sup>1)</sup>	57,7 <sup>1)</sup>	63,1 <sup>1)</sup>	64,7 <sup>1)</sup>	67,0 <sup>1)</sup>
Linja-autot - Buses, coaches	4,4	7,6	10,3	11,8	9,9	10,5	10,8
Rautatiet - Railways	3,5	6,1	5,7	4,0 <sup>1)</sup>	3,9	3,8	3,7
Raitiovaunu ja metro - Tram and underground	0,9	0,7	0,7	0,5	0,6	0,8	0,8

## KANSAINVÄLISTÄ VERTAILUA – INTERNATIONAL COMPARISONS

## 7.1.3 Jatk. – Cont.

Mrd. henkilö-km - Billion passenger-km	1970	1980	1990	2000	2002	2003	2004
<b>Puola - Poland</b>	..	..	..	210,2 <sup>1)</sup>	222,0 <sup>1)</sup>	226,5 <sup>1)</sup>	234,5 <sup>1)</sup>
Henkilöautot - Passenger cars	..	..	..	149,7	167,4	172,4	181,5
Linja-autot - Buses, coaches	29,1	49,2	46,3	31,7	29,3	30,0	30,1
Rautatiet - Railways	36,9	46,3	50,4	24,1	20,7	19,6	18,4
Raitiovaunu ja metro - Tram and underground				4,7 <sup>1)</sup>	4,6 <sup>1)</sup>	4,5 <sup>1)</sup>	4,5 <sup>1)</sup>
<b>Ranska - France</b>	377,4	552,7	700,8	822,6	858,8	862,8	866,0
Henkilöautot - Passenger cars	304,7	452,5	585,6	699,6	733,5	738,6	736,9
Linja-autot - Buses, coaches	25,2	38,0	41,3	42,4	40,7	41,1	42,5
Rautatiet - Railways	41,0	54,5	63,7	69,9	73,5	71,7	74,3
Raitiovaunu ja metro - Tram and underground	6,5	7,7	10,2	10,8	11,1	11,4	12,3
<b>Ruotsi - Sweden</b>	67,7	83,0	103,0	112,2	114,9	117,8	116,8
Henkilöautot - Passenger cars	56,1	66,7	86,4	91,9	95,4	96,3	97,0
Linja-autot - Buses, coaches	5,5	7,3	8,0	9,5	9,3	9,1	8,9
Rautatiet - Railways	4,6	7,0	6,6	8,2	9,0	9,1	8,9
Raitiovaunu ja metro - Tram and underground	1,4	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
<b>Saksa<sup>2)</sup> - Germany<sup>2)</sup></b>	539,3 <sup>1)</sup>	680,0 <sup>1)</sup>	832,3 <sup>1)</sup>	990,3 <sup>1)</sup>	1 016,0	1 011,3	1 024,2
Henkilöautot - Passenger cars	394,6	513,7	683,1	831,3	863,0	857,8	868,9
Linja-autot - Buses, coaches	67,7	90,0	73,1	69,0	67,5	67,5	67,8
Rautatiet - Railways	62,4	62,5	61,0	75,4	70,8	71,3	72,6
Raitiovaunu ja metro - Tram and underground	14,6 <sup>1)</sup>	13,8 <sup>1)</sup>	15,1 <sup>1)</sup>	14,6 <sup>1)</sup>	14,7	14,8	15,0
<b>Slovakia</b>	..	..	..	35,6 <sup>1)</sup>	36,2 <sup>1)</sup>	35,6 <sup>1)</sup>	34,8 <sup>1)</sup>
Henkilöautot - Passenger cars	..	..	..	23,9	25,0	25,2	24,3
Linja-autot - Buses, coaches	..	..	..	8,4	8,2	7,8	7,9
Rautatiet - Railways	..	..	6,4	2,9	2,7	2,3	2,2
Raitiovaunu ja metro - Tram and underground	..	..	..	0,4 <sup>1)</sup>	0,3 <sup>1)</sup>	0,3 <sup>1)</sup>	0,3 <sup>1)</sup>
<b>Slovenia</b>	..	..	17,9 <sup>1)</sup>	16,9 <sup>1)</sup>	17,1 <sup>1)</sup>	17,3 <sup>1)</sup>	17,8 <sup>1)</sup>
Henkilöautot - Passenger cars	..	..	10,0 <sup>1)</sup>	14,6 <sup>1)</sup>	15,2 <sup>1)</sup>	15,5 <sup>1)</sup>	16,0 <sup>1)</sup>
Linja-autot - Buses, coaches	..	..	6,4	1,6	1,1	1,1	1,0
Rautatiet - Railways	1,4	1,4	1,4	0,7	0,7	0,8	0,8
Raitiovaunu ja metro - Tram and underground	-	-	-	-	-	-	-
<b>Suomi - Finland</b>	33,5	46,6	63,4	67,3	69,8	71,1	72,4
Henkilöautot - Passenger cars	23,7	34,8	51,2	55,7	58,3	59,6	60,9
Linja-autot - Buses, coaches	7,5	8,5	8,5	7,7	7,7	7,7	7,6
Rautatiet - Railways	2,2	3,2	3,3	3,4	3,3	3,3	3,4
Raitiovaunu ja metro - Tram and underground	0,1	0,1	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5
<b>Tanska - Denmark</b>	41,8	46,9	59,1	64,1	63,5	64,2	65,5
Henkilöautot - Passenger cars	33,3	38,5	47,6	51,2	50,4	51,0	52,2
Linja-autot - Buses, coaches	4,6	4,6	6,4	7,4	7,3	7,3	7,3
Rautatiet - Railways	3,9	3,8	5,1	5,5	5,7	5,8	5,9
Raitiovaunu ja metro - Tram and underground	-	-	-	-	0,0	0,1	0,1

## KANSAINVÄLISTÄ VERTAILUA – INTERNATIONAL COMPARISONS

## 7.1.3 Jatk. – Cont.

Mrd. henkilö-km - Billion passenger-km	1970	1980	1990	2000	2002	2003	2004
<b>Tšekki - Czech Republic</b>	..	..	..	<b>95,5</b>	<b>96,7</b>	<b>98,8</b>	<b>98,1</b>
Henkilöautot - Passenger cars	..	..	..	63,9	65,3	67,4	67,6
Linja-autot - Buses, coaches	..	..	..	16,2	16,5	16,4	15,2
Rautatiet - Railways	..	..	13,3	7,3	6,6	6,5	6,6
Raitiovaunu ja metro - Tram and underground	..	..	..	8,1	8,3	8,6	8,7
<b>Unkari - Hungary</b>	..	..	..	<b>77,2</b>	<b>78,3</b>	<b>77,9</b>	<b>77,2</b>
Henkilöautot - Passenger cars	..	..	47,0	46,2	46,3	46,4	46,5
Linja-autot - Buses, coaches	..	..	19,3	18,7	18,9	18,7	18,2
Rautatiet - Railways	16,4	13,5	11,4	9,7	10,5	10,3	10,2
Raitiovaunu ja metro - Tram and underground	..	..	..	2,6	2,5	2,5	2,4
<b>Viro - Estonia</b>	..	..	..	<b>10,7<sup>1)</sup></b>	<b>10,8<sup>1)</sup></b>	<b>11,4<sup>1)</sup></b>	<b>12,4<sup>1)</sup></b>
Henkilöautot - Passenger cars	..	..	..	7,7 <sup>1)</sup>	8,1 <sup>1)</sup>	8,8 <sup>1)</sup>	9,6 <sup>1)</sup>
Linja-autot - Buses, coaches	2,6	3,7	4,5	2,6	2,3	2,3	2,5
Rautatiet - Railways	1,2	1,6	1,5	0,3	0,2	0,2	0,2
Raitiovaunu ja metro - Tram and underground	..	..	..	0,1 <sup>1)</sup>	0,1 <sup>1)</sup>	0,1 <sup>1)</sup>	0,1 <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Arvio - Estimate

<sup>2)</sup> Vuoteen 1990 Demokraattinen tasavalta ja Liittotasavalta yhteenlaskettuna  
Until 1990 the Democratic and Federal Republics combined

Lähteet - Sources: Eurostat, Norjan Tilastokeskus - Eurostat, Statistics Norway

## KANSAINVÄLISTÄ VERTAILUA – INTERNATIONAL COMPARISONS

**7.1.4 Rautatieliikenteen kansainvälistä vertailua, 2003–2005**  
**International comparison of railway transport, 2003–2005**

		Ratapituus <i>Length of lines</i> Kilometriä <i>Kilometres</i>	Veturit <sup>1)</sup> <i>Loco- motives<sup>1)</sup></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)
<b>EU-15</b>								
Alankomaat <i>Netherlands</i>	2003	2 812	279	314,0	13 848	25,9	4 026	25,7
	2004	2 811	123 <sup>2)</sup>	309,9	14 097	..	..	25,7
	2005	2 813	121 <sup>2)</sup>	321,1	14 730	..	..	27,3
Belgia - <i>Belgium</i>	2003	3 521	762	168,4	8 265	66,9	8 306	41,9
	2004	3 536	769	178,4	8 676	69,0	8 725	39,4
	2005	3 542	759	186,6	9 150	61,0	8 130	37,2
Britannia <i>United Kingdom</i>	2003	17 052	..	999,9 <sup>3)</sup>	41 130	88,9 <sup>3)</sup>	19 284	..
	2004	16 514	..	1 095,1	42 626	101,9	20 700	..
	2005	16 208	..	1 092,9	44 036	103,9	22 110	..
Espanja - <i>Spain</i>	2003	14 387	900	593,9	20 608	33,7	14 156	35,2
	2004	14 395	894	589,1	20 237	32,9	14 117	34,5
	2005	14 484	..	610,7	21 047	29,7	11 586	33,8
Irlanti - <i>Ireland</i>	2003	1 919	97	35,6	1 601	2,3	398	5,8
	2004	1 919	97	34,6	1 582	2,1	399	5,6
	2005	1 919	94	37,7	1 781	1,5	303	5,5
Italia - <i>Italy</i>	2003	16 288	3 396	548,5	46 374	84,2	20 772	104,3
	2004	16 235	3 417	555,9	46 768	77,7	21 581	101,6
	2005	16 751	3 389	568,9	47 368	72,9	21 045	102,1
Itävalta - <i>Austria</i>	2003	5 655 <sup>5)</sup>	1 266 <sup>5)</sup>	183,7 <sup>5)</sup>	8 150 <sup>5)</sup>	86,2 <sup>5)</sup>	17 852 <sup>5)</sup>	45,7 <sup>5)</sup>
	2004	5 801	1 296 <sup>4)</sup>	196,4	8 375 <sup>4)</sup>	92,9	19 047	46,2
	2005	5 690 <sup>5)</sup>	1 229 <sup>5)</sup>	191,6 <sup>5)</sup>	8 470 <sup>5)</sup>	81,7 <sup>5)</sup>	17 036 <sup>5)</sup>	47,2 <sup>5)</sup>
Kreikka - <i>Greece</i>	2003	2 414	148	8,9	1 574	2,6	456	8,9
	2004	2 449	157	9,5	1 668	3,0	588	8,5
	2005	2 576	164	10,0	1 854	3,0	613	8,1
Luxemburg <i>Luxembourg</i>	2003	275	102	13,5	262	15,9	560	3,2
	2004	275	93	13,7	266	15,8	559	3,1
	2005	275	96	14,1	272	10,7	392	3,0
Portugali <i>Portugal</i>	2003	2 818	218	137,9	3 585	8,7	2 072	9,9
	2004	2 849	187	133,5	3 415	11,2	2 675	9,1
	2005	2 839	154	130,6	3 412	9,6	2 422	8,6

KANSAINVÄLISTÄ VERTAILUA – INTERNATIONAL COMPARISONS

7.1.4 Jatk. – Cont.

		Ratapituus <i>Length of lines</i> Kilometriä <i>Kilometres</i>	Veturit <sup>1)</sup> <i>Loco- motives<sup>1)</sup></i> Lukumäärä <i>Number</i>	Matkustajat <i>Passengers</i> Milj. - Mil.	Henkilökm <i>Pass.-km</i> Milj. - Mil.	Tonnit <i>Tonnes</i> Milj. - Mil.	Tonnikm <i>Tonne-km</i> Milj. - Mil.	Henkilöstö <i>Personnel</i> Lukumäärä <i>Number</i> (1 000)
Ranska - <i>France</i>	2003	29 269	4 836	879,4	71 937	120,7	46 835	174,8
	2004	29 246	4 670	931,2	74 014	117,4	45 121	171,2
	2005	29 286	4 588	975,4	78 306	129,7	41 898	..
Ruotsi - <i>Sweden</i>	2003	9 882	535	148,0	9 100	57,9	20 100	14,2
	2004	9 895	113 <sup>6)</sup>	147,0	8 700	60,2	20 900	15,0
	2005	9 867	533	150,0	8 900	63,2	21 700	15,0
Saksa - <i>Germany</i>	2003	36 054	5 624	1 681,7	69 535	268,0	73 973	249,3
	2004	34 729	5 154	1 690,8	70 011	269,9	77 640	229,7
	2005	34 228	4 787 <sup>7)</sup>	1 785,4	72 568	274,6	88 022	224,6
Suomi - <i>Finland</i>	2003	5 851	612	59,9	3 338	43,5	10 047	11,2
	2004	5 741	608	60,1	3 352	42,7	10 105	10,8
	2005	5 732	545	63,5	3 478	40,7	9 796	10,4
Tanska - <i>Denmark</i>	2003	2 273	63	148,1	5 397	7,4	1 888	11,6
	2004	2 141	63	150,5	5 390	7,9	2 100	11,5
	2005	2 212	63	152,4	5 459	7,7	2 000	11,0
<b>Muita maita - Other countries</b>								
Norja - <i>Norway</i>	2003	4 077	103 <sup>8)</sup>	45,2	2 204	21,1	2 600	5,8 <sup>8)</sup>
	2004	4 077	36 <sup>8)</sup>	46,5	2 390	22,6	2 800	7,0
	2005	4 077	102	47,3	2 440	24,9	3 100	6,4
Sveitsi	2003	3 231	1 790	270,2	..	62,3	10 650	28,6
Switzerland	2004	3 140 <sup>9)</sup>	1 739 <sup>9)</sup>	252,9	12 375 <sup>9)</sup>	57,9 <sup>9)</sup>	9 313 <sup>9)</sup>	26,5 <sup>9)</sup>
	2005	3 252	1 805	307,3	14 300	69,1	11 394	28,3

<sup>1)</sup> Ei sisällä diesel- eikä sähkömoottorivaunuja - *Excluding diesel and electric railcars*

<sup>2)</sup> Vain N. V. Nederlandse Spoorwegenin tiedot - *Data of N. V. Spoorwegen only*

<sup>3)</sup> Ei sisällä Eurotunnelin tietoja - *Excluding data of Eurotunnel*

<sup>4)</sup> Ei sisällä Salzburger Bahn AG:n tietoja - *Excluding data of Salzburger Bahn AG*

<sup>5)</sup> Vain Österreichische Bundesbahnenin tiedot - *Data of Österreichische Bundesbahnen only*

<sup>6)</sup> Vain Statens Järnvägarin tiedot - *Data of Statens Järnvägar only*

<sup>7)</sup> Vain Deutsche Bahn AG:n tiedot - *Data of Deutsche Bahn AG only*

<sup>8)</sup> Vain Norges Statsbaner AS:n tiedot - *Data of Norges Statsbaner AS only*

<sup>9)</sup> Vain Schweizerische Bundesbahnenin tiedot - *Data of Schweizerische Bundesbahn only*

Lähteet - *Sources*: Kansainvälinen rautatieliitto (UIC): International Railway Statistics, VR-Yhtymä Oy  
International Union of Railways (UIC): International Railway Statistics, VR-Group Ltd

## KANSAINVÄLISTÄ VERTAILUA – INTERNATIONAL COMPARISONS

**7.1.5 Tieverkko ja ajoneuvojen määrä eräissä maissa, 2003–2005**  
**Road network and number of vehicles in certain countries, 2003–2005**

		Tieverkko <sup>1)</sup>	Autot <sup>2)</sup>	Henkilö- autot	Linja- autot	Paketti- ja kuorma- autot	Moottori- pyörät ja mopot	Henkilö- autot	Autot yhteensä <sup>2)</sup>
		Road network <sup>1)</sup>	Automo- biles <sup>2)</sup>	Passenger cars	Buses, coaches	Lorries	Motorcycles and mopeds	Passenger cars	Auto- mobiles total <sup>2)</sup>
		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.
Alankomaat	2003	126 100	..	6 908	11	..	517	425	..
Netherlands	2004	..	8 039	6 992	11	..	537	429	..
	2005	..	..	7 092	..	..	553	434	..
Belgia	2003	149 757	5 439	4 821	15	603	319	465	524
Belgium	2004	150 567	5 515	4 874	15	626	323	468	529
	2005	..	..	4 919	..	..	..	468	..
Britannia	2003	392 342	29 548	26 953	180	3 133	1162	440	496
United Kingdom	2004	387 674	30 518	27 765	183	3 312	1218	451	510
	2005	388 008	31 129	28 806	..	..	..	469	..
Espanja	2003	666 292	23 108	18 688	56	4 363	1 514	445	550
Spain	2004	..	24 017	19 542	57	..	1 612	454	..
	2005	..	..	20 250	..	..	..	463	..
Irlanti	2003	96 602	1 787	1 532	9	251	35	382	447
Ireland	2004	..	1 859	1 582	9	..	35	385	..
	2005	..	..	1 662	..	..	..	395	..
Italia	2003	484 688	..	..	93	..	8 962	593	..
Italy	2004	..	38 082	33 973	93	..	..	581	..
	2005	..	39 112	34 882	96	4 113	4 119	595	667
Itävalta	2003	133 928	4 829	4 054	9	766	607	499	595
Austria	2004	..	4 894	4 109	9	775	612	503	599
	2005	..	..	4 157	..	..	..	503	..
Kreikka	2003	114 931	4 998	3 840	27	1 131	2 586	348	453
Greece	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
Luxembourg	2004	5 227	331	293	1	36	13	647	729
	2005	..	..	307	..	..	..	669	..

KANSAINVÄLISTÄ VERTAILUA – INTERNATIONAL COMPARISONS

7.1.5 Jatk. – Cont.

		Tieverkko <sup>1)</sup>	Autot <sup>2)</sup>	Henkilö- autot	Linja- autot	Paketti- ja kuorma- autot	Moottori- pyörät ja mopot	Henkilö- autot	Autot yhteensä <sup>2)</sup>
		Road network <sup>1)</sup>	Automo- biles <sup>2)</sup>	Passenger cars	Buses, coaches	Lorries	Motorcycles and mopeds	Passenger cars	Auto- mobiles total <sup>2)</sup>
		Kilometriä	Lukumäärä	Lukumäärä	Lukumäärä	Lukumäärä	Lukumäärä	Lukumäärä / 1 000 as.	Lukumäärä / 1 000 as.
		Kilometres	Number (1 000)	Number (1 000)	Number (1 000)	Number (1 000)	Number (1 000)	Number / 1,000 inh.	Number / 1,000 inh.
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	403	471	507
Portugal	2004	78 470	..	..	..	..	419	..	..
	2005	..	..	..	..	..	..	..	..
Ranska	2003	950 000	35 628	29 560	82	5 986	2 448	492	594
France	2004	951 220	36 039	29 900	82	6 057	2 462	495	597
	2005	950 985	36 300	30 100	83	6 117	..	494	596
Ruotsi	2003	98 267	4 511	4 075	14	422	214	455	504
Sweden	2004	98 312	4 570	4 113	13	440	248	457	507
	2005	98 334	4 628	4 154	13	461	322	460	513
Saksa	2003	231 581	47 538	44 657	86	2 794	5 356	541	576
Germany	2004	231 294	47 875	45 023	86	2 766	5 530	546	580
	2005	231 480	48 219	45 376	86	2 758	3 828	550	585
<b>Suomi</b>	2003	78 197	2 346	2 259	10	324	244	433	497
<b>Finland</b>	2004	78 158	2 693	2 331	11	352	270	446	515
	2005	78 189	2 785	2 414	11	360	300	460	531
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	2003	71 171	4 064	3 754	18	292	567	512	554
Switzerland	2004	71 214	4 128	3 811	18	298	583	516	559
	2005	71 296	4 189	3 864	18	307	592	520	563

<sup>1)</sup> 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

<sup>2)</sup> Henkilö-, linja-, paketti- ja kuorma-autot - Passenger cars, buses, coaches and lorries

Lähde - Source: International Road Federation: World Road Statistics, Eurostat, Tiehallinto, Tilastokeskus  
International Road Federation: World Road Statistics, Eurostat, Finnish Road Administration, Statistics Finland

## KANSAINVÄLISTÄ VERTAILUA – INTERNATIONAL COMPARISONS

**7.1.6 Maailman kauppalaivasto vuoden 2006 lopussa, bruttovetoisuus<sup>1)</sup> vähintään 100 tonnia**  
**The world's merchant fleet at the end of 2006, gross tonnage<sup>1)</sup> at least 100 tons**

	Lukumäärä Number	Vetoisuus - Tonnage		
		Brutto Gross (1 000)	Osuus Percentage (%)	Keskimäärin In average (1 000)
<b>Koko maailma yhteensä</b>	<b>94 936</b>	<b>721 855</b>	<b>100,0</b>	<b>7 604</b>
<b>Whole world, total</b>				
Alankomaat - <i>Netherlands</i>	1 258	5 818	0,8	4 625
Bahama - <i>Bahamas</i>	1 402	40 831	5,7	29 123
Belgia - <i>Belgium</i>	231	4 313	0,6	18 670
Britannia <sup>2)</sup> - <i>United Kingdom</i> <sup>2)</sup>	2 315	30 493	4,2	13 172
Espanja - <i>Spain</i>	1 471	1 060	0,1	720
Intia - <i>India</i>	1 181	8 381	1,2	7 097
Irlanti - <i>Ireland</i>	238	193	0,0	812
Italia - <i>Italy</i>	1 566	12 571	1,7	8 028
Japani - <i>Japan</i>	6 731	12 798	1,8	1 901
Kiina - <i>China</i>	3 695	23 488	3,3	6 357
Kiina / Hongkong - <i>China / Hong Kong</i>	1 179	32 685	4,5	27 723
Korean tasavalta - <i>Republic of Korea</i>	2 820	10 477	1,5	3 715
Kreikka - <i>Greece</i>	1 455	32 048	4,4	22 026
Kypros - <i>Cyprus</i>	971	19 032	2,6	19 601
Latvia	153	333	0,0	2 178
Liberia	1 907	68 405	9,5	35 871
Liettua - <i>Lithuania</i>	132	449	0,1	3 399
Luxemburg - <i>Luxembourg</i>	62	780	0,1	12 579
Malta	1 294	24 850	3,4	19 204
Marshallinsaaret - <i>Marshall Islands</i>	953	32 840	4,5	34 460
Norja <sup>2)</sup> - <i>Norway</i> <sup>2)</sup>	2 078	18 222	2,5	8 769
Panama	7 183	154 965	21,5	21 574
Portugali - <i>Portugal</i>	344	187	0,0	542
Puola - <i>Poland</i>	355	193	0,0	545
Ranska <sup>2)</sup> - <i>France</i> <sup>2)</sup>	768	4 382	0,6	5 706
Ruotsi - <i>Sweden</i>	564	3 876	0,5	6 873
Saksa - <i>Germany</i>	881	11 364	1,6	12 899
Singapore	2 079	32 174	4,5	15 476
<b>Suomi - Finland</b>	<b>282</b>	<b>1 423</b>	<b>0,2</b>	<b>5 045</b>
Tanska <sup>2)</sup> - <i>Denmark</i> <sup>2)</sup>	798	8 580	1,2	10 752
Venäjä - <i>Russia</i>	3 656	8 046	1,1	2 201
Viro - <i>Estonia</i>	138	417	0,1	3 019
Yhdysvallat - <i>United States</i>	6 498	11 218	1,6	1 726
Muut - <i>Others</i>	38 298	104 962	14,5	2 741

<sup>1)</sup> Aluksen suljettujen tilojen kokonaistilavuus - *The total of all enclosed spaces within a ship*

<sup>2)</sup> Maalla on useampia alusrekistereitä, jotka on tässä yhdistetty - *The country has several registers of ships, which are here combined*

Lähteet - *Sources*: Merenkululaitos, Lloyd's Register - Fairplay Ltd., World Fleet Statistics 2006  
 Finnish Maritime Administration, Lloyd's Register - Fairplay Ltd., World Fleet Statistics 2006

KANSAINVÄLISTÄ VERTAILUA – INTERNATIONAL COMPARISONS

7.1.7 Tieliikenneonnettomuuksissa kuolleet eräissä maissa, 1980–2006  
Road fatalities in selected countries, 1980–2006

Kuolleita - <i>Persons killed</i>	1980	1985	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
<b>EU-25</b>	<b>69 876</b>	<b>57 083</b>	<b>63 388</b>	<b>52 677</b>	<b>52 469</b>	<b>50 385</b>	<b>49 754</b>	<b>46 623</b>	<b>43 393</b>	..	..
<b>EU-15</b>	<b>63 874</b>	<b>52 395</b>	<b>56 055</b>	<b>45 777</b>	<b>40 988</b>	<b>39 850</b>	<b>38 645</b>	<b>35 844</b>	<b>32 562</b>	..	..
Alankomaat - <i>Netherlands</i>	1 996	1 438	1 376	1 334	1 082	993	987	1 028	804	750	730
Belgia - <i>Belgium</i>	2 396	1 801	1 976	1 449	1 470	1 486	1 353	1 213	1 162	1 089	966
Britannia - <i>United Kingdom</i>	6 239	5 342	5 402	3 765	3 580	3 598	3 581	3 658	3 368	3 336	3 150
Espanja <sup>1)</sup> - <i>Spain</i> <sup>1)</sup>	6 522	6 374	9 032	5 751	5 776	5 517	5 347	5 399	4 741	4 442	..
Irlanti - <i>Ireland</i>	564	410	478	437	415	411	376	335	374	..	..
Italia <sup>1)</sup> - <i>Italy</i> <sup>1)</sup>	9 220	7 700	7 151	7 033	6 649	6 682	6 739	6 065	5 625	5 426	..
Itävalta <sup>1)</sup> - <i>Austria</i> <sup>1)</sup>	2 003	1 524	1 558	1 210	976	958	956	931	878	768	730
Kreikka <sup>1)</sup> - <i>Greece</i> <sup>1)</sup>	1 446	2 011	2 050	2 411	2 037	1 880	1 634	1 605	1 670	1 608	1 629
Kypros <sup>1)</sup> - <i>Cyprus</i> <sup>1)</sup>	..	..	..	..	111	98	94	97	117	..	..
Latvia - <i>Latvia</i>	..	..	..	..	588	517	518	493	516	442	402
Liettua - <i>Lithuania</i>	..	..	..	..	641	706	697	709	752	772	759
Luxemburg - <i>Luxembourg</i>	98	79	70	70	76	70	62	53	50	48	..
Malta - <i>Malta</i>	..	..	..	..	15	16	16	16	13	17	11
Portugali <sup>1)</sup> - <i>Portugal</i> <sup>1)</sup>	2 579	2 138	2 646	2 377	1 860	1 671	1 675	1 546	1 294	1 247	969
Puola - <i>Poland</i>	6 002	4 688	7 333	6 900	6 294	5 534	5 827	5 640	5 712	5 444	5 243
Ranska <sup>1)</sup> - <i>France</i> <sup>1)</sup>	13 672	11 387	11 215	8 891	8 079	8 160	7 655	6 058	5 530	5 318	..
Ruotsi - <i>Sweden</i>	848	808	772	572	591	583	560	529	480	440	431
Saksa <sup>2)</sup> - <i>Germany</i> <sup>2)</sup>	15 050	10 070	11 046	9 454	7 503	6 977	6 842	6 613	5 842	5 361	5 091
Slovakia - <i>Slovakia</i>	..	..	..	..	628	614	610	645	603	560	..
Slovenia - <i>Slovenia</i>	..	..	..	..	314	278	264	242	270	256	259
<b>Suomi - Finland</b>	<b>551</b>	<b>541</b>	<b>649</b>	<b>441</b>	<b>396</b>	<b>433</b>	<b>415</b>	<b>379</b>	<b>375</b>	<b>379</b>	<b>336</b>
Tanska - <i>Denmark</i>	690	772	634	582	498	431	463	432	369	331	315
Tšekki - <i>Czech Republic</i>	..	..	..	..	1 486	1 334	1 431	1 447	1 382	1 275	1 063
Unkari - <i>Hungary</i>	1 630	1 756	2 432	1 589	1 200	1 239	1 429	1 326	1 296	1 278	1 305
Viro - <i>Estonia</i>	..	..	436	332	204	199	223	164	170	169	204
<b>Muita maita - Other countries</b>											
Islanti - <i>Iceland</i>	25	24	24	24	32	24	29	23	23	19	31
Norja - <i>Norway</i>	362	402	332	305	341	275	310	280	257	224	244
Sveitsi <sup>1)</sup> - <i>Switzerland</i> <sup>1)</sup>	1 209	881	925	692	592	544	513	546	510	409	..
Turkki <sup>1)</sup> - <i>Turkey</i> <sup>1)</sup>	..	..	..	..	5 123	3 840	4 093	3 946	4 427	4 496	4 633
Venäjä - <i>Russia</i>	..	..	..	32 791	29 594	30 916	33 243	35 602	34 506	33 957	..
Yhdysvallat - <i>USA</i>	51 091	43 825	44 529	41 817	41 945	42 196	43 005	42 884	42 636	43 443	..

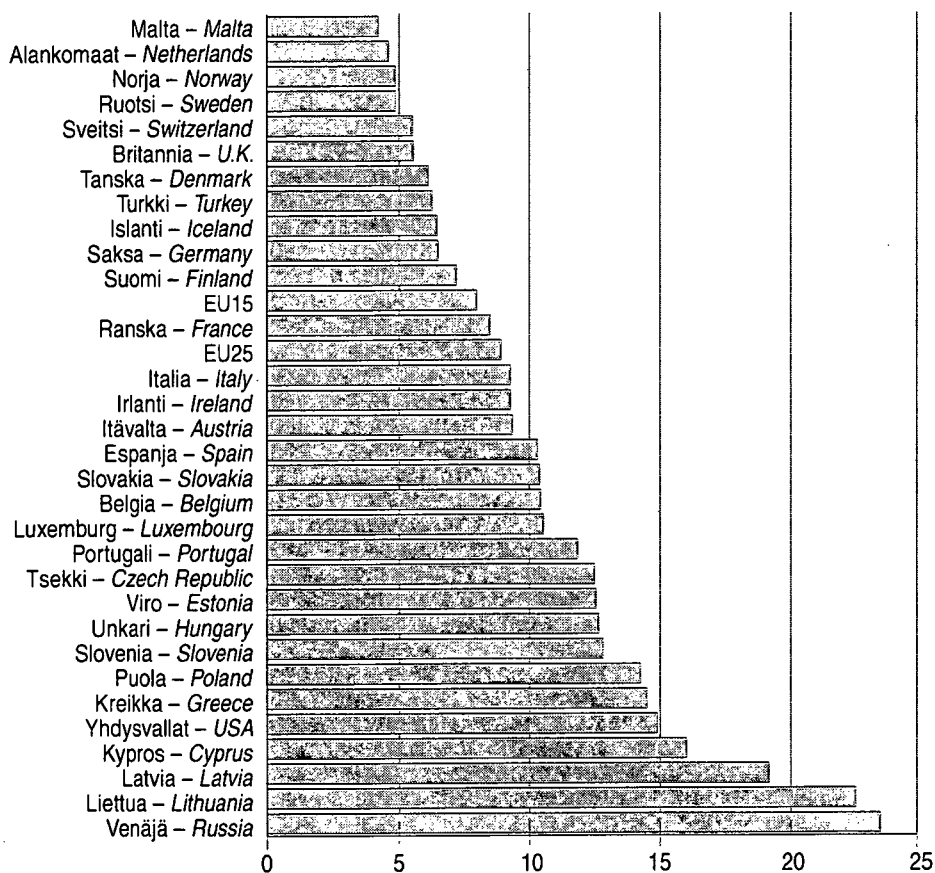
<sup>1)</sup> Luku korjattu korjauskertoimen avulla, koska maa ei sovelia 30 vuorokauden rajaa liikennekuolemien määrittelyssä  
A correction coefficient is used, because the country departs from the 30-day definition of persons killed

<sup>2)</sup> Vuoteen 1990 Demokraattinen tasavalta ja Liittotasavalta yhteinelaskettuna - *Until 1990 the Democratic and Federal Republics combined*

Lähteet - *Sources*: OECD BAST: IRTAD (kansainvälinen liikenne- ja onnettomuustietokanta), kansalliset tilastovirastot,  
Kansainvälinen tieliitto (IRF): World Road Statistics -julkaisu - *OECD BAST: IRTAD (International Transport and Accident Database),  
National statistical offices, International Road Federation IRF: World Road Statistics*

Kuvio 15 – Figure 15

Tieliikenneonnettomuuksissa kuolleet 100 000 asukasta kohden eräissä maissa vuonna 2005  
*Persons killed in road traffic accidents per 100,000 inhabitants in selected countries in 2005*



Lähteet – Sources: Katso taulukko 7.1.7 – See Table 7.1.7

## KANSAINVÄLISTÄ VERTAILUA – INTERNATIONAL COMPARISONS

**7.1.8 Euroopan pää lentoasemien matkustajat ja operaatiot, vuonna 2006**  
**Number of passengers and movements among the major European airports, 2006**

Kaupunki <i>City</i>	Lentoasema <i>Airport</i>	Kaupalliset operaatiot <sup>1)</sup> <i>Commercial movements<sup>1)</sup></i>	Kaupalliset matkustajat <i>Commercial passengers</i> (1 000)
Amsterdam	Schiphol	423 125	46 088
Ateena - <i>Athens</i>	Athens International	172 820	15 066
Barcelona	Barcelona	324 094	30 000
Bergen	Flesland	70 436	4 358
Berliini - <i>Berlin</i>	Schönefeld - <i>Schoenefeld</i>	52 516	6 059
	Tegel	27 375	635
	Tempelhof	134 263	11 813
Bryssel - <i>Brussels</i>	Bryssel - <i>Brussels</i>	231 873	16 650
Budapest	Ferihegy	119 237	8 318
Dublin	Dublin	179 850	21 197
Düsseldorf - <i>Dusseldorf</i>	Düsseldorf - <i>Dusseldorf</i>	200 586	16 590
Frankfurt	Frankfurt	474 346	52 811
Geneve - <i>Geneva</i>	Geneve - <i>Geneva</i>	118 678	9 874
Helsinki	Helsinki-Vantaa	175 302	12 085
Kööpenhamina - <i>Copenhagen</i>	Kööpenhamina - <i>Copenhagen</i>	254 569	20 799
Las Palmas	Gran Canaria	107 944	10 269
Lissabon - <i>Lisbon</i>	Lissabon - <i>Lisbon</i>	132 450	12 314
Lontoo - <i>London</i>	Gatwick	254 474	34 172
	Heathrow	470 786	67 530
	Stansted	190 244	23 687
Madrid	Barajas	433 170	45 500
	Torrejon	15 058	26
Malaga	Malaga	119 647	13 052
Manchester	Manchester	213 721	22 773
Milano - <i>Milan</i>	Linate	100 113	9 697
	Malpensa	247 456	21 767
München - <i>Munich</i>	München - <i>Munich</i>	386 128	30 758
Nizza - <i>Nice</i>	Côte d'Azur	124 666	9 929
Oslo	Gardermoen	204 970	17 672
Palma de Mallorca	Palma de Mallorca	188 372	22 402
Pariisi - <i>Paris</i>	Charles de Gaulle	532 961	56 809
	Orly	229 375	25 622
Praha	Praha	163 092	11 582
Rooma - <i>Rome</i>	Ciampino	40 829	4 900
	Fuimicino	310 050	30 100
Stavanger	Sola	48 467	3 108
Tukholma - <i>Stockholm</i>	Arlanda	214 179	17 668
	Bromma	32 575	1 663
Teneriffa	Sur Reina Sofia	61 798	8 808
Trondheim	Værnes	46 048	3 168
Wien - <i>Vienna</i>	Vienna International	234 882	16 856
Zürich - <i>Zurich</i>	Zürich - <i>Zurich</i>	222 851	19 194

<sup>1)</sup> Nousut ja laskut - *Landings and takeoffs*

Lähde - *Source*: Airports Council International

7.2 Tietoliikenne – *Communications*7.2.1 Puhelinliittymien lukumäärä maittain, 2004–2006  
*Number of subscriber lines by country, 2004–2006*

Tuhatta - Thousands	Kiinteät puhelinliittymät <i>Telephone subscriber lines</i>			Matkapuhelinliittymät <i>Mobile telephone subscriptions</i>		
	2004	2005	2006	2004	2005	2006
<b>Koko maailma yhteensä</b> <i>Whole world, total</i>	<b>1 207 422</b>	<b>1 260 920</b>	<b>1 270 005</b>	<b>1 766 452</b>	<b>2 220 878</b>	<b>2 679 112</b>
<b>Eurooppa - Europe</b>	<b>326 900</b>	<b>324 502</b>	<b>323 290</b>	<b>574 844</b>	<b>701 959</b>	<b>767 601</b>
Alankomaat - <i>Netherlands</i>	7 861	7 600	7 600*	14 800	15 834	15 834*
Belgia - <i>Belgium</i>	4 801	4 767	4 719	9 132	9 460	9 660
Britannia - <i>United Kingdom</i>	34 577	34 068	33 603	59 688	65 472	69 657
Espanja - <i>Spain</i>	17 935	18 004	18 385	38 623	42 694	46 152
Irlanti - <i>Ireland</i>	2 015	2 052	2 097	3 860	4 270	4 690
Islanti - <i>Iceland</i>	191	194	194	290	304	329
Italia - <i>Italy</i>	25 957	25 049	25 049*	62 750	71 500	71 500*
Itävalta - <i>Austria</i>	3 821	3 739	3 564	7 992	8 650	9 255
Kreikka - <i>Greece</i>	6 352	6 310	6 185	9 324	10 260	11 098
Luxemburg - <i>Luxembourg</i>	245	245	247	646	720	714
Norja - <i>Norway</i>	2 180	2 129	2 055	4 525	4 755	5 041
Portugali - <i>Portugal</i>	4 238	4 234	4 231	10 362	11 447	12 226
Puola - <i>Poland</i>	12 554	11 836	11 475	23 096	29 166	36 746
Ranska - <i>France</i>	33 703	33 707	33 897	44 544	48 088	51 662
Ruotsi - <i>Sweden</i>	5 485	5 458	5 399	8 785	9 104	9 607
Saksa - <i>Germany</i>	54 574	54 700	54 200	71 300	79 200	84 300
Slovakia - <i>Slovak Republic</i>	1 250	1 197	1 167	4 275	4 540	4 893
<b>Suomi - Finland</b>	<b>2 368</b>	<b>2 120</b>	<b>1 920</b>	<b>4 988</b>	<b>5 270</b>	<b>5 670</b>
Sveitsi - <i>Switzerland</i>	5 253	5 150	5 040	6 275	6 834	7 418
Tanska - <i>Denmark</i>	3 491	3 349	3 098	5 167	5 449	5 841
Tšekki - <i>Czech Republic</i>	3 428	3 217	3 217*	10 783	11 776	12 150
Turkki - <i>Turkey</i>	19 125	18 978	18 832	34 708	43 609	52 663
Unkari - <i>Hungary</i>	3 564	3 356	3 350	8 727	9 320	9 965
Venäjä - <i>Russia</i>	38 500	40 100	40 100*	73 722	120 000	120 000*
Viro - <i>Estonia</i>	444	442	542	1 256	1 445	1 659
<b>Muita maita - Other countries</b>						
Australia - <i>Australia</i>	10 370	10 120	9 940	16 480	18 420	19 760
Japani - <i>Japan</i>	59 608	58 053	55 155	91 474	96 484	101 698
Kanada - <i>Canada</i>	20 563	20 780	20 780*	15 020	17 017	17 017*
Etelä-Korea - <i>South Korea</i>	28 064	27 012	26 866	36 586	38 342	40 197
Meksiko - <i>Mexico</i>	18 073	19 512	19 861	38 451	47 141	57 016
Uusi Seelanti - <i>New Zealand</i>	1 801	1 729	1 729*	3 027	3 530	3 530*
Yhdysvallat - <i>United States</i>	177 691	175 161	172 032	184 819	213 212	233 000

\* Ennakkotieto - *Preliminary data*Lähde - *Source*: International Telecommunication Union, Tilastokeskus  
International Telecommunication Union, Statistics Finland

KANSAINVÄLISTÄ VERTAILUA – INTERNATIONAL COMPARISONS

7.2.2 Puhelinliittymä- ja matkapuhelinliittymätiheys maittain, 2004–2006  
*Density of telephone and mobile telephone subscriptions by country, 2004–2006*

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>		
	2004	2005	2006	2004	2005	2006	2004	2005	2006
	<b>Koko maailma yhteensä</b> <i>Whole world, total</i>	<b>189</b>	<b>195</b>	<b>194</b>	<b>277</b>	<b>344</b>	<b>409</b>	<b>466</b>	<b>539</b>
<b>Eurooppa - Europe</b>	<b>413</b>	<b>410</b>	<b>397</b>	<b>726</b>	<b>887</b>	<b>943</b>	<b>1 139</b>	<b>1 296</b>	<b>1 340</b>
Alankomaat - <i>Netherlands</i>	484	466	466*	912	972	972*	1 397	1 438	..
Belgia - <i>Belgium</i>	460	454	452	874	900	926	1 334	1 354	<b>1 378</b>
Britannia - <i>United Kingdom</i>	578	571	562	998	1 097	1 164	1 576	1 668	<b>1 725</b>
Espanja - <i>Spain</i>	415	422	424	894	1 000	1 064	1 309	1 422	<b>1 488</b>
Irlanti - <i>Ireland</i>	498	495	498	955	1 029	1 114	1 453	1 524	<b>1 612</b>
Islanti - <i>Iceland</i>	650	659	652	990	1 034	1 106	1 640	1 693	<b>1 758</b>
Italia - <i>Italy</i>	448	431	431*	1 082	1 231	1 231*	1 529	1 662	..
Itävalta - <i>Austria</i>	466	457	434	974	1 058	1 128	1 440	1 516	<b>1 562</b>
Kreikka - <i>Greece</i>	572	568	555	840	923	996	1 413	1 490	<b>1 551</b>
Luxemburg - <i>Luxembourg</i>	534	526	524	1 407	1 548	1 516	1 941	2 074	<b>2 040</b>
Norja - <i>Norway</i>	474	461	443	984	1 029	1 086	1 458	1 490	<b>1 528</b>
Portugali - <i>Portugal</i>	403	403	401	984	1 091	1 160	1 387	1 494	<b>1 561</b>
Puola - <i>Poland</i>	326	307	298	599	757	955	925	1 064	<b>1 253</b>
Ranska - <i>France</i>	558	557	558	737	795	851	1 295	1 352	<b>1 409</b>
Ruotsi - <i>Sweden</i>	609	604	595	975	1 007	1 059	1 584	1 611	<b>1 654</b>
Saksa - <i>Germany</i>	662	662	655	864	958	1 019	1 526	1 619	<b>1 675</b>
Slovakia - <i>Slovak Republic</i>	232	222	216	794	841	906	1 026	1 062	<b>1 122</b>
<b>Suomi - Finland</b>	<b>454</b>	<b>404</b>	<b>365</b>	<b>956</b>	<b>1 004</b>	<b>1 078</b>	<b>1 410</b>	<b>1 408</b>	<b>1 443</b>
Sveitsi - <i>Switzerland</i>	709	690	694	846	916	1 021	1 555	1 606	<b>1 715</b>
Tanska - <i>Denmark</i>	645	617	569	955	1 003	1 073	1 600	1 620	<b>1 641</b>
Tšekki - <i>Czech Republic</i>	336	315	315*	1 056	1 152	1 190	1 392	1 467	..
Turkki - <i>Turkey</i>	265	259	254	481	596	710	745	855	<b>964</b>
Unkari - <i>Hungary</i>	353	332	333	864	923	990	1 217	1 255	<b>1 322</b>
Venäjä - <i>Russia</i>	275	279	279*	512	836	836*	787	1 116	..
Viro - <i>Estonia</i>	333	333	409	941	1 088	1 252	1 273	1 420	<b>1 661</b>
<b>Muut maat - Other countries</b>									
Australia - <i>Australia</i>	516	502	488	828	914	970	1 343	1 416	<b>1 458</b>
Japani - <i>Japan</i>	466	453	430	716	753	793	1 182	1 207	<b>1 223</b>
Kanada - <i>Canada</i>	641	641	641*	468	525	525*	1 109	1 166	..
Etelä-Korea - <i>South Korea</i>	584	559	560	761	794	838	1 345	1 353	<b>1 398</b>
Meksiko - <i>Mexico</i>	172	182	183	366	440	526	539	623	<b>710</b>
Uusi Seelanti	451	429	429*	759	876	876*	1 210	1 305	..
<i>New Zealand</i>									
Yhdysvallat - <i>USA</i>	605	587	572	629	715	774	1 235	1 302	<b>1 346</b>

\* Ennakkotieto - *Preliminary data*

Lähde - *Source*: International Telecommunication Union, Tilastokeskus  
*International Telecommunication Union, Statistics Finland*

## KANSAINVÄLISTÄ VERTAILUA – INTERNATIONAL COMPARISONS

7.2.3 Internetin käyttäjiä maittain, 2004–2006  
Internet users by country, 2004–2006

	Lukumäärä - Number (1 000)			Tuhatta asukasta kohti - Per 1,000 inhabitants		
	2004	2005	2006	2004	2005	2006
<b>Koko maailma yhteensä</b> <i>Whole world, total</i>	<b>870 224</b>	<b>1 005 641</b>	<b>1 130 669</b>	<b>137</b>	<b>156</b>	<b>174</b>
<b>Eurooppa - Europe</b>	<b>237 079</b>	<b>259 302</b>	<b>290 576</b>	<b>299</b>	<b>328</b>	<b>357</b>
Alankomaat - <i>Netherlands</i>	10 000	12 060	14 544	616	740	889
Belgia - <i>Belgium</i>	4 200	4 800	4 800*	402	457	457*
Britannia - <i>United Kingdom</i>	28 094	32 076	33 534	470	538	560
Espanja - <i>Spain</i>	15 140	17 233	18 578	351	404	428
Irlanti - <i>Ireland</i>	1 198	1 400	1 437	296	338	341
Islanti - <i>Iceland</i>	168	183	194	573	622	653
Italia - <i>Italy</i>	27 170	28 000	28 855	468	482	496
Itävalta - <i>Austria</i>	3 900	4 000	4 200	475	489	512
Kreikka - <i>Greece</i>	1 955	2 001	2 048	176	180	184
Luxemburg - <i>Luxembourg</i>	271	315	339	590	677	720
Norja - <i>Norway</i>	1 792	2 702	4 074	390	585	878
Portugali - <i>Portugal</i>	2 576	2 856	3 213	245	272	305
Puola - <i>Poland</i>	9 000	10 000	11 000	234	260	286
Ranska - <i>France</i>	23 732	26 154	30 100	393	432	496
Ruotsi - <i>Sweden</i>	6 800	6 890	6 981	755	762	770
Saksa - <i>Germany</i>	35 200	35 700	38 600	427	432	467
Slovakia - <i>Slovak Republic</i>	1 652	1 905	2 256	307	353	418
<b>Suomi - Finland</b>	<b>2 680</b>	<b>2 800</b>	<b>2 925</b>	<b>514</b>	<b>533</b>	<b>556</b>
Sveitsi - <i>Switzerland</i>	3 500	3 800	4 360	472	509	600
Tanska - <i>Denmark</i>	2 725	2 854	3 171	504	526	582
Tšekki - <i>Czech Republic</i>	2 576	2 758	3 541	252	270	347
Turkki - <i>Turkey</i>	10 220	11 204	12 284	142	153	166
Unkari - <i>Hungary</i>	2 700	3 000	3 500	267	297	348
Venäjä - <i>Russia</i>	18 500	21 800	25 689	129	152	180
Viro - <i>Estonia</i>	670	690	760	502	519	574
<b>Muita maita - Other countries</b>						
Australia - <i>Australia</i>	13 000	14 190	15 300	653	704	751
Japani - <i>Japan</i>	79 480	85 290	87 540	622	666	683
Kanada - <i>Canada</i>	20 000	22 000	22 000*	623	679	679*
Etelä-Korea - <i>South Korea</i>	31 580	33 010	34 120	657	684	711
Meksiko - <i>Mexico</i>	14 037	18 092	18 092*	134	169	169*
Uusi-Seelanti - <i>New Zealand</i>	2 350	2 754	3 200	589	684	788
Yhdysvallat - <i>United States</i>	185 000	197 800	208 000	630	663	691

\* Ennakkotieto - Preliminary data

Lähde - Source: International Telecommunications Union (ITU)

## KANSAINVÄLISTÄ VERTAILUA – INTERNATIONAL COMPARISONS

7.2.4 **Televiestinnän tulojen osuus BKT:sta OECD-maissa, 1985–2005, %<sup>1)</sup>**  
**Share of telecommunications revenue in GDP in OECD countries, 1985–2005, %<sup>1)</sup>**

Maa - Country	1985	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005
<b>OECD:n keskiarvo - OECD average</b>	<b>2,13</b>	<b>2,16</b>	<b>2,28</b>	<b>3,25</b>	<b>3,39</b>	<b>3,24</b>	<b>3,19</b>	<b>3,01</b>	<b>2,99</b>
Alankomaat - Netherlands	1,45	3,75	2,05	2,65	2,90	2,96	3,10	2,31	2,22
Australia - Australia	1,92	2,81	2,99	3,66	4,05	2,66	3,55	3,93	3,61
Belgia - Belgium	1,27	1,37	1,56	3,15	2,96	2,94	3,06	3,12	3,63
Britannia - United Kingdom	2,36	2,59	2,50	2,10	2,21	2,21	2,22	2,19	2,18
Espanja - Spain	1,44	1,69	1,89	3,93	4,15	4,33	4,39	4,42	4,24
Irlanti - Ireland	2,31	2,15	2,08	2,34	2,38	2,61	2,55	2,77	2,53
Islanti - Iceland	1,29	1,35	1,92	2,93	2,75	2,60	2,95	2,93	2,89
Italia - Italy	1,48	1,46	1,68	2,24	2,43	2,47	2,43	2,49	2,55
Itävalta - Austria	1,68	1,75	1,82	2,29	2,62	2,55	2,62	2,58	2,52
Japani - Japan	1,58	1,52	2,14	3,50	3,83	3,30	3,29	3,19	3,40
Kanada - Canada	2,21	2,12	2,09	2,85	2,92	2,88	2,69	2,61	2,38
Korean tasavalta - Republic of Korea	2,05	2,05	2,17	4,62	4,27	4,22	4,02	4,90	4,81
Kreikka - Greece	1,33	1,55	2,38	3,48	3,74	3,90	3,87	3,70	3,50
Luxemburg - Luxembourg	1,03	1,33	1,66	1,68	1,85	1,74	1,64	1,58	1,54
Meksiko - Mexico	0,52	1,53	2,27	2,48	2,58	2,55	2,67	2,74	2,81
Norja - Norway	1,91	2,02	2,14	1,62	1,70	1,82	1,85	1,78	1,63
Portugali - Portugal	2,66	1,93	2,83	4,50	5,19	5,05	5,01	5,10	4,88
Puola - Poland	..	0,88	1,69	3,17	3,46	3,49	3,53	3,81	3,79
Ranska - France	1,65	1,55	1,94	2,06	2,19	2,33	2,39	2,38	2,37
Ruotsi - Sweden	1,78	2,24	2,91	2,84	2,89	3,14	3,06	2,90	2,80
Saksa - Germany	1,60	2,91	1,87	2,72	2,86	2,89	2,97	3,03	3,05
Slovakia - Slovak Republic	..	..	1,72	3,93	4,46	4,17	4,08	3,86	4,28
<b>Suomi - Finland</b>	<b>1,50</b>	<b>1,62</b>	<b>1,95</b>	<b>3,30</b>	<b>3,35</b>	<b>3,48</b>	<b>3,15</b>	<b>3,01</b>	<b>2,70</b>
Sveitsi - Switzerland	2,15	2,14	2,62	3,35	3,50	3,45	3,53	3,58	3,54
Tanska - Denmark	1,49	1,77	2,07	2,61	2,64	2,52	2,60	2,61	2,54
Tšekki - Czech Republic	..	1,69	1,91	4,08	4,14	4,34	4,38	4,10	3,54
Turkki - Turkey	1,03	1,37	1,08	3,12	4,04	3,65	4,35	3,80	3,41
Unkari - Hungary	..	..	3,45	6,69	6,45	5,80	5,55	4,71	4,62
Uusi Seelanti - New Zealand	2,46	3,33	3,44	4,22	4,04	4,07	4,06	5,14	4,39
Yhdysvallat - United States	2,67	2,54	2,71	3,28	3,31	3,26	3,12	2,97	2,90

<sup>1)</sup> Tulot ja BKT ovat käyvin hinnoin laskettuja - Revenues and GDP are calculated at market prices.

## 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*

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

Puh. – Tfn – *Tel.* (09) 1734 2984  
laura.aitolehti@stat.fi  
www.stat.fi  
Liikenne ja matkailu  
FIN-00022 Tilastokeskus  
Työpajankatu 13

Tullihallitus – Tullstyrelsen – *National Board of Customs*

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

**Lentoliikenne – Flygtrafik – Air transport**

Ilmailulaitos Finavia – Luftfartsverket Finavia – *Finavia*

Minna Schalin  
E-mail:  
Internet:  
Postiosoite – Postadress:  
– *Postal address*  
Käyntiosoite – Besöksadress:  
– *Street address*

Puh. – Tfn – Tel. (09) 8277 2123  
minna.schalin@finavia.fi  
www.finavia.fi  
PL – *P.o.Box* 50  
FIN-01531 Vantaa  
Lentäjätie 3

Ilmailuhallinto – Luftfartsförvaltningen – *Finnish Civil Aviation Authority*

Tanja Huovinen  
E-mail:  
Internet:  
Postiosoite – Postadress:  
– *Postal address*  
Käyntiosoite – Besöksadress:  
– *Street address*

Puh. – Tfn – Tel. (09) 4250 2808  
tanja.huovinen@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.** European Commission. Luxembourg: Office for Official Publications of the European Communities, 2001–.
- OECD communications outlook.** Paris: OECD, 1999–.
- Handbook of transport statistics: in the UNECE region.** Geneva: United Nations, Economic Commission for Europe, 2004–.
- Henkilöliikennetutkimus 2004–2005 / Passenger transport survey 2004–2005.** WSP LT-Konsultit Oy, Liikenne- ja viestintäministeriö, Tiehallinto ja Ratahallintokeskus, 2006.
- Ilmailulaitos Finavian lentoliikennetilasto/ Luftfartsverket Finavias flygtrafikstatistik/ Finavia's air traffic statistics.** Helsinki: Ilmailulaitos Finavia / Luftfartsverket Finavia / Finavia, 2003–.
- International railway statistics: Statistics of individual railways.** Paris: International Union of Railways, 1976–.
- Julkisen liikenteen suoritetilasto/Kollektivtrafikens prestationsstatistik/Public transport performance statistics.** Helsinki: Liikenne- ja viestintäministeriö / Kommunikationsministeriet / Ministry of Transport and Communications, 1995–.
- Junaturvallisuustilasto / Trafiksäkerheten / Helsinki: VR-Yhtymä Oy / VR-Group Ab, 1998–.**
- Kauppalaivastotilasto / Handelsfartygst Statistik / Finnish merchant fleet statistics.** Helsinki: Merenkululaitos / Sjöfartsverket / Finnish Maritime Administration, 1918–.
- Kotimaan vesiliikennetilasto / Inrikes sjötrafikstatistik / Statistics on domestic waterborne traffic in Finland.** Helsinki: Merenkululaitos / Sjöfartsverket / Finnish Maritime Administration, 1990–.
- Kuolemansyyt / Dödsorsak / Causes of Death.** Helsinki: Tilastokeskus / Statistikcentralen / Statistics Finland, 1989–.
- Liikenteen vertailutietoja eri maista.** Liikenne- ja viestintäministeriö, Helsinki 1999.
- Moottoriajoneuvot / Motorfordon / Motor Vehicles in Finland.** Helsinki: Tilastokeskus / Statistikcentral / Statistics Finland, 1972–.
- Panorama of transport.** Eurostat, 2007.
- Statistics of road traffic accidents in Europe and North America.** New York: United Nations, Economic Commission for Europe, 1995–.
- Statistics on environmental and transport issues: manual on the TERM indicators.** København: Statistics Denmark, 2002.
- Suomalaisten varustamoiden ulkomailla rekisteröidyt ja ulkomailta aikarahtaamat alukset/ Finska rederiers utomlands registrerade och från utlandet befraktade fartyg.** Helsinki: Merenkululaitos / Sjöfartsverket, 1991–.
- 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 2006 / Telekommunikation 2006 / Telecommunications 2006.** Helsinki: Tilastokeskus / Statistikcentralen / Statistics Finland, 2006.
- Tieliikenneonnettomuudet / Vägtrafikolyckor / Road traffic accidents.** Helsinki: Tilastokeskus & Liikenneturva / Statistikcentralen & Trafikskyddet / Statistics Finland & Liikenneturva, 1978–.
- Tieliikenteen tavarankuljetustilasto / Statistiken över varutransporter inom vägtrafiken / Helsinki: Tilastokeskus / Statistikcentralen, 1979–.**

Tietilasto / Vägstatistik / Finnish road statistics.  
Helsinki: Tiehallinto / Vägförvaltningen /  
Finnish Road Administration, 1991-.

Trends in the transport sector. Paris: OECD,  
1970-.

Ulkomaankauppa, osat 1-2 / Foreign trade, vol-  
ume 1-2 Helsinki: Tullihallitus / Board of  
Customs, 1989-.

Ulkomaan meriliikennetilasto / Statistik över ut-  
rikes sjöfart / Statistics on shipping between  
Finland and foreign countries. Helsinki:  
Merenkululaitos / Sjöfartsverket / Finnish  
Maritime Administration, 1918-.

Vaarallisten aineiden kuljetukset 2002,  
viisivuotisselvitys / Transporter av farliga  
ämnen 2002, femårsutredning / Transport of  
dangerous goods in 2002, five-year report /  
Helsinki: Liikenne- ja 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. Hel-  
sinki: Tilastokeskus / Statistics Finland,  
1977-.



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 (print)  
ISBN 978-952-467-748-6 (print)  
ISSN 1796-1246 (pdf)  
ISBN 978-952-467-749-3 (pdf)  
Tuotenumero 3177 (print)  
Tuotenumero 3178 (pdf)  
FB