

# *Liikennetilastollinen vuosikirja*

*Samfärdselstatistisk årsbok  
Transport and Communications Statistical  
Yearbook for Finland  
1995*

---



# *Liikennetilastollinen vuosikirja*

*Samfärdselstatistisk årsbok  
Transport and Communications Statistical  
Yearbook for Finland  
1995*

---

---

Tiedustelut – Förfrågningar – Inquiries:

Ari Mikkilä  
(90) 17 341

Kansikuva: Mikko Nurmi

SVT

*Suomen Virallinen Tilasto  
Finlands Officiella Statistik  
Official Statistics of Finland*



411 011

Kierrätykseen sopiva tuote  
Alhaiset päästöt valmistuksessa

Hakapaino Oy, Helsinki 1996

# Esipuhe

Liikennetilastollinen vuosikirja 1995 ilmestyy lähes samansisältöisenä kuin vuoden 1994 vuosikirja.

Vuosikirja sisältää yleisosan, johon on koottu vertailevaa tietoa eri liikennemuodoista sekä liikennettä kokonaisuudessaan kuvaavia tietoja. Liikennemuodot taulukot sisältävät puolestaan tietoja liikenneverkosta, liikennevälineistä, suoritteista sekä onnettomuuksista. Kirja sisältää lisäksi lyhyet liikennemuodot vuosikatsaukset sekä kirjallisuusluettelon.

Vuosikirjan toimittamisesta on vastannut Ari Mikkela.

Helsingissä, Tilastokeskuksessa joulukuussa 1995.

# Förord

Innehållet i Samfärdselstatistisk årsbok 1995 är i stort sett detsamma som i årsboken 1994.

Årsbokens allmänna del innehåller jämförande uppgifter om olika former av samfärdsel och om samfärdseln i sin helhet. Tabellerna ger uppgifter om trafiknät, trafikmedel, prestationer och olycksfall efter trafikform. Vidare ingår kortfattade översikter av olika former av samfärdsel och en litteraturförteckning.

Ari Mikkela har svarat för årsbokens redigering.

Helsingfors, Statistikcentralen i december 1995.

## Preface

The Finnish Yearbook of Transport and Communications Statistics for 1995 shows little change in content from the previous year.

The book contains a general section with comparative data on individual means of transport and with data on transport as a whole. The tables on individual means of transport in turn contain information on traffic networks,

vehicles, levels of performance, and accidents. Further, the book contains short annual reviews of the individual means of transport and communication, as well as a bibliography.

The yearbook has been edited by Ari Mikkela.

Statistics Finland, Helsinki, December 1995.

Heli Jeskanen-Sundström

# Sisältö

<b>Esipuhe</b> .....	<b>3</b>
Symbolit .....	14
Lyhenteet .....	14
<b>Tuoteseloste</b> .....	<b>15</b>

## 1 Yleiskatsaus

1.1	Liikenneverkko vuosien 1960 – 1994 lopussa .....	16
1.2	Liikennepaikat vuosien 1960 – 1994 lopussa .....	16
1.3	Henkilöliikenteen kuljetuskapasiteetti vuosien 1960 – 1994 lopussa .....	17
1.4	Tavaraliikenteen kuljetuskapasiteetti vuosien 1960 – 1994 lopussa .....	17
1.5	Kotimaanliikenteen henkilökuljetus-suorite vuosina 1960 – 1994 .....	18
1.6	Kotimaanliikenteen tavarankuljetus-suorite vuosina 1960 – 1994 .....	19
1.7	Tuonti kuljetusmuodittain vuosina 1970 – 1994 .....	20
1.8	Vienti kuljetusmuodittain vuosina 1970 – 1994 .....	20
1.9	Liikenteen energiankulutus vuosina 1965 – 1994 .....	22
1.10	Liikenteen bruttokansantuote vuosina 1975 – 1994 .....	23
1.11	Liikenteen volyyymi-indeksit (1990=100) ja volyymin vuosimuutos vuosina 1989 – 1994 .....	24
1.12	Liikenteen investoinnit vuosina 1975 – 1994 .....	25
1.13	Liikenteen työlliset vuosina 1975 – 1994 .....	26
1.14a	Liikenne vaihtotaseessa (fob – fob) vuosina 1975 – 1994 .....	28
1.14b	Liikenne vaihtotaseessa (fob – cif) vuosina 1975 – 1994 .....	29
1.15	Liikenteen hinta-, kustannus ja ansio-tasoindeksijä vuosina 1970 – 1994 .....	30
1.16	Liikenteessä kuolleet vuosina 1960 – 1993 kuolemansyytilaston mukaan .....	33

# Innehåll

<b>Förord</b> .....	<b>3</b>
Symboler .....	14
Förkortningar .....	14

<b>Produktbeskrivning (i finska)</b> .....	<b>15</b>
--	-----------

## 1 Allmän översikt

1.1	Trafiknätet i slutet av åren 1960 – 1994 .....	16
1.2	Trafikplatser i slutet av åren 1960 – 1994 .....	16
1.3	Persontrafikens transportkapacitet i slutet av åren 1960 – 1994 .....	17
1.4	Godstransportkapacitet i slutet av åren 1960 – 1994 .....	17
1.5	Inrikes persontransportarbete åren 1960 – 1994 .....	18
1.6	Inrikes godstransportarbete åren 1960 – 1994 .....	19
1.7	Import enligt transportsätt åren 1970 – 1994 .....	20
1.8	Export enligt transportsätt åren 1970 – 1994 .....	20
1.9	Energiförbrukning inom samfärdseln åren 1965 – 1994 .....	22
1.10	Bruttonationalprodukt inom samfärdseln åren 1975 – 1994 .....	23
1.11	Samfärdselns volymindex (1990=100) och årsförändring av volym åren 1989 – 1994 .....	24
1.12	Samfärdselinvesteringar åren 1975 – 1994 .....	25
1.13	Sysselsatta inom samfärdseln åren 1975 – 1994 .....	26
1.14a	Samfärdsel i bytesbalansen (fob – fob) åren 1975 – 1994 .....	28
1.14b	Samfärdsel i bytesbalansen (fob – cif) 1975 – 1994 .....	29
1.15	Pris-, kostnads- och förtjänstnivå-index åren 1970 – 1994 .....	30
1.16	Antalet dödade i trafiken åren 1960 – 1993 enligt dödsorsaksstatistik .....	33

<b>2</b>	<b>Rautatieliikenne</b> .....	<b>35</b>	<b>2</b>	<b>Järnvägstrafik</b> .....	<b>35</b>
<b>2.1</b>	<b>Rautatieverkko</b>		<b>2.1</b>	<b>Järnvägsnätet</b>	
2.1.1	Rata- ja raidepituus vuosien 1960 – 1994 lopussa .....	36	2.1.1	Ban- och spårlängd i slutet av åren 1960 – 1994 .....	36
2.1.2	Liikennepaikat vuosien 1970 – 1994 lopussa .....	37	2.1.2	Trafikplatser i slutet av åren 1970 – 1994 .....	37
<b>2.2</b>	<b>Liikennekalusto</b>		<b>2.2</b>	<b>Trafikfordon</b>	
2.2.1	Vetokalusto vuosien 1960 – 1994 lopussa .....	38	2.2.1	Dragfordon i slutet av åren 1960 – 1994 .....	38
2.2.2	Yleisen liikenteen vaunut vuosien 1960 – 1994 lopussa .....	39	2.2.2	Vagnar i allmän trafik i slutet av åren 1960 – 1994 .....	39
2.2.3	VR:n yleisen liikenteen tavaravaunu- jen kantavuus vuosien 1970 – 1994 lopussa .....	40	2.2.3	Bärkraften för SJ:s godsvagnar i allmän trafik i slutet av åren 1970 – 1994 .....	40
<b>2.3.</b>	<b>Henkilö- ja tavaraliikenne</b>		<b>2.3</b>	<b>Person- och godstrafik</b>	
2.3.1	Junakilometrit ja vaunuakselikilometrit vuosina 1960 – 1994 .....	41	2.3.1	Tågkilometer och vagnaxelkilometer åren 1960 – 1994 .....	41
2.3.2	Henkilöliikenne liikennelajeittain vuosina 1975 – 1994 .....	42	2.3.2	Persontrafik enligt trafikslag åren 1975 – 1994 .....	42
2.3.3	Tavaraliikenteen tonnit vuosina 1960 – 1994 .....	43	2.3.3	Godstrafikens ton åren 1960 – 1994 .....	43
2.3.4	Tavaraliikenteen tonnikilometrit vuosina 1960 – 1994 .....	44	2.3.4	Godstrafikens tonkilometer åren 1960 – 1994 .....	44
2.3.5	Tavarakaukoliikenteen tonnit tavararyhmittäin vuosina 1960 – 1994 .....	45	2.3.5	Fjärrgodstrafikens ton enligt varugrupp åren 1960 – 1994 .....	45
2.3.6	Kaupallisen tavarakaukoliikenteen tonnikilometrit tavararyhmittäin vuo- sina 1960 – 1994 .....	46	2.3.6	Den kommersiella fjärrgodstrafikens tonkilometer enligt varugrupp åren 1960 – 1994 .....	46
2.3.7	Kaupallisen vaunuormakauko- liikenteen tonnit välimatkaryhmittäin vuosina 1960 – 1994 .....	47	2.3.7	Den kommersiella vagnlastfjärr- trafikens ton enligt avståndsgrupp åren 1960 – 1994 .....	47
2.3.8	Kaupallisen vaunuormakauko- liikenteen tonnikilometrit välimatka- ryhmittäin vuosina 1972 – 1994 .....	47	2.3.8	Den kommersiella vagnlastfjärr- trafikens tonkilometer enligt avstånds- grupp åren 1972 – 1994 .....	47
2.3.9	Kuormatut tavaravaunut vuosina 1983 – 1994 .....	48	2.3.9	Lastade godsvagnar i trafik åren 1983 – 1994 .....	48
2.3.10	Suomen ja ulkomaiden rautateiden välinen yhdysliikenne vuonna 1994 .....	49	2.3.10	Samtrafiken mellan järnvägarna i Finland och utlandet åren 1994 .....	49
<b>2.4.</b>	<b>Onnettomuudet</b>		<b>2.4</b>	<b>Olyckor</b>	
2.4.1	Rautatien käyttöön liittyvät onnetto- muudet vuonna 1994 .....	50	2.4.1	Olyckor i samband med skötseln av järnvägstrafiken år 1994 .....	50

<b>3</b>	<b>Tieliikenne</b> .....	<b>51</b>	<b>3</b>	<b>Vägtrafik</b> .....	<b>51</b>
<b>3.1</b>	<b>Tieverkko</b>		<b>3.1</b>	<b>Vägnätet</b>	
3.1.1	Yleiset tiet 1.1.1960 – 1995 .....	52	3.1.1	Allmänna vägar 1.1.1960 – 1995 .....	52
3.1.2	Yleiset tiet tiepiireittäin 1.1.1995 .....	53	3.1.2	Allmänna vägar enligt vägdistrikt 1.1.1995 .....	53
3.1.3	Päätieverkko 1.1.1995 (kartta) .....	54	3.1.3	Huvudvägnät 1.1.1995 (karta) .....	54
3.1.4	Yleiset tiet liikennemääräluokittain ja tiepäällysteittäin 1.1.1995 .....	55	3.1.4	Allmänna vägar enligt fördelning av trafikmängd och vägbeläggning 1.1.1995 .....	55
<b>3.2</b>	<b>Ajoneuvot</b>		<b>3.2</b>	<b>Fordon</b>	
3.2.1	Ajoneuvojen lukumäärä vuosien 1950 – 1994 lopussa .....	57	3.2.1	Antalet fordon i slutet av åren 1950 – 1994 .....	57
3.2.2	Autot ja perävaunut lääneittäin 31.12.1994 .....	58	3.2.2	Bilar och släpvnagnar länsvis 31.12.1994 .....	58
3.2.3	Autot käyttövoiman mukaan vuosien 1970 – 1994 lopussa .....	59	3.2.3	Bilar enligt drivkraft i slutet av åren 1970 – 1994 .....	59
3.2.4	Tavara-autot sekä perävaunut kantavuuden mukaan vuosien 1979 – 1994 lopussa .....	60	3.2.4	Lastbilar samt släpvnagnar enligt lastkapacitet i slutet av åren 1979 – 1994 .....	60
3.2.5	Rekisteriin merkittyjen uusien ajoneuvojen lukumäärä vuosien 1960 – 1994 lopussa .....	61	3.2.5	Antalet registrerade nya motorfordon i slutet av åren 1960 – 1994 .....	61
3.2.6	Kuorma-autot ja perävaunut kokonaispainon mukaan vuonna 1994 .....	62	3.2.6	Lastbilar och släpvnagnar enligt totalvikt år 1994 .....	62
<b>3.3</b>	<b>Henkilö- ja tavaraliikenne</b>		<b>3.3</b>	<b>Person- och godstrafik</b>	
3.3.1	Autojen ajo- ja liikennesuorite koko maassa vuosina 1975 – 1994 .....	63	3.3.1	Trafikflöden och trafikarbete med bil i hela landet åren 1975 – 1994 .....	63
3.3.2	Autojen henkilökuljetussuorite koko maassa vuosina 1960 – 1994 .....	64	3.3.2	Persontransportarbete med bil in hela landet åren 1960 – 1994 .....	64
3.3.3	Kuorma-autojen vuosisuoritteet vuonna 1993 .....	65	3.3.3	Årlig transportvolym med lastbilar år 1993 .....	65
3.3.4	Keskimääräinen vuorokausiliikenne yleisillä teillä (autoja) tiepiireittäin vuonna 1994 .....	66	3.3.4	Dygnstrafik (bilar) i medeltal på allmänna vägar enligt vägdistrikt år 1994 .....	66
3.3.5	Liikennesuorite yleisillä teillä tie- luokittain, tiepäällysteittäin ja tie- piireittäin vuonna 1994 .....	67	3.3.5	Trafikarbete på allmänna vägar enligt vägklass, vägbeläggning och väg- distrikt år 1994 .....	67
3.3.6	Liikennesuorite yleisillä teillä auto- lajeittain ja tiepiireittäin vuonna 1994 .....	69	3.3.6	Trafikarbete på allmänna vägar enligt biltyp och vägdistrikt år 1994 .....	69
3.3.7	Ulkomaanliikenteessä maahan saapuneet ja maasta lähteneet ajo- neuvot vuonna 1994 .....	70	3.3.7	I utlandstrafiken ankomna och av- gångna fordon år 1994 .....	70
3.3.8	Ulkomaanliikenteessä maahan saapuneet ja maasta lähteneet ulko- maiset ajoneuvot rekisteröintimaan mukaan vuonna 1994 .....	73	3.3.8	I utlandstrafiken ankomna och av- gångna utländska fordon enligt registreringsstat år 1994 .....	73

<b>3.4 Onnettomuudet</b>		<b>3.4 Olyckor</b>	
3.4.1 Tieliikenneonnettomuudet sekä niissä kuolleet ja loukkaantuneet vuosina 1950 – 1994	74	3.4.1 Vägtrafikolyckor och därvid dödade och skadade personer åren 1950 – 1994	74
3.4.2 Poliisin tietoon tulleet henkilövahinkoon johtaneet tieliikenneonnettomuudet lääneittäin vuonna 1994	75	3.4.2 Polisrapporterade vägtrafikolyckor med personskada länsvis år 1994	75
<b>4 Vesiliikenne</b>	<b>77</b>	<b>4 Vattentrafik</b>	<b>77</b>
<b>4.1 Vesitieverkko</b>		<b>4.1 Vattenvägnätet</b>	
4.1.1 Vesitieverkon pituus rannikolla ja sisävesillä vuonna 1994	78	4.1.1 Vattenvägnätets längd på kusten och i insjövattnen år 1994	78
4.1.2 Tärkeimmät vesitiet (kartta) vuonna 1994	79	4.1.2 De viktigaste vattenvägarna (kartta) år 1994	79
4.1.3 Majakat, loistot, viitat ja merimerkit 31.12.1994	80	4.1.3 Fyrrar, ledfyrrar, remmare och sjömarken 31.12.1994	80
4.1.4 Valtion sulkukanavat vuonna 1994	81	4.1.4 Statliga slusskanaler år 1994	81
4.1.5 Satamien laituripituudet vuonna 1994	82	4.1.5 Kajernas längd i hamnarna år 1994	82
<b>4.2 Alukset</b>		<b>4.2 Fartyg</b>	
4.2.1 Kauppalaivasto alustyypeittäin vuosina 1960 – 1994	83	4.2.1 Handelsflottan enligt fartygstyper åren 1960 – 1994	83
4.2.2 Kauppalaivaston jakautuminen eri suuruusryhmiin vuosien 1960 – 1994 lopussa	84	4.2.2 Handelsflottans fördelning på olika storleksgrupper i slutet av åren 1960 – 1994	84
4.2.3 Kauppalaivaston keskimääräinen ikä vuosien 1985 – 1994 lopussa	85	4.2.3 Handelsflottans medelålder vid utgången av åren 1985 – 1994	85
<b>4.3 Henkilö- ja tavaraliikenne</b>		<b>4.3 Person- och godstrafiken</b>	
<b>Kotimaanliikenne</b>		<b>Inrikestrafik</b>	
4.3.1 Kotimaan vesiliikenteen matkustajamäärä ja henkilökuljetussuorite vuosina 1971 – 1994	86	4.3.1 Antal passagerare och persontransportprestation i inhemsk vattentrafik åren 1971 – 1994	86
4.3.2 Kotimaan vesiliikenteen (pl. veneily) henkilöliikennevirrat 1994 (kartta)	87	4.3.2 Persontransportflöden (exkl. båtsport) i den inhemska vattentrafiken år 1994 (kartta)	87
4.3.3 Kotimaan vesiliikenteen tavaramäärä vuosina 1960 – 1994	88	4.3.3 Godsmängd i inhemsk vattentrafik åren 1960 – 1994	88
4.3.4 Kotimaan vesiliikenteen tavarankuljetussuorite vuosina 1960 – 1994	89	4.3.4 Godstransportarbete i inhemsk vattentrafik åren 1960 – 1994	89
4.3.5 Kotimaan vesiliikenteen tavaravirrat vuonna 1994 (kartta)	90	4.3.5 Godstransportflöden i den inhemska vattentrafiken år 1994 (kartta)	90
4.3.6 Valtion sulkukanavien liikenne vuosina 1950 – 1994	91	4.3.6 Trafiken i statliga slusskanaler åren 1950 – 1994	91
4.3.7 Valtion sulkukanavien liikenne vesistöalueittain vuonna 1994	92	4.3.7 Trafiken i statliga slusskanaler enligt vattendistrikt år 1994	92

## Ulkomaanliikenne

4.3.8	Suomen ja ulkomaisten välinen matkustajaliikenne aluksilla vuosina 1950 – 1994 .....	94
4.3.9	Matkustajaliikenne eri satamissa vuonna 1994 .....	95
4.3.10	Helsingin ja eräiden ulkomaisten kaupunkien välinen matkustajaliikenne aluksilla vuosina 1981 – 1994 .....	96
4.3.11	Meritse tapahtunut tuonti ja vienti vuosina 1950 – 1994 .....	97
4.3.12	Meritse tapahtunut tuonti ja vientimaittain vuosina 1993 – 1994 .....	98
4.3.13	Meritse tapahtunut tuonti ja vienti tavararyhmittäin vuosina 1950 – 1994 .....	100
4.3.14	Aluksilla ulkomaanliikenteessä kuljetetut kuljetusvälineet ja niiden lasti vuosina 1970 – 1994 .....	101
4.3.15	Satamien kautta tapahtunut kulkuliikenne vuosina 1978 – 1994 .....	103
4.3.16	Ulkomaanliikenteen kuljetussuorite vuosina 1985 – 1994 .....	103

## Satamaliikenne

4.3.17	Suomen ja ulkomaisten välisessä alusliikenteessä Suomen satamiin saapuneet alukset vuosina 1950 – 1994 .....	104
4.3.18	Alus- ja tavaraliikenne eri satamissa vuonna 1994 .....	105
4.3.19	Satamien ulkomaan alusliikenne alustyypeittäin vuonna 1994 .....	107

## 4.4 Onnettomuudet

4.4.1	Alusonnettomuudet vuosina 1993 – 1994 .....	109
4.4.2	Merenkulkuhallituksen tietoon tulleet kuolemaan johtaneet veneonnettomuudet vuosina 1985 – 1994 .....	110

## 5 Lentoliikenne .....

### 5.1 Lentoasemat

5.1.1	Lentoasemat ja muut lento- paikat (kartta) 31.12.1994 .....	112
5.1.2	Lentoasemien kiitoteiden ominais- tiedot 31.12.1994 .....	113

## Utrikestrafik

4.3.8	Passagerartrafiken på fartyg mellan Finland och utlandet åren 1950 – 1994 .....	94
4.3.9	Passagerartrafiken i olika hamnar år 1994 .....	95
4.3.10	Passagerartrafiken på fartyg mellan Helsingfors och några utländska städer åren 1981 – 1994 .....	96
4.3.11	Import och export sjöledes åren 1950 – 1994 .....	97
4.3.12	Import och export sjöledes enligt land åren 1993 – 1994 .....	98
4.3.13	Import och export sjöledes enligt varugrupp åren 1950 – 1994 .....	100
4.3.14	Transportmedel och deras last på fartyg i utrikesfart åren 1970 – 1994 .....	101
4.3.15	Transitotrafik över hamnarna åren 1978 – 1994 .....	103
4.3.16	Transportarbete i utrikestrafik åren 1985 – 1994 .....	103

## Hamntrafik

4.3.17	Fartyg i utrikesfart, ankomst till finska hamnar åren 1950 – 1994 .....	104
4.3.18	Fartygs- och godstrafik i hamnarna år 1994 .....	105
4.3.19	Hamnarnas fartygstrafik till utlandet enligt fartygstyp år 1994 .....	107

## 4.4 Olyckor

4.4.1	Fartygsolyckor åren 1993 – 1994 .....	109
4.4.2	Båtolyckor med dödlig utgång, vilka kommit till sjöfartsstyrelsens kännedom åren 1985 – 1994 .....	110

## 5 Flygtrafik .....

### 5.1 Flygstationer

5.1.1	Flygstationer (karta) 31.12.1994 .....	112
5.1.2	Rullbanornas karakteristiska egenskaper på flygstationerna 31.12.1994 .....	113

<b>5.2</b>	<b>Ilma-alukset</b>		<b>5.2</b>	<b>Flygplan</b>	
5.2.1	Suomessa rekisteröidyt siviili-ilma-alukset vuosien 1956 – 1995 alussa .....	114	5.2.1	Civilflygplan registrerade i Finland i början av åren 1956 – 1995 .....	114
<b>5.3</b>	<b>Henkilö- ja tavaraliikenne</b>		<b>5.3</b>	<b>Person- och godstrafik</b>	
5.3.1	Lentotunnit vuosina 1975 – 1994 .....	115	5.3.1	Flygtimmar åren 1975 – 1994 .....	115
5.3.2	Suomalaisten lentoyhtiöiden säännöllinen liikenne vuosina 1955 – 1994 .....	116	5.3.2	Finska flygbolags reguljära flygtrafik åren 1955 – 1994 .....	116
5.3.3	Lentoasemien liikenne vuosina 1960 – 1994 .....	117	5.3.3	Trafiken på flygstationer åren 1960 – 1994 .....	117
5.3.4	Eri lentoasemien liikenne vuonna 1994 .....	118	5.3.4	Trafiken på de olika flygplatserna år 1994 .....	118
5.3.5	Lentoasemien välinen keskimääräinen matkustajavirta vuorokaudessa 1.1. – 31.12.1994 .....	120	5.3.5	Medelantalet passagerare mellan flygstationerna 1.1. – 31.12.1994 .....	120
5.3.6	Seuramatkojen tilauslennoilla Suomesta ulkomaille matkustaneet vuosina 1993 ja 1994 .....	121	5.3.6	Passagerare som rest utomlands på sällskapsreseflygningar åren 1993 och 1994 .....	121
<b>5.4</b>	<b>Onnettomuudet</b>		<b>5.4.</b>	<b>Olyckor</b>	
5.4.1	Suomalaisten ilma-alusten onnettomuudet vuosina 1974 – 1994 .....	122	5.4.1	Flyghaverier som berört finländska luftfartyg åren 1974 – 1994 .....	122
<b>6</b>	<b>Tietoliikenne .....</b>	<b>125</b>	<b>6</b>	<b>Post, tele .....</b>	<b>125</b>
<b>6.1</b>	<b>Posti- ja televerkko</b>		<b>6.1</b>	<b>Post- och telenätet</b>	
6.1.1	Postitoimipaikat vuosina 1950 – 1994 .....	126	6.1.1	Postanstalter åren 1950 – 1994 .....	126
6.1.2	Postinkuljetus ja -jakelulinjojen pituus ja niillä kuljettu matka kotimaassa vuosina 1950 – 1994 .....	127	6.1.2	Postbefordrings- och utdelningslinjernas längd och befodringsträckan inom landet åren 1950 – 1994 .....	127
6.1.3	Kauko- ja paikallispuhelinverkot vuosina 1980 – 1994 .....	128	6.1.3	Fjärr- och lokaltelefonnätet åren 1980 – 1994 .....	128
6.1.4	Paikallispuhelinverkot: avojohdot ja kaapelit vuosien 1984 – 1994 lopussa .....	129	6.1.4	Lokaltelefonnätet: luftledningar och kablar i slutet av åren 1984 – 1994 .....	129
6.1.5	Kotimainen lennätin- ja telex-verkko vuosien 1970 – 1994 lopussa .....	130	6.1.6	Inrikestelegraf- och telexnät i slutet av åren 1970 – 1994 .....	130
6.1.6	Matkapuhelinverkot vuosina 1980 – 1994 .....	131	6.1.7	Mobiltelefonnätet åren 1980 – 1994 .....	131

<b>6.2</b>	<b>Posti- ja teleliikenne</b>	
6.2.1	Koti- ja ulkomaiset postilähettykset vuosina 1960 – 1994 .....	132
6.2.2	Vakuutetut postilähettykset vuosina 1970 – 1994 .....	133
6.2.3	Puhelinliikenne vuosina 1970 – 1994 .....	134
6.2.4	Ulkomaanpuhelujen lukumäärät vuosina 1970 – 1994 .....	135
6.2.5	Telexliikenne vuosina 1965 – 1994 .....	136

<b>6.2</b>	<b>Post- och teletrafiken</b>	
6.2.1	In- och utrikes postförsändelser åren 1960 – 1994 .....	132
6.2.2	Assurerade postförsändelser åren 1970 – 1994 .....	133
6.2.3	Telefontrafiken åren 1970 – 1994 .....	134
6.2.4	Antal utrikessamtal åren 1970 – 1994 .....	135
6.2.5	Telextrafiken åren 1965 – 1994 .....	136

<b>7</b>	<b>Kirjallisuutta</b>	
	Kirjallisuutta .....	137

<b>7</b>	<b>Litteraturförteckning</b>	
	Litteraturförteckning .....	137

## Contents

<b>Preface</b> .....	<b>3</b>
Symbols .....	14
Abbreviations .....	14

<b>Product presentation (in Finnish)</b> .....	<b>15</b>
--	-----------

### **1 General statistics**

1.1	Traffic network on 31 December, 1960 – 1994 .....	16
1.2	Stations at the end of 1960 – 1994 .....	16
1.3	Passenger transport capacity at the end of 1960 – 1994 .....	17
1.4	Goods transport capacity at the end of 1960 – 1994 .....	17
1.5	Volume of domestic passenger traffic, 1960 – 1994 .....	18
1.6	Volume of domestic freight traffic, 1960 – 1994 .....	19
1.7	Import by mode of transport, 1970 – 1994 .....	20
1.8	Export by mode of transport, 1970 – 1994 .....	20

1.9	Consumption of energy in transport, 1965 – 1994 .....	22
1.10	Gross national product of transport and communications, 1975 – 1994 .....	23
1.11	Volume index of transport and communications (1990=100) and annual change in volume, 1989 – 1994 .....	24
1.12	Transport and communications investments, 1975 – 1994 .....	25
1.13	Number of persons employed in transport and communications, 1975 – 1994 .....	26
1.14a	Transport and communications in the current balance (fob – fob), 1975 – 1994 .....	28
1.14b	Transport and communications in the current balance (fob – cif), 1975 – 1994 .....	29
1.15	Price, cost, wage and salary indices, 1970 – 1994 .....	30
1.16	Traffic deaths according to causes of death statistics, 1960 – 1993 .....	33

<b>2</b>	<b>Railway traffic</b> .....	<b>35</b>	<b>3</b>	<b>Road traffic</b> .....	<b>51</b>
<b>2.1</b>	<b>Network of the Railways</b>		<b>3.1</b>	<b>Road network</b>	
2.1.1	Length of line and tracks on 31 December, 1960 – 1994 .....	36	3.1.1	Public roads on 1 January, 1960 – 1995 .....	52
2.1.2	Passenger and freight stations on 31 December, 1970 – 1994 .....	37	3.1.2	Public roads by road district on 1 January, 1995 .....	53
<b>2.2</b>	<b>Rolling stock</b>		3.1.3	Main roads in the beginning of 1995 .....	54
2.2.1	Tractive stock on 31 December, 1960 – 1994 .....	38	3.1.4	Public roads by distribution of traffic volume and type of pavement on 1 January, 1995 .....	55
2.2.2	Rail stock in commercial traffic on 31 December, 1960 – 1994 .....	39	<b>3.2</b>	<b>Vehicles</b>	
2.2.3	Carrying capacity for freight wagons of the State Railways on 31 December, 1970 – 1994 .....	40	3.2.1	Number of vehicles at the end of 1950 – 1994 .....	57
<b>2.3</b>	<b>Passenger and freight traffic</b>		3.2.2	Automobiles and trailers by provinces on 31 December, 1994 .....	58
2.3.1	Train-kilometres and wagonaxle- kilometres, 1960 – 1994 .....	41	3.2.3	Automobiles by motive power at the end of 1970 – 1994 .....	59
2.3.2	Passenger traffic according to traffic category, 1975 – 1994 .....	42	3.2.4	Lorries and trailers by capacity at the end of 1979 – 1994 .....	60
2.3.3	Tons in freight traffic, 1960 – 1994 .....	43	3.2.5	Number of new vehicles registered at the end of 1960 – 1994 .....	61
2.3.4	Ton-kilometres in freight traffic, 1960 – 1994 .....	44	3.2.6	Lorries, trailers and semitrailers by gross weight, 1994 .....	62
2.3.5	Tons of commercial long-distance freight traffic by commodity group, 1960 – 1994 .....	45	<b>3.3</b>	<b>Passenger and freight traffic</b>	
2.3.6	Ton-kilometres of commercial long- distance freight traffic by commodity group, 1960 – 1994 .....	46	3.3.1	Automobile-kilometres and volume of automobile traffic in whole country, 1975 – 1994 .....	63
2.3.7	Wagon-load tons of commercial long- distance freight traffic by distance group, 1960 – 1994 .....	47	3.3.2	Passenger-kilometres by auto- mobiles in whole country, 1960 – 1994 .....	64
2.3.8	Wagon-load ton-kilometres by distance group in commercial long- distance freight traffic, 1972 – 1994 .....	47	3.3.3	Annual volume of transport by lorries, 1993 .....	65
2.3.9	Loaded freight wagons, 1983 – 1994 .....	48	3.3.4	Average daily traffic (automobiles) on public roads by road district, 1994 .....	66
2.3.10	Exchange traffic between railways in Finland and other countries, 1994 .....	49	3.3.5	Traffic performances on public roads by road class, type of pavement and road district, 1994 .....	67
<b>2.4</b>	<b>Accidents</b>		3.3.6	Traffic performances on public roads by automobile type and road district, 1994 .....	69
2.4.1	Accidents connected with the use of the railways, 1994 .....	50	3.3.7	Vehicles arrived and departed in foreign traffic, 1994 .....	70
			3.3.8	Foreign vehicles arrived and departed in foreign traffic by registration country, 1994 .....	73
			<b>3.4</b>	<b>Accidents</b>	
			3.4.1	Road traffic accidents and persons killed and injured, 1950 – 1994 .....	74
			3.4.2	Road traffic accidents involving personal injury known to police by province, 1994 .....	75

<b>4</b>	<b>Water traffic</b> .....	<b>77</b>	Foreign traffic	
<b>4.1</b>	<b>Coast and inland waterways</b>		4.3.8	Passenger traffic by vessels between Finland and foreign countries, 1950 – 1994 .....
4.1.1	Length of coast and inland waterways, 1994 .....	78	4.3.9	Passenger traffic by harbour, 1994 .....
4.1.2	The most important waterways, 1994 .....	79	4.3.10	Passenger traffic by vessels between Helsinki and some foreign harbours, 1981 – 1994 .....
4.1.3	Lighthouses, minor lights, spar buoys and seamarks on 31 December, 1994 .....	80	4.3.11	Import and export by sea, 1950 – 1994 .....
4.1.4	State lock canals, 1994 .....	81	4.3.12	Import and export by sea by country, 1993 – 1994 .....
4.1.5	Quay lengths in harbours, 1994 .....	82	4.3.13	Import and export by sea by cargo group, 1950 – 1994 .....
<b>4.2</b>	<b>Vessels</b>		4.3.14	Automobiles, containers etc. and their loads on ships in foreign traffic, 1970 – 1994 .....
4.2.1	The merchant fleet according to type of vessel, 1960 – 1994 .....	83	4.3.15	Transit traffic through ports, 1978 – 1994 .....
4.2.2	Merchant fleet by size on 31 December, 1960 – 1994 .....	84	4.3.16	Volume of transports in foreign traffic, 1985 – 1994 .....
4.2.3	The average age of the merchant vessels at the end of 1985 – 1994 .....	85		
<b>4.3</b>	<b>Passenger and freight traffic</b>		Harbour traffic	
	Domestic traffic		4.3.17	Vessels arriving from abroad in Finnish harbours, 1950 – 1994 .....
4.3.1	Number of passengers and passenger-kilometres on domestic waterways, 1971 – 1994 .....	86	4.3.18	Shipping: vessels entered and goods loaded and unloaded by port, 1994 .....
4.3.2	Domestic waterway transport of passengers (excl. boats), 1994 .....	87	4.3.19	Arrivals and departures in foreign traffic, 1994 .....
4.3.3	Goods carried on domestic waterways, 1960 – 1994 .....	88	<b>4.4</b>	<b>Accidents</b>
4.3.4	Ton-kilometres on domestic waterways, 1960 – 1994 .....	89	4.4.1	Shipwrecks, 1993 – 1994 .....
4.3.5	Domestic waterway transport of goods, 1994 .....	90	4.4.2	Fatal boat accidents known to the National Board of Navigation 1985 – 1994 .....
4.3.6	Traffic in state lock canals, 1950 – 1994 .....	91		
4.3.7	Traffic in state lock canals by waterway district, 1994 .....	92		

<b>5</b>	<b>Air traffic</b> .....	<b>111</b>	<b>6</b>	<b>Communications</b> .....	<b>125</b>
<b>5.1</b>	<b>Airports</b>		<b>6.1</b>	<b>Postal and telecommunication network</b>	
5.1.1	Airports and airfields at the end of 1994 .....	112	6.1.1	Post offices, 1950 – 1994 .....	126
5.1.2	Physical characteristics of runways at Finnish airports at the end of 1994 .....	113	6.1.2	Length of mail conveyance and distribution routes in Finland and distance travelled on them, 1950 – 1994 .....	127
<b>5.2</b>	<b>Aircrafts</b>		6.1.3	Trunk and local telephone networks 1980 – 1994 .....	128
5.2.1	Civil Aircraft Registered in Finland on 1 January, 1956 – 1995 .....	114	6.1.4	Local telephone networks: open-wire lines and cables on 31 December, 1984 – 1994 .....	129
<b>5.3</b>	<b>Passenger and freight traffic</b>		6.1.5	Domestic telegraph and telex networks on 31 December, 1970 – 1994 .....	130
5.3.1	Flight hours, 1975 – 1994 .....	115	6.1.6	Mobile telephone networks in 1980 – 1994 .....	131
5.3.2	Scheduled air traffic by Finnish air carriers, 1955 – 1994 .....	116	<b>6.2</b>	<b>Postal and telecommunication traffic</b>	
5.3.3	Traffic at Finnish airports, 1960 – 1994 .....	117	6.2.1	Volume of domestic and international post, 1960 – 1994 .....	132
5.3.4	Traffic at various airports, 1994 .....	118	6.2.2	Insured post 1970 – 1994 .....	133
5.3.5	The average number of passengers between Finnish airports 1.1. – 31.12.1994, passengers per day .....	120	6.2.3	Volume of telephone traffic, 1970 – 1994 .....	134
5.3.6	Passengers carried abroad on it-charter flights in 1993 and 1994 .....	121	6.2.4	Number of calls to foreign countries, 1970 – 1994 .....	135
<b>5.4</b>	<b>Accidents</b>		6.2.5	Volume of telex traffic, 1965 – 1994 .....	136
5.4.1	Accidents involving Finnish aircraft, 1974 – 1994 .....	122	<b>7</b>	<b>Bibliography</b>	
				Bibliography .....	137

# *Taulukoissa käytetyt symbolit*

## *Symboler i tabellerna*

### *Explanation of symbols*

Ei mitään ilmoitettavaa – Intet finns att redovisa – Magnitude nil .....	-
Suure pienempi kuin puolet käytetystä yksiköstä – Storheten mindre än hälften av den använda enheten – Magnitude less than half of unit employed .....	0,0
Tietoa ei ole saatu – Uppgift ej tillgänglig – Data not available. ....	..
Loogisesti mahdoton esitettäväksi – Logiskt omöjlig uppgift – Category not applicable .....	.
Korjattu luku – Korrigerat tal – Corrected figure. ....	k
Ennakkotieto – Preliminär uppgift – Preliminary data .....	*

**Vaakasuora viiva, joka katkaisee aikasarjan, osoittaa, että viivan eri puolilla olevat tiedot eivät ole täysin verrannollisia – En horisontal linje, som avskär en tidsserie, markerar att uppgifterna på ömse sidor om linjen inte är fullt jämförliga – A horizontal line drawn across a time series shows substantial breaks in the homogeneity of a series.**

# *Lähteissä käytetyt lyhenteet*

## *Förkortningar i källorna*

### *Explanation of abbreviations used in sources*

<b>HKL</b>	Helsingin kaupungin liikennelaitos – Helsingfors stads trafikverk – Communal Traffic Department of Helsinki. Tiedustelut: Ari Oksa (metrolinnoitus) ja Kirsti Mutka (raitiovaunuliikenne).
<b>ILL</b>	Ilmailulaitos – Luftfartsverket – Civil Aviation Administration
<b>LM</b>	Liikenneministeriö – Trafikministeriet – Ministry of Transport and Communications. Tiedustelut: Johanna Haavisto.
<b>MKH</b>	Merenkulkuhallitus – Sjöfartsstyrelsen – National Board of Navigation
<b>TH</b>	Tullihallitus – Tullstyrelsen – National Board of Customs
<b>TIEL</b>	Tielaitos – Vägverket – Finnish National Road Administration
<b>TK</b>	Tilastokeskus – Statistikcentralen – Statistics Finland
<b>VR</b>	Valtionrautatiet – Statsjärnvägarna – Finnish State Railways

# Tuoteseloste

## **Käyttötarkoitus**

Liikennetilastojen tuottaminen on Suomessa hajautetumpaa kuin missään muualla Euroopassa. Vuodesta 1956 lähtien on Liikennetilastolliseen vuosikirjaan koottu yhteen 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 sekä liikennemuodittaiset taulukot, jotka on esitetty tietoryhmittäin (liikenneverkko, liikennevälineet, suoritteet ja onnettomuudet).

Tilastoissa pyritään kansainvälisiin, lähinnä YK/ECE:n ja EU:n käyttämiin ja suositteliemiin määritelmiin, luokituksiin ja terminologiaan (englanninkieliset termit) unohtamatta kansallisia erityispiirteitä, esim. uittoa, jota ei esiinny kansainvälisissä tilastoissa.

## **Tietolähteet**

Tilastojen tuottajat on koottu kirjan alkuun ja jokaisessa taulukossa on mainittu tiedon tuottanut virasto tai laitos. Liikennemuodottaisten katsausten alussa on myös lyhyesti selostettu tärkeimpien tietojen tuottamistapaa ja mistä voi tiedustella tarkempia, esim. kuukausittaisia ja kunnittaisia tietoja, joiden ottaminen mukaan tähän kirjaan ei ole tilasyistä mahdollista.

## **Peittävyys ja puutteet**

Tällä hetkellä kirjan kattavuutta voidaan pitää tyydyttävänä. Taloustietojen, liikenteen yritystietojen ja liikenteen ympäristötietojen vähäi-

syys tai suorastaan puuttuminen on kuitenkin selvä haitta, jota pyritään jatkossa korjaamaan.

Eräistä liikennelajeista on ylipäänsä hyvin vähän tietoja käytettävissä, esimerkkeinä polkupyöräily ja veneily. Muissa maissa tilanne on niiden osalta yleensä kuitenkin sama.

Liikennetilastojen yleinen taso Suomessa on vaihteleva. Meillä on eräitä jopa kansainvälisesti erittäin hyviä tilastoja, toisaalta on selviä puutteita. Kokonaisuus ei tuotannon hajauttamisesta johtuen ole oikein hyvin hallinnassa, vaikka tilannetta on onnistuttu yhtenäistämällä ja koordinoimalla jonkin verran parantamaan.

## **Kehittäminen**

Liikennetilastoista on olemassa kansainväliset kattavat mallit ja kirjan kehittämissuunta on selvillä. Eri liikennemuotojen tavarankuljetusta koskevien tilastojen vertailtavuus paranee jatkossa ratkaisevasti, kun liikennetilastoja tuotetaan EU-säädösten pohjalta. Vielä vuonna 1994 maassamme käytettiin eri liikennemuodoissa omia erilaisia tavaraluokituksia. Jatkossa EU-lainsäädännön myötä tavaraluokitus yhtenäistyy, kun EU:n tavaraluokitus NSTR otetaan käyttöön.

EU:n direktiivit koskevat tällä hetkellä vain tieliikenteen, rautatieliikenteen ja sisävesiliikenteen tavarankuljetustilastoja mutta niiden lisäksi on valmisteltu (osin vielä valmisteilla) myös koko liikennetilastointikenttää koskevat mallit (Transport Statistics: Methodology of the Transport Information System), jotka ovat sangen vaativia mutta valtaosin hyvin perusteltuja 'ihannemalleja'. Ne tarjoavat yhdessä YK/ECE:n ja OECD:n tilastojen kanssa erittäin hyvän pohjan liikennetilastojen kehittämiselle. Otamme silti mielellämme vastaan myös käyttäjäpalautetta erityisesti kansallisesti kiinnostavista tiedoista.

# 1 Yleiskatsaus – Allmän översikt – General statistics

## 1.1 Liikenneverkko vuosien 1960 – 1994 lopussa Trafiknätet i slutet av åren 1960 – 1994 Traffic network at the end of 1960 – 1994

Vuosi År Year	VR:n liikenne- pituus S.J.s trafik- längd Length of lines operated by the State Railways	Raitiotien linjapituus Linjelängd av spårväg Length of tramway	Metron linjapituus Linjelängd av tunnel- bana Length of under- ground railway lines	Yleisiä teitä <sup>1)</sup> Allmänna vägar <sup>1)</sup> Public roads <sup>1)</sup>	Kunnan tiet/kadut Kommunala vägar/gator Municipal roads/streets	Vesiväyliä – Vatten- vägar – Water ways		Puhelin- liittymiä Telefon- anslutningar Telephone connections
						Rannikolla På kusten On the coast	Sisä- vesillä I insjö- vattnen On the inland waters	
Km								Kpl – St – Pcs
1960	5 323	80		68 748	..			428 000
1970	5 841	79		72 417	n. 7 600			862 000
1980	6 096	72		75 609	..			1 740 000
1985	5 900	63	11	76 647	..	7 610	9 330	2 190 000
88	5 884	68	14	77 182	n. 12 000	7 690	9 460	2 470 000
89	5 884	68	16	77 390	..	7 690	9 460	2 582 000
1990	5 867	67	16	77 458	..	7 730	9 650	2 670 000
91	5 874	69	16	77 740	n. 14 500	7 730	9 650	2 718 000
92	5 874	70	16	77 907	n. 15 000	7 730	9 650	2 742 000
93	5 885	70	17	78 065	..	7 800	9 700	2 763 000
94	5 880	70	17	78 280	..	7 800	9 700	2 791 000

<sup>1)</sup> Ilman Ahvenanmaata – Exkl. Åland – Excl. Ahvenanmaa.

Lähteet – Källor – Sources:

VR, HKL, TIEL, MKH, Suomen PT Oy

## 1.2 Liikennepaikat vuosien 1960 – 1994 lopussa Trafikplatser i slutet av åren 1960 – 1994 Stations at the end of 1960 – 1994

Vuosi År Year	Miehitetyt rautatie- asemat Bemannade järnvägs- stationer Manned railway stations	Tieliikenne Vägrafik Road traffic		Vesiliikenne Vattentrafik Water traffic		Lento- asemat Flyg- platser Airports	Postitojmi- paikat <sup>2)</sup> Post- anstalter <sup>2)</sup> Post offices <sup>2)</sup>
		Linja-auto- asemat Bus- stationer Bus stations	Tavara- asemat Goods- stationer Goods stations	Rannikko- satamat Kust- hamnar Seaports	Sisävesi- satamat Inlands- hamnar Inland ports		
1960	594	52	30	..	..	21	4 488
1970	393	57	52	..	..	22	4 722
1980	319	68	42	..	..	24	4 304
1985	296	70	41	244 <sup>1)</sup>	81 <sup>1)</sup>	27	3 583
88	263	71	45	244	81	28	3 384
89	241	72	50	244	81	29	3 377
1990	231	71	57	244	81	29	3 216
91	221	69	54	296	85	29	2 306
92	220	66	54	296	85	29	2 214
93	217	65	52	296	85	29	2 067
94	198	64	n. 51	296	85	29	1 879

<sup>1)</sup> Sisältää kauppa- ja teollisuussatamat, yhteysaluslaiturit, kalasatamat ja muut monikäyttösatamat (pl. venesatamat) –

Inkl. handels- och industrihamnar, förbindelsebåtkajer, fiskehamnar och övriga hamnar (exkl. båthamnar) –

Inkl. commercial and industrial ports, docks for supply vessels, fishing ports and multipurpose ports (other than boat marinas).

<sup>2)</sup> Ml. asiamiespostit vuodesta 1990 – Inkl. postombud fr.o.m. 1990 – Incl. commissioned agents since 1990.

Lähteet – Källor – Sources:

VR, Oy Matkahuolto Ab, Tavaralinjat ry, MKH, ILL, Suomen PT Oy

**1.3 Henkilöliikenteen kuljetuskapasiteetti vuosien 1960 – 1994 lopussa**  
**Persontrafikens transportkapacitet i slutet av åren 1960 – 1994**  
**Passenger transport capacity at the end of 1960 – 1994**

Vuosi År Year	VR:n henkilövaunut SJ:s personvagnar State Railways carriages	Raitiotievaunut Spårvagnar Tram carriages	Metrovaunut Tunnelbana- vagnar Underground railway carriages	Henkilöautot Personbilar Passenger cars	Linja-autot Bussar Buses	Matkustajalukset Passagerarfartyg Passenger vessels	Liikenne- lentokoneet Trafik- flygplan Airliners
	Istuma- ja makuupaikkoja Sitt- och sovplatser Seats and berths	Istuma- ja seisomapaikkoja Sitt- och ståplatser Seats and standing room		Istumapaikkoja <sup>1)</sup> Sittplatser <sup>1)</sup> Seats <sup>1)</sup>		Sallittu matkustajamäärä Tillåtet antal passagerare Allowed number of passengers	Istuma- paikkoja Sittplatser Seats
1960	78 170	24 400					1 012
1970	67 654	24 060		3 391 000	310 000	33 000	1 947
1980	75 685	19 130		6 101 000	392 000	51 000	4 543
1985	71 161	14 750	16 800	7 728 000	409 000	48 500	5 231
88	65 200	14 480	16 800	8 987 000	431 000	50 500	6 985
89	65 423	14 480	16 800	..	..	56 700	7 119
1990	65 937	14 480	16 800	..	..	56 200	7 267
91	66 639	14 380	16 800	..	..	54 000	7 531
92	66 308	12 474 <sup>2)</sup>	16 800	..	..	56 500	7 738
93	64 715	12 474	16 800	..	..	58 200	8 845
94	64 202	11 946	16 800	9 312 000	374 000	59 700	8 601

1) Kuljettaja ml. – Inkl. förare – Incl. driver.

2) Tilastointitavan muutos – Ändring av statistikmetoden – Change in statistical method.

Lähteet – Källor – Sources:

VR, HKL, TK, MKH, ILL

**1.4 Tavaraliikenteen kuljetuskapasiteetti vuosien 1960 – 1994 lopussa**  
**Godstransportkapacitet i slutet av åren 1960 – 1994**  
**Goods transport capacity at the end of 1960 – 1994**

Vuosi År Year	VR:llä kuljetetut tavara- vaunut <sup>1)</sup> Godsvagnar transporterade av VR <sup>1)</sup> State Railways goods wagons <sup>1)</sup>	Pakettiautot Paketbilar Vans	Kuorma- autot Lastbilar Lorries	Perävaunut Släpvagnar Trailers	Kauppalaivasto Handelsflottan Merchant fleet		Lentokoneet Flygplan Aircraft
					Alukset Fartyg Vessels	Promot Pråmar Barges	
	Kantavuus – Kapasitet – Capacity, t				Dwt		t
1960	419 954	..	..	..	..	..	..
1970	538 018	46 300	265 200	83 000	2 047 029	36 877	..
1980	655 426	91 100	403 800	274 000	3 548 674	89 447	..
1985	630 157	127 800	420 300	417 000	2 272 177	67 458	..
87	618 285	148 000	438 000	463 700	820 732	93 251	583
88	610 236	162 900	450 000	490 500	823 523	87 048	690
89	598 867	..	..	..	899 960	90 713	745
1990	588 418	204 000	513 000	610 000	950 194	88 337	778
91	558 465	206 000	496 000	615 000	852 414	77 098	899
92	560 259	207 000	461 000	629 000	1 088 301	71 629	922
93	561 358	200 000	444 000	628 000	1 261 406	71 858	1 086
94	560 111	195 000	463 000	656 000	1 201 193	70 342	1 044

1) Sisältää yksityiset vaunut – Inkl. privata vagnar – Incl. private wagons.

Lähteet – Källor – Sources:

VR, TK, MKH, ILL

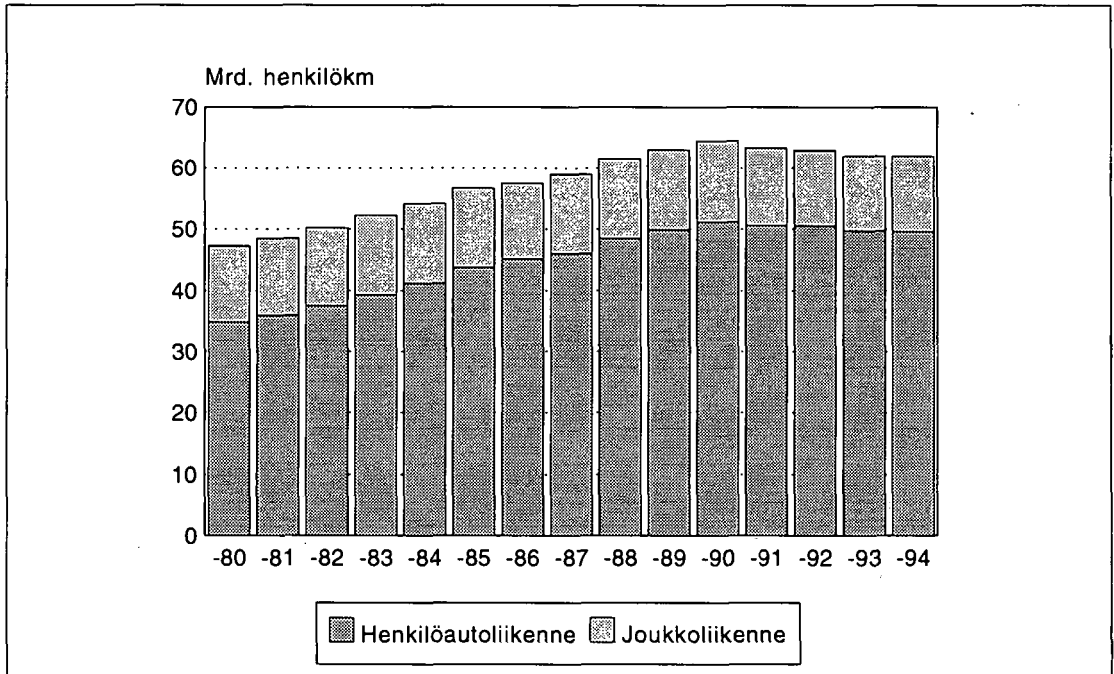
**1.5 Kotimaanliikenteen henkilökuljetussuorite vuosina 1960 – 1994**  
**Inrikes persontransportarbete åren 1960 – 1994**  
**Volume of domestic passenger traffic, 1960 – 1994**

Liikennemuoto Transportsätt Mode of transport	1960	1970	1980	1985	1990	1991	1992	1993	1994
	Milj. henkilökm – Milj. personkm – Mill. passenger-km								
Rautatieliikenne – Järnvägstrafik – Railway traffic .....	2 343	2 156	3 216	3 224	3 331	3 230	3 057	3 007	3 037
Raitiotieliikenne – Spårvägstrafik – Tramway traffic .....	118	97	125	110	97	93	95	99	104
Metroliikenne – Metrotrafik – Under-ground traffic .....				233	251	247	250	258	267
Moottoripyörät ja mopot – Motor- cyklar och mopeder – Motor cycles and mopeds .....			800	800	800	900	900	900	900
Henkilöautoliikenne – Personbil- trafik – Passenger car traffic ....	6 100	23 700	34 800	43 700	51 200	50 600	50 500	49 700	49 600
Linja-autoliikenne – Busstrafik – Bus traffic .....	5 000	7 000	8 500	8 600	8 500	8 100	8 000	8 000	8 000
Alusliikenne – Fartygstrafik – Shipping .....	8	56	74	85	109	110	111	100	99
Lentoliikenne – Flygtrafik – Air traffic .....	98	233	536	693	985	916	884	818	848
Henkilöliikenne yhteensä – Summa persontrafik – Passenger traffic total .....	13 667	33 242	47 151	53 245	60 873	59 996	63 697	63 082	62 855
Joukkoliikenne <sup>1)</sup> – Kollektivtrafik <sup>1)</sup> – Public transport <sup>1)</sup> .....	7 567	9 542	12 451	12 945	13 273	12 696	12 397	12 282	12 355

<sup>1)</sup> Sisältää linja-autoliikenteen tilausliikenteen – Inkluderar också trafiken av abonnerade bussar – Including also traffic by chartered buses.

Lähteet – Källor – Sources:  
 VR, HKL, TIEL, MKH, ILL

**Kuvio 1 Henkilöautoliikenteen ja joukkoliikenteen henkilökuljetussuorite 1980 – 1994**

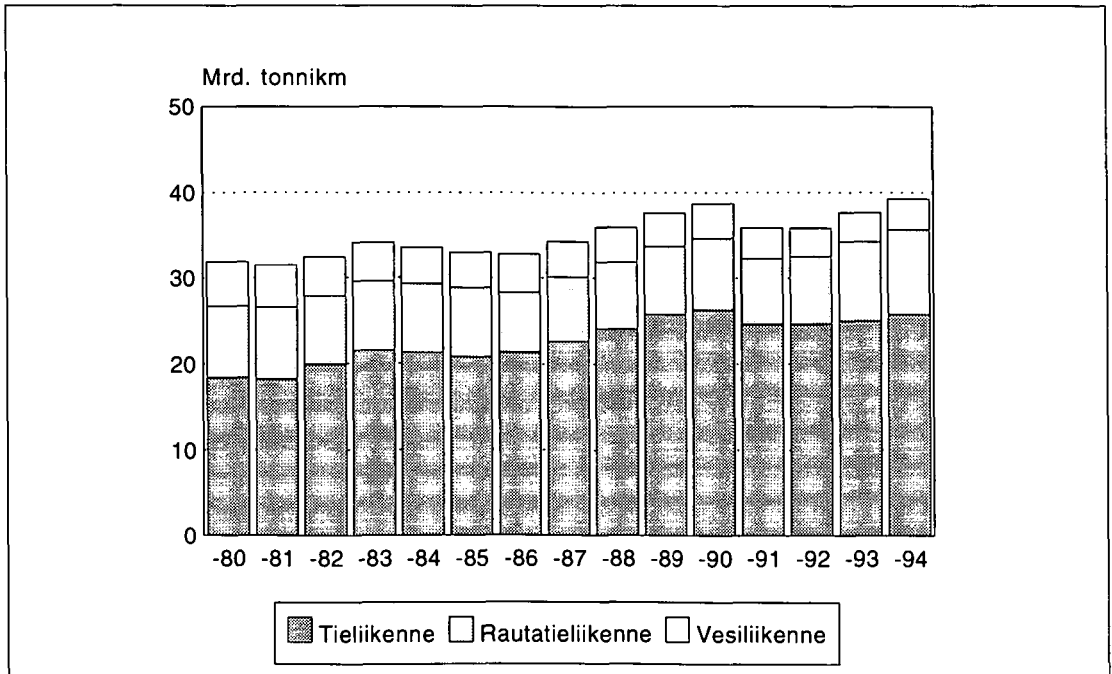


**1.6 Kotimaanliikenteen tavarankuljetussuorite vuosina 1960 – 1994**  
**Inrikes godstransportarbete åren 1960 – 1994**  
**Volume of domestic freight traffic, 1960 – 1994**

Liikennemuoto Transportsätt Mode of transport	1960	1970	1980	1985	1989	1990	1991	1992	1993	1994
	Milj. tkm – Mill. ton-km									
Rautatieliikenne – Järnvägs- trafik – Railway traffic.....	4 865	6 270	8 335	8 067	7 958	8 357	7 634	7 848	9 259	9 949
Tieliikenne – Vägtrafik – Road traffic.....		13 200	18 400	20 800	25 700	26 300	24 700	24 700	25 000	25 700
Pakettiautot – Lastbilar – Lorries < 3 500 kg.....			500	700	800	900	900	900	900	900
Kuorma-autot – Lastbilar – Lorries > 3 500 kg.....			17 900	20 100	24 900	25 400	23 800	23 800	24 100	24 800
Alusliikenne – Fartygs-trafik – Shipping.....	197	2 359	3 395	2 692	2 727	2 981	2 731	2 819	3 029	3 300
Uitto – Flottning – Floating ..	2 120	1 990	1 789	1 479	1 157	1 051	829	504	354	299
Lentoliikenne – Flygtrafik – Air traffic.....	2	1	2	2	2	2	2	2	2	3
Tavaraliikenne yhteensä – Summa godstrafik – Freight traffic total.....	..	23 820	31 921	33 040	37 544	38 691	35 896	35 873	37 644	39 251

Lähteet – Källor – Sources:  
 VR, TIEL, MKH, ILL

**Kuvio 2 Kotimaanliikenteen tavarankuljetussuorite 1980 – 1994**



**1.7 Tuonti kuljetusmuodoittain<sup>1)</sup> vuosina 1970 – 1994**  
**Import enligt transportsätt<sup>1)</sup> åren 1970 – 1994**  
**Import by mode of transport<sup>1)</sup>, 1970 – 1994**

Vuosi År Year	Merikuljetukset – Sjötransport – Sea transport					Muut kuljetukset – Annan transport – Other transport				Kuljetukset yhteensä Trans- porterna sammanslagat Transports total
	Laiva Båt Ship	Auto Bil Lorry	Perävaunu Släpvagn Trailer	Juna Tåg Train	Yhteensä Summa Total	Maantie Landsväg Road	Rautatie Järnväg Rail	Lento Flyg Air	Muu <sup>2)</sup> Annat <sup>2)</sup> Other <sup>2)</sup>	
	1 000 t									
1970	21 757		340	50	22 148	247	3 405	7	5	25 812
1975	23 342		787	82	24 211	627	4 650	8	2	29 498
1980	29 350		1 052	133	30 535	1 098	3 683	11	655	35 982
84	26 237		1 370	170	27 777	1 036	4 019	12	542	33 386
1985	27 820		1 377	227	29 424	1 151	4 167	14	686	35 442
86	28 067		1 416	230	29 713	1 076	4 208	15	834	35 846
87	30 618		1 598	253	32 469	1 252	4 869	17	1 106	39 712
88	28 366	771	846	198	30 181	1 034	4 767	18	1 125	37 125
89	31 193	859	1 064	245	33 361	984	5 003	22	1 532	40 903
1990	31 227	773	1 013	337	33 351	880	4 300	22	1 845	40 398
91	28 863	775	822	332	30 792	870	4 445	19	1 932	38 057
92	28 796	853	843	335	30 827	856	5 502	20	2 008	39 213
93	28 882	1 022	992	315	31 211	1 060	6 956	18	2 182	41 426
94	34 665	1 204	1 185	356	37 410	1 403	8 619	20	2 305	49 757
Milj. mk	42 759	21 105	32 651	1 852	98 367	2 450	5 186	13 284	8 819	128 106

**1.8 Vienti kuljetusmuodoittain<sup>1)</sup> vuosina 1970 – 1994**  
**Export enligt transportsätt<sup>1)</sup> åren 1970 – 1994**  
**Export by mode of transport<sup>1)</sup>, 1970 – 1994**

Vuosi År Year	Merikuljetukset – Sjötransport – Sea transport					Muut kuljetukset – Annan transport – Other transport				Kuljetukset yhteensä Trans- porterna sammanslagat Transports total
	Laiva Båt Ship	Auto Bil Lorry	Perävaunu Släpvagn Trailer	Juna Tåg Train	Yhteensä Summa Total	Maantie Landsväg Road	Rautatie Järnväg Rail	Lento Flyg Air	Muu <sup>2)</sup> Annat <sup>2)</sup> Other <sup>2)</sup>	
	1 000 t									
1970	11 582		437	86	12 105	118	750	3	4	12 980
1975	7 155		623	63	7 840	186	1 186	2	1	9 216
1980	14 882		1 049	183	16 115	847	2 347	5	3	19 317
84	16 750		1 300	226	18 277	436	1 980	7	1	20 702
1985	15 796		1 351	295	17 443	568	2 087	6	2	20 105
86	15 533		1 515	285	17 333	718	1 856	7	2	19 915
87	17 283		1 668	332	19 283	739	1 835	7	2	21 865
88	17 143	772	872	309	19 097	714	1 668	8	2	21 489
89	16 121	817	1 055	341	18 333	580	1 658	10	1	20 583
1990	16 725	832	1 106	507	19 170	517	1 531	11	2	21 230
91	19 291	871	1 045	614	21 820	529	802	10	2	23 163
92	20 390	1 013	1 099	778	23 280	721	760	10	2	24 774
93	22 687	1 253	1 202	871	26 014	1 238	522	13	3	27 790
94	25 295	1 511	1 526	872	29 203	1 499	551	15	5	31 272
Milj. mk	77 937	22 728	27 523	3 127	131 314	9 775	2 943	10 027	3 985	158 045

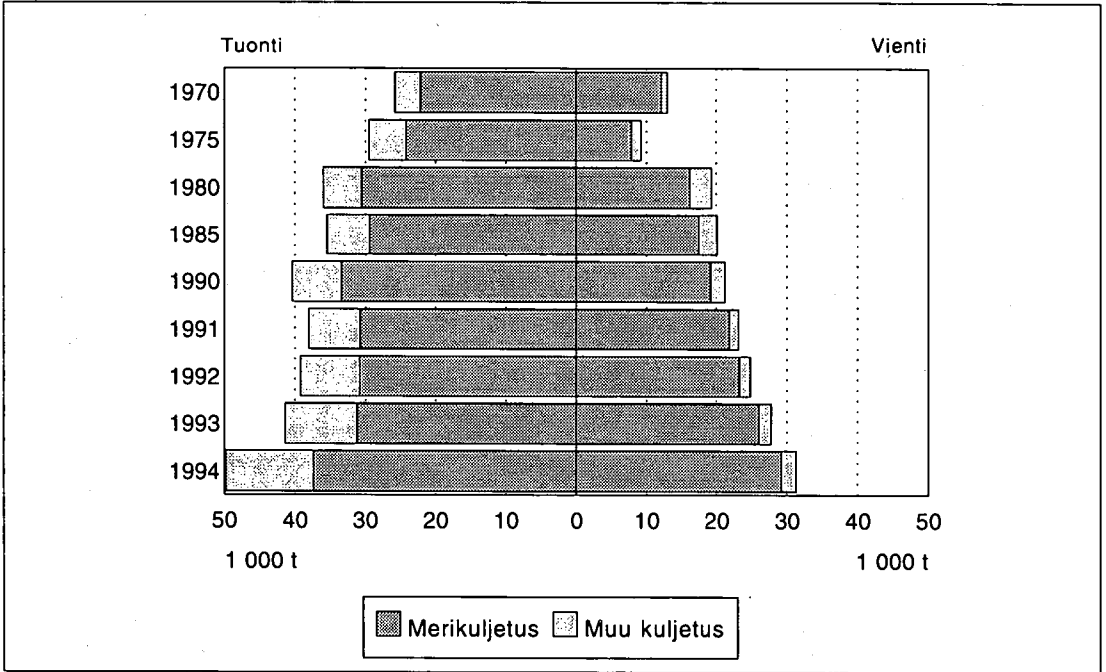
<sup>1)</sup> Ilman transitokuljetuksia – Exkl. transitotransporter – Excl. transit transports.

<sup>2)</sup> Posti, maakaasun putkikuljetukset vuodesta 1980, itsenäisesti liikkuneet lentokoneet ja veneet sekä arvoltaan sähkö ja laivat – Post, naturgas ledningstransporter sedan 1980, självdrivna flygplan och fartyg, värdet av elektricitet och fartyg – Post, piped natural gas since 1980, self-propelled aircraft and boats, and the value of electricity and ships.

Lähde – Källa – Source:

TH

Kuvio 3 Tuonnin ja viennin määrä (1 000 tonnia) kuljetusmuodon mukaan 1970 – 1994



1.9 Liikenteen energiankulutus vuosina 1965 – 1994  
 Energiförbrukning inom samfärdseln åren 1965 – 1994  
 Consumption of energy in transport, 1965 – 1994

Vuosi Ar Year	Kotimaanliikenne Inrikestrafik Domestic traffic										Ulkomaanliikenne Utrikestrafik International traffic				
	Lentoliikenne Flygtrafik Air traffic		Rautatieliikenne Järnvägstrafik Railway traffic			Muu liikenne Annan trafik Other traffic		Moottori- bensini Motor gasoline			Sähkö Electricitet Electricity	Kevyt poltto- öljy kotim. lavoilla Tunn bränn- olja i in- hemska fartyg Light fuel oil, inland ships	Sähkö Electricitet Electricity	Lento- liikenne <sup>1)</sup> Flyg- trafik <sup>1)</sup> Air traffic <sup>1)</sup>	Vesi- liikenne <sup>1)</sup> Sjöburen trafik <sup>1)</sup> Water- borne traffic <sup>1)</sup>
	Lento- petrol Flyg- petrol Aviation turbine fuel	Lento- bensini Flyg- bensin Aviation gasoline	Diselöljy Dieselolja Diesel oil	Kivihiili Stenkol Coal	Halot Ved Firewood	Sähkö Electricitet Electricity	Moottori- bensini Motor gasoline	Dieselöljy Dieselolja Diesel oil	Moottori- petrol Motor- petroleum Vaporising oil	1 000 toe (ekvivalentista öljytonnia – ekvivalenta oljeton)					
1965	10	12	74	100	8	–	666	523	–	30	32	23	20		
1970	34	18	104	29	1	7	1 050	772	–	38	28	50	77		
1975	85	13	100	3	0	66	1 398	922	–	36	24	138	100		
1977	73	10	95	–	–	112	1 400	946	–	73	23	130	227		
78	73	10	87	–	–	134	1 420	968	–	72	21	133	265		
79	83	8	90	–	–	163	1 472	1 095	–	82	27	146	565		
1980	85	8	92	–	–	191	1 402	1 150	–	73	29	161	605		
81	95	5	91	–	–	224	1 407	1 169	9	74	41	152	589		
82	92	4	83	–	–	225	1 445	1 210	11	76	45	156	676		
83	93	4	81	–	–	242	1 494	1 246	10	58	58	152	691		
84	98	4	76	–	–	265	1 532	1 292	7	65	60	152	866		
1985	92	4	74	–	–	290	1 596	1 359	5	67	74	167	476		
86	94	5	67	–	–	260	1 734	1 429	4	64	70	171	530		
87	103	5	74	–	–	291	1 827	1 490 <sup>k</sup>	2 <sup>k</sup>	64	84	197	502		
88	120	4	73	–	–	337	1 913	1 521	2	55	58	250	506		
89	123	3	71	–	–	330	2 044	1 604	2	50	60	293	540		
1990	136	4	64	–	–	359	2 092	1 616	1	31	66	339	584		
91	139	3	60	–	–	367	2 090	1 511	1	30	58	319	557		
92	131	3	60	–	–	380	2 100	1 496	1	33	55	282	701		
93	127	3	64	–	–	397	1 976	1 461	1	32	53	265	551		
94	129	3	67	–	–	425	2 025	1 533	1	42	55	279	430		

1) Sis. myös ulkomaisille laivoille ja lentokoneille myydyin polttoaineen, kun taas suomalaisten laivojen ja lentokoneiden ulkomailta tekemät polttoainehankinnat eivät sisälly lukuihin –  
 Inkluderar även det bränsle som sålts till utländska fartyg och flygplan medan finska fartygs och flygplans bränsleanskaffningar utomlands inte ingår i uppgifterna –  
 Also includes the fuel sold to foreign ships and aircraft, whereas the fuel purchases of Finnish ships and aircraft abroad are not included.

1.10 Liikenteen bruttokansantute<sup>2</sup> vuosina 1975 – 1994  
 Bruttonational product inom samfärdseln<sup>2</sup> åren 1975 – 1994  
 Gross national product of transport and communications<sup>2</sup>, 1975 – 1994

	1975	1980	1985	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994*
	Milj. mk – Million marks									
Yrittäjätoiminta – Näringslivet – Industries										
Kuljetus ja varastointi – Transport and storage	5 153	10 147	16 890	21 473	24 395	26 407	25 777	25 886	26 889	28 620
Rautatietuote – Järnvägstrafik – Railway traffic	843	1 415	2 184	2 466	2 577	2 684	2 527	2 408	2 472	2 486
Muu maaliikenne, putkijohdot ja muut – Övrig landtrafik, transport i rörsystem – Other overland traffic, transport via pipelines	2 720	5 217	9 217	11 837	13 749	15 301	14 922	14 879	14 493	14 616
Vesiliikenne – Vattentrafik – Water traffic	789	1 763	2 177	2 356	2 404	2 415	2 541	2 555	3 459	3 747
Ilmaliikenne – Lufttrafik – Air traffic	202	452	864	1 441	1 555	1 605	1 537	1 309	1 497	1 901
Likennettä palveleva toiminta, matkatoimistot – Stödjtjänster till transport, resebyråer – Support and auxiliary transport activities; travel agencies	599	1 300	2 448	3 373	4 110	4 402	4 250	4 715	4 968	5 870
Posti- ja teleliikenne – Post- och telekommunikationer – Post and telecommunications	1 469	3 481	6 593	8 663	9 196	9 999	10 349	10 618	10 371	10 308
Posti- ja kuriiritoiminta – Postbefordran – Post and courier activities	555	1 208	2 597	3 538	3 763	4 137	4 280	4 421	4 186	4 191
Teleliikenne – Telekommunikation – Telecommunications	914	2 273	3 996	5 125	5 433	5 862	6 069	6 197	6 185	6 117
Yhteensä – Summa – Total	6 622	13 628	23 483	30 136	33 591	36 406	36 126	36 484	37 260	38 928
Julkisen toiminnan osuus – Offentlig verksamhet <sup>1</sup> – Producers of government services	322	536	872	1 123	987	1 424	1 510	1 547	1 544	1 517
Liikenne yhteensä – Samfärdseln sammanlagt – Transport and communications total	6 944	14 164	24 355	31 259	34 578	37 830	37 636	38 031	38 804	40 445
Osuus koko kansantaloudesta, % – Andel av hela folkhushållningen, % – Proportion of the total for the nation, %	7,4	8,3	8,3	8,3	8,2	8,5	8,8	9,2	9,2	9,1

Tiedot uudistettu vastaamaan uutta toimialaluokitusta (TOL-95) – Uppgifterna har reviderats enligt den nya näringsgrenstandarden (NI-95) – Data is revised to correspond to the new industry classification (SIC-95).

1) Julkiseen toimintaan sisällyvät mm. vesiliikenteen lossit, luotsaus- ja väyläpalvelu sekä tienpidon lisäksi vuodesta 1990 lähtien rautateiden radanpito. Vuonna 1989 siirtyivät ilmailukenteen lennonjohto, lentoasemat ja lentokentät julkisesta toiminnasta lentoliikennettä palvelemaan yrittäjätoimintaan – Offentlig verksamhet inkluderar bl.a. färjor, lotsnings- och farledsservice inom vattentrafik, vägunderhållning samt fr.o.m. året 1990 järnvägarnas banhållning. Flygledning, flygstationer och flygplatser räknas fr.o.m. år 1989 till flygtrafik inom näringslivet – Producers of government services include e.g. the ferries and piloting and fairway services of water transport, maintenance of roads and since 1990 maintenance of railway network. The flight central service, airports and airfields of air transport are included since 1989 in air traffic industry.

2) Arvonlisäys käyvin hinnoin. Ei sis. kaupan ja teollisuuden itse suorittamia kuljetuksia – Förädlingsvärde till löpande priser. Exkl. transporter som handeln och industrin själv utfört – Value added to current prices. Excl. transports by trade and industry.

Lähde – Källa – Source:

TK, Kansantalouden tilinpito.

1.11 Liikenteen volyymi-indeksit (1990=100) ja volyymin vuosimuutos vuosina 1989 – 1994  
 Samfärdens volyminindex (1990=100) och årsförändring av volym åren 1989 – 1994  
 Volume index of transport and communications (1990=100) and annual change in volume, 1989 – 1994

	1989			1990			1991			1992			1993			1994*		
	Volyymi- indeksi Volym- index Volume index	Muutos För- ändring Change %	Volyymi- indeksi Volym- index Volume index	Muutos För- ändring Change %	Volyymi- indeksi Volym- index Volume index	Muutos För- ändring Change %	Volyymi- indeksi Volym- index Volume index	Muutos För- ändring Change %	Volyymi- indeksi Volym- index Volume index	Muutos För- ändring Change %	Volyymi- indeksi Volym- index Volume index	Muutos För- ändring Change %	Volyymi- indeksi Volym- index Volume index	Muutos För- ändring Change %	Volyymi- indeksi Volym- index Volume index	Muutos För- ändring Change %		
Yrittäjätoiminta – Näringslivet – Industries																		
Kuljetus ja varastointi – Transport and storage	94	10,1	100	6,0	94	-5,9	92	-1,9	96	4,2	101	5,3						
Transport and storage	96	1,8	100	4,2	93	-7,4	94	1,1	104	10,9	108	3,8						
Rautatieliikenne – Järnvägstrafik – Railway traffic																		
Muu maaliikenne, putkijohdotuljetukset – Övrig landtrafik, transport i rörsystem – Other overland traffic, transport via pipelines	93	10,0	100	7,5	93	-6,7	88	-5,5	89	0,9	90	1,1						
Vesiliikenne – Vattentrafik – Water traffic	92	7,4	100	8,3	94	-6,1	99	4,9	117	18,7	129	10,5						
Ilmailiikenne – Lufttrafik – Air traffic	97	15,4	100	3,6	96	-3,7	92	-4,5	101	9,7	118	16,7						
Liikennettä palveleva toiminta; matkatoimistot – Stödjänster till transport; resebyråer – Surppöring and auxiliary transport activities; travel agencies	98	15,6	100	2,0	97	-2,9	103	5,8	104	0,8	116	11,6						
Posti- ja teleliikenne – Post- och telekommunikationer – Post and telecommunications	94	8,1	100	6,2	102	1,9	105	2,9	106	0,9	109	2,9						
Posti- ja kuriiritoiminta – Postbefordran – Post and courier activities	98	5,7	100	2,6	98	-2,2	97	-1,4	93	-4,0	95	2,8						
Teleliikenne – Telekommunikation – Telecommuni- cations	92	10,0	100	9,0	105	4,7	111	5,8	115	4,0	119	2,9						
Yhteensä – Summa – Total	94	9,5	100	6,1	96	-3,7	96	-0,5	99	3,2	103	4,6						
Julkisen toiminta <sup>1)</sup> – Offentlig verksamhet <sup>1)</sup> – Producers of government services	75	-17,7	100	33,3	97	-3,0	98	0,7	98	0,4	96	-2,5						
Koko kansantalous – Hela folkhushållningen – Total for the nation	99	5,7	100	0,7	93	-7,0	90	-3,2	90	-0,4	94	4,3						

1) Sama kuin taulukossa 1.10. – Samma som i tabellen 1.10. – See table 1.10.

Lähde – Källa – Source:

TK, Kansantalouden tilinpito.

1.12 Liikenteen investoinnit<sup>1)</sup> vuosina 1975 – 1994  
 Samfärdsinvesteringar<sup>2)</sup> åren 1975 – 1994  
 Transport and communication investments<sup>2)</sup> 1975 – 1994

	1975	1980	1985	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994*
	Milj. mk – Million marks										
Käyvin hinnoin – Löpande priser – Current prices											
Talonrakennukset – Husbyggnader – Buildings ...	264	372	429	537	541	860	931	533	584	615	505
Maa- ja vesirakennukset – Anläggningar – Other construction .....	2 314	3 128	4 701	5 435	5 725	6 567	7 419	7 371	6 976	6 401	6 743
Koneet, laitteet ja kuljetusvälineet – Masiner, inventarier och transportmedel – Machinery, other equipment and transport equipment .....	2 417	3 326	3 888	5 010	5 855	7 837	7 477	4 853	6 180	5 512	4 744
Yhteensä – Summa – Total .....	4 995	6 826	9 018	10 982	12 121	15 264	15 827	12 757	13 740	12 528	11 992
Sitä – Därav – Of which:											
Yrittäjätöimintä – Näringslivet – Industries .....	3 655	4 760	5 948	7 127	8 186	10 920	10 223	6 900	8 007	7 456	6 694
Julkinen toiminta <sup>1)</sup> – Offentlig verksamhet <sup>1)</sup> – Producers of government services .....	1 340	2 066	3 070	3 855	3 935	4 344	5 604	5 857	5 773	5 072	5 298
Liikenteen osuus koko kansantaloudesta, % – Samfärdseins andel av hela hushållningen, % – Proportion of the total for the nation, % .....	15,4	14,0	11,3	11,8	11,1	11,2	11,4	11,6	15,6	17,6	16,5
Volyymi-indekseinä – Volymindelex – Volume index (1990=100)											
Talonrakennukset – Husbyggnader – Buildings ...	107	90	69	76	69	99	100	60	71	76	64
Maa- ja vesirakennukset – Anläggningar – Other construction .....	86	77	80	86	86	93	100	96	93	84	81
Koneet, laitteet ja kuljetusvälineet – Masiner, inventarier och transportmedel – Machinery, other equipment and transport equipment .....	111	79	65	77	90	110	100	64	77	61	56
Yhteensä – Summa – Total .....	99	79	72	82	87	102	100	79	84	73	68
Sitä – Därav – Of which:											
Yrittäjätöimintä – Näringslivet – Industries .....	113	83	73	81	91	112	100	67	74	63	60
Julkinen toiminta <sup>1)</sup> – Offentlig verksamhet <sup>1)</sup> – Producers of government services .....	73	70	70	83	80	82	100	101	102	89	84
Koko kansantalous – Hela folkhushållningen – Total for the nation .....	76	72	80	83	91	104	100	80	67	54	52

1) Sama kuin taulukossa 1.10. – Samma som i tabellen 1.10. – See table 1.10.

2) Kiinteän pääoman bruttomuodostus – Bruttobildning av fast kapital – Gross fixed capital formation.

Lähde – Källa – Source:

TK, Kansantalouden tilinpito.

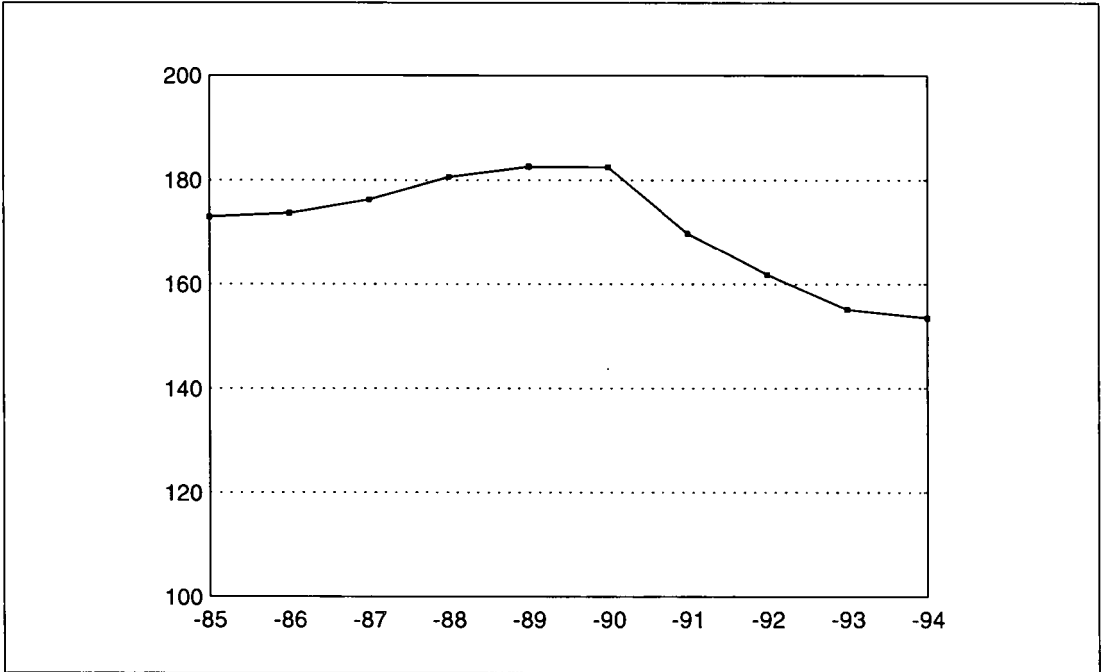
1.13 Liikenteen työlliset vuosina 1975 – 1994  
 Sysselsätta inom samfärdseln åren 1975 – 1994  
 Number of persons employed in transport and communications, 1975 – 1994

	1975	1980	1985	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994*
Yrittäjätoiminta – Näringslivet – Industries											
Kuljetus ja varastointi – Transport och magasinering – Transport and storage	108 900	115 000	116 000	118 900	122 400	124 500	125 100	116 000	111 000	106 100	106 200
Rautatieliikenne – Järnvägstrafik – Railway traffic	19 500	19 400	18 500	17 900	16 800	16 000	15 600	14 500	14 000	13 800	12 300
Muu maaliikenne, putkijohtokuljetukset – Övrig landtrafik, transport i rörsystem – Other overland traffic, transport via pipelines	57 700	60 900	63 400	67 500	71 700	71 600	71 500	65 900	61 800	57 900	58 700
Vesiliikenne – Vattenrafik – Water traffic	13 700	14 400	12 200	10 800	10 600	10 700	10 800	10 700	10 500	10 600	10 600
Ilmaliikenne – Lufttrafik – Air traffic	3 400	3 700	4 200	4 400	4 800	5 300	5 600	5 200	5 200	5 000	5 100
Liikennettä palveleva toiminta, matkatoimistot – Stödjänster till transport, resebyråer – Surpporting and auxiliary transport activities; travel agencies	14 600	16 600	17 700	18 300	18 500	20 900	21 600	19 700	19 500	18 800	19 500
Posti- ja teleliikenne – Post- och telekommunikationer – Post and telecommunications	42 300	46 000	50 100	50 500	51 200	52 400	51 800	48 400	45 500	43 600	42 100
Posti- ja kuriiritoiminta – Postbefordran – Post and courier activities	27 300	29 200	31 600	32 000	32 500	33 600	33 500	30 400	28 000	27 000	26 000
Teleliikenne – Telekommunikation – Telecommunications	15 000	16 800	18 500	18 500	18 700	18 800	18 300	18 000	17 500	16 600	16 100
Yhteensä – Summa – Total	151 200	161 000	166 100	169 400	173 600	176 900	176 900	164 400	156 500	149 700	148 300
Julkisen toiminta <sup>1)</sup> – Offentlig verksamhet <sup>1)</sup> – Producers of government services	6 800	6 600	6 900	6 900	7 000	5 700	5 600	5 400	5 300	5 400	5 200
Liikenne yhteensä – Samfärdseln sammanlagt – Transport and communications total	158 000	167 000	173 000	176 300	180 600	182 600	182 500	169 800	161 800	155 100	153 500
Osuus koko kansantaloudesta, % – Andel av hela folkhushållningen, % – Proportion of the total for the nation, %	7,1	7,4	7,4	7,6	7,7	7,7	7,8	7,6	7,8	8,0	8,0

<sup>1)</sup> Sama kuin taulukossa 1.10. – Samma som tabellen 1.10. – See table 1.10.

Lähde – Källa – Source:  
 TK, Kansantalouden tilinpito.

Kuvio 4 Liikenteen työlliset (1 000) 1985 – 1994



1.14a Liikenne vaihtotaseessa (fob – fob)<sup>1)</sup> vuosina 1975 – 1994  
 Samfärdsl i bytesbalansen (fob – fob) åren 1975 – 1994  
 Transport and communications in the current balance (fob – fob)<sup>1)</sup>, 1975 – 1994

	1975		1980		1985		1990		1992		1993		1994*	
	Tulot In- komster Income	Menot Ut- gifter Expen- diture	Tulot In- komster Income	Menot Ut- gifter Expen- diture	Tulot In- komster Income	Menot Ut- gifter Expen- diture	Tulot In- komster Income	Menot Ut- gifter Expen- diture	Tulot In- komster Income	Menot Ut- gifter Expen- diture	Tulot In- komster Income	Menot Ut- gifter Expen- diture	Tulot In- komster Income	Menot Ut- gifter Expen- diture
Milij. mk – Million marks														
Henkilöliikenne – Persontrafik – Passenger traffic.....	205	183	725	531	1 393	1 000	2 151	2 541	2 554	1 843	3 057	2 295	3 314	2 403
Tietoliikenne – Post- och telekom- munikationer – Communications....	13	20	27	64	62	94	360	300	659	553	648	632	636	630
Tavaraaliikenn <sup>2)</sup> – Godstrafik <sup>2)</sup> – Goods traffic <sup>2)</sup> .....	1 128	1 939	2 930	3 000	3 794	4 069	4 268	5 306	4 345	5 911	5 425	6 882	5 991	7 756
Rautaliikenne – Järnvägstrafik – Railway traffic.....	18	24	75	33	145	120	319	60	94	56	35	147	30	140
Tielikenne – Vägtrafik – Road traffic.....	27	19	109	49	194	80	300	132	300	144	400	144	504	180
Vesiliikenne – Vattentrafik – Water traffic.....	1 024	1 840	2 680	2 728	3 324	3 402	3 233	4 739	3 487	5 166	4 227	5 966	4 929	6 833
Lentoliikenne – Flygtrafik – Air traffic.....	19	56	66	190	131	467	416	375	464	545	621	625	528	603
Liikenne yhteensä – Samfärdseln sammanslagt – Transport and com- munications total.....	1 346	2 142	3 682	3 595	5 249	5 163	7 112	7 970	7 558	8 307	9 130	9 809	9 941	10 789
Koko vaihtotase – Hela bytesbalan- sen – Current balance total.....	25 759	33 572	66 734	71 896	107 682	112 364	134 931	161 444	139 529	161 564	170 780	177 120	194 587	187 594
Liikenteen osuus vaihtotaseen tu- loista ja menoista, % – Samfärd- loista andel av bytesbalansens in- komst och utgifter, % – Proportion of current balance income and ex- penditure accounted for by trans- port and communications, %.....	5,2	6,3	5,5	5,0	4,9	4,6	5,3	4,9	5,4	5,1	5,3	5,5	5,1	5,8

1) Sekä vienti että tuonti on kirjattu fob-perusteina – Både export och import har bokförts på basen av fob-priser – Both the exports and the imports have been recorded at f.o.b. transaction values.

2) Tavaraaliikenteen menoihin sisältyy myös tavarantuonnin vakuutuksia ulkomaisista yhtiöistä – Godstrafikutgifter innehåller också importförsäkringar från utländska försäkringsbolag – The expenditure for freight traffic includes also import insurance underwritten by foreign insurance companies.

Lähde – Källa – Source:

TK, Kansantalouden tilinpito.

**1.14b Liikenne vaihtotaseessa (fob – cif) vuosina 1975 – 1994  
Samfärdsel i bytesbalansen (fob – cif) åren 1975 – 1994  
Transport and communications in the current balance (fob – cif), 1975 – 1994**

	1975		1980		1985		1990		1992		1993		1994*	
	Tulot In- komster Income	Menot Ut- gifter Expen- diture	Tulot In- komster Income	Menot Ut- gifter Expen- diture	Tulot In- komster Income	Menot Ut- gifter Expen- diture	Tulot In- komster Income	Menot Ut- gifter Expen- diture	Tulot In- komster Income	Menot Ut- gifter Expen- diture	Tulot In- komster Income	Menot Ut- gifter Expen- diture	Tulot In- komster Income	Menot Ut- gifter Expen- diture
	Milj. mk – Million marks													
Henkilöliikenne – Persontrafik – Passenger traffic.....	205	183	725	531	1 393	1 000	2 151	2 541	2 554	1 843	3 057	2 295	3 314	2 403
Tietoliikenne – Post- och telekom- munikationer – Communications....	13	20	27	64	62	94	360	300	659	553	648	632	636	630
Tavaraaliikenne <sup>1)</sup> – Godstrafik <sup>1)</sup> – Goods traffic <sup>1)</sup> .....	1 587	373	3 764	1 097	4 761	1 450	5 836	1 522	5 430	1 964	6 726	2 719	7 435	2 829
Rautaliikenne – Järnvägstrafik – Railway traffic.....	18	24	75	33	145	120	319	60	94	56	35	147	30	140
Tieliikenne – Vägtrafik – Road traffic.....	27	19	109	49	194	80	300	132	300	144	400	144	504	180
Vesiliikenne – Vattentrafik – Water traffic.....	1 483	274	3 432	824	4 177	783	4 657	955	4 441	1 219	5 528	1 803	6 214	1 906
Lentoliikenne – Flygtrafik – Air traffic.....	19	56	66	190	131	467	416	375	464	545	621	625	528	603
Liikenne yhteensä – Samfärdseln sammanslagt – Transport and com- munications total.....	1 805	576	4 516	1 692	6 216	2 545	8 347	4 363	8 643	4 360	10 430	5 646	11 385	5 862
Koko vaihtotase – Hela bytesbalan- sen – Current balance total.....	25 759	33 572	66 734	71 896	107 682	112 364	136 166	162 680	140 614	162 649	172 080	178 421	196 031	189 038
Liikenteen osuus vaihtotaseen tu- loista ja menoista, % – Samfärd- selns andel av bytesbalansens in- komster och utgifter, % – Proportion of current balance income and ex- penditure accounted for by trans- port and communications, %.....	7,0	1,7	6,8	2,4	5,8	2,3	6,1	2,7	6,1	2,7	6,1	3,2	5,8	3,1

Huom! Vienti on kirjattu fob-perusteisena, tuonti cif-perusteisena – OBS! Exporten har bokförts på basen av fob-priser, importen på basen av cif-priser – N.B. Exports have been recorded at f.o.b. and imports at c.i.f. transaction values.

<sup>1)</sup> Tavaraaliikenteen tuloihin sisältyy kuljetusten lisäksi tavaratuonnin vakuutus kotimaisista vakuutusyhtiöistä – Godstrafikinkomsterna innehåller utöver transporter även importförsäkringen från inhemmska försäkringsbolag – The income for freight traffic derives from transports and from import insurance underwritten by domestic insurance companies.

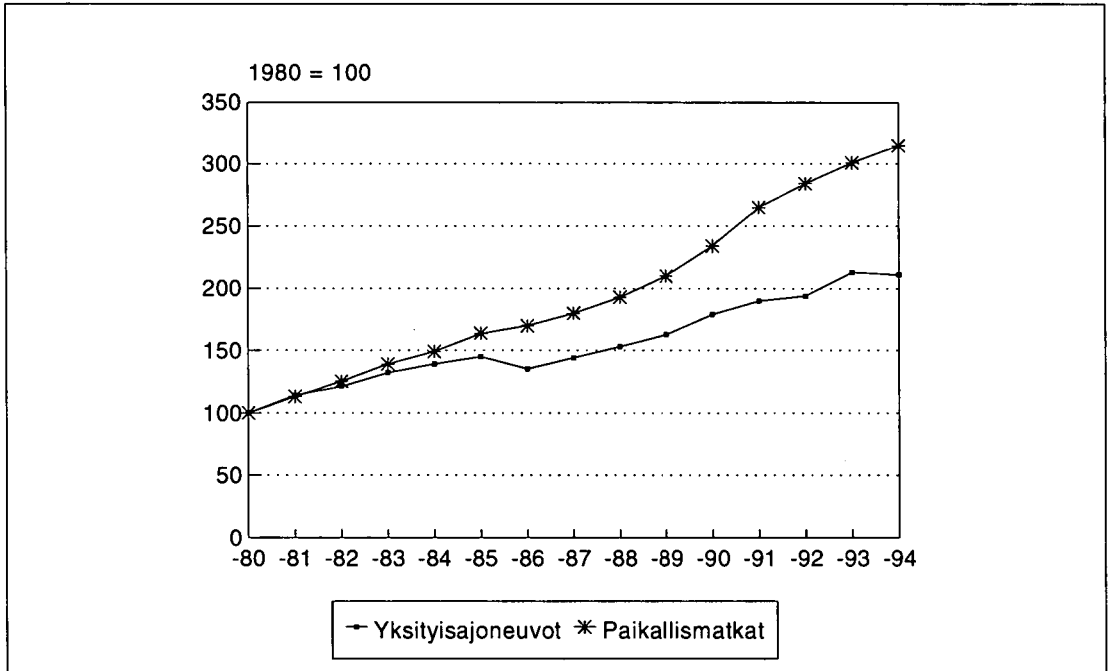
1.15 Liikenteen hinta-, kustannus- ja ansiotasoindeksit 1970 – 1994 (1980=100)  
 Pris-, kostnads- och förtjänstvärdeindex 1970 – 1994 (1980=100)  
 Price, cost, wage and salary indices 1970 – 1994 (1980=100)

	1970	1975	1980	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994
<b>Kuluttajahintaindeksin erä – Konsumentprisindex</b> – Consumer price index:																
Autot – Bilar – Automobiles.....	36	56	100	107	118	124	125	133	144	151	156	160	159	167	181	184
Käyttökustannukset – Användningskostnader – Operating costs of private vehicles.....	27	52	100	121	132	139	145	135	144	153	163	179	190	194	213	211
Paikallismatkat – Lokalesor – Local travel by bus and tram.....	31	54	100	125	139	149	164	170	180	193	210	234	265	284	301	315
Pitkät linja-automatkat – Långa bussresor – Long-distance bus travel.....	31	62	100	123	136	145	162	164	174	186	208	232	245	240	253	257
Junamatkat – Tågresor – Train travel.....	35	55	100	135	149	167	185	194	203	209	222	252	276	292	300	303
Kotimaan lentomatkat – Inhemmska flygresor – Domestic flights.....	33	54	100	133	143	155	168	173	181	191	202	225	256	276	293	317
Paikallis- ja kaukopuhelut – Telefonsamtal – Local and trunk calls.....	35	51	100	110	115	142	144	140	139	139	135	135	134	130	130	137
Postimaksut – Postavgifter – Postage.....	38	59	100	121	135	150	164	177	187	206	224	239	260	264	258	287
Liikenteen kuluttajahinnat – Konsumentpriser i samfärdsel – Consumer prices for transport and communication.....	31	54	100	117	128	137	142	143	151	159	167	176	183	190	204	208
Kuluttajahinnat – Konsumentpriser – Consumer prices.....	35	61	100	123	133	142	151	156	162	169	181	192	200	205	209	211

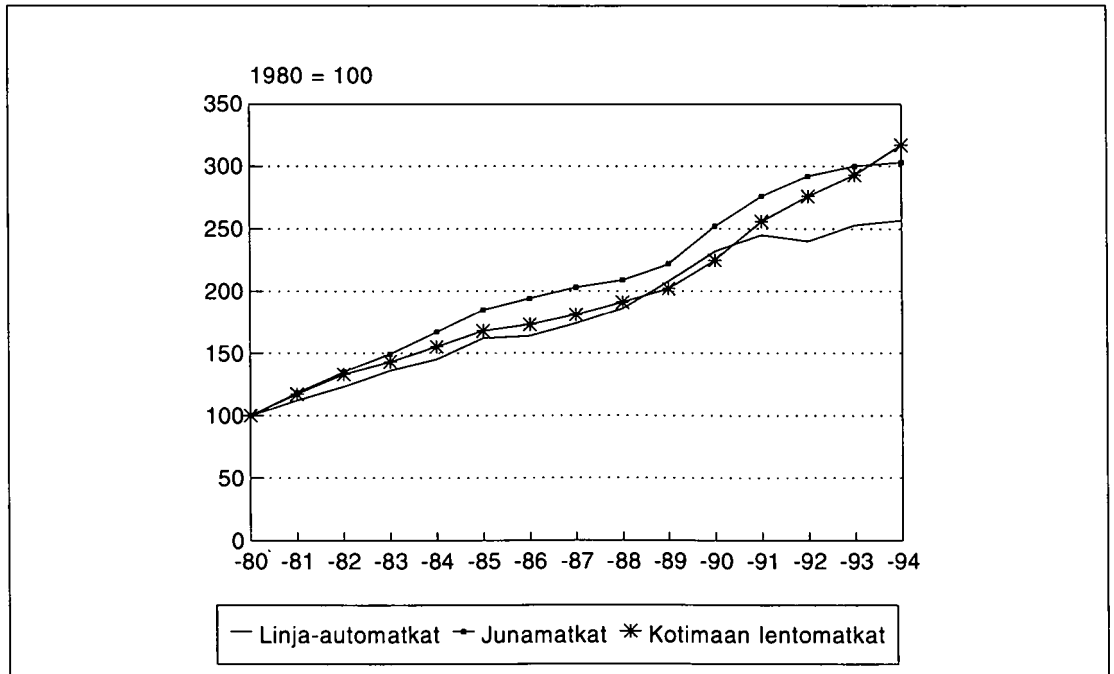
Lähde – Källa – Source:

LM

Kuvio 5 Yksityisajoneuvojen käyttökustannusten ja paikallismatkojen hintakehitys 1980 – 1994 (1980=100)



Kuvio 6 Pitkien linja-automatkojen, junamatkojen ja kotimaan lentomatkojen hintakehitys 1980 – 1994 (1980=100)



	1970	1975	1980	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994
<b>Muita indeksejä – Övriga indexar – Other indices</b>																
Rautatiet, yleisindeksi – Järnvägs trafik (allm.ind.) – Railway traffic .....	31	62	100	129	141	151	160	166	176	192	203	..	..	..	182	187
Tierakennus – Vägbyggnad – Road construction	29	65	100	122	132	139	145	148	154	164	176	186	192	187	..	..
Kuorma-autoliikenteen kustannustekijät – Kost- nads faktorer i lastbilstrafik – Cost factors of lorry traffic .....	30	53	100	120	130	140	144	146	155	167	184	202	210	217	222	215
Kotimarkkinoiden perushinnat – Baspriser för hemmarknadsvaror – Basic prices for domestic supply .....	33	62	100	121	128	135	141	133	134	139	147	152	153	154	159	162
Teollisuuden tuottajahinnat – Producentpriser för industrin – Producer prices for manufac- tured products .....	31	64	100	120	126	133	139	133	134	140	149	151	151	155	161	163
Tuotthinnat – Import priser – Import prices ...	28	57	100	117	124	130	134	114	112	112	116	117	118	126	139	139
Vientihinnat – Exportpriser – Export prices ...	31	68	100	114	120	129	132	126	128	135	143	154	140	147	157	159
Yleinen ansiotaso – Allmän förljänstnivå – Wage and salary earnings, general .....	28	60	100	125	138	151	163	175	187	204	222	242	258	263	265	270
Liikenteen ansiotaso – Förljänstnivå i sam- färdsein – Wage and salary earnings for trans- port and communication .....	30	60	100	124	137	148	161	172	185	204	222	242	257	263	265	270
Bensini – Bensin – Petrol																
95E .....																
99 okt/l .....	24	44	100	120	127	131	134	109	111	115	121	125	132	129	137	134
Dieselöljy – Dieselölja – Diesel oil (l) .....	20	40	100	125	133	138	143	112	114	119	133	153	156	153	160	173
Kevyt polttoöljy – Lätt brännolja – Light fuel oil (l) .....	12	34	100	128	137	141	142	93	86	79	92	111	112	118	141	129
Raskas polttoöljy – Tung brännolja – Heavy fuel oil (kg) .....	44	44	100	132	138	149	171	95	88	88	100	109	99	102	126	127

Lähde – Källa – Source:  
LM

**1.16 Liikenteessä kuolleet vuosina 1960 – 1993 kuolemansyytilaston mukaan<sup>1)</sup>**  
**Antalet dödade i trafiken åren 1960 – 1993 enligt dödsorsaksstatistik<sup>1)</sup>**  
**Traffic deaths according to causes of death statistics<sup>1)</sup>, 1960 – 1993**

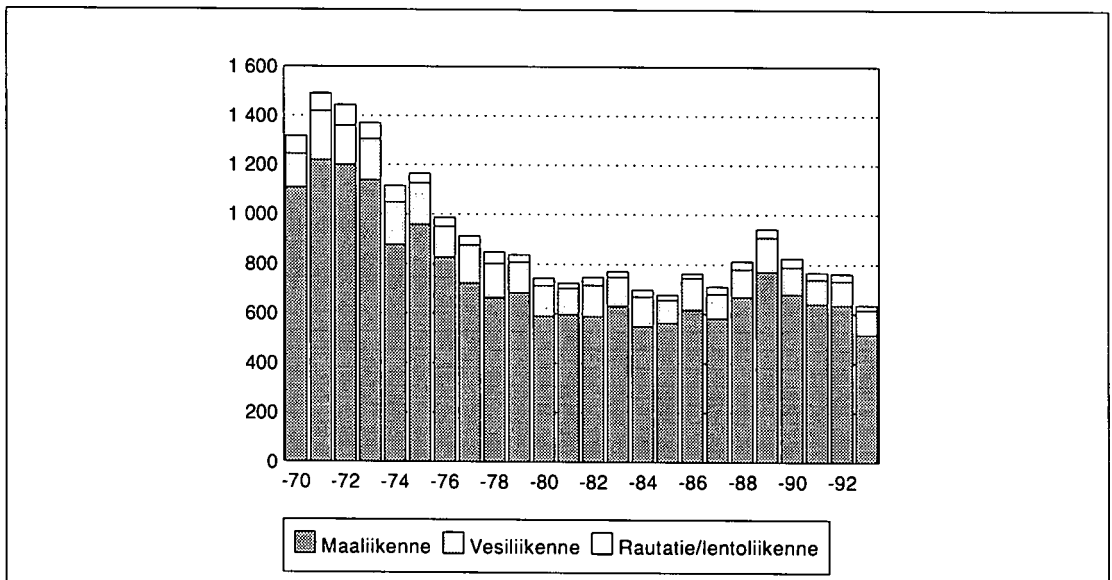
Vuosi År Year	Rautatieliikenne Järnvägstrafik Railway traffic	Muu maaliikenne <sup>2)</sup> Övriga landtrafik <sup>2)</sup> Other overland traffic <sup>2)</sup>	Vesiliikenne Vattentrafik Water traffic	Lentoliikenne Flygtrafik Air traffic	Yhteensä Summa Total
1960.....	61	811	110	7	989
1965.....	69	1 103	141	5	1 318
1970.....	65	1 106	137	8	1 316
71.....	54	1 218	201	16	1 489
72.....	71	1 199	161	12	1 443
73.....	58	1 136	170	6	1 370
74.....	61	877	170	5	1 113
1975.....	33	958	168	6	1 165
76.....	30	827	122	7	986
77.....	23	722	154	13	912
78.....	26	663	139	19	847
79.....	23	684	123	8	838
1980.....	24	589	125	5	743
81.....	19	597	106	2	724
82.....	22	588	127	10	747
83.....	20	631	117	3	771
84.....	12	547	123	15	697
1985.....	18	561	95	5	679
86.....	13	617	128	5	763
87.....	22	581	100	6	709
88.....	17	669	111	15	812
89.....	20	770	137	14	941
1990.....	32	680	109	4	825
91.....	25	640	99	3	767
92.....	21	636	97	8	762
93.....	11	516	100	9	636

<sup>1)</sup> Luvut poikkeavat eri liikennemuotojen yhteydessä julkaistuista luvuista mm. erilaisista määrittelyistä johtuen – Uppgifterna avviker från de som publicerats i samband med olika trafikformer bl.a. på grund av olika definitioner – 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 – Dödade i vägtrafik-, plankorsnings- och andra landtrafikolyckor – Number of persons killed in road, level crossing, and other overland traffic accidents

Lähde – Källa – Source:  
TK

**Kuvio 7 Liikenteessä kuolleet kuolemansyytilaston mukaan 1970 – 1993**





## 2 Rautatieliikenne – Järnvägstrafik – Railway traffic

### Tiedustelut

VR-Yhtymä Oy:  
Vesa Juuti, puh. (90) 7071

### Rautatieliikennekatsaus 1994

Rautatieliikenteen tavarankuljetuksissa parannettiin toisena vuonna peräkkäin aikaisempia kuljetusennätyksiä. VR:n henkilöliikenteenkin kuljetussuorite kääntyi hienoiseen kasvuun.

VR:n tavaraliikenteen eli VR Cargon kuljetussuorite kasvoi 9 949 miljoonaan tonnikilometriin ja tavarankuljetusmäärä 40,2 miljoonaan tonniin. Kasvu kokonaistilastoissa mitattuna oli 2,3 miljoonaa (6,0 %). Vaunukuormatavaran kuljetukset kasvoivat 2,3 miljoonaa tonnia (6,4 %), tavararyhmistä eniten lisäystä oli metalliteollisuustuotteiden sekä puun ja puuteosten kuljetuksissa. Kappaletavaraliikenteen kuljetussuorite oli 537 miljoonaa tonnikilometriä, tonneissa mitattuna kuljetusmäärä oli 1,7 miljoonaa tonnia.

Henkilöliikenteen kuljetussuorite vuonna 1994 oli 3 037 miljoonaa henkilökilometriä (kasvua 1,0 %) ja matkustajamäärä oli 44,0 miljoonaa. Kaukoliikenteen matkustajamäärä oli 10,9 miljoonaa, mikä vastasi jokseenkin edellisen vuoden kuljetuksia. Lähiliikenteessä matkustajamäärä väheni hieman edellisestä vuodesta (-1,1 %). Kau-

koliikenteen keskimatkan pituus alkoi nousta vuonna 1994.

Vuonna 1994 rautatieliikenteessä kuolleita oli 30, joista 12 ihmistä menehtyi tasoristeysonnettomuuksissa. Varsinaisessa junaliikenteessä kuoli neljä ihmistä. Rautatieliikenteessä loukkaantui vaikeasti 11 henkilöä, joista yksi varsinaisessa junaliikenteessä.

### Tietolähteet

Käyttöomaisuutta koskevat tiedot saadaan rata-keskusten ilmoituksista sekä vetokalusto- ja vau-nurekisteristä. Junaliikenteen tilastointi perustuu junaliikennesovelluksiin. Henkilöliikenteen tilastointi perustuu henkilöliikenteen myynteinseurantajärjestelmään sekä matkustajalaskentoihin. Tavaraliikenteen tilastotiedot saadaan tavaraliikenteen laskutusjärjestelmästä. Rautatieliikenteen onnettomuustiedot perustuvat onnettomuus- ja vauriotilastoon.

### Julkaisut

Vuosittain ilmestyvät Rautatietilasto (ruotsi, ranska, englanti) sekä erillinen Onnettomuus- ja vauriotilasto. Kuukausittaisia tietoja on lisäksi saatavissa esim. henkilö- ja tavaraliikenteestä sekä junaliikennesuoritteista.

## 2.1 Rautatieverkko – Järnvägsnätet – Network of the Railways

### 2.1.1 Rata- ja raidepituus vuosien 1960 – 1994 lopussa

Ban- och spårlängd i slutet av åren 1960 – 1994

Length of railway owned line and tracks on 31 December, 1960 – 1994

Vuosi År Year	Ratapituus Banlägg Length of railway owned line					Raidepituus Spårlängd Length of tracks
	Sähköistämätön Icke elektrifierad Not electrified		Sähköistetty Elektrifierad Electrified		Yhteensä Summa Total	
	Yksiraiteinen Enkelspårig Single track	Kaksi- tai useampi- raiteinen Två- eller flerspårig Double or more than double track	Yksiraiteinen Enkelspårig Single track	Kaksi- tai useampi- raiteinen Två- eller flerspårig Double or more than double track		
	Ratakm – Bankm – Routekm					
1960 <sup>1)</sup>	4 973	341	–	–	5 314	8 166
1965	5 024	435	–	–	5 459	8 560
1970	5 340	398	–	66	5 804	8 795
1975	5 285	239	155	239	5 918	8 938
76	5 377	239	155	239	6 010	9 060
77	5 436	112	155	360	6 063	9 131
78	5 329	53	256	419	6 057	9 132
79	4 307	38	295	438	6 078	9 149
1980	5 115	37	484	438	6 074	9 156
81	4 975	37	618	438	6 068	9 142
82	4 973	40	615	441	6 069	9 115
83	4 772	40	816	441	6 069	9 116
84	4 494	40	1 004	441	5 979	9 035
1985	4 392	40	1 004	441	5 877	8 923
86	4 433	40	1 004	441	5 878	8 936
87	4 378	40	1 004	441	5 863	8 921
88	4 187	40	1 195	441	5 863	8 921
89	4 187	40	1 195	441	5 863	8 933
1990	4 143	40	1 222	441	5 846	8 844
91	4 149	40	1 222	442	5 853	8 696
92	4 131	40	1 225	457	5 853	8 836
93	4 111	40	1 256	457	5 864	8 991
94	3 909	-	1 454	496	5 859	8 915

<sup>1)</sup> Lukuunottamatta kapearaiteisen radan tietoja – Exklusive uppgifter om smalspårig bana – Excluding the data for narrow gauge line

Lähde – Källa – Source:  
VR

**2.1.2 Liikennepaikat vuosien 1970 – 1994 lopussa**  
**Trafikplatser i slutet av åren 1970 – 1994**  
**Passenger and freight stations on 31 December, 1970 – 1994**

Vuosi År Year	Miehitetyt asemat Bemanned stations Staffed stations	Miehittämättömät liikennepaikat Obemannade trafik- platser Unstaffed passenger and freight stations	Liikennepaikat yhteensä Summa trafikplatser Passenger and freight stations total
	Luku – Antal – Number		
1970.....	393	914	1 307
1975.....	349	725	1 074
76.....	344	684	1 028
77.....	339	658	997
78.....	331	653	984
79.....	322	622	944
1980.....	319	605	924
81.....	319	566	885
82.....	311	542	853
83.....	308	520	828
84.....	301	449	750
1985.....	296	393	689
86.....	295	386	681
87.....	290	366	656
88.....	263	347	610
89.....	241	325	566
1990.....	231	276	507
91.....	221	262	483
92.....	220	244	464
93.....	217	258	475
94.....	198	284	482

Lähde – Källa – Source:  
 VR

## 2.2 Liikennekalusto – Trafikfordon – Rolling stock

### 2.2.1 Vetokalusto vuosien 1960 – 1994 lopussa Dragfordon i slutet av åren 1960 – 1994 Tractive stock on 31 December, 1960 – 1994

Vuosi År Year	Höyryveturit Anglok Steam locomotives		Dieselveturit Dieselok Diesel locomotives		Sähköveturit Eliok Electric locomotives		Dieselmootori- vaunut Diesel railcars		Sähkömootori- vaunut Eimotorvagnar Electric railcars		Kiskoautot Rälsbussar Railbuses		Pienvetokalusto Smådragfordon Light tractive stock		Yhteensä Summa Total	
	Määrä Antal Number	kW	Määrä Antal Number	kW	Määrä Antal Number	kW	Määrä Antal Number	kW	Määrä Antal Number	kW	Määrä Antal Number	kW	Määrä Antal Number	kW	Määrä Antal Number	kW
1960	659	453 905	120	73 991	–	–	25	12 165	–	–	167	22 109	–	–	971	562 170
1965	514	362 528	306	306 307	–	–	54	23 095	–	–	207	27 405	184	16 546	1 265	735 981
1970	262	198 491	331	369 545	–	–	69	28 641	20	17 200	203	26 876	278	33 526	1 163	674 279
1975	250	191 403	369	402 175	27	83 700	48	17 830	60	49 200	175	23 170	259	33 555	1 188	801 033
76	–	–	379	411 114	39	120 900	48	17 830	72	56 640	167	22 110	256	32 529	961	661 123
77	–	–	384	412 573	51	158 100	48	17 830	80	61 600	167	22 110	259	32 432	989	704 645
78	–	–	393	421 569	62	192 200	48	17 830	86	65 320	148	19 580	263	33 705	1 000	750 204
79	–	–	395	423 568	74	229 400	48	17 830	90	67 800	141	18 654	260	33 196	1 008	790 448
1980	–	–	395	421 034	84	260 400	47	17 437	96	71 520	135	17 820	263	33 728	1 020	821 939
81	–	–	379	410 080	91	282 100	45	16 650	100	74 000	119	15 470	254	32 567	988	830 867
82	–	–	378	408 680	98	303 800	45	16 650	100	74 000	99	13 068	249	31 623	969	847 821
83	–	–	383	413 280	103	319 300	45	16 650	100	74 000	83	10 956	246	31 885	960	866 071
84	–	–	384	413 480	109	337 900	43	15 910	100	74 000	70	9 240	239	31 754	945	882 284
1985	–	–	384	413 480	110	341 000	36	13 320	100	74 000	68	8 976	238	31 668	936	882 444
86	–	–	383	413 920	110	341 000	29	10 730	100	74 000	57	7 410	244	32 474	923	879 534
87	–	–	382	413 360	110	341 000	8	2 960	100	74 000	52	6 760	234	36 319	886	874 400
88	–	–	382	413 360	110	341 000	8	2 960	100	74 000	2	260	233	32 031	833	863 611
89	–	–	364	388 160	110	341 000	8	2 960	100	74 000	–	–	240	35 323	822	841 443
1990	–	–	353	372 100	110	341 000	–	–	100	74 000	–	–	239	35 204	802	822 304
91	–	–	368	397 272	110	341 000	–	–	100	74 000	–	–	214	32 177	792	844 449
92	–	–	356	385 037	110	341 000	–	–	100	74 000	–	–	205	31 792	771	831 829
93	–	–	350	381 317	111	344 100	–	–	100	74 000	–	–	209	33 188	770	832 605
94	–	–	350	381 317	111	344 100	–	–	100	74 000	–	–	206	32 847	767	832 264

Lähde – Källa – Source:  
VR

**2.2.2 Yleisen liikenteen vaunut vuosien 1960 – 1994 lopussa**  
**Vagnar i allmän trafik i slutet av åren 1960 – 1994**  
**Rail stock in commercial traffic on 31 December, 1960 – 1994**

Vuosi År Year	VR:n henkilövaunut VR:s personvagnar Passenger coaches owned by the State Railways				Tavaravaunut Godsvagnar Freight wagons				Posti- vaunut Post- vagnar Mail vans				
	Moottorivaunut ja kiskoautot Motorvagnar och rälsbussar Railcoaches and railbuses		Muut vaunut Andra vagnar Other passenger coaches		Yhteensä Summa Total		Asiakkaiden vaunut Kundernas vagnar Privately owned wagons			Yhteensä Summa Total			
	Määrä Antal Number	Paikkoja Platser Seats	Määrä Antal Number	Paikkoja Platser Seats	Määrä Antal Number	Paikkoja Platser Seats	Määrä Antal Number	Kantavuus Bärkraft Carrying capacity t (1 000)		Määrä Antal Number	Kantavuus Bärkraft Carrying capacity t (1 000)		
1960	192	12 251	1 323	65 919	1 515	78 170	22 725	403	855	17	23 580	420	140
1965	261	16 129	1 183	62 518	1 444	78 647	23 452	456	872	20	24 324	475	129
1970	290	18 611	893	49 043	1 183	67 654	21 888 <sup>1)</sup>	518	790	20	22 678	538	111
1975	280	20 136	873	51 855	1 153	71 991	22 005 <sup>1)</sup>	606	668	18	22 673	624	63
1980	278	21 096	896	54 593	1 174	75 689	21 089 <sup>1)</sup>	643	394	13	21 483	655	41
81	264	20 510	907	55 949	1 171	76 459	20 817	650	390	13	21 207	663	33
82	244	19 190	931	57 757	1 175	76 947	20 759	661	376	12	21 135	673	24
83	228	18 134	927	56 870	1 155	75 004	20 392	661	371	12	20 763	674	27
84	213	17 140	920	55 768	1 133	72 908	18 431	626	367	12	18 798	638	27
1985	205	15 928	901	55 233	1 106	71 161	17 796	618	356	12	18 152	630	16
86	185	14 728	906	55 798	1 091	70 526	17 862	626	287	10	18 149	635	16
87	160	13 088	874	53 927	1 034	67 015	16 820	609	283	10	17 103	618	16
88	110	10 288	880	54 912	990	65 200	16 292	601	271	9	16 563	610	16
89	108	10 176	886	55 247	994	65 423	15 663	587	312	12	15 975	599	14
1990	100	9 600	903	56 337	1 003	65 937	14 879	571	401	18	15 280	588	13
91	100	9 600	916	57 039	1 016	66 639	13 724	540	400	18	14 204	558	13
92	100	9 600	921	56 708	1 021	66 308	13 633	543	378	17	14 011	560	13
93	100	9 600	905	55 115	1 005	64 715	13 675	544	367	18	14 042	562	13
94	100	9 592	905	54 618	1 005	64 210	13 662	543	348	17	14 010	560	13

<sup>1)</sup> Lisäksi oli tavaraliikenteessä vuonna 1970 kaksi kiskoautoa ja vuosina 1971 – 1980 kolme kiskoautoa, joiden yhteinen kantavuus oli vuonna 1970 18 tonnia ja vuosina 1971 – 1980 27 tonnia – Dessutom var i godstrafiken år 1970 två rälsbussar och åren 1971 – 1980 tre rälsbussar, vars gemensamma bärkraft var år 1970 18 ton och åren 1971 – 1980 27 ton – Moreover, two railbuses operated in goods traffic in 1970 and three railbuses in 1971 – 1980, the total loading capacity of which was 18 tons in 1970 and 27 tons in 1971 – 1980.

Lähde – Källa – Source:  
VR

2.2.3 VR:n yleisen liikenteen tavaravaunujen kantavuus vuosien 1970 – 1994 lopussa  
 Bärkraften för VR:s godsvagnar i allmän trafik i slutet av år 1970 – 1994  
 Carrying capacity for freight wagons of the State Railways on 31 December, 1970 – 1994

Vuosi Ar Year	Kantavuus, tonnia Bärkraft, ton Carrying capacity, tons						Yhteensä Summa Total	Kantavuus yhteensä Bärkraften sammanslagt Carrying capacity total	Keskim. kantavuus/ akseli Bärkraft i medeltal/axel Carrying capacity on average/axle
	-14.9	15.0-19.9	20.0-29.9	30.0-39.9	40.0-49.9	50.0-			
Luku – Antal – Number								Tonnia – Ton – Tons	
<b>Katetut vaunut – Täckta vagnar – Covered wagons</b>									
1970	277	4 586	2 951	–	–	–	7 814	154 729	9,9
1975	224	423	6 140	–	–	–	6 787	170 258	12,5
1980	148	51	7 117	–	–	107	7 423	195 312	13,0
1985	–	–	6 008	–	–	271	6 279	172 840	13,2
86	–	–	6 231	–	–	281	6 512	179 192	13,2
87	–	–	5 690	–	–	343	6 033	169 376	13,3
88	–	–	5 531	–	–	475	6 006	173 672	13,4
89	–	–	5 268	–	–	532	5 800	171 241	13,5
1990	–	–	4 848	–	–	559	5 407	161 959	13,6
91	–	–	4 441	15	20	568	5 044	153 548	13,6
92	–	–	4 440	–	20	673	5 133	159 243	13,7
93	–	–	4 338	–	20	869	5 227	167 584	13,7
94	–	–	4 376	–	20	917	5 313	171 304	13,7
<b>Avonaiset vaunut – Öppna vagnar – Open wagons</b>									
1970	120	6 745	3 642	63	224	1 578	12 372	322 490	11,3
1975	119	6 297	3 758	–	70	2 545	12 789	363 047	11,7
1980	60	5 390	3 610	–	–	3 603	12 663	398 481	12,2
1985	–	1 557	4 493	28	–	4 606	10 684	402 056	13,1
86	–	1 545	4 161	178	–	4 602	10 486	402 216	13,3
87	–	1 167	3 804	307	–	4 650	9 928	395 046	13,5
88	–	931	3 598	373	–	4 548	9 450	384 213	13,7
89	–	736	3 415	423	5	4 511	9 090	374 696	13,7
1990	–	487	3 265	449	5	4 530	8 736	368 999	13,9
91	–	233	2 878	457	5	4 424	7 997	349 574	14,0
92	–	149	2 773	455	5	4 429	7 811	346 006	14,1
93	–	149	2 966	455	5	4 259	7 834	342 080	14,1
94	–	149	2 926	451	5	4 168	7 699	335 534	14,1
<b>Säiliövaunut – Cisternvagnar – Tank wagons</b>									
1970	56	7	344	–	3	258	668	24 115	11,7
1975	14	–	283	–	58	664	1 019	47 413	13,3
1980	–	–	195	–	85	709	989	48 739	13,7
1985	–	–	81	–	84	668	833	43 332	13,7
86	–	–	109	16	72	667	864	44 254	13,7
87	–	–	101	16	72	670	859	44 198	13,7
88	–	–	93	19	71	653	836	42 985	13,6
89	–	–	50	11	59	653	773	41 151	13,8
1990	–	–	33	10	68	625	736	39 661	13,8
91	–	–	20	10	58	595	683	37 264	13,8
92	–	–	20	10	58	601	689	37 565	13,8
93	–	–	–	10	43	561	614	34 157	13,9
94	–	–	–	16	38	596	650	36 272	14,0

Lähde – Källa – Source:  
 VR

## 2.3 Henkilö- ja tavaraliikenne – Person- och godstrafik – Passenger and freight traffic

### 2.3.1 Junakilometrit ja vaununakselikilometrit vuosina 1960 – 1994 Tågkilometer och vagnaxelkilometer åren 1960 – 1994 Train-kilometres and wagon-axle kilometres, 1960 – 1994

Vuosi Ar Year	Juna- kilometrit Tåg- kilometer Train- kilometres	Vaununakselikilometrit – Vagnaxelkilometer – Wagon-axle kilometres					Kaikkiaan Inalles Total
		Henkilö- vaunut Person- vagnar Passenger coaches	Tavaravaunut – Godsvagnar – Freight wagons			Muut vaunut Andra vagnar Other wagons	
			VR:n tavaravaunut VR:s gods- vagnar Railway owned freight wagons	Vieraat tavaravaunut Främmande godsvagnar Non-railway- owned freight wagons	Yhteensä Summa Total		
	1 000 000						
1960	47,4	346,9	1 185,3	133,1	1 318,4	24,4	1 689,7
1965	46,9	346,2	1 134,6	208,6	1 343,2	20,2	1 709,6
1970	42,6	418,6	1 165,0	271,3	1 436,3	14,4	1 869,3
1975	44,6	507,1	1 064,3	367,2	1 431,5	10,3	1 948,9
76	43,5	501,5	1 046,2	383,5	1 429,7	9,2	1 940,4
77	42,6	493,5	987,0	367,5	1 354,5	10,2	1 858,2
78	41,6	493,8	986,6	313,4	1 300,0	8,3	1 802,1
79	43,1	506,2	1 125,6	327,9	1 453,5	7,1	1 966,8
1980	44,9	519,7	1 194,1	427,5	1 621,6	7,5	2 148,8
81	45,5	527,6	1 207,1	458,5	1 665,6	7,4	2 200,6
82	44,5	499,8	1 212,8	394,4	1 607,2	7,1	2 114,1
83	43,8	494,7	1 187,2	394,5	1 581,7	6,9	2 083,3
84	43,3	493,1	1 145,7	407,8	1 553,5	7,8	2 054,4
1985	43,5	478,4	1 145,5	425,9	1 571,4	7,4	2 057,2
86	38,3	452,1	953,8	398,2	1 352,0	5,4	1 809,5
87	42,7 <sup>k</sup>	521,5	1 087,3	373,5	1 460,8	6,0	1 988,3
88 <sup>1)</sup>	42,0	514,6	1 123,9	408,8	1 532,7	5,9	2 053,2
89 <sup>1)</sup>	39,0	551,4	1 045,2	420,0	1 465,2	5,8	2 022,4
1990	41,0	548,5	1 069,9	462,4	1 532,3	4,9	2 085,7
91	40,1	572,0	987,8	372,4	1 360,2	4,2	1 936,4
92	40,2	592,8	946,5	426,7	1 373,2	6,0	1 972,0
93	40,9	596,0	1 095,8	468,5	1 564,3	12,4	2 172,7
94	41,3	600,6	1 119,6	498,5	1 618,1	10,0	2 228,7

<sup>1)</sup> Vuoden 1989 luvut eivät ole täysin vertailukelpoisia aikaisempien vuosien vastaavien tietojen kanssa – Siffrorna är inte helt jämförbara med uppgifter från tidigare år – Numbers are not fully comparable with the corresponding numbers for earlier years.

Lähde – Källa – Source:  
VR

**2.3.2 Henkilöliikenne liikennelajeittain vuosina 1975 – 1994**  
**Persontrafik enligt trafikslag åren 1975 – 1994**  
**Passenger traffic according to traffic category, 1975 – 1994**

	1975	1980	1985	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994
<b>Matkat – Resor – Journeys</b> (1 000 000)										
Kaukoliikenne yli 75 km – Fjärrtrafik över 75 km – Long-distance traffic over 75 km .....	13,6	11,2	10,7	10,6	11,1	11,4	11,4	11,1	11,0	10,9
Helsingin seudun lähiliikenne – Helsingforsregionens närtrafik – Commuter traffic in Helsinki region	21,9	28,1	29,7	35,6 <sup>1)</sup>	34,5	34,6	34,4	34,0	33,4	33,1
<b>Yhteensä – Summa – Total .....</b>	<b>35,5</b>	<b>39,3</b>	<b>40,4</b>	<b>46,2<sup>1)</sup></b>	<b>45,5</b>	<b>46,0</b>	<b>45,8</b>	<b>45,1</b>	<b>44,4</b>	<b>44,0</b>
<b>Matkojen keskipituus, km – Resornas medellängd, km – Average length of journeys, km .....</b>	<b>88,3</b>	<b>81,8</b>	<b>79,8</b>	<b>68,1<sup>1)</sup></b>	<b>70,4</b>	<b>72,4</b>	<b>70,5</b>	<b>67,8</b>	<b>67,7</b>	<b>69,0</b>
<b>Henkilökilometrit – Personkilometer – Passenger kilometres</b> (1 000 000)										
Kaukoliikenne yli 75 km – Fjärrtrafik över 75 km – Long-distance traffic over 75 km .....	2 643	2 565	2 559	2 514	2 614	2 729	2 646	2 480	2 437	2 468
Helsingin seudun lähiliikenne – Helsingforsregionens närtrafik – Commuter traffic in Helsinki region	492	651	665	633 <sup>1)</sup>	594	602	584	577	570	569
<b>Yhteensä – Summa – Total .....</b>	<b>3 135</b>	<b>3 216</b>	<b>3 224</b>	<b>3 147<sup>1)</sup></b>	<b>3 208</b>	<b>3 331</b>	<b>3 230</b>	<b>3 057</b>	<b>3 007</b>	<b>3 037</b>

<sup>1)</sup> Luvut eivät ole täysin vertailukelpoisia edellisten vuosien vastaavien lukujen kanssa – Siffrorna är inte helt jämförbara med uppgifter från tidigare år – Numbers are not fully comparable with the corresponding numbers for earlier years.

Lähde – Källa – Source:  
 VR

**2.3.3 Tavaraliikenteen tonnit vuosina 1960 – 1994**  
**Godstrafikens ton åren 1960 – 1994**  
**Tons in freight traffic, 1960 – 1994**

Vuosi År Year	Kaukoliikenne – Fjärrtrafik – Long-distance traffic			Paikallis- liikenne Lokaltrafik Local traffic	Yhteensä Summa Total	VR:n oma tavara VR:s eget gods VR-owned goods	Keskikuljetus- matka kauko- liikenteessä Medeltrans- portsträcka i fjärrtrafiken Average distance carried in long distance traffic
	Rahtitavara Fraktgods Freight consignments		Kiitotavara Expressgods Express parcels				
	Vaunu- kuorma- tavara Vagns- lastgods Full wagon loads	Transpoint- tavara <sup>1)</sup>					
		Transpoint- gods <sup>1)</sup>					
	1 000 000 tonnia – ton – tons						Km
1960	17,85	0,76	0,077	0,35	19,04	..	255,5
1965	19,18	0,76	0,065	0,55	20,56	..	252,1
1970	22,37	0,65	0,080	0,52	23,62	1,22	271,4
1975	21,80	0,56	0,065	0,23	22,66	1,74	287,0
76	22,58	0,48	0,054	0,25	23,36	1,96	283,2
77	21,42	0,41	0,043	0,21	22,08	2,01	292,4
78	21,98	0,39	0,032	0,23	22,63	1,87	282,4
79	25,97	0,43	0,027	0,23	26,66	1,76	278,6
1980	28,92	0,47	0,024	0,16	29,75	1,41	283,3
81	29,20	0,49	0,022	0,14	29,85	1,10	282,3
82	28,10	0,47	0,018	0,15	28,75	1,03	279,7
83	28,60	0,45	0,015	0,20	29,27	1,03	278,2
84	29,17	0,44	0,013	0,21	29,84	0,80	269,3
1985	29,99	0,65	0,003	0,14	30,78	0,69	263,3
86	26,92	0,75	0,002	0,11	27,78	0,65	251,2
87	28,99	0,99	0,003	0,12	30,11	0,65	246,8
88	31,77	1,13	0,003	0,11	33,01	0,67	237,5
89	32,19	1,34	0,003	0,11	33,64	0,67	237,3
1990	33,03	1,45	0,003	0,08	34,56	0,33	242,3
91	29,81	1,25	–	0,01	31,07	0,31	245,7
92	31,21	1,38	–	–	32,59	0,33	240,8
93	36,11	1,76	–	–	37,87	0,25	244,5
94	38,41	1,74	–	–	40,15	0,33	247,8

<sup>1)</sup> Kappaletavara vuoteen 1984 – Styckegods till år 1984 – Part-load consignments until 1984.

Lähde – Källa – Source:  
VR

**2.3.4 Tavaraliikenteen tonnikipometrit vuosina 1960 – 1994**  
**Godstrafikens tonkilometer åren 1960 – 1994**  
**Ton-kilometres in freight traffic, 1960 – 1994**

Vuosi År Year	Kaukoliikenne – Fj�rtrafik – Long-distance traffic			Paikallis- liikenne Lokaltrafik Local traffic	Yhteens� Summa Total	VR:n oma tavara VR:s eget gods VR-owned goods
	Rahtitavara Fraktgods Freight consignments		Kiitotavara Expressgods Express parcels			
	Vaunu- kuorma- tavara Vagns- lastgods Full wagon loads	Transpoint- tavara <sup>1)</sup> Transpoint- gods <sup>1)</sup> Transpoint consign- ments <sup>1)</sup>				
1 000 000 tonnikipometri� – tonkilometer – ton-kilometres						
1960 .....	4 588	252	25	..	4 865	..
1965 .....	4 900	261	22	..	5 183	..
1970 .....	6 020	221	29	..	6 270	136,8
1975 .....	6 217	195	24	2	6 438	182,2
76 .....	6 356	168	20	3	6 547	174,7
77 .....	6 243	138	16	2	6 399	180,6
78 .....	6 184	130	12	2	6 328	163,9
79 .....	7 210	145	10	2	7 367	171,1
1980 .....	8 168	157	9	2	8 336	155,8
81 .....	8 214	166	9	1	8 390	130,8
82 .....	7 827	164	8	1	8 000	126,2
83 .....	7 926	157	6	2	8 091	121,4
84 .....	7 822	152	5	2	7 981	109,3
1985 .....	7 849	215	1	1	8 066	81,1
86 .....	6 692	258	0	1	6 951	82,1
87 .....	7 058	343	1	1	7 403	76,9
88 .....	7 430	383	1	1	7 815	78,0
89 .....	7 524	432	1	1	7 958	99,1
1990 .....	7 877	479	1	0	8 357	70,3
91 .....	7 219	415	0	0	7 634	66,3
92 .....	7 431	417	–	–	7 848	76,5
93 .....	8 737	522	–	–	9 259	65,3
94 .....	9 413	536	–	–	9 949	79,2

<sup>1)</sup> Kappaletavara vuoteen 1984 – Styckegods till  r 1984 – Part-load consignments until 1984.

Lähde – Källa – Source:

VR

2.3.5 Kaupallisen vaunuormakukoliikenteen tonnit tavararyhmittäin vuosina 1960 – 1994  
Den kommersiella vagnlastfärtrafikens ton enligt varugrupp åren 1960 – 1994  
Tons of commercial long-distance freight traffic by commodity group, 1960 – 1994

Vuosi År Year	Vaunuormatavara <sup>1)</sup> – Vagnslastgods <sup>1)</sup> – Full wagon loads <sup>1)</sup>										Yhteensä Summa Total	Kappaletavara <sup>2)</sup> Styckegods <sup>2)</sup> Part-load consignments <sup>2)</sup>
	Kävis- ja eläintuotteet Växt- och djurprodukter Vegetable and animal products	Kivennäis- tuotteet Mineral- produkter Mineral products	Puu ja puuteokset Trä och träarbeten Wood and woodworks	Paperi- teollisuus tuotteet Pappers- industri produkter Products of paper industry	Metalli- teollisuus tuotteet Metall- industri produkter Products of metal industry	Koneet ja laitteet Maskiner och apparater Machines and equipments	Kemian teollisuuden tuotteet Produkter av kemisk industri Products of chemical industry	Muut tuotteet Ovriga produkter Other goods				
	1 000 000 tonnia – ton – tons											
1960	2,34	3,77	6,25	3,22	1,28	0,27	1,27	0,29	18,69	0,29	–	
1965	2,30	4,10	6,00	4,25	1,38	0,30	1,58	0,09	20,00	0,09	–	
1970	0,91	6,20	7,15	4,63	1,80	0,39	1,80	0,22	23,10	0,22	–	
1975	0,64	6,22	6,90	3,43	2,13	0,35	1,94	0,19	21,80	0,19	0,62	
76	0,61	6,13	7,17	3,67	2,15	0,29	2,26	0,40	22,68	0,40	0,53	
77	0,52	6,08	5,86	3,88	2,20	0,25	2,20	0,43	21,42	0,43	0,45	
78	0,50	5,88	6,23	4,21	2,37	0,20	2,19	0,40	21,98	0,40	0,42	
79	0,51	6,46	7,64	4,67	3,04	0,21	2,98	0,46	25,97	0,46	0,46	
1980	0,61	7,05	8,48	5,15	3,57	0,23	3,32	0,51	28,92	0,51	0,49	
81	0,74	7,29	8,65	5,07	3,39	0,24	3,31	0,51	29,20	0,51	0,51	
82	0,69	6,88	8,46	4,73	3,48	0,23	3,09	0,54	28,10	0,54	0,49	
83	0,52	6,88	8,69	5,05	3,43	0,22	3,25	0,56	28,60	0,56	0,47	
84	0,51	6,75	9,17	5,61	3,14	0,21	3,15	0,63	29,17	0,63	0,46	
1985	0,44	7,33	8,92	5,72	3,55	0,25	3,13	0,65	29,99	0,65	0,65	
86	0,39	7,11	7,46	5,11	2,87	0,27	3,14	0,57	26,92	0,57	0,75	
87	0,37	6,79	8,35	5,91	3,02	0,32	3,58	0,65	28,99	0,65	0,99	
88	0,41	7,50	9,86	6,40	2,74	0,36	3,80	0,70	31,77	0,70	1,13	
89	0,45	7,42	10,35	6,54	2,77	0,39	3,56	0,71	32,19	0,71	1,34	
1990	0,40	8,39	10,13	6,33	2,89	0,36	3,86	0,67	33,03	0,67	1,45	
91	0,31	7,78	9,14	5,60	2,66	0,23	3,45	0,64	29,81	0,64	1,25	
92	0,55	6,98	10,21	5,80	2,56	0,19	4,38	0,54	31,21	0,54	1,38	
93	0,19	7,47	12,71	6,53	3,42	0,20	4,96	0,62	36,11	0,62	1,76	
94	0,34	7,53	13,85	6,91	4,15	0,21	5,11	0,31	38,41	0,31	1,74	

1) Vuosina 1960 – 1970 vaunuormatavara ja kappaletavara yhteensä, vuodesta 1971 alkaen vain vaunuormatavara – Åren 1960 – 1970 vagnslastgods och styckegods sammanlagt fr.o.m. 1971 endast vagnslastgods – In 1960 – 1970 full wagon loads and part-load goods together, since 1971 only full wagon loads.

2) Vuodesta 1985 transpoint-tavara – Fr.o.m. 1985 transpoint-gods – Since 1985 transpoint-consignments.

2.3.6 Kaupallisen vaunukuormakaukoliikenteen tonnikilometrit tavaryhmittäin vuosina 1960 – 1994  
Den kommersiella vagnlastfjarrtrafikens tonkilometer enligt varugrupp, åren 1960 – 1994  
Ton-kilometres of commercial long-distance freight traffic by commodity group, 1960 – 1994

Vuosi År Year	Vaunukuormatavara <sup>1)</sup> – Vagnslastgods <sup>1)</sup> – Full wagon loads <sup>1)</sup>										Yhteensä Summa Total	Kappalelataja <sup>2)</sup> Styckegods Part-load consignments <sup>2)</sup>
	Kasvi- ja eläintuotteet Växt- och djurprodukter Vegetable and animal products	Kivennäis- tuotteet Mineral- produkter Mineral products	Puu ja puuteokset Trä och träarbeten Wood and woodworks	Paperi- teollisuus tuotteet Pappers- industri produkter Products of paper industry	Metalli- teollisuus tuotteet Metall- industri produkter Products of metal industry	Koneet ja laitteet Maskiner och apparater Machines and equipments	Kemian teollisuuden tuotteet av kemisk industri Products of chemical industry	Muut tuotteet Ovriga produkter Other goods				
	1 000 000 tonnkm – tonkm – ton-km											
1960	682	968	1 528	827	351	94	351	64	4 865	—		
1965	635	1 152	1 417	956	420	110	459	34	5 183	—		
1970	270	1 744	1 622	1 169	584	134	673	74	6 270	—		
1975	220	1 955	1 537	868	783	114	674	66	6 217	219		
76	176	1 956	1 542	879	791	98	796	118	6 356	188		
77	170	2 054	1 373	942	790	83	708	123	6 243	154		
78	150	1 918	1 407	1 026	902	69	603	109	6 184	142		
79	152	1 980	1 780	1 157	1 066	70	876	129	7 210	155		
1980	187	2 214	2 004	1 341	1 218	76	981	147	8 168	166		
81	241	2 213	2 073	1 339	1 179	79	930	160	8 214	175		
82	232	2 074	1 989	1 217	1 216	73	858	168	7 827	172		
83	175	2 029	2 072	1 284	1 194	67	923	182	7 926	163		
84	161	2 046	1 990	1 404	1 129	65	826	201	7 822	157		
1985	145	2 138	1 945	1 355	1 192	77	787	210	7 849	216		
86	122	1 851	1 487	1 177	1 001	82	761	211	6 692	259		
87	118	1 654	1 611	1 387	1 100	106	856	226	7 058	344		
88	131	1 771	1 797	1 427	1 037	113	903	251	7 430	383		
89	124	1 640	2 043	1 449	1 026	120	891	231	7 524	432		
1990	114	1 851	2 001	1 395	1 064	108	1 103	241	7 877	479		
91	79	1 669	1 871	1 259	994	80	1 032	235	7 219	415		
92	131	1 419	1 996	1 298	982	70	1 324	211	7 431	417		
93	46	1 526	2 585	1 593	1 307	70	1 378	232	8 737	522		
94	86	1 411	2 863	1 775	1 689	70	1 374	145	9 413	536		

1) Vuosina 1960 – 1970 vaunukuorma ja kappaletavara yhteensä, vuodesta 1971 alkaen vain vaunukuormatavara – Åren 1960 – 1970 vagnslastgods och styckegods sammanlagt, fr.o.m. 1971 endast vagnslastgods – In 1960 – 1970 full wagon loads and part-load goods together, since 1971 only full wagon loads.

2) Vuodesta 1985 transpoint-tavara – Fr.o.m. 1985 transpoint-gods – Since 1985 transpoint-consignments.

**2.3.7 Kaupallisen vaunukuormakaukoliikenteen tonnit välimatkaryhmittäin vuosina 1960 – 1994**  
**Den kommersiella vagnlastfjärrtrafikens ton enligt avståndsgrupp åren 1960 – 1994**  
**Wagon-load tons of commercial long-distance freight traffic by distance group, 1960 – 1994**

Vuosi Ar Year	Välimatkaryhmä, km – Avståndsgrupp, km – Distance group, km															Yhteensä Summa Total
	1– 20	21– 40	41– 60	61– 80	81– 100	101– 150	151– 200	201– 300	301– 400	401– 500	501– 600	601– 700	701– 800	801– 900	901–	
	1 000 000 tonnia – ton – tons															
1960	0,1	..	0,3	0,2	0,2	0,6	2,2	1,7	2,3	4,0	3,5	1,6	0,6	1,2	0,2	18,7
1965	0,6	1,3	1,1	0,7	0,7	2,1	3,2	3,4	2,7	1,9	0,9	0,8	0,4	0,1	0,1	20,0
1970	1,0	1,3	1,2	0,6	0,8	2,1	3,1	3,8	3,7	1,8	0,9	1,0	0,7	0,2	0,1	22,3
1975	1,2	1,0	1,0	0,6	0,9	1,9	2,6	3,1	3,8	2,3	1,5	1,0	0,8	0,1	0,0	21,8
77	1,1	0,9	0,9	0,6	0,8	2,1	2,3	3,1	3,3	2,8	2,0	1,0	0,4	0,1	0,0	21,4
78	1,0	1,0	0,9	0,7	1,1	2,4	2,1	3,2	3,5	2,7	2,2	0,8	0,3	0,1	0,0	22,0
79	1,1	1,0	1,2	0,7	1,3	3,4	2,3	4,1	3,9	3,1	2,3	1,0	0,4	0,2	0,0	26,0
1980	1,1	1,1	1,2	0,6	1,3	4,2	2,4	4,9	4,2	3,4	2,6	1,3	0,4	0,2	0,0	28,9
81	1,0	1,2	1,3	0,7	1,4	4,1	2,6	4,6	4,3	3,6	2,5	1,3	0,4	0,2	0,0	29,2
82	1,2	1,1	1,2	0,6	1,1	4,2	2,4	4,6	4,0	3,5	2,5	1,2	0,3	0,2	0,0	28,1
83	1,1	1,4	1,1	0,6	1,1	4,7	2,6	4,6	3,7	3,4	2,5	1,1	0,4	0,3	0,0	28,6
84	1,2	1,6	1,2	0,5	1,1	5,4	2,2	4,8	3,9	3,2	2,4	1,1	0,4	0,2	0,0	29,2
1985	1,3	1,9	1,3	0,6	1,0	5,8	2,0	4,7	3,8	3,6	2,4	1,1	0,3	0,1	0,0	29,9
86	1,5	2,1	1,0	0,4	1,2	5,4	1,8	4,2	3,0	3,2	1,9	0,7	0,3	0,2	0,0	26,9
87	1,8	2,4	1,2	0,5	1,0	5,8	2,2	4,6	3,3	3,0	1,9	0,8	0,3	0,2	0,0	29,0
88	2,4	2,8	1,0	0,6	1,2	6,4	2,7	5,0	3,6	2,9	1,9	0,8	0,3	0,2	0,0	31,8
89	2,4	2,3	0,8	0,7	0,9	7,1	3,1	5,0	3,8	2,7	1,9	0,8	0,4	0,2	0,1	32,2
1990	2,1	2,3	1,1	0,6	0,9	7,5	3,5	5,0	3,7	2,7	2,4	0,6	0,4	0,2	0,0	33,0
91	1,5	1,9	0,9	0,7	0,6	7,0	3,0	5,1	3,3	2,3	2,3	0,5	0,4	0,2	0,1	29,8
92	1,7	1,8	0,6	0,8	0,5	7,7	3,5	5,3	3,2	2,3	2,6	0,5	0,4	0,2	0,1	31,2
93	1,9	1,9	0,8	0,9	0,5	9,1	3,6	6,2	4,1	2,8	2,7	0,7	0,5	0,3	0,1	36,1
94	2,6	2,1	1,2	0,7	0,9	8,8	3,2	7,0	4,0	3,6	2,7	0,8	0,5	0,3	0,0	38,4

Lähde – Källa – Source:  
VR

**2.3.8 Kaupallisen vaunukuormakaukoliikenteen tonnikilometrit välimatkaryhmittäin vuosina 1972 – 1994**  
**Den kommersiella vagnlastfjärrtrafikens tonkilometer enligt avståndsgrupp åren 1972 – 1994**  
**Wagon-load ton-kilometres by distance group in commercial long-distance freight traffic, 1972 – 1994**

Vuosi Ar Year	Välimatkaryhmä, km – Avståndsgrupp, km – Distance group, km															Yhteensä Summa Total
	1– 20	21– 40	41– 60	61– 80	81– 100	101– 150	151– 200	201– 300	301– 400	401– 500	501– 600	601– 700	701– 800	801– 900	901–	
	1 000 000 tonnikilometriä – tonkilometer – ton-kilometres															
1972	16	47	50	43	65	241	579	972	1 360	918	644	663	550	80	32	6 260
73	18	49	62	52	96	273	639	1 067	1 547	981	876	686	528	100	33	7 007
74	15	51	72	48	108	264	584	1 033	1 530	1 129	896	778	567	136	27	7 238
1975	14	33	48	43	80	243	477	773	1 301	1 028	806	653	556	122	40	6 217
76	17	36	51	46	79	285	503	756	1 153	1 209	811	675	564	132	39	6 356
77	11	28	44	41	72	282	417	760	1 152	1 243	1 112	648	272	121	39	6 242
78	9	33	46	50	104	316	378	803	1 215	1 170	1 207	516	201	114	22	6 184
79	13	32	60	47	124	461	416	1 030	1 337	1 397	1 235	635	265	135	23	7 210
1980	13	36	63	46	122	566	436	1 212	1 444	1 506	1 404	817	324	151	27	8 167
81	12	38	65	47	129	567	473	1 152	1 474	1 614	1 335	840	292	143	33	8 214
82	15	37	60	43	98	570	426	1 140	1 371	1 544	1 360	754	226	152	31	7 827
83	14	44	55	39	102	640	458	1 146	1 279	1 523	1 350	690	275	262	49	7 926
84	15	52	60	33	105	738	382	1 178	1 353	1 436	1 293	711	266	179	21	7 822
1985	16	63	68	40	102	784	355	1 156	1 302	1 594	1 282	690	241	137	19	7 849
86	19	72	53	31	109	733	325	1 029	1 053	1 412	1 039	453	211	140	13	6 692
87	25	80	59	36	98	791	394	1 155	1 135	1 328	1 020	508	235	172	22	7 058
88	34	95	53	39	111	879	486	1 248	1 255	1 287	1 010	485	239	188	21	7 430
89	20	70	43	52	88	957	535	1 240	1 280	1 141	1 030	534	270	201	64	7 524
1990	30	76	54	38	79	1 024	606	1 259	1 282	1 203	1 257	430	294	193	51	7 877
91	15	60	48	52	60	957	529	1 256	1 132	992	1 193	347	313	185	80	7 219
92	16	56	33	59	44	1 032	616	1 337	1 125	1 008	1 266	322	288	159	68	7 431
93	14	50	37	61	50	1 207	626	1 562	1 396	1 245	1 418	443	365	204	59	8 737
94	32	66	62	48	89	1 168	562	1 744	1 409	1 589	1 457	541	371	230	45	9 413

Lähde – Källa – Source:  
VR

**2.3.9 Kuormatut tavaravaunut vuosina 1983 – 1994**  
**Lastade godsvagnar i trafik åren 1983 – 1994**  
**Loaded freight wagons, 1983 – 1994**

Year År Year	Suomessa kuormatut tavaravaunut – I Finland lastade godsvagnar – Wagons loaded in Finland					Kuormatut ta- varavaunut IVY:stä Lastade godsvagnar från OSS Loaded wagons from CIS	Kaikkiaan Totalt Total
	Transpoint- tavara <sup>1)</sup> Trainpoint- goods <sup>1)</sup> Trainpoint consign- ments <sup>1)</sup>	Vaunukuormatavara – Vagnslastsgods – Full wagon loads			Yhteensä Summa Total		
		Suomalaiset vaunut Finska vagnar Finnish wagons	IVY:n vaunut OSS:S vagnar CIS-owned wagons	VR:n oma tavara VR:s eget gods VR-owned goods			
	1 000 vaunua – vagnar – wagons						
83	157	689	100	11	957	133	1 090
84	119	644	87	11	861	155	1 016
1985	109	659	99	12	879	158	1 037
86	91	525	85	11	712	166	880
87	122	576	70	11	779	184	963
88	141	624	67	12	844	224	1 068
89	99	609	77	33	818	213	1 031
1990	76	585	86	16	763	212	975
91	56	557	44	15	672	193	865
92	44	553	41	15	653	221	874
93	43	623	38	12	716	262	978
94	37	688	37	14	776	284	1 060

<sup>1)</sup> Kappaletavara vuoteen 1984 – Styckegods till år 1984 – Part-load consignments until 1984.

Lähde – Källa – Source:  
VR

**2.3.10 Suomen ja ulkomaiden rautateiden välinen yhdysliikenne vuonna 1994**  
**Samtrafiken mellan järnvägarna i Finland och utlandet år 1994**  
**Exchange traffic between railways in Finland and other countries, 1994**

	Vaunulaji – Vagnslag – Wagon type					
	Tavaravaunut – Godsvagnar – Goods wagons			Henkilövaunut – Personvagnar – Carriages		
	Suomalaiset Finska Finnish	Ulkomaiset Utländska Foreign	Yhteensä Summa Total	Suomalaiset Finska Finnish	Ulkomaiset Utländska Foreign	Yhteensä Summa Total
	Määrä – Antal – Number					
Lähtenyt Suomesta – Avsända från Finland – Sent from Finland . . . . .	15 441	299 109	314 550	2 015	5 520	7 535
Itäinen liikenne – Östlig trafik – Eastern traffic . . . . .	9 741	296 378	306 119	2 015	5 520	7 535
Läntinen liikenne – Västlig trafik – Western traffic . . . . .	5 700	2 731	8 431	–	–	–
Saapunut Suomeen – Ankomna till Finland – Arrived in Finland . . . . .	15 323	299 509	314 832	2 015	5 520	7 535
Itäinen liikenne – Östlig trafik – Eastern traffic . . . . .	9 548	296 778	306 326	2 015	5 520	7 535
Läntinen liikenne – Västlig trafik – Western traffic . . . . .	5 775	2 731	8 506	–	–	–
Yhdysliikenteessä kuljetetut vaunut – I samtrafik transporterade vagnar – In exchange traffic transported wagons	30 764	598 618	629 382	4 030	11 040	15 070

Lähde – Källa – Source:  
VR

## 2.4 Onnettomuudet – Olyckor – Accidents

### 2.4.1 Rautatien käyttöön liittyvät onnettomuudet vuonna 1994 Olyckor i samband med skötsel av järnvägstrafiken år 1994 Accidents connected with the use of the railways, 1994

Onnettomuustapauksen laatu Olyckshändelsens art Kind of accident	Onnettomuus- tapaukset Antal olycks- händelser Number of accidents	Kuolleet tai vaikeasti loukkaantuneet Antal dödade eller svårt skadade Number of killed or seriously injured		
		Kuolleet Dödade Killed	Loukkaantuneet Skadade Injured	Yhteensä Summa Total
Yhteentörmäykset ja päälleajot – Samman- stötningar och påkörningar – Collisions.....	11	6	3	9
Junaliikenne – Tågtrafik – Train traffic ....	3	4	1	5
Vaihtotyöt – Ranging – Shunting.....	8	2	2	4
Raiteelta suistumiset – Urspårningar – Derailments .....	21	–	–	–
Junaliikenne – Tågtrafik – Train traffic ....	14	–	–	–
Vaihtotyöt – Ranging – Shunting.....	7	–	–	–
Tasoristeysonnettomuudet – Plankorsnings- olyckor – Level-crossing accidents.....	66	12	6	18
Turvalaitteet – Med skyddsanordning – With safety equipment.....	15	3	5	8
Turvalaitteettomat – Utan skyddsanordning – Without safety equipment.....	51	9	1	10
Tulipalo liikkuvassa kalustossa – Brand i rullande materiel – Fire in railway vehicles...	6	–	–	–
Muut syyt – Andra orsaker – Other accidents	17	12	2	14
Yhteensä – Summa – Total .....	121	30	11	41

Lähde – Källa – Source:  
VR

## 3 Tieliikenne – Vägtrafik – Road traffic

### Tiedustelut

Tielaitos:

Heikki Heiniö, puh. (90) 148 721

Tilastokeskus:

Ari Mikkeli, puh. (90) 17 341

Tullihallitus:

Tuula Eriksson, puh. (90) 6141

### Tieliikennekatsaus 1994

Vuoden 1994 lopussa oli ajoneuvorekisterissä vajaat 2,2 miljoonaa autoa, joista 1,9 milj. (87 %) oli henkilöautoja. Autokanta väheni vuotta aiemmasta runsaalla 5 000:lla autolla. Voimassaolevia ajokortteja oli vuoden 1994 lopussa yhteensä 2,91 miljoonaa.

Uusia henkilöautoja rekisteröitiin vuonna 1994 runsaat 67 000, mikä oli noin viidenneksen enemmän kuin vuotta aiemmin. Uusien kuorma-autojen, puoliperävaunujen ja raskaiden perävaunujen rekisteröinnit lisääntyivät myös tuntuvasti.

Vuonna 1994 kertyi autokilometrejä yhteensä 41 730 miljoonaa, joista vajaat 2/3 kertyi liikenteestä tielaitoksen ylläpitämällä yleisillä teillä. Autokilometrien määrä pysyi vuotta aiempaan verrattuna lähes ennallaan. Vuonna 1994 tieliikenteen osuus kotimaan liikenteen henkilökilometreistä oli 93 prosenttia. Kotimaan liikenteen tonnikilometreistä tieliikenteen osuus oli runsaat 65 prosenttia.

Vuonna 1994 tieliikenteessä kuoli 480 henkeä, mikä oli neljä edellisvuotta vähemmän. Liikenteessä loukkaantuneita oli 8 080.

### Tietolähteet

Tiedot rekisteröidyistä ajoneuvoista saadaan Autorekisterikeskuksen ajoneuvorekisteristä, joka on Valtion tietokonekeskuksessa. VTKK toimittaa ajoneuvotiedot nauhalla Tilastokeskukselle.

Tiestötietojen tärkein lähde on tielaitoksen tierekisteri, josta saadaan myös yleisten teiden liikennesuoritettiedot. Tieliikenteen tavarankuljetustiedot vuodelta 1993 saatiin tielaitoksen otostutkimuksesta, joka tehtiin postikyselynä kuorma-auton kuljettajille. Vuoden 1995 alusta lähtien tieliikenteen tavarankuljetustilastoa tuottaa Tilastokeskus. Tieliikenteen onnettomuustiedot perustuvat poliisin TK:lle raportoimiin onnettomuuksiin.

### Julkaisut

Tätä julkaisua yksityiskohtaisempia, esim. kunnittaisia tietoja sisältyy julkaisuihin Moottoriajoneuvot, Tietilasto (aiemmin Tie- ja vesirakennukset) sekä Tieliikenneonnettomuudet. Lisätietoja tavarankuljetuksista on julkaisussa Tieliikenteen tavarankuljetustilasto ja tielaitoksen teistä julkaisussa Yleiset tiet.

### Peittävyys ja puutteet

Taulukoissa mainittujen rekisteröityjen ajoneuvojen ja vakuutettujen mopojen lisäksi maassamme on eri arvioiden mukaan 3,2 – 4 miljoonaa polkupyörää ja 70 000 – 100 000 moottorikelkkaa. Moottorikelkoista alle puolet on vakuutettuja. Polkupyöriä- ja kävelysuoritteista on tietoa Henkilöliikennetutkimuksessa (1992).

### 3.1 Tieverkko – Vägnetet – Road network

#### 3.1.1 Yleiset tiet 1.1.1960 – 1995<sup>1)</sup>

#### Allmänna vägar 1.1.1960 – 1995<sup>1)</sup>

#### Public roads on 1 January, 1960 – 1995<sup>1)</sup>

Vuosi Ar Year	Valtatteita Riksvägar Main roads class I	Kanta- teitä Stam- vägar Main roads class II	Muuta maan- teitä Övriga lands- vägar Other highways	Maan- teitä Yhteensä Summa lands- vägar High- ways total	Paikallis- teitä <sup>2)</sup> Bygde- vägar <sup>2)</sup> Local roads <sup>2)</sup>	Yhteensä Summa Total	Rampit Rampor Ramps	Lautta- välejä Färjleder Ferry routes	Yleisiä yhteensä Summa allmänna vägar All public roads	Yleisiä teitä – På allmänna vägar – Public roads				Kpl – St – Number
										Moottori- teitä Motor- vägar Motor ways	Moottori- inkenneteitä Motor- trafikleder vägar Motor traffic roads	Kevyen liikenteen väylä Leder för lätt trafik Roads for light traffic	Valaistuja teosia Belysta vågsträckor Lit-up road sections	
1960	6 885	2 685	27 638	37 208	30 063	67 271	..	..	67 271	..	..	..	..	12 785
1965	6 609	2 552	29 731	38 892	28 761	67 653	..	..	67 653	..	..	..	..	9 167
1970	6 556	2 508	30 806	39 870	32 109	71 979	..	..	71 979	..	..	..	..	9 438
1975	6 760	3 390	29 776	39 926	33 415	73 341	..	62	73 341	26	26	..	..	8 973
76	6 765	3 436	29 741	39 942	33 610	73 552	..	62	73 552	40	40	..	..	8 942
77	6 910	3 705	29 460	40 075	33 688	73 763	..	58	73 763	44	44	..	..	8 878
78	6 912	4 053	29 161	40 126	33 982	73 944	145	58	74 149	41	41	653	..	8 836
79	6 919	4 069	29 204	40 192	34 197	74 219	152	58	74 430	50	50	797	..	8 804
1980	7 341	3 671	29 910	40 923	34 376	74 468	156	58	74 684	52	52	968	..	8 756
81	7 430	3 690	29 967	41 086	34 486	74 736	164	57	74 958	66	66	1 139	..	8 766
82	7 432	3 688	30 001	41 120	34 666	74 973	172	58	75 203	78	78	1 281	..	8 812
83	7 393	3 682	30 149	41 224	34 806	75 214	177	57	75 448	87	87	1 437	..	8 874
84	7 394	3 778	30 060	41 233	34 987	75 422	184	57	75 663	89	89	1 652	..	8 971
1985	7 408	3 773	30 243	41 424	35 031	75 601	192	56	75 848	205	205	1 788	..	8 993
86	7 420	3 790	30 252	41 462	35 158	75 800	208	54	76 061	204	204	1 945	..	9 068
87	7 426	3 960	30 170	41 555	35 251	75 955	214	54	76 223	204	204	2 086	..	9 089
88	7 432	3 955	30 318	41 705	35 296	76 091	225	53	76 369	204	204	2 215	..	9 150
89	7 437	3 991	30 376	41 804	35 354	76 196	260	53	76 509	214	214	2 326	..	9 238
1990	7 461	4 033	30 046	41 540	35 505	76 372	292	53	76 717	215	215	2 496	..	9 318
91	7 458	4 032	30 072	41 563	35 517	76 407	324	53	76 785	225	225	2 598	..	9 332
92	7 457	4 039	30 080	41 576	35 707	76 631	404	53	77 088	249	249	2 763	..	12 115 <sup>3)</sup>
93	7 457	4 042	30 170	41 688	35 741	76 755	447	53	77 255	318	318	2 935	..	12 196 <sup>3)</sup>
94	7 486	4 107	30 104	41 696	35 802	77 499	513	54	78 065	337	337	3 200	..	12 577 <sup>3)</sup>
95 <sup>4)</sup>	8 411	4 350	28 977	41 738	35 906	77 644	582	54	78 280	388	388	3 425	..	12 918 <sup>3)</sup>

1) Ilman Ahvenanmaata – Exkl. Åland.

2) Sis. vuosina 1960 – 1974 kunnan ja kylätiet – Inkl. kommunal- och byvägar åren 1960 – 1974 – Incl. municipal and village roads in 1960 – 1974.

3) Sis. putkisillat – Inkl. rörbroar – Incl. tubular bridges.

4) Tieverkko luokitut muuttui vuonna 1994 – Klassificering av vägnäten förändrades år 1994 – Classification of the road network changed in 1994.

3.1.2 Yleiset tiet<sup>1)</sup> tiepiireittäin 1.1.1995  
Allmänna vägar<sup>2)</sup> enligt vägdistrikt 1.1.1995  
Public roads<sup>2)</sup> by Road District 1 January 1995

Piiri District	Valta- Riks- vägar Main roads class I	Kanta- teitä Stam- vägar Main roads class II	Muita maan- teitä Övriga lands- vägar Other high- ways	Maan- teitä yhteensä Summa lands- vägar High- ways total	Paikallis- teitä Bygde- vägar Local roads	Yhteensä Summa Total	Lisäksi Därill In addition	Yleisiä teitä yhteensä Summa Allmänna vägar All public roads	Yleisillä teillä – På allmänna vägar – On public roads				Kpl – St- Number
									Moottori- teitä Motor- vägar Motor- ways	Moottori- liikenne- teitä Motor- trafik- leder Motor traffic roads	Keuyen- liiken- teen vaylä Leder för lätt trafik for light traffic	Valais- tuja tie- osia Belysta väg- sträckor Lit-up road sections	
Uusimaa – Nyland.....	549	216	1 911	2 676	2 316	4 992	217	5 210	182	87	547	1 401	1 659
Turku – Åbo.....	762	324	3 092	4 178	4 403	8 581	60	8 673	33	–	485	1 397	1 703
Kaakkois-Suomi – Sydöstra Finland.....	1 187	307	3 247	4 741	4 996	9 736	64	9 805	28	30	356	756	1 409
Häme – Tavastland.....	929	362	2 992	4 282	3 602	7 884	108	7 992	80	62	359	1 128	1 577
Savo-Karjala – Savolax-Karelen.....	782	695	4 011	5 488	5 459	10 947	44	10 994	30	1	358	617	1 421
Keski-Suomi – Mellersta Finland.....	620	274	1 756	2 651	2 427	5 077	17	5 096	11	3	189	462	806
Vaasa – Vasa.....	831	509	3 232	4 572	4 100	8 672	24	8 698	11	1	396	1 592	1 296
Oulu – Uleåborg.....	1 488	693	5 021	7 201	5 580	12 782	36	12 826	13	31	406	1 008	1 845
Lappi – Lappland.....	1 265	969	3 716	5 950	3 023	8 973	12	8 986	–	11	327	948	1 202
Koko maa – Hela landet – Whole country.....	8 411	4 350	28 977	41 738	35 906	77 644	582	78 280	388	224	3 425	9 309	12 918

1) Lisäksi Ahvenanmaan tiet 886 km ja kunnan tiet/kadut 15 000 km (1.1.1992) – Därill vägar på Åland 886 km och kommunala vägar och gator 15 000 km (1.1.1992) –  
In addition roads in Ahvenanmaa 886 km and municipal roads/streets 15 000 km (1.1.1992).

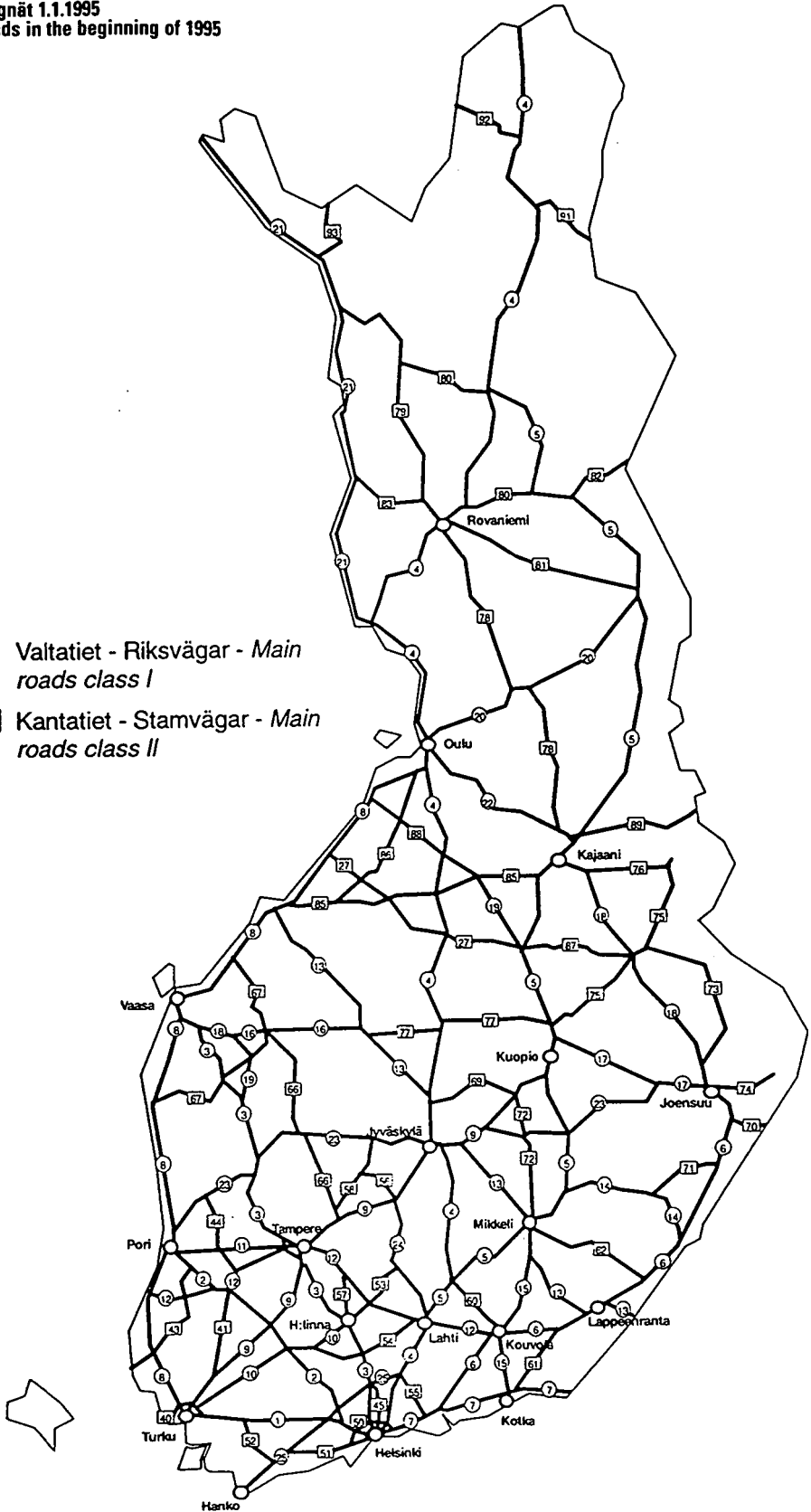
2) Sis. putkisillat – Inkl. rörbroar – Incl. tabular bridges.

Lähde – Källa – Source:

TIEL

3.1.3 Päätieverkko 1.1.1995  
 Huvudvägnät 1.1.1995  
 Main roads in the beginning of 1995

- ④ Valtatiet - Riksvägar - Main roads class I
- 79 Kantatiet - Stamvägar - Main roads class II



**3.1.4 Yleiset tiet<sup>1)</sup> liikennemääräluokittain ja tiepäällysteittäin 1.1.1995**  
**Allmänna vägar<sup>1)</sup> enligt fördelning av trafikmängd och vägbeläggning 1.1.1995**  
**Public roads<sup>1)</sup> by distribution of traffic volume and type of pavement on 1 January, 1995**

Piiri Distrikt District	Liikennemääräluokat, autoa/vrk Fördelning enligt trafikmängd, bilar/dygn Distribution of traffic volume, automobiles/day							Yhteensä Summa Total
	- 200	201 - 500	501 - 1 000	1 001 - 1 500	1 501 - 3 000	3 001 - 6 000	Yli 6 000 Over 6 000 Over 6 000	
	Km							
Uusimaa – Nyland .....	1 152	1 017	859	391	443	515	616	4 992
Kestopäällyste – Permanent beläggning – Sett. concrete and hot rolled asphalt. ....	50	231	609	375	435	515	616	2 832
Öljysora ja vastaava – Oljegrus och motsv. – Oil gravel and similar pavement. ....	361	593	242	13	8	–	–	1 217
Sora – Grus – Gravel .....	740	192	8	3	–	–	–	943
Turku – Åbo .....	3 250	1 938	1 246	443	769	611	318	8 581
Kestopäällyste – Permanent beläggning – Sett. concrete and hot rolled asphalt. ....	31	58	178	218	698	602	318	2 103
Öljysora ja vastaava – Oljegrus och motsv. – Oil gravel and similar pavement. ....	888	1 685	1 067	225	71	9	–	3 947
Sora – Grus – Gravel .....	2 331	194	0	0	–	–	–	2 530
Kaakkois-Suomi – Sydöstra Finland.	4 743	1 842	1 094	613	615	568	261	9 736
Kestopäällyste – Permanent beläggning – Sett. concrete and hot rolled asphalt. ....	31	51	159	403	595	567	261	2 067
Öljysora ja vastaava – Oljegrus och motsv. – Oil gravel and similar pavement. ....	970	1 365	933	209	20	1	–	3 498
Sora – Grus – Gravel .....	3 743	427	2	1	–	–	–	4 172
Häme – Tavastland .....	3 233	1 486	851	518	715	639	443	7 884
Kestopäällyste – Permanent beläggning – Sett. concrete and hot rolled asphalt. ....	23	74	134	269	641	637	443	2 221
Öljysora ja vastaava – Oljegrus och motsv. – Oil gravel and similar pavement. ....	858	1 139	708	248	75	2	–	3 029
Sora – Grus – Gravel .....	2 352	273	9	–	–	–	–	2 634
Savo-Karjala – Savolax-Karelen ....	5 801	2 257	1 117	579	744	314	111	10 947
Kestopäällyste – Permanent beläggning – Sett. concrete and hot rolled asphalt. ....	27	104	183	334	690	306	111	1 758
Öljysora ja vastaava – Oljegrus och motsv. – Oil gravel and similar pavement. ....	1 018	1 682	920	245	54	8	–	3 934
Sora – Grus – Gravel .....	4 757	471	14	1	0	–	–	5 256
Keski-Suomi – Mellersta Finland ...	2 512	937	580	271	388	262	127	5 077
Kestopäällyste – Permanent beläggning – Sett. concrete and hot rolled asphalt. ....	13	78	138	200	349	261	127	1 167
Öljysora ja vastaava – Oljegrus och motsv. – Oil gravel and similar pavement. ....	355	569	436	70	39	1	–	1 470
Sora – Grus – Gravel .....	2 144	289	6	1	–	–	–	2 441

3.1.4 Jatk. – Forts. – Cont.

Piiri Distrikt District	Liikennemääräluokat, autoa/vrk Fördelning enligt trafikmängd, bilar/dygn Distribution of traffic volume, automobiles/day							Yhteensä Summa Total
	-200	201 – 500	501 – 1 000	1 001 – 1 500	1 501 – 3 000	3 001 – 6 000	Yli 6 000 Over 6 000 Over 6 000	
	Km							
Vaasa – Vasa .....	3 258	2 168	1 400	448	905	395	98	8 672
Kestopäällyste – Permanent beläggning – Sett. concrete and hot rolled asphalt .....	13	70	191	247	871	393	97	1 883
Öljysora ja vastaava – Oljegrus och motsv. – Oil gravel and similar pavement .....	658	1 557	1 202	202	34	2	1	3 654
Sora – Grus – Gravel .....	2 587	541	7	–	–	–	–	3 134
Oulu – Uleåborg .....	6 261	2 898	1 642	626	806	411	137	12 782
Kestopäällyste – Permanent beläggning – Sett. concrete and hot rolled asphalt .....	12	54	263	368	674	394	137	1 903
Öljysora ja vastaava – Oljegrus och motsv. – Oil gravel and similar pavement .....	1 968	2 402	1 371	258	132	16	–	6 148
Sora – Grus – Gravel .....	4 280	443	7	–	0	–	–	4 730
Lappi – Lappland .....	4 439	2 155	1 313	562	310	133	60	8 973
Kestopäällyste – Permanent beläggning – Sett. concrete and hot rolled asphalt .....	6	37	168	336	255	130	60	992
Öljysora ja vastaava – Oljegrus och motsv. – Oil gravel and similar pavement .....	1 721	1 873	1 138	226	54	3	–	5 016
Sora – Grus – Gravel .....	2 712	245	8	0	–	–	–	2 964
Koko maa – Hela landet – Whole country .....	34 648	16 699	10 101	4 452	5 694	3 847	2 172	77 644
Kestopäällyste – Permanent beläggning – Sett. concrete and hot rolled asphalt .....	208	759	2 023	2 750	5 207	3 805	2 171	16 927
Öljysora ja vastaava – Oljegrus och motsv. – Oil gravel and similar pavement .....	8 797	12 865	8 017	1 696	487	42	1	31 914
Sora – Grus – Gravel .....	25 644	3 074	61	6	0	–	–	28 803
Vuonna – År – Year 1993 .....	34 389	16 721	10 005	4 530	5 711	3 958	2 126	77 499
Kestopäällyste – Permanent beläggning – Sett. concrete and hot rolled asphalt .....	186	663	1 946	2 604	5 150	3 927	2 126	16 605
Öljysora ja vastaava – Oljegrus och motsv. – Oil gravel and similar pavement .....	8 515	12 622	7 964	1 914	558	32	0	31 632
Sora – Grus – Gravel .....	25 690	3 434	96	10	3	–	–	29 261

1) Ilman rampeja ja lauttavälejä – Exkl. ramper och färjställen – Excl. ramps and ferries  
Ilman Ahvenanmaata – Exkl. Åland – Excl. Åhvenanmaa.

Lähde – Källa – Source:  
TIEL

### 3.2 Ajoneuvot – Fordon – Vehicles

#### 3.2.1 Ajoneuvojen lukumäärä vuosien 1950 – 1994 lopussa

##### Amtalet fordon i slutet av 1950 – 1994 Number of vehicles at the end of 1950 – 1994

Vuosi Ar Year	Henkilö- autot Person- bilar Cars	Linja- bussar Buses	Paketti- autot Paket- bilar Vans	Kuorma- Last- bilar Lorries	Erikois- autot Special- bilar Special auto- mobiles	Kaikki autot Alla bilar All auto- mobiles	Moottoripyörät Motorcycles Motor cycles		Mopot <sup>1)</sup> Mopedet <sup>1)</sup> Mopeds <sup>1)</sup>	Traktorit Traktorer Tractors	Moottori- työ- koneet Motor- drivna andord- ningar Motor driven machines	Matkailu- perä- vaunut Camping vagnar Caravans	Kevyet perä- vaunut Lätta släp- vagnar Light trailers	Muut varsit naiset perä- vaunut Andra egent- liga släp- vagnar Other trailers	Puoli- perä- vaunut På- hängs- vagnar Semi- trailers	Perä- vaunut yhteensä Summa släp- vagnar All trailers
							<125 cm <sup>3</sup>	>125 cm <sup>3</sup>								
1950	26 814	3 539	3 299	26 512	1 092	61 256	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4 432
1955	85 448	4 458	11 852	38 259	1 559	141 576	..	..	88 000	87 077	822	..	..	..	..	6 704
1960	183 409	5 778	19 751	45 839	2 115	256 892	..	..	285 000	139 429	2 404	..	..	..	..	7 343
1965	454 854	6 951	35 922	43 636	3 493	544 856	22 322	53 915	281 620	169 428	4 431	3 173	..	10 635	5 209	9 408
1970	711 968	8 116	56 707	46 195	5 024	828 010	19 584	24 555	197 052	203 302	7 206	9 568	26 265	12 334	4 795	52 962
1975	996 284	8 651	77 946	50 905	6 581	1 139 967	26 434	22 651	185 095	210 588	7 531	11 575	36 379	13 144	4 625	65 723
76	1 032 884	8 841	81 792	50 887	7 069	1 181 473	24 820	22 107	173 834	217 404	7 927	13 746	48 617	14 570	4 504	81 437
77	1 075 399	8 771	85 920	50 295	7 261	1 227 646	22 584	22 331	168 771	223 817	8 327	16 195	61 969	15 771	4 444	98 379
78	1 115 265	8 786	88 842	50 479	7 630	1 270 802	24 386	18 811	167 114	232 393	8 868	18 583	76 457	17 285	4 569	116 894
79	1 169 501	8 826	91 339	51 756	8 136	1 329 558	23 949	18 864	167 763	241 339	9 828	20 998	92 117	19 004	4 655	136 774
1980	1 225 931	8 963	96 624	52 527	8 782	1 392 827	23 624	19 753	170 016	251 207	10 758	23 153	109 595	20 402	4 727	157 877
81	1 279 192	9 054	102 303	52 698	9 384	1 452 631	44 060	..	163 171	261 773	12 059	25 507	128 964	22 206	4 874	181 551
82	1 352 055	9 066	108 684	52 996	9 896	1 532 697	23 318	22 483	157 624	270 586	13 276	27 980	151 711	24 075	5 166	208 932
83	1 410 438	9 102	114 775	53 056	10 585	1 597 956	23 979	23 926	151 191	279 596	14 515	30 782	172 959	25 486	5 223	234 450
84	1 473 975	9 069	121 162	52 622	11 159	1 667 987	24 630	25 150	..	..	..	..	..	..	..	..
1985	1 546 094	9 017	127 618	52 019	11 867	1 746 615	24 550	26 188	145 167	286 702	15 134	33 444	194 492	25 268	5 243	258 447
86	1 619 848	9 166	135 718	51 747	12 470	1 828 949	21 718	28 429	137 014	286 654	15 142	37 374	211 287	26 077	5 480	280 548
87	1 698 671	9 233	146 219	51 956	13 640	1 919 719	22 364	28 545	130 845	294 982	16 510	41 914	237 258	28 172	5 571	312 915
88	1 795 908	9 229	160 901	52 736	15 392	2 034 166	22 144	29 844	121 451	300 034	17 513	47 103	258 628	30 156	5 654	341 541
89	1 908 971	9 306	189 955	54 139	18 161	2 180 532	55 490	..	114 960	308 414	18 941	..	..	..	..	..
1990	1 938 856	9 327	209 558	54 599	20 719	2 233 059	60 170	..	108 619	316 870	20 249	60 090 <sup>2)</sup>	301 207 <sup>2)</sup>	37 517 <sup>2)</sup>	6 291 <sup>2)</sup>	407 341
91	1 922 541	8 962	212 499	51 891	22 168	2 218 067	62 287	..	102 767	319 365	20 540	59 202 <sup>2)</sup>	318 125 <sup>2)</sup>	37 663 <sup>2)</sup>	5 821 <sup>2)</sup>	423 202
92	1 936 345	8 665	214 703	47 862	22 941	2 230 516	63 843	..	99 099	319 305	20 481	60 882 <sup>2)</sup>	331 425 <sup>2)</sup>	39 684 <sup>2)</sup>	5 604 <sup>2)</sup>	440 098
93	1 872 933	8 255	207 662	45 487	21 712	2 156 009	64 025	..	94 093	317 421	20 401	60 336 <sup>2)</sup>	344 254 <sup>2)</sup>	39 509 <sup>2)</sup>	5 573 <sup>2)</sup>	452 273
94	1 872 568	8 254	202 614	46 786	20 908	2 150 950	64 487	..	..	317 829	20 693	59 638 <sup>2)</sup>	357 618 <sup>2)</sup>	39 999 <sup>2)</sup>	6 262 <sup>2)</sup>	466 194

<sup>1)</sup> Liikennevakuutusyhdistys – Trafikförsäkringsföreningen – The Finnish Motor Insurers' Bureau.

<sup>2)</sup> Ilman Ahvenanmaata – Exkl. Åland – Excl. Åhvenanmaa.

3.2.2 Autot ja perävaunut lääneittäin 31.12.1994  
Bilar och släpvagnar länsvis 31.12.1994  
Automobiles and trailers by province on 31 December, 1994

Lääni Län Province	Henkilö- autot Person- bilar Cars	Linja- autot Bussar Buses	Paketti- autot Paket- bilar Vans	Kuorma- autot Last- bilar Lorries	Erikois- autot Special- bilar Special auto- mobiles	Autot yhteensä Summa bilar All auto- mobiles	Matkailu- perä- vaunut Camping vagnar Caravans	Kevyet perä- vaunut Lätta släp- vagnar Light trailers	Muut varsi- naiset perä- vaunut Andra egentliga släp- vagnar Other trailers	Puoli- perä- vaunut På- hängs- vagnar Semi- trailers	Perä- vaunut yhteensä Summa släp- vagnar All trailers
Uudenmaan – Nylands.....	448 882	2 337	45 432	9 942	4 444	511 037	13 653	55 393	6 991	3 235	79 272
Helsinki – Helsingfors .....	155 595	880	14 979	3 432	1 511	176 397	3 241	12 126	1 780	2 071	19 218
Espoo – Esbo .....	66 357	447	4 358	801	417	72 380	1 648	6 123	698	85	8 554
Vantaa – Vanda .....	58 869	384	5 375	1 162	575	66 365	2 371	6 245	690	590	9 896
Turun-Porin – Åbo-Björneborgs .....	277 820	1 174	35 161	7 799	3 255	325 209	9 585	49 665	6 397	966	66 613
Turku – Åbo .....	58 099	450	5 046	1 515	635	65 745	2 150	6 352	931	247	9 680
Hämeen – Tavastehus .....	266 605	990	28 612	6 891	2 966	306 064	8 251	47 063	5 891	649	61 854
Tampere – Tammerfors .....	61 416	425	5 481	1 476	724	69 522	1 760	8 383	1 018	134	11 295
Kymen – Kymmene .....	125 361	430	12 341	3 127	1 371	142 630	3 095	26 712	2 586	291	32 684
Mikkeli – St Michels .....	75 792	370	7 722	1 793	828	86 505	1 378	16 784	1 782	52	19 996
Pohjois-Karjalan – Norra Karelen .....	66 254	213	6 381	1 488	696	75 032	1 824	17 270	1 477	59	20 630
Kuopion – Kuopio .....	89 400	563	8 446	2 165	978	101 552	2 264	19 007	1 961	72	23 304
Keski-Suomen – Mellersta Finland .....	93 978	329	9 341	2 208	1 081	106 937	2 489	19 048	1 995	152	23 684
Vaasan – Vasa .....	182 551	631	22 545	5 176	2 079	212 982	6 182	39 302	4 918	454	50 856
Oulun – Uleåborgs .....	160 693	596	15 575	3 974	2 021	182 859	7 496	43 013	3 888	242	54 639
Lapin – Lapplands .....	71 840	387	8 431	1 916	1 113	83 687	3 419	24 196	2 111	90	29 816
Ahvenanmaa – Åland .....	12 601	33	2 547	296	68	15 545	..	..	..	..	2 677
Koko maa – Hela landet – Whole country .....	1 872 588	8 054	202 614	46 786	20 908	2 150 950	59 638	357 618	39 999	6 262	466 194
Yksityiset – Privat – Private .....	1 862 261	1 025	199 325	22 586	20 090	2 105 287	..	..	..	..	..
Ammattimaisessa liikenteessä – I yrkestrafik – Professional .....	10 327	7 029	3 289	24 200	818	45 663	..	..	..	..	..

Lähde – Källa – Source:

TK

3.2.3 Autot käyttövoiman mukaan vuosien 1970 – 1994 jopussa<sup>1)</sup>  
 Bilar enligt drivkraft i slutet av åren 1970 – 1994<sup>1)</sup>  
 Automobiles by motive power at the end of 1970 – 1994<sup>1)</sup>

Vuosi Ar Year	Henkilöautot Personbilar Cars			Linja-autot Bussar Buses			Pakettiautot Paketbilar Vans			Kuorma-autot Lastbilar Lorries			Erikoisautot Specialbilar Special automobiles		
	Bensiini Bensin Petrol	Dieselöljy Dieselolja Diesel oil		Bensiini Bensin Petrol	Dieselöljy Dieselolja Diesel oil		Bensiini Bensin Petrol	Dieselöljy Dieselolja Diesel oil		Bensiini Bensin Petrol	Dieselöljy Dieselolja Diesel oil		Bensiini Bensin Petrol	Dieselöljy Dieselolja Diesel oil	
1970	698 625	13 342	21	8 058	49 956	6 737	3 690	42 457	2 916	1 873		2 916	42 457	1 873	
71	738 101	14 812	17	8 192	58 033	9 026	3 052	43 481	2 910	2 056		2 910	43 481	2 056	
72	801 309	16 732	11	8 322	57 499	11 120	2 401	45 048	2 822	2 207		2 822	45 048	2 207	
73	874 900	19 199	11	8 389	57 723	13 436	1 891	46 830	2 756	2 927		2 756	46 830	2 927	
74	914 029	22 639	11	8 564	58 332	16 074	1 475	48 993	2 742	3 290		2 742	48 993	3 290	
1975	969 770	26 499	14	8 629	58 504	19 025	1 152	49 747	2 737	3 843		2 737	49 747	3 843	
76	1 002 174	30 688	14	8 827	59 223	22 554	1 036	49 846	2 775	4 294		2 775	49 846	4 294	
77	1 039 422	35 951	12	8 759	60 266	25 631	956	49 334	2 741	4 520		2 741	49 334	4 520	
78	1 073 368	41 862	13	8 773	60 023	28 594	941	49 534	2 673	4 957		2 673	49 534	4 957	
79	1 118 502	50 963	13	8 812	58 545	32 769	970	50 782	2 664	5 472		2 664	50 782	5 472	
1980	1 163 652	62 078	15	8 947	56 685	39 905	907	51 616	2 656	6 125		2 656	51 616	6 125	
81	1 199 292	73 648	11	9 042	53 705	48 194	786	51 858	2 606	6 767		2 606	51 858	6 767	
82	1 260 121	87 298	11	9 054	51 362	56 997	752	52 199	2 555	7 330		2 555	52 199	7 330	
83	1 306 199	101 494	11	9 090	49 039	65 484	698	52 323	2 493	8 085		2 493	52 323	8 085	
84	1 358 123	114 398	11	9 057	46 587	74 415	667	51 928	2 463	8 695		2 463	51 928	8 695	
1985	1 418 518	126 845	12	9 004	44 278	83 234	618	51 379	2 437	9 429		2 437	51 379	9 429	
86	1 482 709	136 787	13	9 152	42 612	93 051	608	51 130	2 375	10 094		2 375	51 130	10 094	
87	1 554 117	144 388	11	9 222	42 083	104 109	602	51 348	2 518	11 122		2 518	51 348	11 122	
88	1 645 685	150 129	14	9 215	43 609	117 272	583	52 149	2 731	12 661		2 731	52 149	12 661	
89	1 744 057	152 838	..	..	..	..	..	..	..	..		..	..	..	
1990	1 771 325	154 951	16	9 271	60 501	146 714	624	53 640	3 236	17 384		3 236	53 640	17 384	
91	1 757 547	152 205	17	8 912	59 274	150 732	589	50 981	3 329	18 741		3 329	50 981	18 741	
92	1 776 742	146 797	21	8 604	59 113	153 005	605	46 965	3 365	19 475		3 365	46 965	19 475	
93	1 717 661	142 580	22	8 195	54 929	150 055	556	44 637	3 073	18 536		3 073	44 637	18 536	
94	1 719 094	140 873	21	7 998	52 719	147 241	585	45 914	2 896	17 943		2 896	45 914	17 943	

1) Lisäksi on pieni määrä muuta polttoainetta käytäviä autoja (petrooli, nestekaasu, sähkö) – Ytterligare finns det ett litet antal bilar som använder andra bränslen (petroleum, flytgas, elektricitet)  
 – In addition a small proportion of automobiles use other motive power (vaporising oil, liquefied gas, electric energy).

Lähde – Källa – Source:

TK

3.2.4 Tavara-autot sekä perävaunut kantavuuden mukaan vuosien 1979 – 1994 lopussa  
Lastbiljar samt släpvagnar enligt lastkapacitet i slutet av åren 1979 – 1994  
Lorries and trailers by capacity at the end of 1979 – 1994

Kantavuus, tonnia Lastkapacitet, ton Capacity, tons	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1990 <sup>1)</sup>	1991 <sup>1)</sup>	1992 <sup>1)</sup>	1993 <sup>1)</sup>	1994 <sup>1)</sup>
<b>Pakettiautot – Lätta lastbiljar – Light lorries</b>															
– 1.4 .....	88 490	93 525	99 187	105 540	111 562	117 876	124 303	132 397	142 949	157 648	203 568	206 451	208 597	201 686	196 848
1.5 – .....	2 849	3 099	3 116	3 144	3 213	3 286	3 315	3 321	3 270	3 249	3 654	3 592	3 769	3 400	3 215
Yhteensä – Summa – Total .....	91 339	96 624	102 303	108 684	114 775	121 162	127 618	135 718	146 219	160 901	207 226	210 048	212 203	205 086	200 067
<b>Kuorma-autot – Tunga lastbiljar – Heavy lorries</b>															
– 1.4 .....	919	919	911	894	861	826	772	724	711	677	686	642	625	622	916
1.5 – 2.9 .....	7 590	7 645	7 634	7 573	7 478	7 215	6 914	6 498	6 349	6 110	5 839	5 474	5 121	4 817	4 903
3.0 – 4.9 .....	5 922	5 868	5 756	5 703	5 665	5 594	5 590	5 745	5 738	5 789	5 759	5 522	5 202	4 936	4 935
5.0 – 6.9 .....	8 751	8 426	7 999	7 766	7 475	7 146	6 794	6 612	6 496	6 520	6 265	5 894	5 387	4 997	4 837
7.0 – 9.9 .....	9 047	9 126	9 221	9 195	9 220	9 168	9 114	10 148	10 037	10 165	10 003	9 386	8 437	7 834	7 715
10.0 – 11.9 <sup>2)</sup> .....	16 589	17 559	18 185	18 938	19 463	9 830	10 211	10 820	11 338	11 836	6 930	5 332	4 204	3 608	3 452
12.0 – 14.9 <sup>2)</sup> .....	..	..	..	..	..	10 028	9 865	10 215	10 122	10 259	12 991	12 876	12 070	11 386	11 764
15.0 – .....	..	..	..	..	..	..	..	985	1 165	1 380	5 795	6 446	6 526	7 003	7 959
Yhteensä – Summa – Total .....	51 756	52 527	52 698	52 996	53 056	52 622	52 019	51 747	51 956	52 736	54 269	51 574	47 572	45 203	46 490
<b>Varsinaiset perävaunut<sup>3)</sup> – Släpvagnar<sup>3)</sup> – Trailers<sup>3)</sup></b>															
– 2.9 .....	5 953	6 659	7 482	8 571	9 786	10 883	10 338	11 253	12 566	13 998	19 187	19 965	21 847	22 559	23 160
3.0 – 9.9 .....	514	450	412	356	318	290	276	261	251	233	240	205	204	188	185
10.0 – 11.9 <sup>2)</sup> .....	10 786	11 865	12 475	13 245	13 938	368	315	283	267	247	235	202	197	173	153
12.0 – 14.9 <sup>3)</sup> .....	..	..	..	..	..	13 915	14 316	3 504	3 436	3 334	2 955	2 467	2 366	2 080	1 858
15.0 – .....	..	..	..	..	..	..	..	11 092	11 638	12 333	14 889	14 812	15 059	14 509	14 652
Tuntematon – Okänd – Unknown ..	32	30	33	34	33	30	23	14	14	11	12	12	11	9	8
Yhteensä – Summa – Total .....	17 285	19 004	20 402	22 206	24 075	25 486	25 268	26 407	28 172	30 156	37 517	37 663	39 684	39 518	40 016
<b>Puoliperävaunut – Påhängsvagnar – Semitrailers</b>															
– 9.9 .....	866	792	714	645	603	555	523	477	463	443	401	338	311	286	260
10.0 – 11.9 <sup>2)</sup> .....	3 698	3 857	4 007	4 224	4 558	1 613	1 470	1 397	1 264	1 179	1 029	767	668	543	456
12.0 – 14.9 <sup>3)</sup> .....	..	..	..	..	..	3 052	3 247	1 974	1 947	1 928	1 924	1 699	1 581	1 399	1 300
15.0 – .....	..	..	..	..	..	..	..	1 631	1 896	2 104	2 936	3 016	3 043	3 344	4 245
Tuntematon – Okänd – Unknown ..	5	6	6	5	5	3	3	1	1	–	1	1	1	1	1
Yhteensä – Summa – Total .....	4 569	4 655	4 727	4 874	5 166	5 223	5 243	5 480	5 571	5 654	6 291	5 821	5 604	5 573	6 262

1) Ilman Ahvenanmaat – Exkl. Åland – Excl. Åland.

2) 1973 – 1983 ≥ 10 t, 1984 – 1985 ≥ 12 t

3) Ilman matkailu- ja kevytperävaunuja – Exkl. campingvagnar och lätta släpvagnar – Excl. caravans and light trailers.

3.2.5 Rekisteriin merkittyjen uusien ajoneuvojen lukumäärä vuosien 1960 – 1994 lopussa  
Antalet registrerade nya motorfordon i slutet av åren 1960 – 1994  
Number of new vehicles registered at the end of 1960 – 1994

Vuosi År Year	Henkilö- autot Person- bilar Cars	Linja- autot Bussar Buses	Paketti- autot Paket- bilar Vans	Kuorma- autot Last- bilar Lorries	Erikoi- s-autot Special- bilar Special auto- mobiles	Autot yhteensä Summa bilar All auto- mobiles	Moottori- pyörät Motor- cyklar Motor cycles	Traktorit Traktorer Tractors	Matkailu- perä- vaunut Camping vagnar Caravans	Kevyet perä- vaunut Lätta släp- vagnar Light trailers	Muut varsi- naiset perä- vaunut Andra egentliga släp- vagnar Other trailers	Puoli- perä- vaunut På- hängs- vagnar Semi- trailers	Perä- vaunut yhteensä Summa släp- vagnar All trailers
1960.....	23 550	653	9 130	7 431	198	40 962	14 667	13 585	..	..	..	..	..
1965.....	100 129	704	8 131	7 470	386	116 820	6 210	13 322	..	..	..	..	..
1970.....	92 104	726	16 983	5 322	336	115 471	4 211	10 296	..	..	..	..	3 928
1975.....	117 619	812	7 207	5 398	585	131 621	4 771	11 066	2 464	8 284	3 162	377	14 287
76.....	92 707	914	8 241	4 726	545	107 133	3 937	11 741	2 322	11 470	1 491	294	15 577
77.....	90 546	628	8 261	4 053	373	103 861	2 932	10 572	2 431	11 845	1 816	261	16 353
78.....	81 175	614	6 905	3 987	344	93 025	1 916	9 706	2 584	12 375	1 546	269	16 774
79.....	100 132	589	8 199	4 487	348	113 755	2 148	10 698	2 550	14 335	1 871	362	19 118
1980.....	103 760	641	11 594	5 069	565	121 629	2 942	11 354	2 730	15 567	2 102	289	20 688
81.....	105 628	556	12 898	4 816	522	124 420	3 234	11 693	2 610	17 397	2 059	303	22 369
82.....	128 761	535	13 498	4 176	560	147 530	3 952	11 692	2 639	20 678	2 435	337	26 089
83.....	120 174	596	13 463	4 093	616	138 942	4 859	11 079	2 967	22 999	2 659	464	29 089
84.....	127 655	482	13 826	3 856	593	146 412	4 545	11 316	3 400	21 958	2 448	288	28 094
1985.....	138 976	471	13 931	3 676	616	157 670	4 416	10 370	3 627	21 889	2 367	243	28 126
86.....	144 021	490	15 266	3 772	712	164 261	3 557	8 659	4 559	21 895	2 476	438	29 368
87.....	152 327	550	17 442	4 096	1 202	175 617	3 250	8 241	5 199	22 488	2 583	270	30 540
88.....	174 479	570	21 602	4 252	1 647	202 550	3 709	9 172	6 195	22 633	2 827	218	31 873
89.....	177 610	557	30 480	4 904	2 215	215 766	4 464	11 317	7 211	24 838	2 781	557	35 387
1990.....	139 742	453	25 184	4 194	2 530	172 103	5 096	10 254	5 196 <sup>(1)</sup>	23 536 <sup>(1)</sup>	1 645 <sup>(1)</sup>	345 <sup>(1)</sup>	30 868
91.....	92 979	343	12 758	2 188	1 662	109 930	3 223	6 094	2 590 <sup>(1)</sup>	19 960 <sup>(1)</sup>	1 011 <sup>(1)</sup>	234 <sup>(1)</sup>	23 919
92.....	68 891	201	8 138	1 230	1 039	79 499	2 029	3 310	1 174 <sup>(1)</sup>	15 703 <sup>(1)</sup>	496 <sup>(1)</sup>	139 <sup>(1)</sup>	17 613
93.....	56 003	191	4 139	921	—	61 254	1 232	2 612	472 <sup>(1)</sup>	15 542 <sup>(1)</sup>	341 <sup>(1)</sup>	303 <sup>(1)</sup>	16 752
94.....	67 434	203	3 380	2 118	—	73 135	855	2 962	351 <sup>(1)</sup>	15 745 <sup>(1)</sup>	568 <sup>(1)</sup>	795 <sup>(1)</sup>	17 533

<sup>1)</sup> Ilman Ahvenanmaat – Exkl. Åland – Excl. Åland.

Lähde – Källa – Source:

TK

**3.2.6 Kuorma-autot ja perävaunut kokonaispainon mukaan vuonna 1994**  
**Lastbilar och släpvagnar enligt totalvikt år 1994**  
**Lorries, trailers and semitrailers by gross weight, 1994**

Kokonaispaino Totalvikt Gross weight kg	Kuorma-autot Lastbilar Lorries		Vars. perävaunut Släpvagnar Trailers		Puoliperävaunut Påhängsvagnar Semitrailers	
	Luku Antal Number	Keskipaino Vikt i medeltal Average weight kg	Luku Antal Number	Keskipaino Vikt i medeltal Average weight kg	Luku Antal Number	Keskipaino Vikt i medeltal Average weight kg
– 3 500 .....	24	2 956	23 136	1 488	6	2 617
3 501 – 7 499 .....	5 639	5 234	74	5 134	29	5 865
7 500 – 9 999 .....	4 180	8 670	18	8 664	43	8 079
10 000 – 13 999 .....	4 174	12 064	54	11 526	144	10 362
14 000 – 15 999 .....	1 634	14 871	39	14 817	2	14 925
16 000 – 19 999 .....	7 912	16 460	250	17 287	655	16 421
20 000 – 21 999 .....	93	21 337	2 518	20 016	2 031	20 062
22 000 – 24 999 .....	7 411	22 563	200	23 459	3 110	23 827
25 000 – .....	15 422	26 718	13 726	31 078	241	34 602
<b>Yhteensä – Summa – Total .....</b>	<b>46 490</b>	<b>18 326</b>	<b>40 015</b>	<b>13 049</b>	<b>6 262</b>	<b>21 721</b>

Lähde – Källa – Source:  
TK

### 3.3 Henkilö- ja tavaraliikenne – Person- och godstrafik – Passenger and freight traffic

#### 3.3.1 Autojen ajo- ja liikennesuorite koko maassa<sup>1)</sup> vuosina 1975 – 1994 Trafikflöden och trafikarbete med bil i hela landet<sup>1)</sup> åren 1975 – 1994 Automobile-kilometres and volume of automobile traffic in whole country<sup>1)</sup>, 1975 – 1994

Vuosi Ar Year	Henkilöautot Personbilar Cars		Linja-autot Bussar Buses		Pakettiautot Paketbilar Vans		Kuorma-autot Lastbilar Lorries		Liikenne- suorite yhteensä Summa trafik- arbete Volume of traffic total
	Keskim. ajosuorite Medel trafik- flöden Average autom.km  km/a	Liikenne- suorite Trafik- arbete Volume of traffic  milj. autokm/v milj. bilkm/år mill. autom.km/a	Keskim. ajosuorite Medel trafik- flöden Average autom.km  km/a	Liikenne- suorite Trafik- arbete Volume of traffic  milj. autokm/v milj. bilkm/år mill. autom.km/a	Keskim. ajosuorite Medel trafik- flöden Average autom.km  km/a	Liikenne- suorite Trafik- arbete Volume of traffic  milj. autokm/v milj. bilkm/år mill. autom.km/a	Keskim. ajosuorite Medel trafik- flöden Average autom.km  km/a	Liikenne- suorite Trafik- arbete Volume of traffic  milj. autokm/v milj. bilkm/år mill. autom.km/a	
1975	20 600	19 880	74 200	640	19 300	1 470	46 900	2 380	24 370
76	20 300	20 670	73 200	640	18 700	1 490	46 800	2 380	25 180
77	19 800	21 070	72 700	640	18 000	1 510	47 000	2 380	25 600
78	19 500	21 650	72 900	640	17 600	1 540	47 200	2 380	26 210
79	19 100	23 310	72 700	640	17 700	1 560	46 600	2 380	26 890
1980	18 500	22 750	72 000	640	16 900	1 590	45 800	2 390	27 370
81	18 000	23 450	72 200	650	16 900	1 630	45 600	2 400	28 130
82	17 800	24 530	72 900	660	17 300	1 820	45 400	2 400	29 410
83	17 500	25 670	73 800	670	17 500	1 960	45 100	2 390	30 690
84	17 300	26 940	73 700	670	17 800	2 100	45 400	2 400	32 110
1985	17 200	28 400	74 100	670	17 600	2 140	47 000	2 460	33 670
86	17 000	29 670	73 700	670	18 100	2 350	49 700	2 580	35 270
87	17 300	31 690	72 800	670	17 900	2 530	49 000	2 540	37 430
88	17 600	33 930	72 600	670	17 300	2 660	49 500	2 590	39 850
89	17 700	35 670	72 400	670	16 200	2 820	50 300	2 680	41 840
1990	17 500	36 570	73 300	680	15 100	2 990	51 400	2 790	43 030
91	17 300	36 170	71 400	650	15 000	3 100	47 800	2 530	42 450
92	18 800	36 050	72 900	640	15 000	3 160	50 400	2 500	42 350
93	18 800	35 500	76 000	640	15 100	3 160	54 500	2 530	41 830
94	19 000	35 400	77 600	630	15 400	3 120	56 300	2 580	41 730

<sup>1)</sup> Ilman Ahvenanmaata – Exkl. Åland – Excl. Åland.

Lähde – Källa – Source:  
TIEL

**3.3.2 Autojen henkilökuljetussuorite koko maassa<sup>1)</sup> vuosina 1960 – 1994**  
**Persontransportarbete med bil i hela landet<sup>1)</sup> åren 1960 – 1994**  
**Passenger-kilometres by automobiles in whole country<sup>1)</sup> 1960 – 1994**

Vuosi År Year	Henkilöautot Personbilar Cars	Linja-autot Bussar Buses	Yhteensä Summa Total
	1 000 000 henkilökm – personkm – passenger-km		
1960 .....	6 100	5 000	11 100
1965 .....	16 300	5 800	22 100
1970 .....	23 700	7 000	30 700
1975 .....	31 200	8 000	39 200
76 .....	32 100	8 000	40 100
77 .....	32 300	8 100	40 400
78 .....	32 900	8 200	41 100
79 .....	33 500	8 300	41 800
1980 .....	34 800	8 500	43 300
81 .....	35 900	8 500	44 400
82 .....	37 500	8 500	46 000
83 .....	39 300	8 600	47 900
84 .....	41 200	8 600	49 800
1985 .....	43 700	8 600	52 300
86 .....	45 100	8 600	53 700
87 .....	46 000	8 600	54 600
88 .....	48 500	8 600	57 100
89 .....	49 900	8 500	58 400
1990 .....	51 200	8 500	59 700
91 .....	50 600	8 100	58 700
92 .....	50 500	8 000	58 500
93 .....	49 700	8 000	57 700
94 .....	49 600	8 000	57 600

<sup>1)</sup> Ilman Ahvenanmaata – Exkl. Åland – Excl. Åland.

Lähde – Källa – Source:  
TIEL

**3.3.3 Kuorma-autojen vuosisuoritteet vuonna 1993**  
**Årlig transportvolym med lastbilar år 1993**  
**Annual volume of transport by lorries, 1993**

Luokka Klass Category	Matkojen lukumäärä Antal körningar Number of trips	Tavaramäärä Godsmängd Volume of goods	Liikennesuorite Trafikarbete Volume of traffic	Kuljetussuorite Transportarbete Volume of transport
	milj. million	milj.t million t	milj.km million km	mrđ.tkm bill.tkm
<b>Kuorma-autot yht. – Summa lastbilar – All vehicles</b>	53,3	446,6	2 215	24,1
Perävaunuttomat – Singelbilar – Lorries	36,2	200,9	884	3,2
Puoliperävaunulliset – Med påhängsvagn – Semitrailers	2,3	22,5	215	2,4
Varsin. perävaunulliset – Med egent. släpvagn – Trailers	14,8	223,2	1 116	18,5
<b>Käyttö – Bruk – Operation</b>				
Yksityiset – Privata – Own account	24,8	167,5	680	4,8
Ammattimaiset – Yrkesmässiga – Hire or reward	28,4	279,1	1 535	19,3
<b>Kuljetuksen antaja – Uppdragsgivare – Charterer</b>				
Kauppa – Handel – Trade	4,4	32,9	374	3,1
Teollisuus – Industri – Industry	11,9	142,7	991	14,3
Rakennustoiminta – Byggnadsverksamhet – Construction	14,4	125,4	312	3,1
Kunta – Kommun – Municipality	4,1	21,8	55	0,3
Valtio – Stat – State	14,3	95,9	289	1,7
Muu – Annan – Other	4,1	27,9	194	1,4
<b>Ajoneuvon kokonaispaino – Fordons totalvikt – Gross vehicle weight</b>				
3 501 – 6 000	0,9	0,5	33	0,02
6 001 – 10 000	1,2	1,2	61	0,05
10 001 – 14 000	1,2	2,5	70	0,09
14 001 – 18 000	4,2	11,4	184	0,39
18 001 – 22 000	5,8	27,5	150	0,64
22 001 – 26 000	16,9	105,8	324	1,58
26 001 – 32 000	6,1	52,9	75	0,54
32 001 – 36 000	0,2	1,2	22	0,11
36 001 – 40 000	0,5	4,5	41	0,35
40 001 – 44 000	2,6	27,4	202	2,28
44 001 – 48 000	3,1	37,7	215	2,58
48 001 – 53 000	1,1	14,6	106	1,49
53 001 – 60 000	8,3	141,0	685	13,1
60 001 –	1,0	18,5	46	0,84

Lähde – Källa – Source:  
TIEL

**3.3.4 Keskimääräinen vuorokausiliikenne yleisillä teillä (autoja) tiepiireittäin vuonna 1994**  
**Dygnstrafik (bilar) i medeltal på allmänna vägar enligt vägdistrikt år 1994**  
**Average daily traffic (automobiles) on public roads by Road District, 1994**

Piiri Distrikt District	Valtatiet Huvudvägar Class I main roads	Kantatiet Stamvägar Class II main roads	Muut maantiet Övriga landsvägar Other highways	Maantiet yhteensä Summa landsvägar Highways total	Paikalliset Bygdevägar Local roads	Yleiset tiet yhteensä Allmänna vägar sammanslagd All public roads
Autoa – Bilar – Automobiles						
Uusimaa – Nyland.....	11 514	13 488	1 987	4 870	612	2 894
Turku – Åbo .....	5 051	3 001	1 118	1 981	251	1 094
Kaakkois-Suomi – Sydöstra Finland	4 295	1 564	630	1 608	199	885
Häme – Tavastland.....	6 190	3 027	995	2 293	234	1 352
Savo-Karjala – Savolax-Karelen ..	3 831	1 436	511	1 101	165	634
Keski-Suomi – Mellersta Finland ...	3 895	1 054	583	1 407	209	834
Vaasa – Vasa .....	3 251	1 585	763	1 307	223	795
Oulu – Uleåborg.....	2 683	982	489	990	191	641
Lappi – Lappland.....	1 555	875	335	682	150	503
Koko maa – Hela landet – Whole country .....	4 171	2 089	743	1 574	228	952
Vuonna – År – Year 1993.....	4 288	2 525	779	1 581	231	957

Lähde – Källa – Source:  
TIEL

**3.3.5 Liikennesuorite yleisillä teillä tieluokittain, tiepäällysteittäin ja tiepiireittäin vuonna 1994**  
**Trafikarbete på allmänna vägar enligt vägklass, vägbeläggning och vägdistrikt år 1994**  
**Traffic performances on public roads by road class, type of pavement and Road District, 1994**

Piiri Distrikt District	Valtatiet Huvud- vägar Class I main roads	Kantatiet Stamvägar Class II main roads	Muut maantiet Övriga landsvägar Other highways	Maantiet yhteensä Summa landsvägar Highways total	Paikallistiet Bygde- vägar Local roads	Yleiset tiet yhteensä Allmänna vägar sammanlagt All public roads
	Milj. autokm/v. – Milj. bilkm/år – Mill. automobilekm/year					
Uusimaa – Nyland .....	2 306	1 065	1 386	4 757	517	5 274
Kestopäällyste – Permanent beläggning – Sett. concrete and hot rolled asphalt.....	2 306	1 065	1 316	4 687	375	5 062
Öljysora ja vastaava – Oljegrus och motsv. – Oil gravel and similar pavement.....	–	–	63	63	96	159
Sora – Grus – Gravel .....	–	–	7	7	46	53
Turku – Åbo.....	1 404	355	1 262	3 021	404	3 425
Kestopäällyste – Permanent beläggning – Sett. concrete and hot rolled asphalt.....	1 404	337	805	2 546	104	2 650
Öljysora ja vastaava – Oljegrus och motsv. – Oil gravel and similar pavement.....	–	19	447	466	210	676
Sora – Grus – Gravel .....	–	–	9	9	90	99
Kaakkois-Suomi – Sydöstra Finland.	1 860	176	746	2 782	363	3 145
Kestopäällyste – Permanent beläggning – Sett. concrete and hot rolled asphalt.....	1 860	148	329	2 337	87	2 424
Öljysora ja vastaava – Oljegrus och motsv. – Oil gravel and similar pavement.....	–	27	376	403	148	551
Sora – Grus – Gravel .....	–	–	42	42	128	170
Häme – Tavastland .....	2 098	399	1 086	3 583	308	3 891
Kestopäällyste – Permanent beläggning – Sett. concrete and hot rolled asphalt.....	2 098	392	681	3 171	101	3 272
Öljysora ja vastaava – Oljegrus och motsv. – Oil gravel and similar pavement.....	–	7	381	388	123	511
Sora – Grus – Gravel .....	–	–	24	24	84	108
Savo-Karjala – Savolax-Karelen....	1 093	364	749	2 206	328	2 534
Kestopäällyste – Permanent beläggning – Sett. concrete and hot rolled asphalt.....	1 085	293	245	1 623	54	1 677
Öljysora ja vastaava – Oljegrus och motsv. – Oil gravel and similar pavement.....	9	71	454	525	109	634
Sora – Grus – Gravel .....	–	–	58	58	165	223
Keski-Suomi – Mellersta Finland ...	882	105	374	1 361	185	1 546
Kestopäällyste – Permanent beläggning – Sett. concrete and hot rolled asphalt.....	882	67	176	1 125	61	1 186
Öljysora ja vastaava – Oljegrus och motsv. – Oil gravel and similar pavement.....	–	39	169	208	39	247
Sora – Grus – Gravel .....	–	–	28	28	84	112

## 3.3.5 Jatk. – Forts. – Cont.

Piiri Distrikt District	Valtatiet Huvud- vägar class I main roads	Kantatiet Stamvägar Class II main roads	Muut maantiet Ovriga landsvägar Other highways	Maantiet yhteensä Summa landsvägar Highways total	Paikallistiet Bygde- vägar Local roads	Yleiset tiet yhteensä Allmänna vägar sammanlagt All public roads
Milj. autokm/v. – Milj. bilkm/år – Mill. automobilekm/year						
Vaasa – Vasa .....	986	294	901	2 181	334	2 515
Kestopäällyste – Permanent beläggning – Sett. concrete and hot rolled asphalt .....	984	229	457	1 670	55	1 725
Öljysora ja vastaava – Oljegrus och motsv. – Oil gravel and similar pavement .....	2	65	412	479	155	634
Sora – Grus – Gravel .....	–	–	31	31	125	156
Oulu – Uleåborg .....	1 457	248	897	2 602	389	2 991
Kestopäällyste – Permanent beläggning – Sett. concrete and hot rolled asphalt .....	1 345	126	284	1 755	99	1 854
Öljysora ja vastaava – Oljegrus och motsv. – Oil gravel and similar pavement .....	112	122	572	806	149	955
Sora – Grus – Gravel .....	–	–	42	42	140	182
Lappi – Lappland .....	718	309	454	1 481	165	1 646
Kestopäällyste – Permanent beläggning – Sett. concrete and hot rolled asphalt .....	572	121	85	778	29	806
Öljysora ja vastaava – Oljegrus och motsv. – Oil gravel and similar pavement .....	146	184	321	651	82	732
Sora – Grus – Gravel .....	–	4	48	52	55	108
Koko maa – Hela landet – Whole country .....	12 804	3 317	7 853	23 975	2 993	26 968
Kestopäällyste – Permanent beläggning – Sett. concrete and hot rolled asphalt .....	12 535	2 779	4 378	19 692	964	20 657
Öljysora ja vastaava – Oljegrus och motsv. – Oil gravel and similar pavement .....	269	535	3 185	3 989	1 112	5 100
Sora – Grus – Gravel .....	–	4	290	294	917	1 211
Vuonna – År – Year 1993 .....	11 716	3 785	8 557	24 058	3 023	27 081
Kestopäällyste – Permanent beläggning – Sett. concrete and hot rolled asphalt .....	11 428	3 401	4 836	19 665	981	20 646
Öljysora ja vastaava – Oljegrus och motsv. – Oil gravel and similar pavement .....	287	384	3 394	4 065	1 098	5 164
Sora – Grus – Gravel .....	–	–	327	327	945	1 272

**3.3.6 Liikennesuorite yleisillä teillä autolajeittain ja tiepiireittäin vuonna 1994**  
**Trafikarbete på allmänna vägar enligt biltyp och vägdistrikt år 1994**  
**Traffic performances on public roads by automobile type and Road District, 1994**

Piiri Distrikt District	Henkilöautot ja pakettiautot Bilar och paketbilar Cars and light lorries	Kuorma-autot ja linja- autot Lastbilar och bussar Lorries and buses	Autot yhteensä Summa bilar Automobiles total
	Milj. autokm/v. – Milj. bilkm/år – Mill. automobilekm/year		
Uusimaa – Nyland .....	4 791	478	5 274
Turku – Åbo .....	3 059	362	3 425
Kaakkois-Suomi – Sydöstra Finland .....	2 834	311	3 145
Häme – Tavastland .....	3 361	371	3 891
Savo-Karjala .....	2 286	231	2 534
Keski-Suomi – Mellersta Finland .....	1 390	156	1 546
Vaasa – Vasa .....	2 266	249	2 515
Oulu – Uleåborg .....	2 710	280	2 991
Lappi – Lappland .....	1 520	126	1 646
Koko maa – Hela landet – Whole country .....	24 217	2 565	26 988
Vuonna – År – Year 1993 .....	23 889	2 581	27 081

Lähde – Källa – Source:  
TIEL

3.3.7 Ulkomaanliikenteessä maahan saapuneet ja maasta lähteneet ajoneuvot vuonna 1994  
 I utlandstrafiken ankomna och avgångna fordon år 1994  
 Vehicles arrived and departed in foreign traffic, 1994

Tulo- ja menopaikka Ankomst- och avgångsställe Place of arrival and departure	Henkilöautot Personbilar Cars		Linja-autot Bussar Buses		Kuurma-autot Lastbilar Lorries		Erilliset perävaunut Skilda släpvagnar Separate trailers	
	Saapuneet Ankomna Arrivals	Lähteneet Avgångna Departures	Saapuneet Ankomna Arrivals	Lähteneet Avgångna Departures	Saapuneet Ankomna Arrivals	Lähteneet Avgångna Departures	Saapuneet Ankomna Arrivals	Lähteneet Avgångna Departures
a) Meriraja – Sjögräns – Sea boundary								
Kaikkiaan – Inalles – Total .....	413 662	416 815	15 256	15 390	98 233	94 520	93 239	94 495
Suomalaisia – Finska – Finnish .....	171 637	..	7 304	..	60 017	60 641	44 601	44 225
Ulkomaisia – Utländska – Foreign .....	242 025	..	7 952	..	38 216	33 879	48 638	50 270
Siitä – Därav – Of which								
Helsinki – Helsingfors .....	113 158	116 982	6 172	6 278	40 897	38 188	67 224	67 279
Suomalaisia – Finska – Finnish .....	51 649	..	2 625	..	21 280	20 870	34 532	33 750
Ulkomaisia – Utländska – Foreign .....	61 509	..	3 547	..	19 617	17 318	32 692	33 529
Turku – Åbo .....	126 619	126 190	5 331	5 263	32 873	30 886	17 335	18 809
Suomalaisia – Finska – Finnish .....	59 027	..	2 429	..	20 947	20 898	6 679	7 421
Ulkomaisia – Utländska – Foreign .....	67 592	..	2 902	..	11 926	9 988	10 656	11 388
Naantali – Nådendal .....	16 587	18 608	66	227	1 331	2 095	1 061	1 163
Suomalaisia – Finska – Finnish .....	6 308	..	32	..	997	1 459	518	469
Ulkomaisia – Utländska – Foreign .....	10 279	..	34	..	334	636	543	694
Maarianhamina – Mariehamn .....	54 667	55 153	588	610	567	570	85	116
Suomalaisia – Finska – Finnish .....	23 673	..	286	..	432	526	63	66
Ulkomaisia – Utländska – Foreign .....	30 994	..	292	..	135	44	22	50
Vaasa – Vasa .....	39 174	37 630	2 175	2 082	3 733	3 610	207	208
Suomalaisia – Finska – Finnish .....	18 180	..	1 570	..	2 918	2 841	135	135
Ulkomaisia – Utländska – Foreign .....	20 994	..	605	..	815	769	72	73
b) Venäjän maaraja – Ryslands landgräns – Land boundary with Russia								
Kaikkiaan – Inalles – Total .....	249 357	271 432	11 115	10 517	143 861	146 246	–	–
Suomalaisia – Finska – Finnish .....	185 570	..	6 438	..	74 587	76 674	–	–
Ulkomaisia – Utländska – Foreign .....	63 787	..	4 677	..	69 274	69 572	–	–
Siitä – Därav – Of which								
Vaalimaa .....	82 160	91 000	5 946	5 779	82 137	81 688	–	–
Suomalaisia – Finska – Finnish .....	46 367	..	2 669	..	29 629	29 907	–	–
Ulkomaisia – Utländska – Foreign .....	35 793	..	3 277	..	52 508	51 781	–	–
Nuijamaa .....	77 338	82 067	2 773	2 818	31 864	34 252	–	–
Suomalaisia – Finska – Finnish .....	59 819	..	1 820	..	17 982	19 357	–	–
Ulkomaisia – Utländska – Foreign .....	17 519	..	953	..	13 882	14 895	–	–

3.3.7 Jatkk. – Forts. – Cont.

Tulo- ja menopaikka Ankomst- och avgångsställe Place of arrival and departure	Henkilöautot Personbilar Cars		Linja-autot Bussar Buses		Kuorma-autot Lastbilar Lorries		Eriolliset perävaunut Skilda släpvagnar Separate trailers	
	Saapuneet Ankomna Arrivals	Lähteneet Avgångna Departures	Saapuneet Ankomna Arrivals	Lähteneet Avgångna Departures	Saapuneet Ankomna Arrivals	Lähteneet Avgångna Departures	Saapuneet Ankomna Arrivals	Lähteneet Avgångna Departures
c) Ruotsin maaraaja <sup>1)</sup> – Sveriges landgräns <sup>1)</sup> – Land boundary with Sweden <sup>1)</sup>								
Kaikkiaan – Total	2 813 656	2 846 609	10 534	10 764	32 412	30 592	–	–
Suomalaisia – Finska – Finnish	1 454 461	..	7 774	..	17 445	15 047	–	–
Ulkomaisia – Utländska – Foreign	1 359 195	..	2 760	..	14 967	15 545	–	–
Siitä – Därav – Of which								
Tornio – Torneå	1 806 070	1 833 503	8 395	8 397	20 263	18 776	–	–
Suomalaisia – Finska – Finnish	961 478	..	6 806	..	13 027	10 497	–	–
Ulkomaisia – Utländska – Foreign	844 592	..	1 589	..	7 236	8 279	–	–
Aavasaksa	446 854	459 149	753	963	4 975	4 772	–	–
Suomalaisia – Finska – Finnish	211 422	..	371	..	2 291	2 177	–	–
Ulkomaisia – Utländska – Foreign	235 452	..	382	..	2 684	2 595	–	–
Pello	211 750	212 265	416	380	2 506	2 609	–	–
Suomalaisia – Finska – Finnish	115 734	..	225	..	1 678	1 740	–	–
Ulkomaisia – Utländska – Foreign	96 016	..	191	..	828	869	–	–
Kolari	145 868	138 320	248	212	2 213	1 904	–	–
Suomalaisia – Finska – Finnish	77 263	..	110	..	296	340	–	–
Ulkomaisia – Utländska – Foreign	68 605	..	138	..	1 917	1 564	–	–
Muonio	83 175	82 161	206	201	95	107	–	–
Suomalaisia – Finska – Finnish	48 472	..	141	..	45	49	–	–
Ulkomaisia – Utländska – Foreign	34 703	..	65	..	50	58	–	–
Karesuvanto	119 939	121 211	516	601	2 360	2 424	–	–
Suomalaisia – Finska – Finnish	40 092	..	121	..	108	244	–	–
Ulkomaisia – Utländska – Foreign	79 847	..	395	..	2 252	2 180	–	–

1) Sisältää myös rajaliikenteen – Inkl. gränstrafik – Incl. frontier traffic.

Tulo- ja menopaikka Ankomst- och avgångsställe Place of arrival and departure	Henkilöautot Personbilar Cars		Linja-autot Bussar Buses		Kuorma-autot Lastbilar Lorries		Erilliset perävaunut Skilda släpvagnar Separate trailers	
	Saapuneet Ankomna Arrivals	Lähteneet Avgångna Departures	Saapuneet Ankomna Arrivals	Lähteneet Avgångna Departures	Saapuneet Ankomna Arrivals	Lähteneet Avgångna Departures	Saapuneet Ankomna Arrivals	Lähteneet Avgångna Departures
d) Norjan maaraaja <sup>1)</sup> – Norges landgräns <sup>1)</sup> – Land boundary with Norway <sup>1)</sup>								
Kaikkiaan – Inalles – Total .....	436 017	421 100	8 345	7 868	19 544	19 943	–	–
Suomalaisia – Finska – Finnish .....	116 450	..	3 865	..	9 989	10 293	–	–
Ulkomaisia – Utländska – Foreign .....	319 567	..	4 480	..	9 555	9 650	–	–
Siitä – Därav – Of which								
Kilpisjärvi .....	58 991	58 789	1 166	1 067	4 190	4 502	–	–
Suomalaisia – Finska – Finnish .....	15 380	..	618	..	1 121	1 298	–	–
Ulkomaisia – Utländska – Foreign .....	43 611	..	548	..	3 069	3 214	–	–
Kivimpolo .....	60 580	59 986	3 459	2 346	11 241	11 494	–	–
Suomalaisia – Finska – Finnish .....	12 148	..	1 734	..	7 472	7 533	–	–
Ulkomaisia – Utländska – Foreign .....	48 432	..	1 725	..	3 769	3 961	–	–
Karigasniemi .....	108 002	97 611	2 879	3 600	1 247	1 164	–	–
Suomalaisia – Finska – Finnish .....	36 187	..	1 153	..	329	347	–	–
Ulkomaisia – Utländska – Foreign .....	71 815	..	1 726	..	918	817	–	–
Nuorgam .....	86 876	86 975	129	108	364	380	–	–
Suomalaisia – Finska – Finnish .....	17 427	..	37	..	225	275	–	–
Ulkomaisia – Utländska – Foreign .....	69 449	..	92	..	139	105	–	–
Näätämo .....	64 508	66 683	347	320	1 136	1 596	–	–
Suomalaisia – Finska – Finnish .....	15 191	..	157	..	610	669	–	–
Ulkomaisia – Utländska – Foreign .....	49 317	..	190	..	526	927	–	–
Kaikki rajat – Alla gränser – All frontiers .....	3 912 692	3 955 956	45 250	44 539	294 050	291 301	93 239	94 493
Suomalaisia – Finska – Finnish .....	1 928 118	..	25 381	..	162 038	162 655	44 601	44 225
Ulkomaisia – Utländska – Foreign .....	1 984 574	..	19 869	..	132 012	128 646	48 638	50 270

<sup>1)</sup> Sisältää myös rajaliikenteen – Inkl. gränstrafik – Incl. frontier traffic.

Lähde – Källa – Source:

TH

**3.3.8 Ulkomaanliikenteessä maahan saapuneet ja maasta lähteneet ulkomaiset ajoneuvot rekisteröintimaan mukaan vuonna 1994**  
**I utlandstrafiken ankomna och avgångna utländska fordon enligt registreringsstat år 1994**  
**Foreign vehicles arrived and departed in foreign traffic by registration country, 1994**

Ajoneuvojen rekisteröintimaa Fordonens registreringsstat Country of registration of vehicles	Henkilöautot Personbilar Cars		Linja-autot Bussar Buses		Kuorma-autot Lastbilar Lorries		Erilliset perävaunut Skilda släpvagnar Separate trailers	
	Saapuneet Ankomna Arrivals	Lähteneet Avgångna Departures	Saapuneet Ankomna Arrivals	Lähteneet Avgångna Departures	Saapuneet Ankomna Arrivals	Lähteneet Avgångna Departures	Saapuneet Ankomna Arrivals	Lähteneet Avgångna Departures
Ruotsi – Sverige – Sweden.....	1 509 045	6 723	22 072	21 597	9 894	10 187		
Norja – Norge – Norway.....	323 272	3 090	14 605	16 559	64	54		
Tanska – Danmark – Denmark.....	6 910	451	7 139	6 854	4 987	5 746		
Venäjä – Ryssland – Russia.....	62 580	4 133	51 220	47 935	278	368		
Viro – Estland – Estonia.....	11 018	434	12 191	12 155	1 563	1 735		
Liettua – Litauen – Lithuania.....	387	24	532	458	3	2		
Latvia – Lettland – Latvia.....	748	72	942	843	8	14		
Saksa – Tyskland – Germany.....	42 727	4 107	1 786	1 601	7 770	7 904		
Puola – Polen – Poland.....	1 215	27	853	933	92	131		
Iso-Britannia – Storbritannien – United Kingdom.....	1 965	34	981	1 076	4 521	4 316		
Alankomaat – Nederländerna – Netherlands.....	7 232	177	12 216	10 753	18 792	19 252		
Belgia-Luxemburg – Belgien-Luxemburg – Belgium-Luxembourg.....	1 149	65	122	159	115	96		
Ranska – Frankrike – France.....	4 894	127	559	519	104	99		
Espanja – Spanien – Spain.....	672	11	844	925	21	16		
Italia – Italien – Italy.....	4 067	29	140	145	16	13		
Itävalta – Österrike – Austria.....	2 764	201	68	120	335	302		
Sveitsi – Schweiz – Switzerland.....	3 142	85	49	47	4	2		
Tšekki – Tjeckien – Czech Republic.....	175	28	1 548	1 509	41	16		
Unkari – Ungern – Hungary.....	110	10	2 841	3 084	22	4		
Slovakia – Slovakien – Slovak Republic.....	66	7	228	282	2	1		
Bulgaria – Bulgarien – Bulgaria.....	25	2	694	598	–	4		
Kanada – Canada.....	12	–	–	–	–	–		
Yhdysvallat – Förenta staterna – USA.....	175	2	–	2	–	–		
Australia – Australien – Australia.....	2	–	–	–	–	–		
Muut maat – Övriga länder – Other countries.....	222	30	402	492	6	3		
<b>Yhteensä – Summa – Total.....</b>	<b>1 984 574</b>	<b>19 869</b>	<b>132 012</b>	<b>128 646</b>	<b>48 638</b>	<b>50 270</b>		

Lähde – Källa – Source:  
TH

### 3.4 Onnettomuudet – Olyckor – Accidents

#### 3.4.1 Tielikenneonnettomuudet sekä niissä kuolleet ja loukkaantuneet vuosina 1950 – 1994 Vätrafikolyckor och därvid dödade och skadade personer åren 1950 – 1994 Road traffic accidents and persons killed and injured, 1950 – 1994

Vuosi År Year	Onnettomuudet – Olyckor – Accidents					Kuolleet – Döda – Killed				Loukkaantuneet – Skadade – Injured			
	Polisins tietoon tulleet Polisrapporterade Known to police					Liikenne- vakuutuksen perusteella korvaut Som ersatts på basen av trafikförsäkring Accidents, for which claims have been paid on basis of traffic insurance provided by law	Lukumäärä Antal Number	/100 000 asukasta invånare /100 000 inhabitants	/100 milj. auto km /100 milj. bil km	Lukumäärä Antal Number	/100 000 asukasta invånare /100 000 inhabitants	/100 milj. auto km /100 milj. bil km	
	Henkilö- vahinkoon johtaneet Med person- skada Involving personal injury	Kaikki onnetto- muudet Alla olyckor All accidents	Alkoholi- tapaukset Alkoholfall Alcohol cases										
1950	2 979	8 491	800	..	..	375	9,3	..	3 224	80	..	..	
1955	5 391	18 066	1 069	..	..	498	11,8	..	6 185	147	..	..	
1960	8 054	22 025	1 267	..	..	765	17,3	..	9 716	220	..	..	
1965	12 221	37 217	2 339	..	..	1 049	22,8	..	15 914	346	..	..	
1970	11 439	30 466	2 765	..	77 190	1 055	22,9	..	16 028	347	..	..	
1975	10 337	27 608	3 552	73 183	..	910	19,4	3,7	14 157	301	58	..	
77	8 288	24 287	3 060	75 337	..	709	15,0	2,8	11 309	239	44	..	
78	7 001	27 065	3 004	72 371	..	610	12,8	2,4	8 701	183	34	..	
79	6 938	28 668	2 776	79 660	..	650	13,7	2,5	8 762	184	33	..	
1980	6 790	29 416	2 694	80 999	..	551	11,5	2,1	8 442	177	32	..	
81	7 173	31 303	2 705	91 507	..	555	11,6	2,0	9 072	189	33	..	
82	7 402	31 227	2 963	87 687	..	569	11,8	2,0	9 117	189	32	..	
83	7 673	37 651	3 031	92 503	..	604	12,5	2,1	9 373	194	32	..	
84	7 543	38 512	2 825	99 132	..	541	11,1	1,8	9 198	189	31	..	
1985	7 759	40 400	3 178	101 848	..	541	11,1	1,7	9 563	195	31	..	
86	8 708	41 652	3 962	104 258	..	612	12,5	1,9	10 762	219	33	..	
87	8 636	43 198	3 760	106 086	..	581	11,8	1,7	10 752	218	31	..	
88	9 569	46 192	4 196	112 143	..	653	13,2	1,8	11 909	241	33	..	
89	9 682	43 402	4 503	111 359	..	734	14,8	1,9	12 042	243	31	..	
1990	10 175	43 569	4 731	107 486	..	649	13,0	1,6	12 758	255	32	..	
91	9 374	39 983	4 456	100 588	..	632	12,6	1,6	11 547	231	29	..	
92	7 882	..	..	91 250	..	601	12,0	1,4	9 899	197	23	..	
93	6 147	..	..	82 280	..	484	9,5	1,2	7 806	154	19	..	
94	6 245	..	..	..	..	480	9,4	1,1	8 080	158	19	..	

Lähteen – Källor – Sources:  
TK, Liikennevakuutusyhdistys – Trafikförsäkringsföreningen – The Finnish Motor Insurers' Bureau

3.4.2 Poliisin tietoon tulleet henkijövahinkoon johtaneet tieliikenneonnettomuudet läänittäin vuonna 1994  
 Polisrapporterade vägtrafikolyckor med personskadade länsvis år 1994  
 Road traffic accidents involving personal injury known to police by province, 1994

Lääni Län Province	Onnettomuudet Olyckor Accidents					Kuoilleet Dödade Killed		Loukkaantuneet Skadade Injured	
	Taaajat Tätort Built-up area	Taaajan ulkopuolella Ejtätort Non built-up area	Yhteensä Summa Total		Alkoholi- tapauksia Alkoholfall cases	Yhteensä Summa Total	Taaajat Tätort Built-up area	Yhteensä Summa Total	
			Luku Antal Number	%					
Uudenmaan – Nylands.....	1 311	484	1 795	28,7	190	75	36	2 345	1 595
Helsinki – Helsingfors .....	684	78	762	12,2	95	23	20	931	825
Espoo – Esbo.....	165	58	223	3,6	21	3	1	317	219
Vantaa – Vanda .....	137	47	184	2,9	19	2	2	241	175
Turun-Poriin – Åbo-Björneborgs.....	522	374	896	14,3	104	63	21	1 150	642
Turku – Åbo.....	156	11	167	2,7	11	10	7	211	192
Hämeen – Tavastehus.....	505	312	817	13,1	113	74	21	1 027	603
Tampere – Tammerfors.....	178	9	187	3,0	16	5	2	226	213
Kymen – Kymmene.....	224	145	369	5,9	36	37	12	485	278
Mikkeliin – St Michels.....	121	138	259	4,1	40	25	5	365	150
Pohjois-Karjalan – Norra Karelen.....	86	110	196	3,1	33	16	3	266	98
Kuopion – Kuopio .....	134	106	240	3,8	29	27	6	300	158
Keski-Suomen – Mellersta Finland.....	116	155	271	4,3	47	32	5	353	132
Vaasan – Vasa.....	259	291	550	8,8	74	52	9	707	294
Oulun – Uleåborgs.....	273	316	589	9,4	85	55	8	767	319
Lapin – Lapplands.....	127	94	221	3,5	33	23	4	264	140
Ahvenanmaa – Åland.....	21	21	42	0,7	5	1	1	51	22
Yhteensä – Summa – Total.....	3 699	2 546	6 245	100,0	789	480	131	8 080	4 431
Kaupungit – Städer – Urban municipalities .....	3 098	965	4 063	65,1	480	212	96	5 111	3 746
Muut kunnat – Övriga kommuner – Rural municipalities.....	601	1 581	2 182	34,9	309	268	35	2 969	685

Lähde – Källa – Source:  
TK



## 4 Vesiliikenne – Vattentrafik – Water traffic

### Tiedustelut

Merenkulkuhallitus:

Antti Arkima, puh. (90) 18 081

Harry Federley, puh. (90) 18 081

### Vesiliikennekatsaus 1994

Vuonna 1994 ulkomaan merikuljetusten tuonti kasvoi 18,7 ja vienti 11,7 prosenttia. Viennin kasvu jakaantui useisiin tavararyhmiin. Eniten kasvoivat sahatavaran, paperin ja metallituotteiden vienti. Kaikkiaan satamien ulkomaanliikenne saavutti ennätysmäärät 74,2 miljoonaa tonnia. Satamien kuljetusmääristä oli Suomen oman ulkomaankaupan kuljetuksia 68,7 miljoonaa tonnia ja transitokuljetuksia 5,6 miljoonaa tonnia.

Suomen ja ulkomaisten välinen matkustajaliikenne väheni seitsemän prosenttia vuonna 1994. Eriyisesti Ruotsin liikenteen ja risteilyliikenteen matkustajamäärät vähenivät. Ulkomaanliikenteessä kuljetettiin kaikkiaan 12,5 miljoonaa matkustajaa. Vähennystä vuotta aiemmasta oli kaikkiaan 0,9 miljoonaa.

Kotimaan vesiliikenteen tavarankuljetukset kasvoivat 15,3 prosenttia vuonna 1994. Tavaraa kuljetettiin yhteensä 9,8 miljoonaa tonnia, josta alusliikenteen osuus oli 8,5 miljoonaa tonnia ja uiton 1,3 miljoonaa tonnia.

Kotimaan vesiliikenteessä (pl. veneily) kirjattiin matkustajia viime vuonna yhteensä 3,7 miljoonaa. Rannikkoliikenteessä matkustajia oli 3,1 miljoonaa ja sisävesillä 0,6 miljoonaa.

Suomen kauppalaivasto kasvoi vuonna 1994 seitsemällä aluksella, bruttovetoisuuden kasvu oli 120 652 tonnia.

### Tietolähteet

Ulkomaan meriliikennetilaston tiedot perustuvat alusten lähtö- ja saapumisilmoituksiin sekä satamilta saataviin satamalistoihin, jotka sisältävät

tiedot satamien ulkomaanliikenteestä ja kotimaan satamien välisestä liikenteestä. Lähtö- ja saapumisilmoitukset sisältävät tiedot aluksesta, sen lähtö- ja määräsatamasta, lastista ja matkustajamäärästä.

Kotimaan vesiliikennetilaston tiedot perustuvat kyselyyn. Kysely lähetetään kaikille kotimaan vesiliikenteessä tavara- ja henkilökuljetuksia suorittaneille tahoille.

Suomen kauppalaivaston tiedot perustuvat merenkulkuhallituksen keskuskuoneella ylläpidettävään Suomen alusrekisteriin. Tietoja ylläpitää manner-Suomen osalta merenkulkuhallitus ja Ahvenanmaan osalta Ahvenanmaan maakuntahallitus, joka on pääteyhteydessä merenkulkuhallitukseen.

### Julkaisut

Vuosittain ilmestyvät Merenkululaitoksen tilastoja -sarjassa Meriliikenne Suomen ja ulkomaisten välillä, Kauppalaivasto ja Kotimaan vesiliikenne. Lisäksi julkaistaan vuosittain Suomen kauppalaivasto, joka on luettelo Suomeen rekisteröidyistä aluksista.

Kuukausitilasto julkaistaan ulkomaan meriliikenteen tavara- ja matkustajamääristä sekä alusrekisterimuutoksista.

### Peittävyys

Suomeen rekisteröityjen kauppalaivaston lisäksi maassamme oli Merenkulkuhallituksen teettämän tutkimuksen mukaan vuonna 1991 arviolta 610 000 venettä, joista soutu- ja perämoottoriveneitä oli 550 000. Sisämoottoriveneitä arvioitiin olevan noin 50 000 ja purjeventeitä ja moottoripurjehtijoita noin 10 000. Moottori- tai purjeventeen omisti kotitaloustiedustelun (1994) mukaan 15 % kotitalouksista.

Retkeilyyn sopivia veneitä oli tutkimuksen mukaan noin 75 000.

## 4.1 Vesitieverkko – Vattenvägnätet – Coast and inland waterways

### 4.1.1 Vesitieverkon pituus rannikolla ja sisävesillä vuonna 1994 Vattenvägnätets längd på kusten och i insjövattnen år 1994 Length of coast and inland waterways, 1994

Rannikolla Kusttrafik Coast traffic	Kulkusyvyys, m – Seglationsdjup, m – Sailing depth, m						
	– 2,9	3,0 – 4,9	5,0 – 6,9	7,0 – 8,9	9,0 – 9,9	10 –	Yhteensä Summa Total
	km						
Suomenlahti – Finska viken – Gulf of Finland .....	300	410	280	420	250	340	2 000
Saaristo- ja selkämeri – Skärdgårds- och Bottenhavet .....	900	1 510	1 240	570	300	390	4 910
Perämeri – Bottenviken .....	270	130	90	110	20	200	820
Yhteensä – Summa – Total .....	1 470	2 050	1 610	1 100	570	930	7 730

Sisävesillä Insjötrafik Inland waterways	Merkityt väylät, kulkusyvyys Märkta farleder, seglationsdjup Marked channels, sailing depth m			Yhteensä Summa Total	Merkittömät väylät Omärkta farleder Unmarked channels	Yhteensä Summa Total
	0 – 2,3	2,4 – 4,1	4,2 –			
	km					
Vuoksen vesistö – Vuoksens vattendrag – Vuoksi watercourse .....	840	1 350	800	2 990	370	3 360
Kymijoen vesistö – Kymmene älvs vattendrag – Kymi River watercourse .....	920	1 080	–	2 000	530	2 530
Kokemäenjoen vesistö – Kumo älvs - vattendrag – Kokemäki River watercourse	660	230	–	890	110	1 000
Oulu-, Ii ja Kemijoen vesistöt – Ule, Ii och Kemi älvs vattendrag – Oulu, Ii, and Kemi River watercourse .....	30	340	–	370	2 290	2 660
Muut vesistöt .....	50	–	–	50	50	100
Yhteensä – Summa – Total .....	2 500	3 000	800	6 300	3 350	9 650

Lähde – Källa – Source:  
MKH

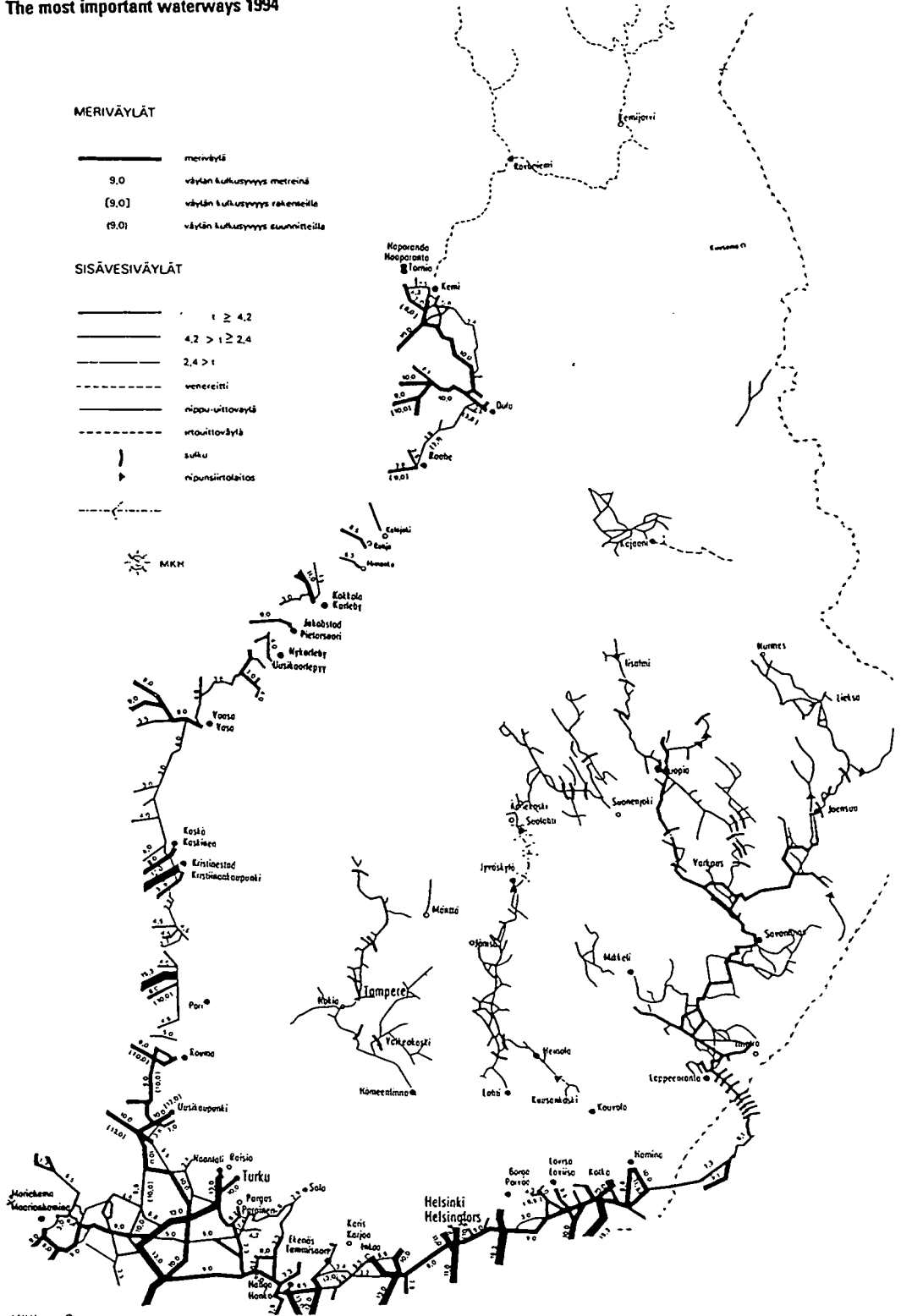
4.1.2 Tärkeimmät vesitiet 1994  
 De viktigaste vattenvägarna 1994  
 The most important waterways 1994

MERIVÄYLÄT

- meriväylä
- 9.0 väylän kulkusyvyyden metereinä
- (9.0) väylän kulkusyvyyden rakennella
- (9.0) väylän kulkusyvyyden suunnitteilla

SISÄVESIVÄYLÄT

- $t \geq 4.2$
- $4.2 > t \geq 2.4$
- $2.4 > t$
- - - - veneväylä
- rippu-uittoväylä
- - - - uittoväylä
- |— sulku
- |— rippusirtola



Lähde - Källa - Source:  
 MKH

**4.1.3 Majakat, loistot, viitat ja merimerkit 31.12.1994**  
**Fyrar, ledfyrrar, remmare och sjömärken 31.12.1994**  
**Lighthouses, minor lights, spar buoys and seamarks on 31 December, 1994**

	Merenkulkupiiri – Sjöfartsdistrikt – Maritime districts				
	Suomen- lahti	Saaristo- meri	Pohjan- lahti	Järvi- Suomi	Yhteensä Summa Total
<b>Valtion kustantamia – Statsfinansierade – Government financed</b>					
Tutka- ja radiomajakoita – Radar- och radiofyrrar – Radar and radio beacons .....	25	27	30	..	82
Merimajakoita – Havsfyrrar – Coastal lighthouses ...	12	16	20	..	48
Loistoja – Ledfyrrar – Minor lights .....	485	767	420	1 006	2 678
Valopöijuja – Ljusbojar – Light buoys .....	210	264	185	406	1 065
Viittoja – Remmare – Spar buoys .....	1 912	2 651	1 885	8 355	14 803
Muita purjehdusmerkkejä – Andra seglingsmärken – Other sailing marks .....	627	1 314	960	2 904	5 805
<b>Yksityisten- ja kuntien kustantamia – Privat- och kommunalfinansierade – Privately and municipally financed</b>					
Loistoja – Ledfyrrar – Minor lights .....	148	137	..	13	298
Valopöijuja – Ljusbojar – Light buoys .....	44	66	..	9	119
Viittoja – Remmare – Spar buoys .....	476	308	..	192	976
Purjehdus- ja linjamerkkejä – Seglings- och linjemärken – Sailing and leading marks .....	101	67	..	2	170

Lähde – Källa – Source:  
MKH

**4.1.4 Valtion sulkukanavat vuonna 1994**  
**Statliga slusskanaler år 1994**  
**State lock canals, 1994**

Vesistö Vattendrag Watercourse	Aluksen suurin sallittu Fartygs största tillåtna The greatest dimensions of vessels			
	pituus längd length m	leveys bredd breadth m	syväys djupgående depth m	maston korkeus höjd för mast height of mast m
<b>Kokemäenjoen vesistö – Kumo älvs vattendrag – Kokemäki River watercourse</b>				
Herraskoski .....	35,0	7,3	1,8	7,0
Lempäälä .....	145,0	7,5	1,8	5,5
Murole .....	35,0	7,3	1,8	12,0
Valkeakoski .....	145,0	7,5	1,8	5,0
<b>Kyminjoen vesistö – Kymmene älvs vattendrag – Kymi River watercourse</b>				
Kalkkinen .....	450,0	10,0	2,4	11,0
Kerkonkoski .....	35,0	7,5	2,4	5,5
Kiesimä .....	35,0	7,5	2,4	6,4
Kolu .....	70,0	7,5	2,4	5,5
Neituri .....	35,0	7,5	2,4	6,4
Vääksy .....	35,0	8,3	2,4	11,0
<b>Vuoksen vesistö – Vuoksi vattendrag – Vuoksi watercourse</b>				
Ahkiolahti .....	160,0	11,8	2,4	12,0
Joensuu .....	160,0	11,8	2,4	12,0
Kaltimo .....	80,0	11,8	2,4	10,5
Karvio .....	31,2	7,1	1,8	9,5
Kerma .....	31,2	7,1	1,8	9,5
Konnus .....	160,0	11,8	4,2	24,5
Kuurna .....	80,0	11,8	2,4	12,0
Lastukoski .....	31,2	7,1	1,4	4,3
Nerkoo .....	160,0	11,8	2,4	12,0
Pilppa .....	31,2	7,1	1,8	9,5
Saimaa .....	82,0	11,8	4,3	24,5
Taipale .....	160,0	11,8	4,2	24,5
Taivallahti .....	31,2	7,1	1,8	9,5
Vuoristaipale .....	31,2	7,1	1,8	9,5
Vihovuonne .....	31,2	7,1	1,8	9,5

Lähde – Källa – Source:  
MKH

4.1.5 Satamien laituripituudet vuonna 1994<sup>1)</sup>  
 Kajernas längd i hamnarna år 1994<sup>1)</sup>  
 Quay lengths in harbours, 1994<sup>1)</sup>

Satama Hamn Harbour	Syvin tuloväylä, m Djupaste farled, m Deepest sea lane, m	Laitureiden pituus, m Kajernas längd, m Quay lengths, m
<b>Rannikolla – Vid kusten – On the coast</b>		
Hamina – Fredrikshamn .....	10,0	2 596
Kotka .....	15,3	4 981
Loviisa – Lovisa .....	8,5	755
Sköldvik .....	15,3	2)
Helsinki – Helsingfors .....	11,0	8 465
Kantvik .....	10,0	..
Inkoo – Ingå .....	13,0	..
Koverhar .....	11,0	..
Hanko – Hangö .....	13,0	1 740
Parainen – Pargas .....	7,5	..
Turku – Åbo .....	10,0	5 000
Naantali – Nådendal .....	13,0	1 282
Maarianhamina – Mariehamn .....	7,3	..
Uusikaupunki – Nystad .....	10,0	698
Rauma – Raumo .....	9,0	2 625
Pori – Björneborg <sup>3)</sup> .....	15,3	3 150
Merikarvia – Sastmola .....	4,5	150
Kristiinankaupunki – Kristinestad .....	12,0	595
Kaskinen – Kaskö .....	8,0	450
Vaasa – Vasa .....	9,0	1 430
Pietarsaari – Jakobstad .....	9,0	880
Kokkola – Karleby .....	11,0	1 766
Kalajoki .....	8,5	395
Raahe <sup>4)</sup> .....	8,0	330
Oulu – Uleåborg .....	10,0	2 642
Kemi .....	11,4	1 830
Tornio – Torneå .....	8,0	370
<b>Sisämaassa – I inlandet – Inland</b>		
Lappeenranta – Villmanstrand .....	4,3	620
Imatra .....	4,3	..
Ristiina .....	4,2	95
Mikkeli – S:t Michel .....	2,4	269
Savonlinna – Nyslott .....	4,3	80
Varkaus .....	4,3	265
Joensuu .....	4,3	300
Kuopio .....	4,3	172
Silinjärvi .....	4,2	..

1) Tärkeimmät satamat – De viktigaste hamnarna – Important harbours.

2) 9 öljylaituria – 9 oljekajer – 9 oil quays.

3) Mäntyluoto, Reposaaari, Tahkoluoto

4) Ml. Rautaruukki Oy:n sataman liikenne – Inkl. trafiken i järnverket Rautaruukki Ab:s hamn –  
 Incl. the traffic in the port of the Rautaruukki Oy iron works.

Lähde – Källa – Source:

MKH



4.2.2 Kauppalaivaston<sup>1)</sup> jakautuminen eri suuruusryhmiin vuosien 1960 – 1994 lopussa  
 Handelsflottans<sup>1)</sup> fördelning på olika storleksgrupper i slutet av åren 1960 – 1994  
 Merchant fleet<sup>1)</sup> by size on 31 December, 1960 – 1994

Aluksien vetoisuus bruttotonneja Fartygens dräktighet i bruttoton Size of vessels gross tons	1960		1970		1980		1985		1990		1993		1994	
	Luku Antal Number	Brutto- tonnia ton Gross tons	Luku Antal Number	Brutto- tonnia ton Gross tons	Luku Antal Number	Brutto- tonnia ton Gross tons	Luku Antal Number	Brutto- tonnia ton Gross tons	Luku Antal Number	Brutto- tonnia ton Gross tons	Luku Antal Number	Brutto- tonnia ton Gross tons	Luku Antal Number	Brutto- tonnia ton Gross tons

Alukset – Fartyg – Vessels

– 99 .....	113	7 770	65	4 616	116	7 095	132	7 743	155	9 360	171	10 301	233	13 366
100 – 499 .....	164	37 411	215	58 941	167	39 722	169	38 445	185	40 963	196	43 125	225	47 760
500 – 999 .....	21	16 152	20	16 719	5	3 456	6	4 900	11	9 090	16	12 954	11	7 971
1 000 – 1 999 .....	99	155 612	69	106 931	41	55 325	22	31 513	15	22 780	12	18 443	14	21 655
2 000 – 4 999 .....	83	238 328	67	213 253	44	153 936	31	114 074	27	103 605	31	118 757	28	98 419
5 000 – 9 999 .....	26	175 916	33	208 130	37	253 673	31	229 908	25	180 188	29	206 148	30	220 717
10 000 – 14 999 .....	15	169 527	24	287 614	38	466 240	28	349 324	13	152 537	12	141 392	20	241 048
15 000 – 19 999 .....	–	–	7	120 034	24	438 767	5	89 651	6	111 782	5	93 132	7	126 521
20 000 – 29 999 .....	–	–	5	126 722	4	97 676	8	204 542	7	173 814	9	219 075	8	193 167
30 000 – 39 999 .....	–	–	–	–	–	–	7	238 988	4	140 387	5	173 514	7	238 988
40 000 – 49 999 .....	–	–	–	–	–	–	1	46 398	2	90 720	2	90 720	1	46 398
50 000 – .....	–	–	4	227 690	11	830 281	6	541 788	1	58 376	5	301 491	5	301 491
<b>Yhteensä – Summa – Total.</b>	<b>521</b>	<b>800 716</b>	<b>509</b>	<b>1 370 650</b>	<b>487</b>	<b>2 346 171</b>	<b>439</b>	<b>1 649 687</b>	<b>451</b>	<b>1 093 602</b>	<b>493</b>	<b>1 429 052</b>	<b>589</b>	<b>1 557 501</b>

Proomut – Pråmar – Barges

– 99 .....	442	22 058	112	5 583	47	2 063	27	1 243	23	785	21	583	21	606
100 – 499 .....	197	30 301	67	11 844	29	5 650	30	6 865	23	6 073	22	5 401	20	4 406
500 – .....	7	4 470	2	3 080	15	41 980	14	29 369	20	42 218	15	33 937	16	34 067
<b>Yhteensä – Summa – Total.</b>	<b>646</b>	<b>56 829</b>	<b>181</b>	<b>20 487</b>	<b>91</b>	<b>49 693</b>	<b>71</b>	<b>31 477</b>	<b>66</b>	<b>49 076</b>	<b>58</b>	<b>39 921</b>	<b>57</b>	<b>39 079</b>

1) Vuosina 1960–1993 alukset, joiden nettovetoisuus on vähintään 19. Vuonna 1994 alukset, joiden pituus on vähintään 15 metriä – Åren 1960–1993 fartyg med en nettodräktighet på minst 19. År 1994 fartyg med en längd på minst 15 meter – In 1960–1993 vessels of 19 net and over, in 1994 vessels of 15 meters of length and over.

Lähde – Källa – Source:

MKH

**4.2.3 Kauppalaivaston<sup>1)</sup> keskimääräinen ikä vuosien 1985 – 1994 lopussa  
Handelsflottans<sup>1)</sup> medelålder vid utgången av åren 1985 – 1994  
The average age of the merchant vessels<sup>1)</sup> at the end of 1985 – 1994**

	1985	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994
<b>Bruttoa kohden – Per bruttoregister ton – Per gross ton</b>								
Matkustaja-alukset – Passagerarfartyg – Passenger vessels .....	9,11	8,77	7,45	7,10	8,13	8,08	7,90	9,54
Säiliöalukset – Tankfartyg – Tankers....	11,53	9,11	10,06	9,61	8,84	6,26	6,38	7,26
Kuivalastialukset – Torrlastfartyg – Dry cargo vessels .....	8,43	10,33	9,40	9,22	8,44	9,06	9,58	11,22
Muut alukset – Andra fartyg – Other vessels .....	21,15	9,33	10,26	14,08	14,74	14,78	13,48	15,04
Koko kauppalaivasto – Hela handels- flottan – Total .....	10,17	9,44	8,93	8,83	8,81	8,20	8,31	10,00
<b>Lukumäärän mukaan – Enligt antal – According to number of vessels</b>								
Matkustaja-alukset – Passagerarfartyg – Passenger vessels .....	32,31	32,80	32,69	33,18	33,29	33,44	34,17	38,43
Säiliöalukset – Tankfartyg – Tankers....	14,39	18,35	19,36	19,30	20,42	18,42	18,20	20,33
Kuivalastialukset – Torrlastfartyg – Dry cargo vessels .....	27,43	33,80	31,18	31,70	30,69	30,54	27,72	27,32
Muut alukset – Andra fartyg – Other vessels .....	30,12	30,21	30,32	32,09	31,24	31,64	32,34	37,08
Koko kauppalaivasto – Hela handels- flottan – Total .....	28,78	31,39	30,88	31,69	31,36	31,42	31,30	34,91

1) Vuosina 1960-1993 alukset, joiden nettovetoisuus on vähintään 19. Vuonna 1994 alukset, joiden pituus on vähintään 15 m –  
Åren 1960-1993 fartyg med en nettodräktighet på minst 19, år 1994 fartyg med en längd på minst 15 m –  
In 1960-1993 vessels of 19 net and over, in 1994 vessels of 15 meters of length and over.

Lähde – Källa – Source:  
MKH

### 4.3 Henkilö- ja tavaraliikenne – Person- och godstrafiken – Passenger and freight traffic

#### 4.3.1 Kotimaan vesiliikenteen<sup>1)</sup> matkustajamäärä ja henkilökuljetussuorite vuosina 1971 – 1994 Antal passagerare och persontransportprestation i inhemsk vattentrafik<sup>1)</sup> åren 1971 – 1994 Number of passengers and passenger-kilometres on domestic waterways<sup>1)</sup>, 1971 – 1994

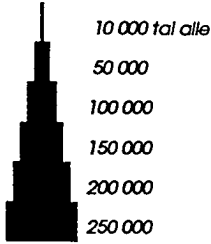
Vuosi År Year	Matkustajia Passagerare Passengers			Henkilökilometrejä Personkilometer Passenger-kilometres		
	Rannikolla Kusttrafik Coast traffic	Sisävesillä Insjötrafik Inland waterways	Yhteensä Summa Total	Rannikolla Kusttrafik Coast traffic	Sisävesillä Insjötrafik Inland waterways	Yhteensä Summa Total
	1 000					
1971 .....	2 668	149	2 817	48 106	11 808	59 914
72 .....	2 811	207	3 018	51 666	16 351	68 017
73 .....	2 077	381	2 458	33 263	25 162	58 425
74 .....	1 703	355	2 058	31 187	22 086	53 273
1975 .....	1 968	245	2 213	33 718	22 651	56 369
76 .....	1 853	230	2 083	34 555	18 409	52 964
77 .....	1 198	228	1 426	50 516	18 929	69 445
78 .....	2 178	377	2 555	55 785	15 413	71 198
79 .....	2 366	391	2 757	56 882	14 044	70 926
1980 .....	2 436	467	2 903	57 109	17 223	74 332
81 .....	2 478	467	2 945	66 634	17 008	83 642
82 .....	2 709	558	3 267	70 008	17 342	87 350
83 .....	2 670	541	3 211	70 393	17 224	87 617
84 .....	2 516	500	3 016	68 268	19 234	87 502
1985 .....	2 274	508	2 782	68 009	17 317	85 326
86 .....	2 573	569	3 142	73 839	18 220	92 059
87 .....	2 353	557	2 910	71 832	16 330	88 162
88 .....	2 824	578	3 402	85 513	18 188	103 701
89 .....	3 239	531	3 770	85 245	17 364	102 609
1990 .....	3 008	597	3 605	89 291	20 005	109 296
91 .....	3 570	542	4 112	93 812	16 589	110 401
92 .....	3 305	523	3 828	95 052	15 605	110 657
93 .....	3 206	484	3 690	85 529	14 476	100 005
94 .....	3 144	556	3 700	80 470	18 340	98 810

<sup>1)</sup> Linja-, tilaus- ja yhteysliikenne – Linje-, beställnings- och förbindelsetrafik – Route, charter and connecting traffic.

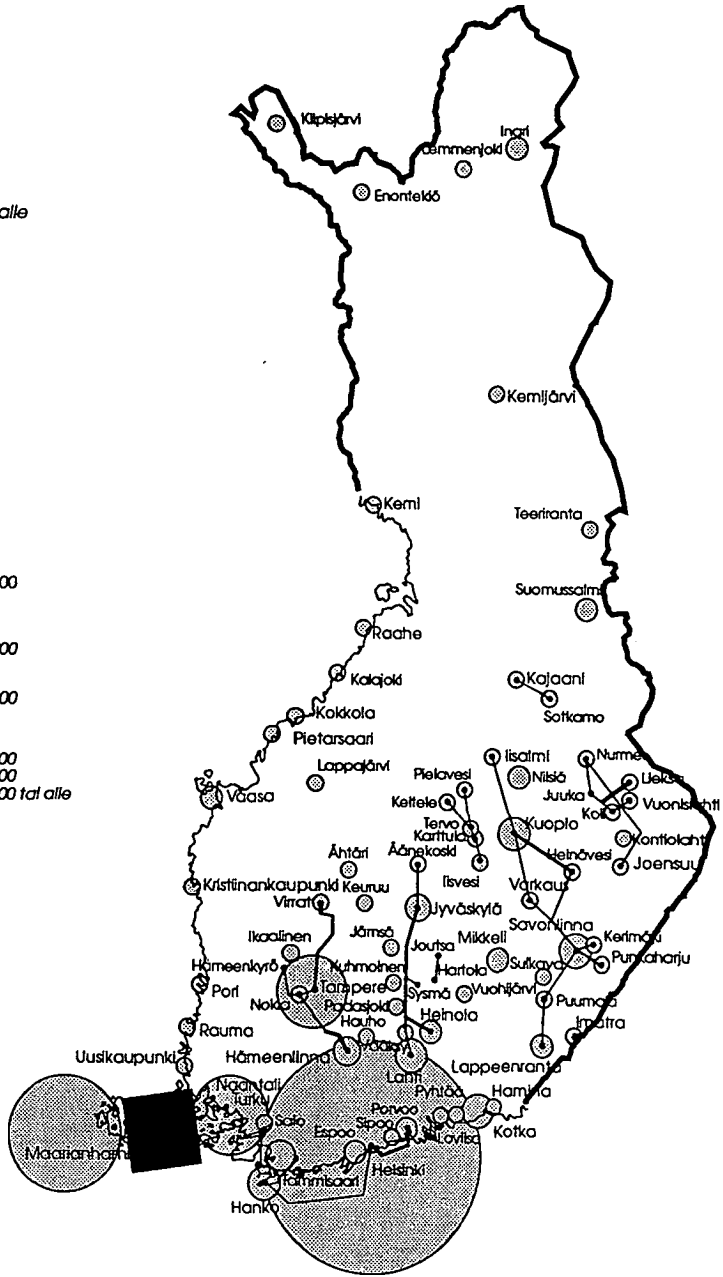
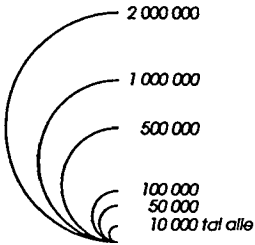
Lähde – Källa – Source:  
MKH

4.3.2 Kotimaan vesiliikenteen (pl. veneily) henkilöliikennevirrat vuonna 1994 (henkilöä)  
 Persontransportflöden (exkl. båtsport) i den inhemska vattentrafiken år 1994 (personer)  
 Domestic waterway transport of passenger (excl. boats), 1994

Reittiliikenne:



Risteilyt:



Lähde - Källa - Source:  
 MKH

4.3.3 Kotimaan vesiliikenteen tavaramäärä vuosina 1960 – 1994  
 Godsmängd i inhemsk vattentrafik åren 1960 – 1994  
 Goods carried on domestic waterways, 1960 – 1994

Vuosi År Year	Alusliikenne Fartygstrafik Shipping			Raakapuun uitto Flottning av råvirke Floating of roundwood			Vesiliikenne yhteensä Summa vattentrafik Water traffic total
	Nestemäiset polttoaineet Flytande bränslen Liquid fuels	Muu tavara Annat gods Other goods	Alusliikenne yhteensä Summa fartygstrafik Shipping total	Irtouitto Lösflottning River floating	Nippu-uitto Knipp- flottning Bundle floating	Uitto yhteensä Summa flottning Floating total	
	1 000 000 t						
1960 .....	0,12	0,44	0,56	3,06	7,46	10,52	11,08
1965 .....	1,54	1,61	3,15	2,34	7,89	10,23	13,38
1970 .....	4,37	3,26	7,63	1,84	6,95	8,79	16,42
1975 .....	4,42	1,93	6,35	1,44	5,86	7,30	13,65
76 .....	5,17	1,88	7,05	1,30	5,20	6,50	13,55
77 .....	5,53	1,69	7,22	1,30	5,50	6,80	14,02
78 .....	5,01	1,68	6,69	1,30	5,21	6,51	13,20
79 .....	5,70	1,93	7,63	1,37	5,99	7,36	14,99
1980 .....	5,64	3,09	8,73	1,41	6,14	7,55	16,28
81 .....	5,09	1,99	7,08	1,65	6,05	7,70	14,78
82 .....	4,48	3,16	7,64	1,61	5,73	7,34	14,98
83 .....	4,61	4,82	9,43	1,73	5,45	7,18	16,61
84 .....	4,38	5,03	9,41	1,44	5,67	7,11	16,52
1985 .....	4,38	4,23	8,61	1,27	5,47	6,74	15,35
86 .....	4,36	3,85	8,21	1,33	5,63	6,96	15,17
87 .....	4,06	5,60	9,66	1,15	4,56	5,71	15,37
88 .....	3,87	4,21	8,08	1,04	4,30	5,34	13,42
89 .....	3,90	3,30	7,20	0,69	4,15	4,84	12,04
1990 .....	3,83	4,21	8,04	0,66	3,66	4,32	12,36
91 .....	3,69	3,36	7,05	0,60	2,81	3,41	10,46
92 .....	4,19	2,70	6,89	–	2,10	2,10	8,99
93 .....	4,11	2,80	6,91	–	1,57	1,57	8,48
94 .....	4,81	3,68	8,49	–	1,29	1,29	9,78

Lähde – Källa – Source:  
MKH

**4.3.4 Kotimaan vesiliikenteen tavarankuljetussuorite vuosina 1960 – 1994**  
**Godstransportarbete i inhemsk vattentrafik åren 1960 – 1994**  
**Ton-kilometres on domestic waterways, 1960 – 1994**

Vuosi År Year	Alusliikenne Fartygstrafik Shipping			Raakapuun uitto Flottning av råvirke Floating of roundwood			Vesiliikenne yhteensä Summa vattentrafik Water traffic total
	Nestemaiset polttoaineet Flytande bränslen Liquid fuels	Muu tavara Annat gods Other goods	Alusliikenne yhteensä Summa fartygstrafik Shipping total	Irtouitto Lösflottning River floating	Nippu-uitto Knipp- flottning Bundle floating	Uitto yhteensä Summa flottning Floating total	
	1 000 000 t-km						
1960.....	44	153	197	1 090	1 030	2 120	2 317
1965.....	630	241	871	860	1 340	2 200	3 071
1970.....	1 947	412	2 359	590	1 400	1 990	4 349
1975.....	2 381	254	2 635	430	1 370	1 800	4 435
76.....	2 892	371	3 263	390	1 170	1 560	4 823
77.....	3 088	311	3 399	380	1 260	1 640	5 039
78.....	2 652	291	2 943	383	1 201	1 584	4 527
79.....	3 329	262	3 591	413	1 384	1 797	5 388
1980.....	3 064	331	3 395	438	1 351	1 789	5 184
81.....	2 791	332	3 123	503	1 337	1 840	4 963
82.....	2 457	367	2 824	496	1 222	1 718	4 542
83.....	2 490	407	2 897	527	1 155	1 682	4 579
84.....	2 383	380	2 763	447	1 103	1 550	4 313
1985.....	2 369	323	2 692	389	1 090	1 479	4 171
86.....	2 587	385	2 972	408	1 111	1 519	4 491
87.....	2 501	396	2 897	366	925	1 291	4 188
88.....	2 380	365	2 745	342	978	1 320	4 065
89.....	2 287	440	2 727	235	922	1 157	3 884
1990.....	2 452	529	2 981	244	807	1 051	4 032
91.....	2 293	438	2 731	219	610	829	3 560
92.....	2 411	408	2 819	–	504	504	3 323
93.....	2 605	424	3 029	–	354	354	3 383
94.....	2 786	514	3 300	–	299	299	3 599

Lähde – Källa – Source:  
MKH



4.3.6 Valtion sulkanavien liikenne vuosina 1950 – 1994  
 Trafiken i statliga slusskanaler åren 1950 – 1994  
 Traffic in state lock canals, 1950 – 1994

Vuosi Ar Year	Sulutetut alukset Genomslussade fartyg Locked vessels				Raaka- ja puulauttojen sulutukset Rävarke flottars genomslussningar Locked roundwood rafts				Tavaramäärä – Godsmängd – Transported goods 1 000 000 t				Matkustajia Passagerare Passengers 1 000 000					
	Saimaan kanava Saima kanal Saimaa canal		Muut sulkanavat Andra slusskanaler Other lock canals		Saimaan kanava Saima kanal Saimaa canal		Muut sulkanavat Andra slusskanaler Other lock canals		Alusliikenne Fartygstrafik Shipping		Uitto Flottning Floating		Yhteensä Summa Total		Saimaan kanava Saima kanal Saimaa canal		Muut sulkanavat Andra slusskanaler Other lock canals	
1950	193		17 433		19 772	0,00	0,45	–	2,00	0,00	2,45	..	..	..	..	..	..	
1955	64	–	17 143	–	26 086	–	0,28	–	3,57	–	3,85	..	..	..	..	..	..	
1960	168	–	14 333	–	25 768	0,00	0,17	–	3,25	0,00	3,42	..	..	..	..	..	..	
1965	–	–	20 901	–	28 935	–	0,07	–	4,01	–	4,08	..	..	..	..	..	..	
1970	1 369	81	31 662	81	26 435	0,09	0,02	0,04	4,89	0,13	4,91	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	
1975	3 024	628	37 910	628	16 735	0,25	0,15	0,32	6,55	0,57	6,70	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,14	
76	3 568	647	36 961	647	15 327	0,36	0,12	0,34	6,23	0,70	6,35	0,04	0,04	0,04	0,04	0,13	0,13	
77	4 196	564	38 347	564	14 589	0,48	0,16	0,31	6,56	0,79	6,72	0,06	0,06	0,06	0,06	0,13	0,13	
78	4 502	694	37 909	694	13 108	0,56	0,22	0,38	5,99	0,94	6,21	0,05	0,05	0,05	0,05	0,13	0,13	
79	4 567	638	41 185	638	13 295	0,68	0,32	0,35	6,33	1,03	6,65	0,05	0,05	0,05	0,05	0,14	0,14	
1980	5 219	732	45 064	732	13 870	0,92	0,51	0,39	6,54	1,31	7,05	0,04	0,04	0,04	0,04	0,15	0,15	
81	5 183	753	43 188	753	13 689	1,00	0,46	0,40	6,43	1,40	6,89	0,04	0,04	0,04	0,04	0,14	0,14	
82	4 343	312	48 192	312	12 257	0,94	0,46	0,17	6,37	1,11	6,83	0,03	0,03	0,03	0,03	0,15	0,15	
83	4 723	327	52 830	327	11 132	1,18	0,54	0,16	7,64	1,34	8,18	0,03	0,03	0,03	0,03	0,16	0,16	
84	4 728	256	53 857	256	8 608	1,23	0,50	0,14	6,43	1,37	6,93	0,03	0,03	0,03	0,03	0,18	0,18	
1985	4 114	82	54 639	82	10 499	1,31	0,56	0,04	6,71	1,35	7,27	0,03	0,03	0,03	0,03	0,18	0,18	
86	4 179	62	61 540	62	8 502	1,43	0,69	0,03	5,00	1,46	5,69	0,03	0,03	0,03	0,03	0,21	0,21	
87	4 118	107	60 076	107	7 180	1,46	0,66	0,05	3,93	1,51	4,59	0,04	0,04	0,04	0,04	0,21	0,21	
88	4 704	124	73 084	124	7 177	1,61	0,62	0,06	4,52	1,67	5,14	0,05	0,05	0,05	0,05	0,26	0,26	
89	4 391	115	80 900	115	6 950	1,65	0,60	0,06	4,31	1,70	4,91	0,05	0,05	0,05	0,05	0,28	0,28	
1990	4 809	105	80 241	105	5 797	1,77	0,60	0,06	3,80	1,83	4,40	0,05	0,05	0,05	0,05	0,27	0,27	
91	4 105	80	85 839	80	4 456	1,52	0,57	0,05	2,80	1,57	3,37	0,04	0,04	0,04	0,04	0,29	0,29	
92	3 790	63	80 583	63	3 883	1,52	0,74	0,04	2,44	1,56	3,18	0,04	0,04	0,04	0,04	0,27	0,27	
93	3 696	–	72 247	–	2 778	1,39	0,72	–	1,81	1,39	2,53	0,04	0,04	0,04	0,04	0,25	0,25	
94	3 225	–	94 637	–	2 264	1,54	0,87	–	2,22	1,54	3,09	0,04	0,04	0,04	0,04	0,44	0,44	

Lähde – Källa – Source:

MKH

4.3.7 Valtion sulkkukanavien liikenne vesistöalueittain vuonna 1994  
 Trafiken i statiga slusskanaler enligt vattendistrikt år 1994  
 Traffic in state lock canals by waterway district, 1994

Sulkkukanava Slusskanal Lock canal	Sulutettut alukset Genomslussade fartyg Locked vessels				Tavaramäärä Godsmängd Transported goods 1 000 t				Matkustajia Passagerare Passengers 1 000			
	Matkustaja- alukset Passagerar- fartyg Passenger ships	Rahti- alukset <sup>1)</sup> Frakt- fartyg <sup>1)</sup> Cargo ships <sup>1)</sup>	Hinaajat Bogser- båtar Tugs	Moottori ym. veneet Motor- båtar etc. Motor boats etc.	Muut alukset <sup>2)</sup> Andra fartyg <sup>2)</sup> Other ships <sup>2)</sup>	Yhteensä Summa Total	Alus- liikenne Fartygs- trafik Shipping	Uitto Flottning Floating	Yhteensä Summa Total	Matkustaja- alukset Passagerar- fartyg Passenger ships	Moottori ym. veneet Motor- båtar etc. Motor boats etc.	Yhteensä Summa Total
Saimaan kanava – Saima kanal – Saimaa canal.....	680	1 429	90	886	140	3 225	1 538 818	–	1 538 818	34 214	2 618	36 832
Varkaus-lisalmi:												
Taipale .....	31	803	518	4 982	491	6 825	473	137	610	1	13	14
Konnus .....	21	383	741	4 687	159	5 991	256	232	488	0	12	12
Ahkiolahti .....	2	20	138	926	88	1 174	11	41	52	0	2	2
Nerkoo .....	4	18	94	974	85	1 175	10	41	51	0	3	3
Juankoski-Varpaisjärvi: Lastukoski <sup>3)</sup> .....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Savonlinna-Heinävesi- Kaavi:												
Pilppa .....	158	34	16	2 865	98	3 171	–	2	2	4	9	13
Vihovuonne .....	163	1	6	2 996	74	3 240	–	–	–	5	8	13
Kerma .....	168	1	8	2 859	79	3 115	–	–	–	4	8	12
Karvio .....	131	–	12	3 110	61	3 314	–	2	2	4	9	13
Varistaipale .....	74	2	16	1 297	45	1 434	–	–	–	2	4	6
Taivallahti .....	289	4	16	1 372	28	1 709	–	–	–	6	5	11
Joensuu-Nurmes:												
Joensuu .....	117	33	410	1 858	442	2 860	16	209	225	4	5	9
Kuurna .....	47	33	196	884	128	1 288	17	171	188	2	3	5
Kaltimo .....	46	32	194	619	95	986	16	164	180	2	2	4

4.3.7 Jatk. – Forts. – Cont.

Sulkukanava Slusskanal Lock canal	Suljetut alukset Genomslossade fartyg Locked vessels					Tavaramäärä Godsmängd Transported goods 1 000 t			Matkustajia Passagerare Passengers 1 000		Yhteensä Summa Total	Moottori ym. veneet Motor- båtar etc. Motor boats etc.	Yhteensä Summa Total
	Matkustaja- alukset Passagerar- fartyg Passenger ships	Rahti- alukset <sup>1)</sup> Frakti- fartyg <sup>1)</sup> Cargo ships <sup>1)</sup>	Hinaajat Bogser- båtar Tugs	Moottori ym. veneet Motor- båtar etc. Motor boats etc.	Muut alukset <sup>2)</sup> Andra fartyg <sup>2)</sup> Other ships <sup>2)</sup>	Yhteensä Summa Total	Alus- liikenne Fartygs- trafik Shipping	Uitto Flottning Floating	Yhteensä Summa Total	Matkustaja- alukset Passagerar- fartyg Passenger ships			
Lahti-Heinola:													
Vääksy .....	555	14	45	10 366	299	11 279	0	—	0	21	27	48	
Kalkkinen .....	228	22	184	5 798	212	6 444	3	213	216	10	16	26	
Jyväskylän-Suolahti, Keiteleen kanava													
Vaajakoski .....	637	49	571	6 078	54	7 389	13	141	154	33	21	54	
Kuhankoski .....	336	49	495	4 259	78	5 217	13	145	158	21	14	35	
Kuusa .....	330	46	575	3 481	95	4 527	13	148	161	25	12	37	
Kapekoski .....	317	33	383	3 026	39	3 798	13	155	168	22	10	32	
Paatela .....	329	79	417	3 161	39	4 025	12	138	150	22	11	33	
Keitele-lisvesi-Pielavesi:													
Neituri .....	..	..	..	..	..	..	2	76	78	..	..	..	
Kiesimä .....	..	..	..	..	..	..	2	76	78	..	..	..	
Kerkonkoski .....	..	..	..	..	..	..	2	76	78	..	..	..	
Kolu .....	14	—	78	896	37	1 025	—	54	54	0	3	3	
Tampere-Virrat													
Murle .....	72	—	4	6 250	32	6 358	—	—	—	3	16	19	
Herraskoski <sup>3)</sup> .....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	
Tampere-Längelmäki ja Tampere-Hämeenlinna:													
Lempää .....	228	—	3	2 451	19	2 701	—	—	—	8	7	15	
Valkeakoski .....	172	—	2	5 384	34	5 592	—	—	—	2	14	16	

1) Kuivalasti-, säiliöalukset ja proomut – Torrlastbåtar, tankfartyg och prämar – Dry-cargo ships, tankers and barges.

2) Suurin osa uiton apualuksista – Största delen hjälpfartyg inom flottning – Mostly auxiliary craft for floating.

3) Itsepalvelukanava – Självbetjätningskanal – Self-service canal.

Lähde – Källa – Source:

MKH

4.3.8 Suomen ja ulkomaiden välinen matkustajaliikenne aluksilla vuosina 1950 – 1994  
Passenger traffic between Finland and foreign countries, 1950 – 1994

Vuosi Ar Year	Saapuneita matkustajia Anlända passagerare Passengers arrived				Lähteneitä matkustajia Avresta passagerare Passengers departed				Kaikkiaan Inalles Total	
	Suomal. aluksissa På finska fartyg On Finnish vessels		Ulkom. aluksissa På utländska fartyg On foreign vessels		Suomal. aluksissa På finska fartyg On Finnish vessels		Ulkom. aluksissa På utländska fartyg On foreign vessels		Läht. matkustajat yhteensä Summa avresta passagerare All passengers departed	
	Luku Antal Number	%	Luku Antal Number	%	Luku Antal Number	%	Luku Antal Number	%	Luku Antal Number	Luku Antal Number
1950	75 521	64,0	42 435	36,0	117 956	67,0	40 824	33,0	123 543	241 499
1955	127 452	68,4	58 758	31,6	186 210	68,2	59 265	31,8	186 124	372 334
1960	209 517	61,9	129 087	38,1	338 604	61,9	129 045	38,1	338 621	677 225
1965	630 908	62,9	372 297	37,1	1 003 205	63,8	366 371	36,2	1 010 885	2 014 090
1970	1 162 867	77,9	330 692	22,1	1 493 559	78,2	327 441	21,8	1 499 185	2 992 744
1975	2 040 757	76,2	635 650	23,8	2 676 407	76,8	630 233	23,2	2 711 329	5 387 736
76	2 049 733	79,4	531 930	20,6	2 581 663	79,1	542 300	20,9	2 597 969	5 179 632
77	2 045 998	79,9	513 270	20,1	2 559 268	77,9	573 666	22,1	2 594 187	5 153 455
78	2 227 401	78,2	621 881	21,8	2 849 282	76,7	669 382	23,3	2 878 834	5 728 116
79	2 392 097	78,8	645 259	21,2	3 037 356	78,7	652 258	21,3	3 062 370	6 099 726
1980	2 204 645	75,0	735 823	25,0	2 940 468	74,0	763 887	26,0	2 939 663	5 880 131
81	2 576 225	76,6	787 918	23,4	3 364 143	76,2	802 839	23,8	3 372 092	6 736 235
82	2 534 746	74,6	864 831	25,4	3 399 577	76,3	814 016	23,7	3 435 149	6 834 726
83	2 682 096	78,0	757 384	22,0	3 439 480	76,8	810 738	23,2	3 493 497	6 932 977
84	2 773 045	78,4	762 071	21,6	3 535 116	75,1	887 733	24,9	3 570 164	7 105 280
1985	2 693 774	72,3	1 031 226	27,7	3 725 000	73,3	998 342	26,7	3 739 267	7 464 267
86	2 923 726	72,7	1 096 607	27,3	4 020 333	72,6	1 102 380	27,4	4 028 837	8 049 170
87	2 689 086	64,8	1 460 811	35,2	4 149 897	66,5	1 399 431	33,5	4 179 601	8 329 498
88	2 930 860	66,4	1 482 739	33,6	4 413 599	64,3	1 596 128	35,7	4 469 411	8 883 010
89	3 293 424	64,6	1 801 230	35,4	5 094 654	65,2	1 776 710	34,8	5 100 447	10 195 101
1990	3 307 960	61,2	2 092 798	36,8	5 400 758	61,6	2 086 569	38,4	5 433 268	10 834 026
91	3 745 922	60,4	2 432 218	39,6	6 178 140	63,1	2 293 786	36,9	6 212 620	12 390 760
92	3 871 321	59,5	2 629 815	40,5	6 501 136	59,6	2 639 423	40,4	6 529 383	13 030 519
93	4 050 922	60,4	2 654 025	39,6	6 704 947	60,5	2 648 538	39,5	6 704 770	13 409 717
94	4 122 205	66,0	2 120 584	34,0	6 242 789	68,0	1 993 794	32,0	6 221 862	12 464 651

Lähde – Källa – Source:

MKH



4.3.10 Heisingin ja eräiden ulkomaisten kaupunkien välinen matkustajaliikenne aluksilla vuosina 1981 – 1994  
 Passenger traffic on ferries between Helsinki and några utländska städer åren 1981 – 1994  
 Passenger traffic by vessels between Helsinki and foreign harbours, 1981 – 1994

	Saapuneita matkustajia – Anlända personer – Arriving passengers				Lähteneitä matkustajia – Avresta personer – Departing passengers					
	Tukholmasta Från Stockholm From Stockholm	Talinnasta Från Tallinn From Tallinn	Travemündestä Från Travemünde From Travemünde	Muualta Från andra städer From elsewhere	Yhteensä Summa Total	Tukholmaan Till Stockholm To Stockholm	Talinaan Till Tallin To Tallin	Travemündeeseen Till Travemünde To Travemünde	Muualle Till andra städer To elsewhere	Yhteensä Summa Total
1981	677 996	96 978	117 717	25 774	918 465	670 587	96 347	116 842	28 769	912 545
82	725 078	108 178	115 523	22 090	970 869	724 993	105 974	118 056	18 816	967 839
83	764 051	86 438	107 610	36 367	994 466	753 370	86 785	108 280	37 431	985 866
84	767 342	114 173	112 233	44 110	1 037 858	750 188	110 586	111 880	39 553	1 012 207
1985	836 789	101 454	108 141	49 358	1 095 742	831 927	102 886	111 099	42 248	1 088 160
86	907 449	92 088	101 722	147 316	1 248 625	893 968	91 753	103 867	143 151	1 232 739
87	931 065	102 458	107 025	232 829	1 373 377	937 847	102 200	111 264	224 843	1 376 154
88	982 448	123 737	117 200	249 812	1 473 197	990 600	123 405	112 079	252 033	1 478 117
89	1 082 601	207 626	110 137	284 817	1 685 181	1 100 395	209 338	110 595	270 373	1 690 701
1990	1 191 818	282 533	113 617	365 229	1 953 197	1 192 298	273 937	114 443	353 781	1 934 459
91	1 389 713	211 245	105 682	767 568	2 474 208	1 372 192	222 093	107 398	766 863	2 468 546
92	1 358 591	717 980	107 273	717 928	2 901 772	1 355 378	722 993	104 857	712 998	2 896 226
93	1 369 105	1 056 125	108 526	635 816	3 169 572	1 338 293	1 085 763	107 856	651 513	3 183 425
94	1 342 852	1 106 053	104 094	576 946	3 129 945	1 306 407	1 120 000	102 170	581 409	3 109 986

Lähde – Källa – Source:  
 MIKH

4.3.11 Meritse tapahtunut tuonti ja vienti vuosina 1950 – 1994<sup>1)</sup>  
 Import and export sjöledes åren 1950 – 1994<sup>1)</sup>  
 Import and export by sea, 1950 – 1994<sup>1)</sup>

Vuosi Ar Year	Tuonti Import		Vienti Export		Tuonti ja vienti yhteensä Summa import och export Total of import and export	
	1 000 000 t		1 000 000 t		1 000 000 t	
	Kaikkiaan Inalles Total	Siitä suomalaisilla aluksilla Därav med finska fartyg Of which by Finnish vessels	Kaikkiaan Inalles Total	Siitä suomalaisilla aluksilla Därav med finska fartyg Of which by Finnish vessels	Kaikkiaan Inalles Total	Siitä suomalaisilla aluksilla Därav med finska fartyg Of which by Finnish vessels
	%		%		%	
1950	4,021	3,073	6,001	2,377	10,022	5,451
1955	6,329	4,112	7,928	3,016	14,258	7,129
1960	8,955	5,373	10,399	3,554	19,353	8,927
1965	13,868	8,304	10,178	4,500	24,046	12,804
1970	20,179	10,624	12,359	5,200	32,539	15,825
1975	23,175	13,259	8,216	4,272	31,392	17,532
76	23,315	11,996	11,997	5,282	35,312	17,279
77	25,629	11,843	14,086	5,662	39,716	17,406
78	25,723	13,105	15,638	7,099	41,362	20,204
79	30,638	15,951	17,187	7,225	47,826	23,177
1980	31,470	14,428	17,900	6,633	49,370	21,062
81	30,177	15,454	18,419	8,638	48,597	24,093
82	30,259	15,517	16,039	7,719	46,299	23,236
83	30,914	14,971	17,844	8,302	48,759	23,273
84	29,417	14,885	20,729	9,684	50,146	24,569
1985	31,648	14,561	20,307	8,498	51,955	23,059
86	29,946	14,887	20,246	7,662	50,192	22,549
87	31,285	15,770	22,437	8,011	53,722	23,781
88	31,874	16,423	23,353	7,647	55,227	24,070
89	33,632	17,069	22,425	6,684	56,057	23,753
1990	34,825	13,103	24,047	7,252	58,872	20,355
91	32,277	12,146	26,618	8,001	58,895	20,147
92	32,090	12,668	27,758	8,302	59,848	20,970
93	32,560	15,911	31,876	9,345	64,436	25,256
94	38,637	18,114	35,606	10,768	74,243	28,882

1) Sisältää transitoikutukset – Inklusive transitotransporter – Including transit transports.

Lähde – Källa – Source:

MKH

4.3.12 Meritse tapahtunut tuonti ja vienti maittain vuosina 1993 – 1994<sup>1)</sup>  
 Import och export sjöledes enligt land åren 1993 – 1994<sup>1)</sup>  
 Import and export by sea by country, 1993 – 1994<sup>1)</sup>

Maa Land Country	1994						1993					
	Yhteensä Sammanlagt		Tuonti Import	Vienti Export	Yhteensä Sammanlagt		Tuonti Import	Vienti Export	Yhteensä Sammanlagt		Tuonti Import	Vienti Export
	Milj. t Mill. t	%			Milj. t Mill. t	%			Milj. t Mill. t	%		
Ruotsi – Sverige – Sweden	10,680	14,4	5,645	14,6	5,035	14,2	8,875	13,8	4,777	14,7	4,098	12,9
Tanska – Danmark – Denmark	2,654	3,6	1,428	3,7	1,226	3,4	1,919	3,0	0,824	2,5	1,095	3,4
Venäjä, Itämeren satamat – Ryssland, hamnar vid Östersjön – Russia, Baltic ports	2,172	2,9	2,162	5,6	0,010	0,0	1,523	2,4	1,509	4,6	0,014	0,1
Viro – Estland – Estonia	2,468	3,3	1,864	4,8	0,604	1,7	1,666	2,6	1,382	4,2	0,284	0,9
Latvia – Lettland	1,990	2,7	1,825	4,7	0,164	0,5	1,669	2,6	1,659	5,1	0,010	0,0
Liettua – Litauen – Lithuania	0,288	0,4	0,256	0,7	0,032	0,1	0,392	0,6	0,381	1,2	0,011	0,0
Puola – Polen – Poland	6,059	8,2	5,165	13,4	0,894	2,5	4,692	7,3	4,128	12,7	0,564	1,8
Saksan Itämeren satamat – Tyskland, hamnar vid Östersjön – Germany, Baltic ports	7,011	9,4	2,323	6,0	4,687	13,2	5,694	8,8	1,448	4,4	4,246	13,3
Itämeri yhteensä – Östersjön sammanlagt – Total for the Baltic	32,307	43,5	20,213	52,3	12,093	34,0	26,430	41,0	16,108	49,5	10,322	32,4
Norja – Norge – Norway	6,159	8,3	5,588	14,5	0,571	1,6	4,711	7,3	4,342	13,3	0,369	1,2
Venäjä, muut satamat – Ryssland, andra hamnar – Russia, other ports	0,654	0,9	0,653	1,7	0,001	0,0	0,904	1,4	-0,904	2,8	0,000	0,0
Saksan Pohjanmeren satamat – Tyskland, hamnar vid Nordsjön – Germany, North Sea ports	4,421	6,0	1,405	3,6	3,016	8,5	3,771	5,8	0,995	3,1	2,776	8,7
Iso-Britannia ja Pohjois-Irlanti – Stör- britannien och Nordirland – Great Britain and Northern Ireland	8,085	10,9	3,846	10,0	4,239	11,9	8,264	12,8	4,394	13,5	3,870	12,1
Alankomaat – Nederländerna – The Nether- lands	5,823	7,8	1,990	5,2	3,833	10,8	5,722	8,9	1,642	5,0	4,080	12,8
Belgia – Belgien – Belgium	3,187	4,3	0,937	2,4	2,250	6,3	3,454	5,4	1,147	3,5	2,307	7,2
Ranska – Frankrike – France	1,138	1,5	0,171	0,4	0,966	2,7	0,891	1,4	0,077	0,2	0,814	2,6
Muut Euroopan maat – Övriga europeiska länder – Other European countries	2,704	3,6	0,825	2,1	1,879	5,2	3,489	5,4	0,992	3,0	2,497	7,8
Eurooppa yhteensä – Europa sammanlagt – Total for Europe	65,493	88,2	36,086	93,4	29,407	82,6	57,636	89,5	30,601	94,0	27,035	84,8

4.3.12 Jatk. – Forts. – Cont.

Maa Land Country	1994						1993											
	Yhteensä Sammanlagt Total			Tuonti Import			Vienti Export			Yhteensä Sammanlagt Total			Tuonti Import			Vienti Export		
	Milj. t Mill. t	%		Milj. t Mill. t	%		Milj. t Mill. t	%		Milj. t Mill. t	%		Milj. t Mill. t	%		Milj. t Mill. t	%	
Afrikka – Afrika – Africa .....	1,302	1,8	0,628	1,6	0,674	1,9	1,322	2,0	0,503	1,6	0,819	2,6						
Saudi-Arabia – Saudiarabien – Saudi Arabia...																		
Iran .....	0,221	0,3	–	0,0	0,221	0,6	0,148	0,2	–	0,0	0,148	0,4						
Muut Aasian maat – Övriga asiatiska länder – Other Asian countries .....	2,651	3,6	0,312	0,8	2,339	6,6	1,651	2,6	0,167	0,5	1,484	4,6						
Aasia yhteensä – Asien sammanlagt – Total for Asia .....	2,872	3,9	0,312	0,8	2,560	7,2	1,819	2,8	0,167	0,5	1,652	5,2						
Yhdysvallat ja Kanada – Förenta staterna och Kanada – USA and Canada .....	3,432	4,6	0,994	2,6	2,438	6,8	2,557	4,0	0,677	2,1	1,880	5,9						
Keski-Amerikka ja Länsi-Intia – Central-amerika och Västindien – Central America and The West Indies .....	0,224	0,3	0,102	0,3	0,122	0,3	0,197	0,3	0,114	0,5	0,083	0,3						
Etelä-Amerikka – Sydamerika – South America...	0,586	0,8	0,287	0,7	0,299	0,8	0,699	1,1	0,357	1,1	0,342	1,1						
Australia ja Uusi Seelanti – Australien och Nya Zeeland – Australia and New Zealand .....	0,336	0,5	0,229	0,6	0,107	0,3	0,206	0,3	0,141	0,4	0,065	0,2						
Yhteensä – Summa – Total .....	74,243	100,0	38,637	100,0	35,606	100,0	64,436	100,0	32,560	100,0	31,876	100,0						

1) Sisältää transitoitukset – Inklusive transittransporter – Including transit transports.

Lähde – Källa – Source:  
MKH

4.3.13 Meritse tapahtunut tuonti ja vieni tavararyhmittäin vuosina 1950 – 1994<sup>1)</sup>  
 Import and export grouped by sea by cargo group, 1950 – 1994<sup>1)</sup>

Vuosi Ar Year	Tuonti – Import 1 000 000 t				Vienti – Export 1 000 000 t				Tuonti- ja vienti yhteensä Import och export sammenlagt Imports and exports total			
	Kivennäis- öljyt Mineral- oilor Mineral oils	Kivihiili ja koksi Stenkol och koks Coal and coke	Kappale- tavara Stycke- gods General cargo	Muu tuonti Annan import Other imports	Yhteensä Summa Total	Sahattu puutavara Sågat virke Sawn wood	Muut metsä- teollisuus- tuotteet Övriga- skogs- industri- produkter Other forest industry products	Kappale- tavara Stycke- gods General cargo	Muu vienti Annan export Other exports	Yhteensä Summa Total		
1950	0,452	1,821	0,242	1,506	4,021	1,879	2,108	0,105	1,909	6,001	10,022	
1955	1,239	2,480	0,550	2,060	6,329	1,994	2,906	0,062	2,967	7,929	14,258	
1960	2,771	2,938	0,774	2,472	8,955	3,089	3,869	0,089	3,353	10,400	19,355	
1965	5,519	2,869	0,942	4,538	13,868	2,372	5,363	0,208	2,235	10,178	24,046	
1970	10,053	3,465	1,186	5,476	20,180	2,835	5,909	0,292	3,324	12,360	32,540	
1975	11,452	4,173	1,440	6,110	23,175	1,616	3,737	1,283	1,581	8,217	31,392	
76	13,020	3,185	1,399	5,712	23,316	2,099	4,305	1,633	3,960	11,997	35,313	
77	13,619	4,643	1,423	5,944	25,629	2,444	4,580	2,158	4,895	14,087	39,716	
78	12,588	5,048	1,335	6,752	25,723	3,006	5,362	2,465	4,806	15,639	41,362	
79	14,415	5,450	1,609	9,165	30,639	3,704	6,328	2,572	4,583	17,187	47,826	
1980	14,520	5,092	1,785	10,073	31,470	3,696	6,293	2,226	5,685	17,900	49,370	
81	12,432	6,134	2,750	8,862	30,178	2,825	6,137	1,950	7,507	18,419	48,597	
82	11,515	5,455	2,625	10,665	30,260	2,461	5,695	1,932	5,952	16,040	46,300	
83	12,732	5,023	2,678	10,482	30,915	2,656	6,148	2,143	6,898	17,845	48,760	
84	12,391	4,320	2,777	9,930	29,418	2,624	6,907	2,358	8,840	20,729	50,147	
1985	12,838	6,003	3,110	9,697	31,648	2,523	7,458	2,618	7,708	20,307	51,955	
86	12,188	5,764	3,210	8,783	29,946	2,240	7,038	2,971	7,997	20,246	50,192	
87	13,163	5,586	3,513	9,023	31,285	2,455	7,580	3,349	9,053	22,437	53,722	
88	12,130	5,541	3,911	10,292	31,874	2,538	7,939	3,601	9,275	23,353	55,227	
89	11,288	6,318	4,339	11,687	33,632	2,321	7,851	3,963	8,290	22,425	56,057	
1990	11,506	6,713	4,230	12,376	34,825	2,060	8,202	4,260	9,525	24,047	58,872	
91	12,167	6,095	3,695	10,320	32,277	2,110	8,174	4,439	11,894	26,618	58,895	
92	11,363	4,677	3,924	12,126	32,090	2,298	8,485	5,282	11,694	27,759	59,849	
93	10,469	6,180	4,503	11,408	32,560	3,193	9,703	6,320	12,660	31,876	64,436	
94	12,667	8,365	5,446	12,160	38,637	3,636	11,211	6,624	14,136	35,606	74,243	

1) Sisältää transitoiljetukset – Inklusive transitoflyttningar – Including transit transports.

Lähde – Källa – Source:

MKH

4.3.14 Aluksilla ulkomaanliikenteessä kuljetetut kuljetusvälineet ja niiden lasti vuosina 1970 – 1994  
 Transportmedel och deras last på fartyg i utrikesfart åren 1970 – 1994  
 Automobiles, containers etc. and their loads on ships in foreign traffic, 1970 – 1994

Tuonti – Import

Vuosi Ar Year	Henkilö- autoja Person- bilar Passenger cars	Linja- autoja Bussar Buses	Kuorma-autoja Lastbilar Lorries		Perävaunuja Släpvagnar Trailers		Kontteja < 20 jalkaa Containerar < 20 fot Containers ≤ 20 foot		Kontteja > 20 jalkaa Containerar > 20 fot Containers > 20 foot		Muita kulj. välin. Ovriga transp.med. Other means of transport		Lastia yhteensä, Last ton Cargo total tons
			Luku Antal Number	Lastia, t Last, ton Cargo, tons	Luku Antal Number	Lastia, t Last, ton Cargo, tons	Luku Antal Number	Lastia, t Last, ton Cargo, tons	Luku Antal Number	Lastia, t Last, ton Cargo, tons	Luku Antal Number	Lastia, t Last, ton Cargo, tons	
1970	167 938	2 788	31 306	335 225	3 702	42 355	10 534	114 865	1 143	12 069	7 859	56 393	560 907
1975	251 681	5 432	55 244	648 674	9 999	128 337	24 671	306 729	9 177	119 152	8 415	114 126	1 317 018
76	258 856	4 810	55 049	694 302	11 845	141 252	24 227	346 474	7 393	115 479	5 092	98 186	1 395 693
77	262 814	4 939	48 908	611 207	14 643	176 206	24 252	352 351	8 091	124 086	6 726	105 552	1 369 402
78	290 328	5 153	57 776	724 603	14 427	198 967	28 580	362 133	9 677	126 077	6 190	120 129	1 531 909
79	302 661	6 417	62 587	860 588	18 145	244 897	31 925	402 622	10 640	147 112	7 155	132 366	1 787 585
1980	300 866	6 660	59 393	851 301	19 275	262 198	41 488	554 004	13 775	196 062	6 703	152 976	2 016 541
81	341 537	13 638	53 330	817 707	31 449	425 256	38 916	493 354	15 184	203 081	11 411	44 859	1 985 257
82	346 103	9 072	53 898	858 722	34 900	487 982	43 581	536 173	15 573	196 733	12 365	175 122	2 254 732
83	342 975	12 314	53 893	871 395	37 014	528 527	41 615	524 940	17 103	211 191	15 410	205 675	2 341 728
84	341 450	12 516	52 505	848 651	39 383	566 061	36 989	442 195	26 123	326 683	17 374	199 626	2 383 216
1985	340 935	13 471	50 439	829 709	46 525	662 354	39 669	480 259	29 516	413 430	17 877	232 810	2 618 562
86	357 819	13 408	50 781	807 206	53 229	747 021	43 351	512 334	37 470	473 205	15 472	223 943	2 763 709
87	373 099	13 619	55 097	894 079	58 315	818 477	46 766	571 891	42 590	542 324	17 075	233 362	3 060 133
88	386 081	13 516	56 383	918 640	65 769	904 149	52 735	669 151	51 206	598 152	16 392	241 530	3 331 622
89	433 632	14 462	59 891	951 968	78 133	1 068 629	58 367	745 349	56 605	695 310	18 515	317 763	3 779 019
1990	443 678	14 532	57 508	887 303	77 706	1 011 499	64 687	851 438	50 743	591 247	23 807	410 031	3 751 518
91	481 776	15 958	57 518	858 502	70 170	873 317	58 477	742 038	45 056	516 147	21 022	405 983	3 395 987
92	502 715	18 241	61 534	929 209	73 528	898 501	69 996	786 215	57 428	587 210	25 113	443 245	3 644 380
93	458 917	25 390	81 648	1 140 668	80 914	1 009 186	84 384	890 358	79 695	809 245	28 021	410 040	4 259 517
94	427 295	19 667	98 138	1 490 293	98 925	1 310 229	93 262	1 009 871	102 208	1 144 659	28 867	452 223	5 407 275

## Vienti – Export

Vuosi Ar Year	Henkilö- autoja Person- bilar cars	Linja- autoja Bussar Buses	Kuorma-autoja Lastbilar Lorries		Perävaunuja Släpvagnar Trailers		Kontteja ≤ 20 jalkaa Containerar ≤ 20 fot Containers ≤ 20 foot		Kontteja > 20 jalkaa Containerar > 20 fot Containers > 20 foot		Muuta kuji. välin. Ovriga transp.med. Other means of transport		Lastia yhteensä, tonnia Last sammanlagt, ton Cargo total tons
			Luku Antal Number	Lastia, t Last, ton Cargo, tons	Luku Antal Number	Lastia, t Last, ton Cargo, tons	Luku Antal Number	Lastia, t Last, ton Cargo, tons	Luku Antal Number	Lastia, t Last, ton Cargo, tons	Luku Antal Number	Lastia, t Last, ton Cargo, tons	
1970	168 355	2 895	31 244	327 609	4 133	38 726	10 423	94 844	1 512	8 655	8 334	108 734	578 568
1975	254 597	5 770	57 274	544 291	10 160	103 710	20 457	121 268	5 133	27 146	13 492	159 674	956 089
76	262 252	4 876	54 805	620 090	13 793	178 136	18 921	152 657	5 315	40 162	6 526	163 908	1 154 953
77	265 645	4 791	49 491	594 129	15 322	198 768	20 608	169 799	6 012	60 583	6 242	178 995	1 202 274
78	291 179	5 226	55 815	744 367	16 371	235 113	22 152	235 472	7 138	101 866	6 704	186 562	1 503 360
79	301 308	6 369	62 483	893 417	18 476	269 143	26 128	296 886	10 046	128 711	8 588	198 362	1 786 539
1980	296 967	6 849	57 376	833 111	19 654	280 370	35 150	376 235	10 294	109 257	8 280	202 733	1 801 706
81	340 651	12 897	54 262	777 541	31 637	471 837	38 751	369 390	13 257	125 649	11 156	34 460	1 778 877
82	344 209	9 339	53 460	771 964	35 430	487 122	39 598	373 967	12 834	119 752	10 415	143 842	1 896 647
83	362 370	12 251	54 131	812 978	37 950	541 607	40 719	421 365	17 329	204 660	12 558	188 209	2 168 819
84	360 462	12 305	52 533	808 144	40 260	610 762	38 812	459 037	24 855	274 274	13 782	260 617	2 412 834
1985	368 105	13 589	50 048	774 068	47 491	704 426	34 997	421 818	27 532	288 886	16 212	331 110	2 520 308
86	390 789	13 355	51 462	809 163	53 176	816 480	38 062	461 128	31 073	374 095	17 999	330 362	2 791 228
87	395 995	15 946	54 917	853 365	60 246	912 028	42 193	529 158	39 401	508 632	19 272	377 370	3 180 553
88	400 620	16 841	56 169	856 835	67 091	1 011 335	46 610	567 499	47 385	657 566	18 731	362 364	3 455 549
89	441 420	14 488	58 271	866 123	77 366	1 134 313	54 443	641 304	53 697	745 737	19 606	395 447	3 782 924
1990	453 834	14 746	56 645	861 307	77 092	1 202 529	62 934	740 875	49 752	698 332	22 569	563 034	4 066 077
91	486 676	16 903	57 064	927 261	69 607	1 149 199	59 963	762 246	45 766	728 871	22 402	663 408	4 230 985
92	520 489	18 639	62 501	1 024 690	73 806	1 246 455	72 989	1 001 191	57 388	983 904	27 015	811 232	5 047 472
93	501 613	17 397	72 698	1 254 827	80 374	1 371 052	85 009	1 245 312	74 671	1 291 256	29 957	918 046	6 080 493
94	436 989	19 472	92 957	1 523 458	100 414	1 713 327	98 645	1 400 003	94 793	1 531 066	25 994	936 569	7 104 423

Lähde – Källa – Source:

MKH

**4.3.15 Satamien kautta tapahtunut kauttakulkuliikenne vuosina 1978 – 1994**  
**Transittrafik över hamnarna åren 1978 – 1994**  
**Transit traffic through ports, 1978 – 1994**

Vuosi År Year	Tuonti Import	Vienti Export	Yhteensä Sammanlagt Total	Muutos, % Förändring, % Change, %
	Tonnia – Ton – Tons			
1978.....	111 340	749 272	860 612	
1979.....	751 851	808 761	1 560 612	+ 81,3
1980.....	1 375 293	1 124 093	2 499 386	+ 60,2
81.....	1 294 238	1 512 573	2 806 811	+ 12,3
82.....	1 104 280	1 354 951	2 459 231	- 12,4
83.....	1 212 332	1 477 153	2 689 485	+ 9,4
84.....	719 527	1 856 050	2 575 577	- 4,2
1985.....	976 282	2 053 514	3 029 796	+ 17,6
86.....	618 334	2 123 065	2 741 399	- 9,5
87.....	137 833	2 588 625	2 726 458	- 0,5
88.....	85 485	3 277 497	3 362 982	+ 23,3
89.....	545 644	3 330 007	3 875 651	+ 15,2
1990.....	1 153 699	4 118 771	5 272 470	+ 36,0
91.....	610 780	3 899 505	4 510 285	- 14,5
92.....	735 349	3 353 619	4 088 968	- 9,3
93.....	625 371	4 287 834	4 913 205	+ 20,2
94.....	854 211	4 719 914	5 574 125	+ 13,5

Lähde – Källa – Source:  
MKH

**4.3.16 Ulkomaanliikenteen kuljetussuorite vuosina 1985 – 1994**  
**Transportarbete i utrikestrafik åren 1985 – 1994**  
**Volume of transports in foreign traffic, 1985 – 1994**

	1985	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994
Kokonaiskuljetussuorite, milj. tkm – Totalt transportarbete, milj. tkm – Total transports, million ton-kilometres.....	167 614	115 148	118 650	145 607	168 064	157 355	169 283	203 390
- siitä kotimaisen tonniston osuus, milj. tkm – det inhemska tonnagets andel, milj. tkm – on Finnish ships.....	59 715	25 959	25 670	24 084	26 448	31 992	34 038	38 357
- kotimaisen tonniston osuus, % – det inhemska tonnagets procentuella andel – on Finnish ships, percentage.....	35,6	22,5	21,6	16,5	15,7	20,3	20,1	18,9
Kivennäisöljyn tuonnin kuljetussuorite, milj. tkm – Transportarbete inom mineralöljeimporten, milj. tkm – Transports of mineral oil imports.....	39 409	5 935	6 004	19 117	32 112	26 318	20 301	19 983
- siitä kotimaisen tonniston osuus, milj. tkm – det inhemska tonnagets andel, milj. tkm – on Finnish ships.....	28 675	3 984	3 305	3 682	6 442	12 291	10 427	12 816
- kotimaisen tonniston osuus, % – det inhemska tonnagets procentuella andel – on Finnish ships, percentage.....	72,8	67,1	55,0	19,3	20,1	46,7	51,4	64,1

Lähde – Källa – Source:  
MKH

**4.3.17 Suomen ja ulkomaiden välisessä alusliikenteessä Suomen satamiin saapuneet alukset vuosina 1950 – 1994**  
**Fartyg i utrikesfart, ankomst till finska hamnar åren 1950 – 1994**  
**Vessels arriving from abroad in Finnish harbours, 1950 – 1994**

Vuosi År Year	Kaikkiaan Inalles Total				Suoraan ulkomailta Direkt från utlandet Direct from abroad			
			joista suomalaisia varav finska of which Finnish				joista suomalaisia varav finska of which Finnish	
	Luku Antal Number	Nettotonnia Nettoton Net tons	Luku Antal Number	Nettotonnia Nettoton Net tons	Luku Antal Number	Nettotonnia Nettoton Net tons	Luku Antal Number	Nettotonnia Nettoton Net tons
1950	10 248	7 722 304	4 616	3 482 316	7 118	4 876 313	2 845	1 966 165
1955	13 095	11 688 698	5 140	5 605 256	8 314	6 801 853	2 825	2 787 730
1960	19 585	14 343 488	6 792	6 496 369	13 795	9 354 513	4 159	3 717 279
1965	24 094	21 440 737	11 508	11 492 913	16 067	14 055 823	7 110	6 723 044
1970	24 455	26 690 460	12 312	15 655 046	18 052	20 808 599	8 861	11 849 929
71	25 887	29 749 873	13 750	18 341 956	18 970	23 013 932	9 609	13 265 831
72	27 045	35 428 624	14 741	21 590 592	20 933	28 945 964	11 147	16 991 131
73	27 961	41 956 496	15 663	26 172 290	21 286	33 677 076	11 785	20 552 510
74	25 371	39 992 542	14 305	25 685 954	19 093	31 912 660	10 610	19 851 667
1975	22 814	40 878 754	13 037	25 898 367	17 383	32 486 232	9 860	20 265 191
76	21 083	40 600 698	11 206	24 570 756	16 378	32 929 561	8 482	19 266 356
77	20 692	42 022 515	10 517	23 925 672	16 124	34 422 842	8 173	19 374 461
78	22 607	46 689 509	11 611	27 899 930	17 165	37 353 330	8 532	21 712 230
79	23 133	52 702 193	11 915	31 625 840	17 428	41 061 310	8 704	23 129 991
1980	22 594	58 303 305	10 408	33 231 405	17 048	44 068 102	7 693	24 443 911
81	22 783	69 993 222	11 464	45 063 838	16 266	49 452 354	7 744	30 562 300
82	21 704	70 919 396	10 870	44 969 498	15 486	49 750 356	7 365	30 663 581
83	22 039	74 575 126	10 241	45 590 501	15 695	51 107 892	7 093	31 309 103
84	22 148	74 318 874	10 476	46 040 528	15 823	50 721 961	7 313	31 771 112
1985	21 143	81 097 441	9 749	45 951 539	15 063	55 740 348	6 798	32 349 272
86	21 509	95 841 387	9 569	55 538 072	15 350	65 098 106	6 630	37 804 501
87	22 114	99 916 003	9 657	54 229 909	15 774	68 202 575	6 640	36 284 519
88	24 159	102 358 512	10 442	56 187 768	17 549	70 420 263	7 547	38 270 277
89	25 882	123 078 015	11 046	70 681 359	18 938	85 264 709	7 927	46 952 547
1990	26 571	140 863 762	10 702	70 281 764	19 905	102 500 286	8 004	51 977 205
91	25 734	149 815 769	10 013	74 664 001	19 503	112 418 265	7 766	58 339 247
92	27 352	149 554 806	9 755	73 365 956	21 122	119 237 561	7 602	60 429 143
93	28 180	156 405 158	10 509	83 587 983	21 456	117 002 719	7 542	63 607 555
94	28 849	148 104 922	11 039	89 606 684	22 432	111 934 134	8 443	69 327 169

Lähde – Källa – Source:  
MKH

4.3.18 Alus- ja tavaraliikenne eri satamissa vuonna 1994  
 Fartygs- och godstrafik i hamnarna år 1994  
 Shipping: vessels entered and goods loaded and unloaded by port, 1994

Satama Hamn Harbour	Alusliikenne – Fartygsstrafiken – Vessel traffic						Tavaraliikenne – Godstrafiken – Freight traffic						Purkaminen ja lastaus Yhteensä Summa Lossning och lastning Unloading plus loading		
	Saapuneet alukset – Anlända fartyg						Purkaminen – Lossning							Lastaus – Lastning	
	Vessels entered from						Unloading							Loading	
	Ulkomailla Från utlandet Foreign harbours		Kotimaasta <sup>1)</sup> Från inhemsk hamn <sup>1)</sup> Domestic harbours <sup>1)</sup>		Yhteensä Summa Total		Ulko- mailta Utrikes Foreign		Koti- maasta Inrikes Domestic		Yhteensä Summa Total			Koti- maahan Inrikes Domestic	
Luku Antal Number	Nettonnia Netton Net tons	Luku Antal Number	Nettonnia Netton Net tons	Luku Antal Number	Nettonnia Netton Net tons	Luku Antal Number	Nettonnia Netton Net tons	Ulko- mailta Utrikes Foreign	Koti- maasta Inrikes Domestic	Yhteensä Summa Total	Ulko- maille Utrikes Foreign	Koti- maahan Inrikes Domestic	Yhteensä Summa Total		
Hamina – Fredrikshamn .....	957	2 533 721	113	366 796	1 070	2 900 517	585 520	95 616	681 136	3 644 624	823 670	823 670	4 468 294	5 149 430	
Kotka .....	2 183	4 813 197	86	187 761	2 269	5 000 958	1 677 607	106 390	1 783 997	6 278 511	361 396	361 396	6 639 907	8 423 904	
Loviisa – Lovisa .....	300	451 470	1	891	301	452 361	249 933	–	248 933	571 073	1 800	1 800	572 873	821 806	
Sköldvik .....	802	4 626 262	277	933 284	1 079	5 559 546	8 824 688	1 287 690	10 112 378	3 466 013	2 730 415	6 196 428	16 308 806		
Helsinki – Helsingfors .....	7 607	49 830 556	538	260 363	8 145	50 090 919	5 118 078	730 749	5 848 827	3 825 045	–	–	3 825 045	9 673 872	
Kantvik .....	75	133 758	6	1 301	81	1 350 059	323 893	–	323 893	9 254	623	9 877	333 770		
Inkoo – Ingå .....	228	570 355	1	4 937	229	575 292	1 362 052	22 518	1 384 570	123 839	18 400	142 239	1 526 809		
Koverhar .....	226	581 103	28	7 275	254	588 378	955 958	32 913	988 871	127 303	44 303	171 606	1 160 477		
Tammisaari – Ekenäs .....	12	6 666	–	–	12	6 666	15 648	–	15 648	–	–	–	15 648		
Hanko – Hangö .....	729	2 611 287	–	–	729	2 611 287	431 911	–	431 911	1 149 504	–	–	1 149 504	1 581 415	
Parainen – Pargas .....	83	89 619	116	87 129	199	176 748	351 445	42 363	393 808	171 993	291 216	463 209	857 017		
Turku – Åbo .....	2 614	33 442 301	169	111 534	2 783	33 553 835	1 505 157	302 231	1 807 388	1 467 329	49 770	1 517 099	3 324 487		
Naantali – Nådendal Maarianhamina – Mariehamn .....	1 024	3 216 044	204	284 137	1 228	3 500 181	3 210 812	469 989	3 680 801	1 134 426	762 407	1 896 833	5 577 634		
Uusikaupunki – Nystad .....	2 920	23 543 746	124	27 061	3 044	23 570 807	40 666	122 487	163 153	67 068	39 704	106 772	269 925		
Rauma – Raumo .....	882	1 806 248	29	46 047	911	1 852 295	1 034 731	91 432	1 126 163	1 032 734	6 060	1 038 794	2 164 957		
Pori – Björneborg .....	1 060	2 090 467	12	32 947	1 072	2 123 414	1 101 491	89 737	1 191 228	3 052 943	23 995	3 076 938	4 268 166		
Merikarvia – Sastmola .....	929	1 986 883	37	133 778	966	2 120 661	2 921 356	114 099	3 035 455	1 801 041	160 050	1 961 091	4 996 546		
Kristinankaupunki – Kristinestad .....	21	17 926	3	930	24	18 856	1 609	–	1 609	27 978	2 813	30 791	32 400		
Kaskinen – Kaskö .....	52	273 202	1	3 322	53	276 524	604 374	59 637	664 011	29 369	–	29 369	693 380		
	151	174 517	1	891	152	175 408	86 580	4 539	91 119	230 395	–	230 395	321 514		

Satama Hamn Harbour	Alusliikenne - Fartygsstrafiken - Vessel traffic				Tavaraliikenne - Godstrafiken - Freight traffic				Purkaminen ja lastaus yhteensä Summa				
	Saapuneet alukset - Anlända fartyg Vessels entered from				Purkaminen - Lossning Unloading					Lastaus - Lastning Loading			
	Ulkomailla Från utlandet Foreign harbours	Kotimaasta <sup>1)</sup> Från inhemsk hamn <sup>1)</sup> Domestic harbours <sup>1)</sup>	Yhteensä Summa Total	Luku Antal Number	Nettonnia Nettoton Net tons	Ulkomailla Utrikes Foreign	Kotimaasta Inrikes Domestic	Yhteensä Summa Total		Ulkomailla Utrikes Foreign	Kotimaahan Inrikes Domestic	Yhteensä Summa Total	
Luku Antal Number	Nettonnia Nettoton Net tons	Luku Antal Number	Nettonnia Nettoton Net tons	Luku Antal Number	Nettonnia Nettoton Net tons	Ulkomailla Utrikes Foreign	Kotimaasta Inrikes Domestic	Yhteensä Summa Total	Ulkomailla Utrikes Foreign	Kotimaahan Inrikes Domestic	Yhteensä Summa Total		
Vaasa.....	760	6 171 168	59	223 123	819	6 394 291	695 427	472 790	1 168 217	227 303	227 303	2 273 303	1 395 520
Pietarsaari - Jakobstad.....	353	801 751	15	16 587	368	818 338	482 322	37 184	519 506	584 785	3 300	588 085	1 107 591
Kokkola - Karleby ..	397	1 258 371	69	218 886	466	1 477 257	846 439	448 354	1 294 793	1 751 217	94 041	1 845 258	3 140 051
Rahja ..	121	150 986	4	1 524	125	152 510	20 120	-	20 120	278 017	1 283	279 300	299 420
Raaha - Brahestad..	95	208 329	66	75 101	161	283 430	1 621	206 094	207 715	82 855	96 816	179 671	387 386
Rautaruukki .....	587	1 712 508	-	-	587	1 712 508	4 090 027	-	4 090 027	770 513	-	770 513	4 860 540
Oulu - Uleåborg....	410	795 743	83	248 258	493	1 044 001	571 666	569 170	1 140 836	654 908	-	654 908	1 795 744
Kemi.....	461	941 355	62	257 419	523	1 198 774	633 836	632 330	1 266 166	994 119	-	994 119	2 260 285
Tornio - Torneå....	125	234 220	2	2 441	127	236 661	200 790	-	200 790	200 695	12 417	213 112	413 902
Lappeenranta - Villmanstrand.....	309	166 927	65	19 769	374	186 696	178 351	52 269	230 620	171 417	-	171 417	402 037
Imatra .....	130	103 741	60	31 696	190	135 437	720	73 019	73 739	183 549	300	183 849	257 588
Ristiina - Kristina ..	2	1 748	2	508	4	2 256	3 175	-	3 175	-	1 697	1 697	4 872
Mikkeli - St. Michel	-	-	-	-	0	0	-	-	0	-	-	0	0
Savonlinna - Nyslott	15	11 080	10	6 730	25	17 810	14 871	-	14 871	5 603	13 897	19 500	34 371
Varkaus .....	208	134 596	78	57 582	286	192 178	133 091	1 440	134 531	179 810	127 957	307 767	442 298
Joensuu .....	122	82 890	35	17 666	157	100 556	29	-	29	198 401	45 458	243 859	243 888
Kuopio .....	77	49 740	70	46 284	147	96 024	13 646	-	13 646	85 011	105 956	190 967	204 613
Siilinjärvi.....	18	12 637	2	1 424	20	14 061	29 113	-	29 113	7 920	4 578	12 498	41 611
Muut satamat - Övriga hamnar - Other harbours .....	1 804	2 467 804	992	260 750	2 796	2 728 554	319 706	280 194	599 900	1 019 433	520 912	1 540 345	2 140 245
Yhteensä - Summa - Total.....	28 849	148 104 922	3 420	3 976 132	32 269	152 081 054	38 637 495	6 345 234	44 982 729	35 605 998	6 345 234	41 951 232	86 933 961

1) Ei sisällä matkustaja-alkusia - Excl. passenger vessels.

Lähde - Källa - Source:

MKH

4.3.19 Satamien ulkomaan alusliikenne alustyypeittäin vuonna 1994  
 Hammaras fartygstypik till utlandet enligt fartygstyp år 1994  
 Arrivals and departures in foreign traffic, 1994

Saapuneita aluksia – Antända fartyg – Arrivals

Alustyyppi Fartygstyp Type of vessel	Suomalaiset alukset Finska fartyg Finnish vessels			Ulkomaiset alukset Utländska fartyg Foreign vessels			Yhteensä Summa Total			
	Luku Antal Number	Mili. Mill. nrt	Lastia Last Cargo Mili. Mill. t	Luku Antal Number	Mili. Mill. nrt	Lastia Last Cargo Mili. Mill. t	Luku Antal Number	Mili. Mill. nrt	Lastia Last Cargo Mili. Mill. t	%
Matkustaja-alukset – Passagerarfartyg – Passenger vessels.....	446	1,111	–	1 624	1,159	–	2 070	2,270	–	–
Matkustaja-autolautat – Passagerar- bilfärjor – Passenger/car ferries.....	5 050	72,317	0,851	3 830	29,561	0,328	8 880	101,878	1,179	3,1
Lastilautat – Lastfärjor – Cargo ferries. Lastalutukset – Bulkfartyg – Bulk carriers.....	2 897	7,625	1,699	2 963	9,563	1,953	5 860	17,188	3,652	9,5
Irtolastialukset – Bulkfartyg – Bulk carriers.....	311	1,918	4,358	1 171	4,370	3,804	1 482	6,288	8,163	21,1
Muut kuivalastialukset – Andra torr- lastfartyg – Other dry cargo vessels...	1 365	1,951	0,958	6 185	8,528	5,915	7 550	10,479	6,873	17,8
Säiliöalukset – Tankfartyg – Tankers... Muut alukset – Andra fartyg – Other vessels.....	697	4,193	8,338	1 723	4,626	5,741	2 350	8,819	14,080	36,4
	343	0,490	1,909	314	0,691	2,782	657	1,182	4,691	12,1
Yhteensä – Summa – Total.....	11 039	89,607	18,114	17 810	58,498	20,524	28 849	148,105	38,637	100,0

## Lähteneitä aluksia – Avgångna fartyg – Departures

Alustyyppi Fartygstyp Type of vessel	Suomalaiset alukset Finska fartyg Finnish vessels				Ulkomaiset alukset Utländska fartyg Foreign vessels				Yhteensä Summa Total			
	Luku Antal Number	Mili. Mill. nrt	Lastia Last Cargo		Luku Antal Number	Mili. Mill. nrt	Lastia Last Cargo		Luku Antal Number	Mili. Mill. nrt	Lastia Last Cargo	
			Mili. Mill. t	%			Mili. Mill. t	%			Mili. Mill. t	%
Matkustaja-alukset – Passagerarfartyg – Passenger vessels.....	444	1,120	–	–	1 622	1,145	–	–	2 066	2,265	–	–
Matkustaja-autolautat – Passagerar- bilfärjor – Passenger/car ferries.....	5 361	83,261	0,858	8,0	3 533	23,249	0,463	1,9	8 894	106,510	1,321	3,7
Lastilautat – Lastfärjor – Cargo ferries.	2 855	7,527	5,060	47,0	2 968	9,576	5,512	22,2	5 823	17,102	10,572	29,7
Irtolastialukset – Bulkfartyg – Bulk carriers.....	303	1,907	0,497	4,6	1 175	4,413	4,463	18,0	1 478	6,320	4,960	13,9
Muut kuivalastialukset – Andra torr- lastfartyg – Other dry cargo vessels...	1 360	1,950	1,852	17,2	6 186	8,509	9,537	38,4	7 546	10,459	11,389	32,0
Säiliöalukset – Tankfartyg – Tankers ...	604	4,105	2,230	20,7	1 724	4,628	4,769	19,2	2 328	8,733	6,999	19,7
Muut alukset – Andra fartyg – Other vessels.....	343	0,486	0,270	2,5	313	0,681	0,094	0,4	656	1,167	0,365	1,0
Yhteensä – Summa – Total.....	11 270	100,356	10,768	100,0	17 521	52,200	24,838	100,0	28 791	152,556	35,606	100,0

Lähde – Källa – Source:  
MKH

## 4.4 Onnettomuudet – Olyckor – Accidents

### 4.4.1 Alusnettomuudet vuosina 1993 – 1994 Fartygsolyckor åren 1993 – 1994 Shipwrecks, 1993 – 1994

Onnettomuuden laji Olyckans typ Type of shipwreck	Onnettomuuksien lukumäärä Antalet av olyckor Number of shipwrecks							
	Suomalaiset alukset Suomen aluevesillä ja ulkomaisilla vesillä Finska fartyg inom Finlands och utländskt territorialvatten Finnish vessels within Finnish and foreign territorial waters		Ulkomaalaiset alukset Suomen aluevesillä Utländska fartyg inom Finlands territorialvatten Foreign vessels within Finnish territorial waters		Yhteensä Summa Total		Ei vahinkoa tai vahinko vähäinen Ingen eller ringa skada No or slight damage	
	1994	1993	1994	1993	1994	1993	1994	1993
Karilleajo tai pohjaankosketus Grundstötning eller bottenkänning Stranding or touching .....	14	22	9	15	23	37	21	27
Yhteentörmäys Kollision Collision .....	4	10	2	8	6	18	6	14
Vuoto Läcka Leak .....	2	2	–	–	2	2	–	–
Lastin vahingoittuminen Skadad last Damaged cargo .....	1	2	–	–	1	2	–	1
Muu matkavaurio Annan skada under resa Other damage during voyage ....	24	11	–	3	24	14	23	10
Muu onnettomuus Annan olycka Other accident .....	6	13	–	1	6	14	6	13
Yhteensä Summa Total .....	51	60	11	27	62	87	56	65
Ihmishengen menetykset Förluster av människoliv Loss of lives .....	–	8	–	–	–	8	–	–

Lähde – Källa – Source:  
MKH

**4.4.2 Merenkulkuhallituksen tietoon tulleet kuolemaan johtaneet veneonnettomuudet vuosina 1985 – 1994**  
**Båtolyckor med dödlig utgång, vilka kommit till sjöfartsstyrelsens kännedom åren 1985 – 1994**  
**Fatal boat accidents known to the National Board of Navigation, 1985 – 1994**

	1985	1990	1991	1992	1993	1994
Onnettomuuksia – Olyckor – Accidents . . . .	85	..	..	..	..	..
Sisävesillä – På inre farvatten – On inland waters . . . . .	62	71	55	70	71	55
Merellä – På havet – On the sea . . . . .	23	30	24	36	34	23
Kuolleita – Dödade – Killed . . . . .	102	101	79	106	105	78
Osalliset – Delaktiga – Boats concerned						
Soutuvene – Roddbåt – Rowing-boat . . . .	48 %	27 %	30 %	30 %	30 %	30 %
Muu vene – Annat båt – Other boat . . . . .	52 %	73 %	70 %	70 %	70 %	70 %
Kuolleista alkoholin vaikutuksen alaisena – Antalet alkoholpåverkade bland dödade – Victims under the influence of alcohol . . . . .	57 %	51 %	..	43 %	n. 25 %	..

Lähde – Källa – Source:  
MKH

## 5 Lentoliikenne – Flygtrafik – Air traffic

### **Tiedustelut:**

#### *Ilmailulaitos:*

*Elina Kalliokoski puh. (90) 82 771*

### **Lentoliikennekatsaus 1994**

Vuonna 1994 matkustajamäärät sekä kansainvälisessä että kotimaan liikenteessä kääntyivät kasvuun. Suomen ja ulkomaiden välisessä lentoliikenteessä kuljetettiin vajaat viisi miljoonaa matkustajaa, lisäystä edellisvuodesta oli lähes 0,4 miljoonaa (8,4 %). Kotimaan liikenteessä matkustajia oli 4,1 miljoonaa, mikä oli lähes kaksi prosenttia enemmän kuin vuotta aiemmin. Kaikkiaan maamme lentoasemilla kirjattiin lähteneitä, saapuneita ja vaihtomatkustajia yhteensä 9,1 miljoonaa. Matkustajamäärästä Helsinki-Vantaan lentoaseman osuus oli 6,6 miljoonaa.

Vuonna 1994 seuramatkojen matkustajamäärät vähenivät edellisvuodesta 13 prosenttia. Vuonna 1994 seuramatkoilla ulkomaille matkustaneita oli vain vajaat 0,5 miljoonaa, kun seuramatkailun huippuvuonna 1990 matkustajia oli lähes 1,2 miljoonaa. Matkustajista 28 prosenttia lensi Es-

panjaan (ml. Kanarian saaret), 23 prosenttia Kreikkaan ja 16 prosenttia Turkkiin.

Lentoliikenteessä kuljetettiin rahtia ja postia runsaat 97 000 tonnia, josta kansainvälisen liikenteen osuus oli lähes 81 prosenttia. Kuljetettu tavaramäärä lisääntyi vuotta aiemmasta 18 prosenttia.

Lentoliikenne ei vaatinut vuonna 1994 kuolonuhreja.

### **Tietolähteet**

Tiedot lentoliikenteestä saadaan lentoasemilta, lentoyhtiöiltä ja Ilmailulaitoksen ylläpitämistä rekistereistä.

### **Julkaisut**

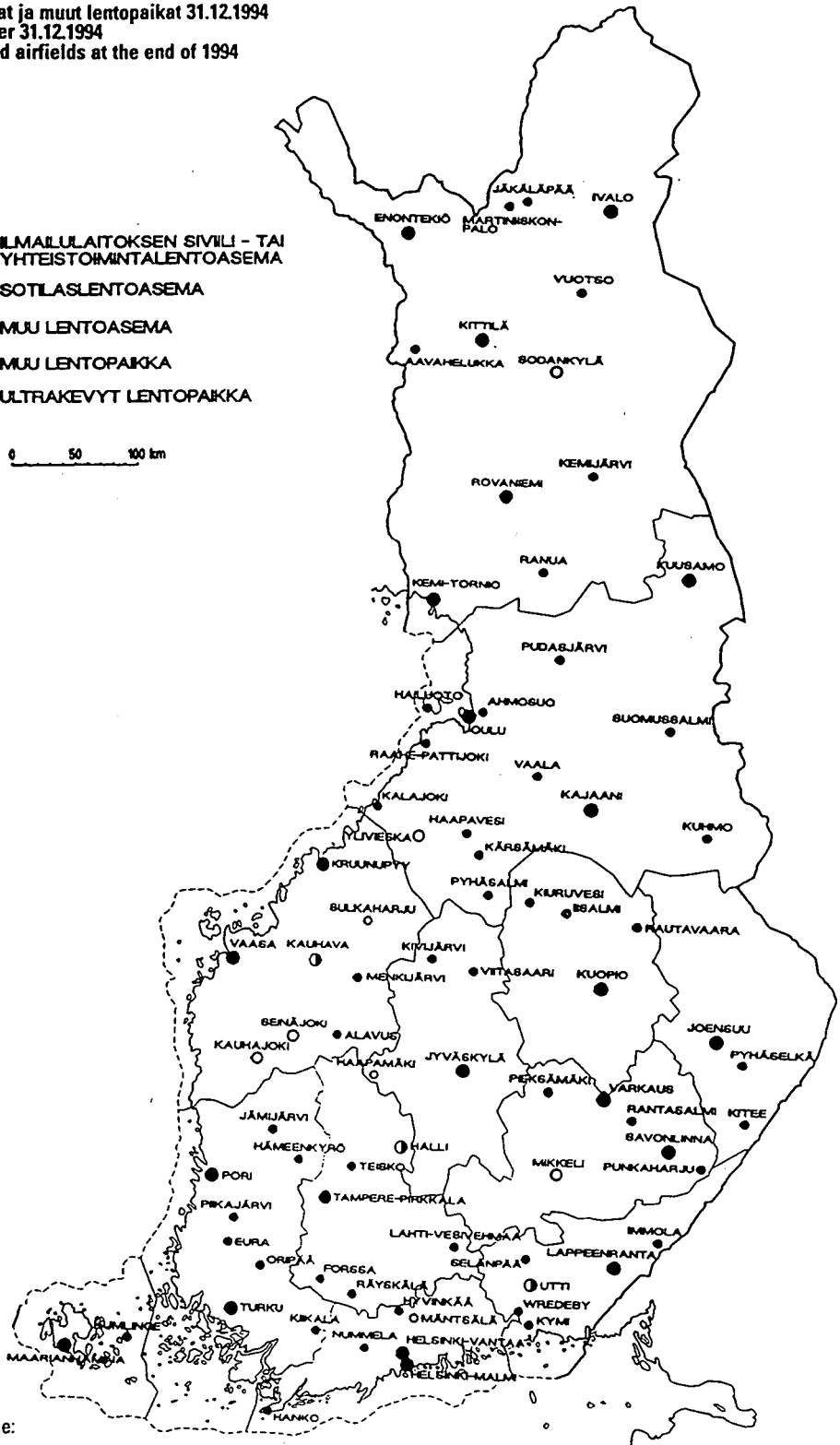
Vuosittain ilmestyvät Ilmailulaitoksen julkaisut Siviili-ilmailun tilastoja (suomi-englanti) sekä Lento-onnettomuus- ja vauriotilasto. Kuukausittain ilmestyy liikenneraportti ja kuukausittaisia tietoja on lisäksi saatavissa esimerkiksi seuramatkojen tilauslentojen matkustajamääristä.

## 5.1 Lentoasemat – Flygstationer – Airports

### 5.1.1 Lentoasemat ja muut lentopaikat 31.12.1994 Flygstationer 31.12.1994 Airports and airfields at the end of 1994

- ILMAILULAITOKSEN SIVILI - TAI YHTEISTOIMINTALENTOASEMA
- ⊙ SOTILASLENTOSEMA
- MUU LENTOASEMA
- MUU LENTOPAikka
- ULTRAKEVYT LENTOPAikka

0 50 100 km



Lähde – Källa – Source:  
ILL

**5.1.2 Lentoesimien kiitoteiden ominaistiedot 31.12.1994**  
**Rullbanornas karakteristiska egenskaper på flygstationerna 31.12.1994**  
**Physical characteristics of runways at Finnish airports at the end of 31.12.1994**

Lentoesäma Flygstation Airport	Mitat, m Dimensioner, m Dimensions, m	Päälyste <sup>1)</sup> Beläggning <sup>1)</sup> Pavement <sup>1)</sup>	Suurtehovalot HI-ljus HI-lights	ILS <sup>2)</sup>
Enontekiö .....	2000 x 45	Ks	x	
Helsinki-Vantaa – Helsingfors-Vanda .....	3440 x 60 2900 x 60	Ks Ks	x x	x x
Helsinki-Malmi – Helsingfors-Malm .....	1400 x 30 1080 x 30	Ks Ks	x x	
Halli .....	2600 x 60	Ks	x	x
Ivalo .....	2500 x 45 1720 x 45	Ks Ks	x	x
Joensuu .....	2500 x 52 1380 x 30	Ks Sr	x	x
Jyväskylä .....	2600 x 60	Ks	x	x
Kajaani – Kajana .....	2500 x 48 1300 x 60	Ks Sr	x	x
Kauhava .....	2700 x 60	Ks	x	x
Kemi – Tornio .....	2500 x 48 1500 x 60	Ks Sr	x	x
Kittilä .....	2500 x 45	Ks	x	x
Kruunupyö – Kronoby .....	2500 x 60 700 x 20	Ks Ks	x	x
Kuopio .....	2800 x 60 1500 x 45	Ks Ks	x	x
Kuusamo .....	1950 x 45	Ks	x	x
Lappeenranta – Villmanstrand .....	2000 x 60	Ks	x	x
Maarianhamina – Mariehamn .....	1900 x 60	Ks	x	x
Oulu – Uleåborg .....	2500 x 60 1700 x 45	Ks Pks	x x	x x
Pori – Björneborg .....	2000 x 60 800 x 30	Ks Ks	x	x
Rovaniemi .....	3000 x 60 970 x 60	Ks Sr	x	x
Savonlinna .....	2300 x 45	Ks	x	x
Tampere-Pirkkala – Tammerfors-Birkala .....	2700 x 45	Ks	x	x
Turku – Åbo .....	2500 x 60	Ks	x	x
Utti .....	2000 x 45	Ks	x	x
Vaasa – Vasa .....	2000 x 48 1140 x 30	Ks Ks	x	x
Varkaus .....	2000 x 45	Ks	x	x
Mikkeli – S:t Michel .....	1700 x 45	Ks	x	x
Ylivieska .....	1500 x 30	Ks	x	x
Seinäjäki .....	1540 x 30	Ks	x	x
Sodankylä .....	1500 x 30	Pks	x	
Kauhajoki .....	1160 x 23	Ks		

<sup>1)</sup> Ks = Kestopäälyste – Permanent beläggning – Concrete and rolled asphalt

Pks = Puolikestopäälyste – Kallblandad massa – Cold mix

Sr = Sora – Grus – Gravel

<sup>2)</sup> Instrument Landing System

Lähde – Källa – Source:

ILL

## 5.2 Ilma-alukset – Flygplan – Aircrafts

### 5.2.1 Suomessa rekisteröidyt siviili-ilma-alukset vuosien 1956 – 1995 alussa Civilflygplan registrerade i Finland i början av åren 1956 – 1995 Civil Aircraft Registered in Finland on 1 January, 1956 – 1995

Vuoden alussa I början av åren Year (Jan 1st)	Moottorilentokoneet Motorflygplan Engine driven aircraft				Purje- lentokoneet Segelflygplan Gliders	Kokonais- määrä Sammanlagt Grand total
	Liikenne- koneet Trafik- flygplan Airliners	Helikopterit Helikoptrar Helicopters	Muut Andra Others	Yhteensä Totalt Total		
1956 .....	15	..	..	96	72	168
1960 .....	21	..	..	93	98	191
1965 .....	24	..	..	148	169	317
1970 .....	28	6	296	330	206	536
71 .....	24	8	355	387	204	591
72 .....	29	10	377	416	198	614
73 .....	30	12	388	430	196	626
74 .....	29	16	418	463	204	667
1975 .....	29	19	441	489	212	701
76 .....	32	22	465	519	233	752
77 .....	32	22	487	541	256	797
78 .....	33	23	489	545	263	808
79 .....	36	26	468	530	275	805
1980 .....	36	22	475	533	282	815
81 .....	35	26	479	540	305	845
82 .....	35	32	471	538	325	863
83 .....	35	34	483	552	341	893
84 .....	35	38	489	562	340	902
1985 .....	31	35	488	554	353	907
86 .....	31	37	493	561	360	921
87 .....	37	37	499	573	366	939
88 .....	39	44	539	622	366	988
89 .....	41	51	584	676	367	1 043
1990 .....	44	53	636	733	379	1 112
91 .....	49	67	666	782	377	1 159
92 .....	52	75	700	827	370	1 197
93 .....	54	83	693	830	376	1 206
94 .....	55	76	670	801	364	1 165
95 .....	54	78	647	779	365	1 144

Lähde – Källa – Source:  
ILL

### 5.3. Henkilö- ja tavaraliikenne – Person- och godstrafik – Passagerer and freight traffic

5.3.1. Lentotunnit vuosina 1975 – 1994  
 Flygtimmar åren 1975 – 1994  
 Flight hours, 1975 – 1994

	1975	1980	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994
Liikenneilmailu													
Trafikflyg													
Air transport.....	82 356	83 428	80 492	85 153	88 987	105 941	124 077	133 379	147 500	140 730	139 475	134 235	139 860
Ansio lento													
Förvärvsflyg													
Business flight.....	67 904	52 188	45 799	51 665	54 912	49 647	54 490	57 745	68 850	58 150	47 970	52 370	45 000
Yksityislento													
Privatflyg													
Private flight.....	35 129	33 013	33 984	37 362	41 651	47 332	55 328	58 230	60 890	55 160	54 850	50 920	50 000
Purjelento													
Segelflyg													
Gliding.....	28 071	35 690	33 465	31 168	34 215	32 695	31 750	33 580	36 850	34 815	36 800	33 800	32 700
Yhteensä													
Summa													
Total.....	213 460	204 319	193 740	205 348	219 765	235 615	265 645	282 934	314 090	288 855	279 095	271 325	267 560

Lähde – Källa – Source:  
 ILL

5.3.2 Suomalaisten lentoyhtiöiden säännöllinen liikenne vuosina 1955 – 1994  
 Finska flygbolags reguljära flygtrafik åren 1955 – 1994  
 Scheduled air traffic by Finnish air carriers, 1955 – 1994

Vuosi Ar Year	Lento- km Flyg- km Kilo- metres flown	Lento- tuntia Flyg- timmar Hours flown	Matkustajia Passagerare Passengers	Henkilö- km Person- km Passenger kilometres	Matkustaja- kuormitus suhde Belastnings- faktor i passagerar- trafik Cabin factor	Tonnikm – Tonkm			Tonnikm:n kuormitus- suhde Belastnings- faktor i tonkm Load factor
						Matkustajia Passagerare Passengers	Rahti ja posti Frakt och post Freight and mail	Yhteensä Summa Total	
	1 000 000		1 000 000		%	1 000 000			%
<b>Kotimaanliikenne – Inrikestrafik – Domestic traffic</b>									
1955	3,559	15 532	0,200	61	68	5,255	0,313	5,568	68
1960	6,474	28 074	0,356	98	54	8,193	2,402	10,595	49
1965	5,719	22 459	0,414	127	59	10,695	2,504	13,199	51
1970	5,594	19 535	0,788	233	62	19,581	1,416	20,997	56
1975	10,506	26 394	1,381	455	57	39,173	1,933	41,106	47
1980	11,861	29 459	1,543	536	58	46,109	2,141	48,250	47
1985	12,576	30 930	1,880	693	57	59,582	2,499	62,081	45
86	11,610	29 090	1,716	645	58	55,403	2,215	57,618	46
87	14,111	35 898	2,083	773	61	66,317	2,813	69,130	49
88	16,461	41 573	2,311	865	60	74,234	2,947	77,181	48
89	17,548	44 252	2,413	925	57	79,306	2,155	81,461	47
1990	18,683	46 672	2,483	985	55	84,130	2,072	86,202	43
91	19,592	48 050	2,209	916	50	78,038	1,988	80,026	41
92	19,898	48 512	2,084	884	49	75,387	1,997	77,384	40
93	18,945	46 094	1,874	818	48	69,492	2,146	71,638	41
94	18,038	44,426	1,920	848	53	72,038	2,557	74,695	45
<b>Kansainvälinen liikenne – Utrikestrafik – International traffic</b>									
1955	3,052	9 822	0,092	60	51	5,593	0,783	6,376	52
1960	5,035	14 630	0,194	130	47	11,932	1,711	13,643	45
1965	7,283	15 107	0,307	243	47	22,187	4,630	26,817	47
1970	13,984	25 223	0,492	540	46	49,426	22,259	71,685	39
1975	19,807	32 215	0,667	804	41	71,999	29,622	101,621	36
1980	23,638	41 732	0,969	1 603	53	143,647	50,625	194,272	48
1985	25,842	43 183	1,273	2 247	60	201,411	81,806	283,217	54
86	26,509	43 602	1,272	2 291	58	205,373	90,708	296,081	53
87	29,251	48 318	1,543	2 815	66	252,232	95,125	347,357	58
88	32,141	53 517	1,698	3 169	67	284,070	104,977	389,047	58
89	37,867	62 609	1,887	3 700	65	331,700	135,324	467,024	56
1990	41,895	69 862	1,967	3 874	61	347,398	141,165	488,563	54
91	42,270	67 674	1,795	3 803	58	341,437	134,186	475,623	51
92	42,031	68 570	1,841	3 755	56	337,070	121,184	458,254	49
93	45,068	70 791	2,074	4 772	60	422,950	167,459	590,409	53
94	49,200	79 065	2,572	5 871	64	526,949	202,861	729,780	55
<b>Kokonaisliikenne – Total trafik – Total traffic</b>									
1955	6,611	25 354	0,292	121	58	10,848	1,096	11,944	59
1960	11,499	42 704	0,550	228	50	20,125	4,113	24,238	47
1965	13,002	37 566	0,721	370	51	32,882	7,134	40,016	48
1970	19,938	44 758	1,280	773	50	69,007	23,675	92,682	41
1975	30,313	61 609	2,048	1 259	46	111,172	31,555	142,727	39
1980	35,499	71 191	2,512	2 139	54	189,756	52,766	242,522	48
1985	38,418	74 113	3,153	2 940	59	260,993	84,305	345,298	52
86	38,119	72 692	2,988	2 936	58	260,776	92,923	353,699	52
87	43,362	84 216	3,626	3 588	65	318,549	97,938	416,487	56
88	48,602	95 090	4,009	4 034	65	358,304	107,924	466,228	56
89	55,415	106 861	4,300	4 625	63	411,006	137,479	548,485	55
1990	60,578	116 534	4,450	4 859	60	431,528	143,237	574,765	52
91	61,862	115 724	4,004	4 719	56	419,475	136,174	555,649	49
92	61,929	117 082	3,925	4 639	54	412,457	123,181	535,638	47
93	64,013	116 885	3,947	5 589	58	492,442	169,605	662,047	51
94	67,238	123 491	4,492	6 719	62	598,987	205,418	804,475	54

Lähde – Källa – Source:  
 ILL

**5.3.3 Lentoasemien liikenne vuosina 1960 – 1994**  
**Trafiken på flygstationer åren 1960 – 1994**  
**Traffic at Finnish airports, 1960 – 1994**

Vuosi Ar Year	Laskeutumiset – Landningar Landings				Matkustajat – Passagerare Passengers		Posti, lähtevä + saapuva Post, avgående + ankommande Mail, loaded + unloaded t	Rahti, lähtevä + saapuva Frakt, avgående + ankommande Freight, loaded + unloaded t
	Säännöllinen liikenne Reguljär trafik Scheduled traffic	Tilauslento- liikenne Charter trafik Charter traffic	Muu liikenne Annan trafik Other traffic	Yhteensä Totalt Total	Lähteet + saapuneet + vaihto Avresande + ankommande + transfer Embarked + disembarked + transfer	Kautta- kulkevat Transit- passag. Transit		
<b>Kotimaanliikenne – Inrikestrafik – Domestic traffic</b>								
1960	30 728	–	18 670	49 398	643 693	169 354	8 083	3 055
1965	27 430	1 459	71 983	100 872	724 369	172 108	7 900	3 626
1970	33 654	810	206 609	241 073	1 357 514	276 038	1 104	6 591
73	36 681	1 190	232 207	270 078	2 195 193	333 302	1 171	8 500
74	40 363	2 663	215 400	258 426	2 564 441	339 496	1 217	9 960
1975	42 111	2 914	222 867	267 892	2 771 523	349 228	1 244	10 436
76	40 272	1 182	199 280	240 734	2 780 596	292 405	1 145	12 076
77	35 401	723	167 169	203 293	2 245 332	260 045	1 137	11 382
78	37 912	288	157 869	196 069	2 432 626	350 343	1 094	11 663
79	39 111	329	153 156	192 596	2 874 061	384 352	2 167	12 446
1980	47 690	327	161 958	209 975	3 093 337	408 087	3 258	12 933
81	50 386	492	160 135	211 013	3 316 764	471 982	4 467	12 808
82	49 971	232	155 937	206 140	3 367 360	444 620	4 584	13 000
83	47 104	336	178 164	225 604	3 340 749	391 301	4 605	12 852
84	47 144	490	174 427	222 061	3 599 698	360 774	4 555	15 256
1985	49 100	738	193 451	243 289	3 769 524	368 380	5 363	17 193
86	46 704	764	201 654	249 122	3 497 227	320 454	5 149	18 427
87	55 099	651	220 439	276 189	4 205 704	349 741	5 953	19 093
88	61 047	1 363	248 145	310 555	4 664 230	307 143	4 909	19 328
89	64 122	1 376	262 886	328 384	4 978 805	323 010	4 778	16 482
1990	66 817	5 998	289 879	362 694	5 277 648	276 888	5 977	16 110
91	66 465	4 782	266 932	338 179	4 733 226	..	6 272	11 718
92	64 387	3 236	244 992	312 615	4 470 237	..	7 555	10 341
93	62 404	2 657	232 067	297 128	4 043 353	..	7 468	9 081
94	62 627	2 913	205 350	270 890	4 116 021	..	7 884	10 233
<b>Kansainvälinen liikenne – Utrikestrafik – International traffic</b>								
1960	4 794	–	1 046	5 840	269 762	16 723	783	2 262
1965	6 238	1 555	426	8 219	466 007	29 672	1 463	5 313
1970	8 595	1 938	2 261	12 794	891 982	50 312	2 562	12 125
73	10 824	3 093	2 796	16 713	1 439 802	52 059	2 994	15 727
74	11 534	2 987	3 224	17 745	1 533 427	43 962	3 181	16 890
1975	12 596	3 353	3 700	19 649	1 752 496	56 693	3 235	14 778
76	12 954	3 071	3 413	19 438	1 805 203	59 981	3 604	16 865
77	12 330	2 999	3 201	18 530	1 886 166	33 632	3 786	18 232
78	12 666	3 212	3 152	19 030	2 026 859	14 896	4 239	20 816
79	13 747	3 007	3 637	20 391	2 189 445	19 803	4 659	22 917
1980	14 294	2 416	4 003	20 713	2 110 353	18 557	5 270	24 517
81	14 544	2 389	3 297	20 230	2 200 778	19 480	5 562	24 406
82	14 147	2 705	3 122	19 974	2 385 072	24 307	5 945	26 467
83	14 413	2 768	3 129	20 310	2 493 088	24 491	6 292	29 982
84	14 844	3 011	3 240	21 095	2 894 745	25 413	7 040	35 710
1985	15 019	3 125	3 746	21 890	3 160 857	11 524	7 069	36 165
86	15 352	3 595	4 138	23 085	3 339 396	3 709	6 542	37 264
87	17 538	4 248	4 564	26 350	4 119 720	4 380	7 424	40 238
88	19 133	6 024	4 853	30 010	4 853 832	4 424	8 003	45 121
89	22 462	6 923	4 974	34 359	5 615 157	6 406	8 405	53 944
1990	26 718	7 900	4 099	38 717	5 992 303	17 240	8 317	54 498
91	25 847	7 695	4 136	37 678	5 345 730	..	7 628	50 635
92	27 140	5 934	4 944	38 018	4 880 237	..	8 792	49 158
93	28 553	4 140	5 063	37 756	4 574 226	..	8 893	56 819
94	29 343	3 946	4 298	37 587	4 957 729	..	9 589	69 551

Lähde – Källa – Source:  
ILL

5.3.4 Eri lentoasemien liikenne vuonna 1994  
 Trafiken på de olika flygplatserna år 1994  
 Traffic of various Finnish airports, 1994

Kotimaanliikenne – Inrikestrafik – Domestic traffic

Lentoasema Flygstation Airport	Laskeutumiset Landningar Landings			Matkustajat Passagerare Passengers		Vaihto- matkustajat Transfer		Rahti, tonnia Frakt, ton Freight, tons		Posti, tonnia Post, ton Mail, tons	
	Säännöllinen liikenne Linjefart Scheduled	Tilaus- lennot Charter	Muu liikenne Annan trafik Other traffic	Lähteneet Avresande Embarked	Saapuneet Ankomannde Disembarked	Lähtenyt Avgående Loaded	Saapunut Ankomannde Unloaded	Lähtenyt Avgående Loaded	Saapunut Ankomannde Unloaded	Lähtenyt Avgående Loaded	Saapunut Ankomannde Unloaded
Helsinki-Vantaa – Helsingfors-Vanda .....	0	0	55 683	5 460	1 147	0	0	0	0	0	1 179
Helsinki-Malmi – Helsingfors-Malm .....	162	3	152	1 279	1 367	0	0	0	0	0	0
Enontekiö .....	0	0	3 702	0	0	0	0	0	0	0	0
Halli .....	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Seinäjoki .....	1 197	11	1 835	4 960	4 476	0	2	2	3	591	668
Ivalo .....	985	57	1 712	45 883	45 197	0	13	72	0	0	0
Joensuu .....	1 814	70	7 644	60 246	59 840	0	75	135	2	2	23
Jyväskylä .....	2 165	381	11 981	73 879	72 629	28	43	102	253	288	288
Kajaani – Kajana .....	923	28	1 568	42 027	42 495	0	44	116	1	1	5
Kauhava .....	0	1	13 914	2	2	0	0	0	0	0	0
Kemi-Tornio .....	1 023	23	1 919	37 880	39 109	0	35	51	5	8	8
Kittilä .....	731	9	1 151	29 294	31 205	199	0	0	0	0	0
Kruunupyö – Kronoby .....	1 177	46	2 368	36 846	36 907	17	38	49	4	4	8
Kuopio .....	1 903	559	14 725	91 491	90 875	63	92	166	292	396	396
Kuusamo .....	672	15	222	30 652	30 723	1	8	103	0	0	0
Lappeenranta – Villmanstrand .....	1 350	55	2 584	15 130	14 644	5	7	38	1	7	7
Maarianhamina – Mariehamn .....	1 321	0	1 374	48 535	49 488	0	42	198	118	108	108
Mikkeli – S:t Michel .....	1 005	7	1 984	6 980	6 749	321	7	12	108	82	82
Oulu – Uleåborg .....	4 793	536	8 944	186 722	199 793	10 655	380	895	274	606	606
Pori – Björneborg .....	2 038	9	6 672	27 207	26 943	7	16	60	1	2	2
Rovaniemi .....	2 493	236	14 146	107 818	110 806	4 376	226	633	132	271	271
Savonlinna – Nyslott .....	1 144	27	565	19 069	19 185	0	11	35	0	3	3
Sodankylä .....	409	3	362	850	938	0	0	0	0	0	0
Tampere-Pirkkala – Tammerfors-Birkala .....	1 962	29	21 124	35 475	33 328	3	20	74	0	6	6
Turku – Åbo .....	4 122	293	11 515	69 002	69 176	4 127	154	235	109	107	107
Utti – Uttis .....	0	2	4 487	25	0	0	0	0	0	0	0
Vaasa – Vasa .....	2 298	106	4 879	69 175	68 439	1 083	127	92	10	14	14
Varkaus .....	1 369	11	454	16 265	15 734	0	12	35	3	4	4
Ylivieska .....	495	9	1 298	1 495	1 445	0	1	2	100	141	141
<b>Yhteensä – Summa – Total .....</b>	<b>62 627</b>	<b>2 913</b>	<b>205 350</b>	<b>1 852 150</b>	<b>2 057 885</b>	<b>205 986</b>	<b>5 207</b>	<b>5 026</b>	<b>3 958</b>	<b>3 926</b>	<b>3 926</b>

Lähde – Källa – Source:  
 ILL

5.3.4 Jatk. – Forts. – Cont

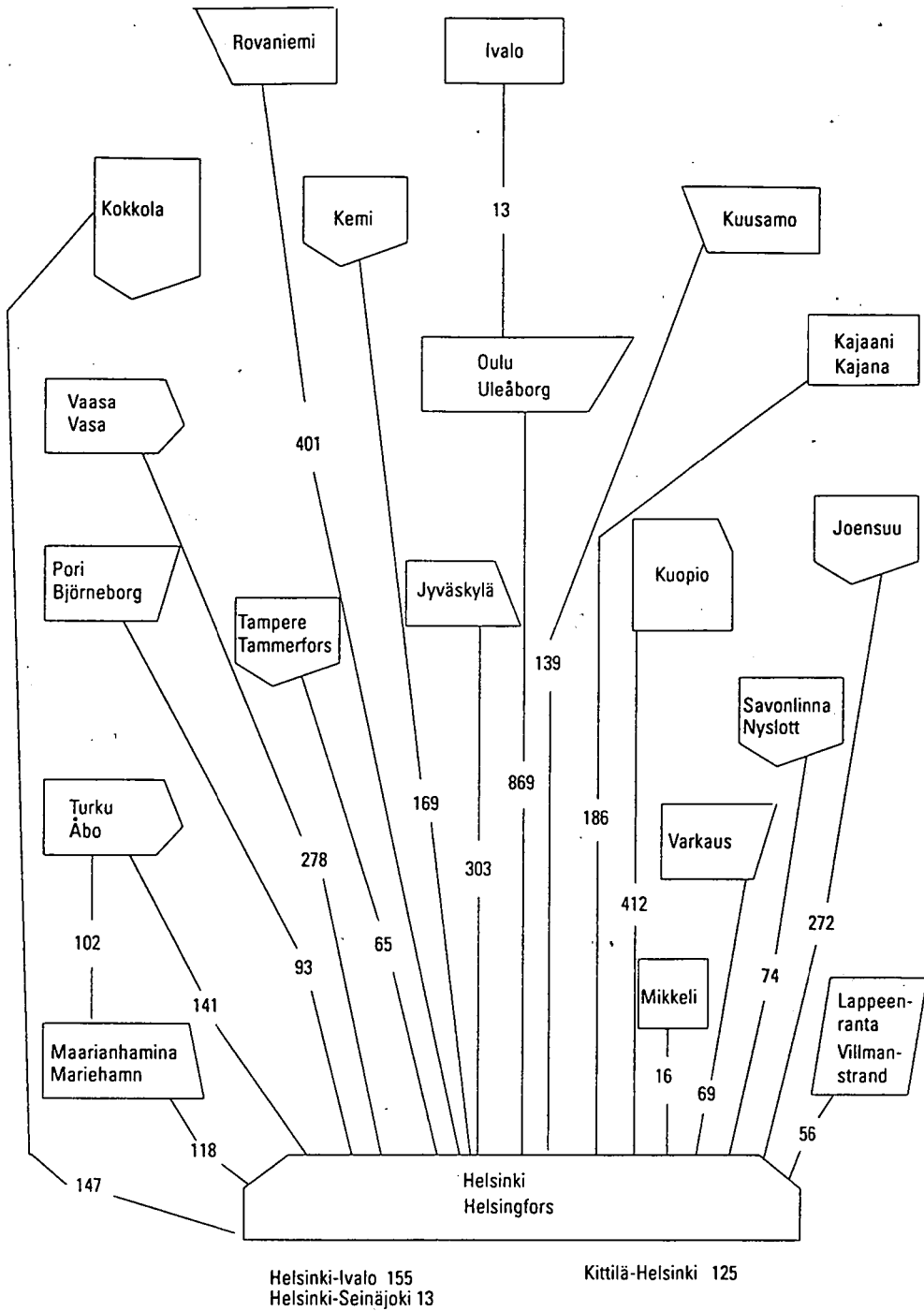
Kansainvälinen liikenne – Utrikestrafik – International traffic

Lentoasema Flygstation Airport	Laskeutumiset Landningar Landings		Matkustajat Passagerare Passengers		Vaihto- matkustajat Transfer	Rahti, tonnia Frakt, ton Freight, tons		Posti, tonnia Post, ton Mail, tons	
	Säännöllinen liikenne Linjefart Scheduled	Tilaus- lennot Charter Charter	Muu liikenne Annan trafik Other traffic	Lähteneet Avresande Embarked		Saapuneet Ankommande Disembarked	Lähtenyt Avgående Loaded	Saapunut Ankommande Unloaded	Lähtenyt Avgående Loaded
Helsinki-Vantaa – Helsingfors-Vanda .....	25 617	2 813	2 124	1 954 160	2 269 757	379 411	31 372	4 289	5 081
Helsinki-Malmi – Helsingfors-Malm .....	0	0	623	1 648	1 231	0	0	0	0
Enontekiö .....	0	1	3	0	10	0	0	0	0
Halli .....	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Seinäjoki .....	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ivalo .....	0	15	41	1 632	1 442	0	0	0	0
Joensuu .....	105	44	0	4 774	4 821	0	54	0	0
Jyväskylä .....	1	60	40	4 023	3 969	0	13	0	0
Kajaani – Kajana .....	0	13	0	981	1 030	0	0	0	0
Kauhava .....	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kemi .....	0	12	4	506	288	0	0	0	0
Kittilä .....	0	19	5	1 862	1 865	80	0	0	0
Kruunupyö – Kronoby .....	0	64	24	2 101	2 001	0	0	21	0
Kuopio .....	0	51	9	4 783	4 803	0	25	0	0
Kuusamo .....	0	4	0	4	160	0	0	0	0
Lappeenranta – Villmanstrand .....	0	50	7	559	422	0	68	0	0
Maarianhamina – Mariehamn .....	101	4	373	1 962	2 087	0	2	0	46
Mikkeli – St Michel .....	0	11	5	121	121	0	0	0	0
Oulu – Uleåborg .....	0	73	35	9 356	9 621	18	29	0	0
Pori – Björneborg .....	369	10	211	10 860	9 100	86	10	7	1
Rovaniemi .....	70	116	51	11 460	12 323	194	16	6	3
Savonlinna – Nyslott .....	0	16	7	570	577	0	0	0	0
Sodankylä .....	0	1	1	14	14	0	0	0	0
Tampere-Pirkkala – Tammerfors-Birkala .....	951	76	165	34 359	34 273	11	29	0	0
Turku – Åbo .....	1 552	215	251	62 397	61 752	184	47	26	79
Utti – Uttis .....	0	2	1	0	0	0	0	0	0
Vaasa – Vasa .....	577	268	317	24 155	23 581	77	1 011	2	0
Varkaus .....	0	7	0	71	38	0	1	0	0
Ylivieska .....	0	1	0	12	12	0	0	0	0
<b>Yhteensä – Summa – Total .....</b>	<b>29 343</b>	<b>3 946</b>	<b>4 298</b>	<b>2 132 370</b>	<b>2 445 298</b>	<b>380 061</b>	<b>32 676</b>	<b>4 364</b>	<b>5 226</b>

Lähde – Källa – Source:

ILL

**5.3.5 Lentoasemien välinen keskimääräinen matkustajavirta (≥ 10 matkustajaa) vuorokaudessa 1.1. – 31.12.1994**  
**Medelantalet passagerare mellan flygstationerna 1.1. – 31.12.1994, passagerare per dygn (≥ 10 passagerare)**  
**The average number of passengers between Finnish airports 1.1. – 31.12.1994, passengers per day (≥ 10 passenger)**



Lähde – Källa – Source:  
 ILL

**5.3.6 Seuramatkojen tilauslennoilla Suomesta ulkomaille matkustaneet vuosina 1993 – 1994**  
**Passagerare som rest utomlands på sällskapsreseflygningar åren 1993 – 1994**  
**Passengers carried abroad on it-charter flights in 1993 – 1994**

Kohdema Destinationsortland Country of destination	1993	1994	Muutos % Ändring % Change %
Espanja – Spanien – Spain .....	194 384	127 805	- 34,3
siitä – därav – of which			
Kanariansaaret – Kanarieöarna – Canary Islands .....	133 858	76 218	- 43,1
Kreikka – Grekland – Greece.....	97 141	105 195	+ 8,3
Portugali – Portugal (ei Madeira – exkl. Madeira – excl. Madeira) .....	12 350	12 721	+ 3,0
Madeira .....	8 437	9 863	+ 16,9
Turkki – Turkiet – Turkey.....	87 170	75 142	- 13,8
Kypros – Cypern – Cyprus .....	890	1 857	+ 108,7
Italia – Italien – Italy .....	15 590	17 341	+ 11,2
Britannia – UK.....	8 962	11 215	+ 25,1
Ranska – Frankrike – France .....	11 535	10 236	- 11,3
USA .....	50	–	-100,0
Itävalta – Österrike – Austria.....	8 159	4 748	- 41,8
Israel .....	20 148	15 738	- 21,9
Tunisia – Tunisien – Tunis.....	15 180	13 151	- 13,4
Marokko – Marocko – Morocco.....	7 773	6 802	- 12,5
Libanon – Lebanon .....	162	3 083	+ 1 803,1
Bulgaria – Bulgarien – Bulgaria .....	2 146	3 639	+ 69,6
Malta .....	3 697	3 912	+ 5,8
Sveitsi – Schweiz – Switzerland.....	5 151	1 714	- 66,7
Dominikaaninen tasavalta – Dominikanska republiken – The Dominicanes .....	3 459	3 414	- 1,3
Saksa – Tyskland – Germany .....	3 548	3 088	-13,0
Arabiemiirikuntien liitto – Förenade arabemigranten – United Arab Emirates .....	7 622	4 743	+ 60,7
Jordania – Jordanien – Jordan.....	1 589	1 884	+ 18,6
Intia – Indien – India .....	7 235	6 003	- 17,0
Mexiko – Mexico .....	476	–	- 100,0
Malediivit – Malediverna – Maldives .....	950	1 865	+ 96,3
Gambia .....	248	–	-100,0
Alankomaat – Netherlands .....	117	202	+ 72,6
Belgia – Belgien – Belgium .....	87	519	+ 496,6
Irlanti – Irland – Ireland .....	1 465	1 371	- 6,4
Sri Lanka .....	2 140	5 188	+ 142,4
Japani – Japan.....	1 214	2 208	+ 81,9
Romania – Rumänien – Romania .....	–	2 066	–
Tanska – Danmark – Denmark .....	545	643	+ 18,0
Ruotsi – Sverige – Sweden .....	697	1 662	+ 138,5
Muut – Andra – Others.....	2 640	5 017	+ 90,0
<b>Yhteensä – Summa – Total .....</b>	<b>532 795</b>	<b>464 035</b>	<b>- 12,9</b>

Lähde – Källa – Source:  
ILL

## 5.4 Onnettomuudet – Olyckor – Accidents

### 5.4.1 Suomalaisen ilma-alusten onnettomuudet vuosina 1975 – 1994 Flyghaverier som berört finländska luftfartyg åren 1975 – 1994 Accidents involving Finnish aircraft, 1975 – 1994

	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982
<b>Säännöllinen ja tilauslentoliikenne – Linjefart och chartertrafik – Scheduled and Non-scheduled traffic</b>								
Lento-onnettomuuksia – Flyghaverier – Serious aircraft accidents.....	-	-	-	-	-	-	-	-
Lentovaurioita – Skadefall – Aircraft accidents.....	-	-	-	-	-	-	-	-
Kuolleita – Omkomna – Killed.....	-	-	-	-	-	-	-	-
Vaikeasti vammautuneita – Svårt skadade – Severely injured.....	-	-	-	-	-	-	-	-
Lentokoneita – Flygplan – Aeroplanes 31.12.....	32	32	33	36	36	35	35	35
Lentotunteja – Flygtimmar – Aircraft hours	82 356	80 949	79 235	79 863	83 103	83 428	85 032	83 660
<b>Yleisilmailu – Allmänflyg – General aviation</b>								
Lento-onnettomuuksia – Flyghaverier – Serious aircraft accidents.....	7	9	6	2	4	3	3	8
Lentovaurioita – Skadefall – Aircraft accidents.....	25	20	28	18	18	19	21	18
Kuolleita – Omkomna – Killed.....	3	5	5	2	10	-	1	5
Vaikeasti vammautuneita – Svårt skadade – Severely injured.....	5	8	3	3	-	2	-	1
Lentokoneita – Flygplan – Aeroplanes 31.12.....	487	509	512	494	497	505	503	517
Lentotunteja – Flygtimmar – Aircraft hours	103 033	91 871	83 037	77 569	77 008	85 201	76 150	77 112
<b>Purjelento – Segelflyg – Gliding</b>								
Lento-onnettomuuksia – Flyghaverier – Serious aircraft accidents.....	5	1	-	3	3	3	2	5
Lentovaurioita – Skadefall – Aircraft accidents.....	25	16	20	23	15	19	16	24
Kuolleita – Omkomna – Killed.....	1	-	-	1	-	3	-	2
Vaikeasti vammautuneita – Svårt skadade – Severely injured.....	3	1	-	1	2	1	-	3
Lentokoneita – Flygplan – Aeroplanes 31.12.....	233	256	263	275	282	305	325	341
Lentotunteja – Flygtimmar – Aircraft hours	28 071	30 245	26 068	31 108	28 539	35 690	35 690	34 521

Lähde – Källa – Source:  
ILL

1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994
-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
35	31	31	37	39	41	44	49	52	54	55	54
81 382	80 492	85 153	88 987	105 941	124 077	133 379	147 500	140 730	139 475	134 235	144 710
4	6	4	5	5	4	7	2	3	6	3	5
19	20	15	18	12	16	20	21	19	20	18	7
2	12	3	3	2	3	14	2	2	1	6	-
1	12	2	1	7	1	-	1	-	5	1	1
527	523	530	536	583	635	689	782	775	776	746	725
76 156	79 783	89 027	96 563	96 979	109 818	115 975	125 500	108 690	101 250	99 925	97 500
3	1	-	3	3	4	-	1	3	4	-	2
21	18	26	15	16	16	15	19	19	8	16	11
1	-	-	-	3	3	-	-	1	-	-	-
1	1	-	2	1	3	-	1	2	4	-	1
340	353	360	366	366	367	379	377	370	376	366	365
32 714	33 465	31 168	34 215	32 695	31 750	33 580	36 850	34 815	36 750	33 800	32 700



## 6 Tietoliikenne – Post, tele – Communications

### **Tiedustelut**

*Suomen PT Oy*

*Enni Korhonen, puh. (90) 6131 5902*

*Puhelinlaitosten Liitto:*

*Ulla Artte, puh. (90) 228 111*

*Liikenneministeriö:*

*Martin Andersson, puh. (90) 1601*

### **Postiliikennekatsaus 1994**

Vuonna 1994 postin palveluja sai 1 879:stä toimipisteestä. Näistä 933 oli asiamiesten hoitamia. Postikonttoreiden lukumäärä oli vuoden lopussa 946, mikä oli kuusi vähemmän kuin vuotta aiemmin.

Posti kuljetti kaikkiaan 1 907 miljoonaa lähetyksiä, vähennystä edellisestä vuodesta oli 0,2 prosenttia. Kirjelähetyksiä (ml. joukkolähetykset) kuljetettiin 1 163,1 miljoonaa kappaletta, mikä oli 0,4 prosenttia enemmän kuin vuotta aiemmin. Pakettien lukumäärä kasvoi 5,3 prosenttia edellisvuodesta ja oli 23,8 miljoonaa kappaletta. Postin kuljettamien lehtien määrä (pl. ulkomailta tul-

leet lehdet) oli 720,4 miljoonaa kappaletta. Lehtien määrä väheni 1,1 prosenttia vuodesta 1993.

### **Teleliikennekatsaus 1994**

Kiinteän verkon puhelinliittymien lukumäärä kasvoi prosentin vuonna 1994 ja oli 2,79 miljoonaa kappaletta vuoden lopussa. Näistä 0,77 miljoonaa liittymää oli Telecom Finlandin verkossa ja 2,02 miljoonaa liittymää puhelinyhtiöiden verkossa. Matkapuhelinten lukumäärä kasvoi runsaalla 186 000:lla liittymällä eli yli 38 prosenttia. Suomessa oli vuoden lopussa yhteensä 675 565 matkapuhelinliittymää.

### **Tietolähteet**

Tiedot postilähetyksistä saadaan Postin suoritemittausjärjestelmistä. Puhelinliittymätiedot kerätään alueellisten yksiköiden ilmoituksista.

### **Julkaisut**

Telealan tietoja saa myös liikenneministeriön julkaisemasta Televiestintätilastosta.

## 6.1 Posti- ja televerkko – Post- och telenätet – Postal and telecommunication network

### 6.1.1 Postitoimipaikat vuosina 1950 – 1994 Postanstalter åren 1950 – 1994 Post offices, 1950 – 1994

Vuosi Ar Year	Postikonttorit Postkontor Primary post offices	Postitoimistot Postexpenditioner Secondary post offices	Postiasemat I Poststationer I Post stations I	Postiasemat II Poststationer II Post stations II	Yhteensä Summa Total
1950 .....	60	664	1 081	2 228	4 033
1955 .....	65	700	1 222	2 244	4 231
1960 .....	67	751	1 539	2 129	4 486
1965 .....	74	814	1 741	2 012	4 641
1970 .....	82	850	1 961	1 823	4 716
71 .....	81	855	2 000	1 713	4 649
72 .....	81	850	2 023	1 603	4 557
73 .....	102	837	2 042	1 464	4 445
74 .....	126	828	2 040	1 388	4 382
1975 .....	126	830	2 039	1 225	4 220
76 .....	129	838	2 037	1 174	4 178
77 .....	156	828	1 995	1 118	4 097
78 .....	177	927	1 884	1 061	4 049
79 .....	195	954	1 851	999	3 999
1980 .....	195	966	1 851	919	3 931
81 .....	195	973	1 848	831	3 847
82 .....	195	974	1 842	709	3 720
83 .....	195	976	1 840	621	3 632
84 .....	187	985	1 833	546	3 551
1985 .....	177	991	1 829	471	3 468

Vuosi Ar Year	Postikonttorit Postkontor Primary post offices	Postipalvelu- pisteet Posttjänstställen Postal service points	Asiamiespostit Postombud Comissioned agents	Julkista posti- numeroa vailla olevat posti- palvelupisteet Posttjänstställen utan offentlig postnummer Postal service points without official postcode	Postipalveluautot Postbetjäns- bilar Postal service vehicles
1986 .....	2 970	414		112	137
87 .....	2 943	359		109	141
88 .....	2 926	351		107	142
89 .....	2 906	363		108	145
1990 .....	2 251	329	534	102	136
91 .....	993	258	1 055	101	138
92 .....	977	189	1 048	104	131
93 <sup>1)</sup> .....	952	109	1 006	68	120
94 .....	946	–	933	–	81

Lähde – Källa – Source:  
Suomen PT Oy

<sup>1)</sup> Pt. Ahvenanmaa – Exkl. Åland – Excl. Ahvenanmaa.

**6.1.2 Postinkuljetus- ja jakelulinjojen pituus ja niillä kuljettu matka kotimaassa vuosina 1950 – 1994**  
**Postbefordrings- och utdelningslinjernas längd och befordringssträcka inom landet åren 1950 – 1994**  
**Length of mail conveyance and distribution routes in Finland and distance travelled on them, 1950 – 1994**

Vuosi Ar Year	Postinkuljetus – Postbefordran – Mail conveyance				Postinjakelu Postutdelning Mail distribution
	Maantiepostin- kuljetus Landsvägspost- föring By road	Rautatiepostin- kuljetus Järnvägspost- föring By railway	Laivapostin- kuljetus Sjöpostföring By waterway	Lentopostin- kuljetus Flygpostföring Airmail	

**Linjojen pituus – Linjernas längd – Length of routes**

	Km				Päivässä – Per dag – In a day
1950.....	47 495	4 720	..	..	48 163
1955.....	52 471	4 561	960	..	48 871
1960.....	78 555	4 384	1 479	..	58 896
1965.....	84 530	4 282	1 955	..	68 657
1970.....	96 020	3 168	1 788	..	88 258
1975.....	97 693	3 168	1 235	..	112 508
1980.....	157 551	2 642	1 722	..	199 660
82.....	171 249	2 827	1 484	..	214 666
83.....	181 380	2 752	1 557	..	218 136
84.....	200 129	2 719	1 703	..	220 666
1985.....	259 000	2 761	1 758	..	223 318
86.....	281 000	2 570	1 660	..	226 187
87.....	248 000	2 550	1 460	..	228 000
88.....	248 000	2 420	1 410	5 390	231 000
89.....	250 000	2 290	1 410	5 380	231 000
1990.....	249 000	2 300	1 400	5 970	246 000
91.....	215 000	1 700	1 350	6 140	246 000
92.....	181 000	1 700	600	7 000	252 000
93.....	182 000	1 500	600	7 110	250 000
94.....	180 000	920	600	6 200	230 000

**Kuljetus- ja jakelumatka – Befordrings- och utdelningssträcka – Distance travelled on routes**

	1 000 km				Vuodessa – Per år – In a year
1950.....	19 297	12 246	..	..	14 347
1955.....	23 773	13 102	168	..	14 586
1960.....	36 138	13 098	283	..	16 712
1965.....	49 060	11 884	314	..	21 101
1970.....	53 231	6 600	276	..	26 133
1975.....	58 698	5 312	223	..	32 930
1980.....	61 059	5 488	297	..	50 514
81.....	62 112	5 484	297	..	52 799
82.....	63 305	5 606	264	..	54 740
83.....	65 254	5 584	273	..	55 625
84.....	66 035	5 706	263	..	55 828
1985.....	66 141	5 695	260	..	56 276
86.....	67 794	5 055	244	..	57 225
87.....	64 500	5 953	241	..	58 195
88.....	65 900	5 680	243	1 132	58 812
89.....	66 300	5 715	243	1 130	58 621
1990.....	65 200	5 610	240	1 254	62 469
91.....	54 400	4 210	235	1 290	62 484
92.....	46 000	3 810	152	1 476	64 008
93.....	48 000	2 310	152	1 560	63 500
94.....	45 000	2 300	150	1 500	58 190

Lähde – Källa – Source:  
Suomen PT Oy

6.1.3 Kauko- ja paikallispuhelinverkot 1980 – 1994  
Fjärr- och lokalfonnäten 1980 – 1994  
Trunk and local telephone networks, 1980 – 1994

Vuosi Ar Year	Kaukopuhelinkeskukset – Fjärrtelefon- centraler – Trunk telephone exchanges			Paikallispuhelinkeskukset – Centraler – Exchanges			Pääliittymät – Huvudanslutningar – Main connections	
	Luku Antal Number	Rakennetut kaukojohtopäät Inbyggda fjärr- ledningsbindelser Trunk circuits installed	Tiljakoiset Konventionella Space division	Digitaaliset Digitala Digital	Yhteensä Summa Total	Rakennettu numero- kapasiteetti Inbyggd nummer Number capacity built in	Yhteensä Summa Total	Digitalisoinnaste Digitaliseringsgrad Level of digitalisation
1980	86	65 725	2 456	7	2 463	680 014	493 484	0,2
1985	85	72 435	2 474	18	2 492	806 868	625 440	3,6
86	86	78 747	2 460	38	2 498	833 406	645 869	7,0
87	87	82 110	2 451	58	2 509	849 727	668 365	7,9
88	86	94 229	2 433	84	2 517	874 723	693 777	10,8
89	89	134 354	2 412	124	2 536	893 026	722 742	13,1
1990	72	158 963	2 311	227	2 538	928 828	742 948	19,9
91	59	138 988 <sup>1)</sup>	2 216	393	2 609	942 557	749 031	30,9
92	44	121 557 <sup>1)</sup>	1 988	637	2 625	961 838	749 750	46,0
93	34	..	1 815	862	2 677	949 261	753 700	66,0
94	33	..	1 335	1 402	2 737	934 935	770 789	84,0
<b>Telecom Finland Oy</b>								
1980	..	..	1 848	1	1 849	1 538 832	1 246 470	..
83	..	..	1 863	14	1 877	1 752 412	1 443 323	2,2
84	..	..	1 762	138	1 900	1 845 603	1 502 912	5,5
1985	..	..	1 577	358	1 935	1 943 410	1 564 237	13,5
86	..	..	1 416	522	1 938	1 990 640	1 625 666	18,8
87	..	..	1 302	673	1 975	2 068 088	1 697 121	24,3
88	..	..	1 180	837	2 017	2 138 438	1 776 261	28,8
89	..	..	1 091	974	2 065	2 216 908	1 859 050	34,9
1990	..	..	947	1 144	2 091	2 297 386	1 976 749	41,0
91	..	..	852	1 252	2 104	2 330 363	1 969 137	46,8
92	..	..	691	1 449	2 140	2 353 170	1 992 296	51,4
93	..	..	554	1 599	2 153	2 361 018	2 009 432	60,6
94	..	..	382	1 787	2 169	2 388 740	2 019 878	74,1
<b>Alueelliset teleliikokset – Lokala teleinrättningar – Local Telecommunications Companies</b>								
1980	..	..	..	..	..	..	..	..
83	..	..	..	..	..	..	..	..
84	..	..	..	..	..	..	..	..
1985	..	..	..	..	..	..	..	..
86	..	..	..	..	..	..	..	..
87	..	..	..	..	..	..	..	..
88	..	..	..	..	..	..	..	..
89	..	..	..	..	..	..	..	..
1990	..	..	..	..	..	..	..	..
91	..	..	..	..	..	..	..	..
92	..	..	..	..	..	..	..	..
93	..	..	..	..	..	..	..	..
94	..	..	..	..	..	..	..	..

1) Käytössä – I bruk – In use.

Lähde – Källa – Source:

Suomen PT Oy, Puhelinlaitosten Liitto – Telefoninrättningsarnas förbund – The Association of Telephone Companies in Finland, LM: Televiestintäliasto – Telekomunikationsstatistik – Telecommunication Statistics.

**6.1.4 Paikallispuhelinverkot, tilaaja- ja verkkoryhmäjohtot 1984 – 1994**  
**Local telephones: abonment- och nätgruppsledningar 1984 – 1994**  
**Local telephone networks: interconnecting circuits within numbering areas and subscriber lines, 1984 – 1994**

Vuosi Ar Year	Metallikaapeli Metallkabel Metal cables		Avojohto Blankledning Open-wiree circuits		Valokaapeli Optisk kabel Fibre optic cables	
	Kaapelikm Kabelkm Cable km	Pariikm Parkm Pair km	Pariikm Parkm Pair km	Pariikm Parkm Pair km	Kaapelikm Kabelkm Cable km	Kuitukm Fiberkm Fibre km
<b>Telecom Finland Oy</b>						
1984	72 066	2 397 784	108 405	93	250	+
1985	74 350	2 469 648	100 340	191	695	
86	76 409	2 546 048	95 255	240	930	
87	78 316	2 606 553	91 409	326	1 510	
88	80 458	2 672 317	80 883	361	1 722	
89	83 822	2 770 417	78 000	564	3 118	
1990	85 800	2 876 000	74 000	1 118	7 566	
91	87 200	2 960 000	68 000	2 213	17 759	
92	88 450	3 217 000	37 800	3 370	27 607	
93	89 460	3 207 000	29 800	5 538	49 780	
94	93 900	3 422 000	25 200	8 115	76 523	
<b>Alueelliset telelaitokset – Lokala teleinrättningar – Local Telecommunications Companies</b>						
1984	124 941	6 416 321	42 260	69	360	
1985	144 679	6 775 633	36 858	148	750	
86	154 733	6 961 393	31 075	318	2 652	
87	157 521	7 337 366	25 950	658	6 018	
88 <sup>1)</sup>	121 724	7 567 639	16 548	1 290	13 346	
89	125 073	7 991 720	14 205	2 310	27 496	
1990	129 908	8 295 418	11 617	3 277	40 350	
91	135 023	8 571 980	9 108	4 551	59 193	
92	136 106	8 816 604	6 392	6 127	95 092	
93	138 521	8 983 000	5 111	7 765	114 244	
94	151 488	9 093 401	4 154	10 281	160 557	

<sup>1)</sup> Tilastointitavan muutos – Ändring av statistikmetoden – Change in statistical method.

Lähde – Källa – Source:

LM: Televiestintätilasto – Telekommunikationsstatistik – Telecommunication Statistics.

6.1.5 Kotimainen lennätin- ja telexverkko vuosien 1970 – 1994 lopussa  
 Inrikes telegraf- och telexnät i slutet av åren 1970 – 1994  
 Domestic telegraph and telex networks on 31 December, 1970 – 1994

Vuosi Ar Year	Telexkeskukset Telexcentraler Telex exchanges		Telexliittymät Telexanslutningar Teleprinters		Posti- ja tele- laitoksen virka- käytössä I post- and televerkets tjänste- anslutningar Used by P&T		Yhteensä Summa Total		Johtoverkko Ledningsnätet Line networks	
	Luku Antal Number	Rakennettu numero- kapasiteetti Inbyggd nummer- kapacitet Number capacity built in	Telexliittymät i bruk hos telex- abbonenter In the use of telex subscribers	Posti- ja tele- laitoksen virka- käytössä I post- and televerkets tjänste- anslutningar Used by P&T	Rakennettu Inbyggd Built	Kotimaan kanavat Inrikeskanaler Domestic channels	Yhteensä Summa Total	Rakennettu Inbyggd Built	Kotimaan kanavat Inrikeskanaler Domestic channels	Ulkomaan kanavat Utrikeskanaler Foreign channels
1970	36	3 926	2 736	279	3 015	1 903	1 396	3 015	1 903	815
1975	44	7 114	4 906	380	5 286	2 140	1 573	5 286	2 140	917
76	44	7 722	5 175	426	5 601	2 232	1 626	5 601	2 232	936
77	44	8 052	5 407	441	5 848	2 409	1 709	6 063	2 409	978
78	44	8 232	5 616	447	6 063	2 537	1 776	6 432	2 537	1 026
79	43	9 896	5 950	482	6 432	2 775	1 881	6 876	2 775	1 100
1980	42	10 100	6 373	503	6 876	3 087	2 053	7 319	3 087	1 105
81	41	10 526	6 796	523	7 319	3 281	2 171	7 765	3 281	1 162
82	40	10 760	7 203	562	7 765	3 673	2 452	8 059	3 673	1 206
83	39	15 674	7 495	564	8 059	3 794	2 546	8 310	3 794	1 298
84	37	15 492	7 731	579	8 310	3 840	2 638	8 417	3 840	1 310
1985	35	13 970	7 838	579	8 417	3 864	2 617	8 281	3 864	1 286
86	34	13 974	7 681	600	8 281	3 864	2 617	7 812	3 864	1 286
87	34	13 974	7 197	615	7 812	3 385	2 481	7 108	3 385	1 308
88	32	13 546	6 498	610	7 108	184 <sup>1)</sup>	184 <sup>1)</sup>	6 491	184 <sup>1)</sup>	45 <sup>2)</sup>
89	26	12 585	5 887	604	6 491	181	181	5 623	181	37
1990	19	12 281	5 074	549	5 623	170	170	4 557	170	31
91	13	11 373	4 169	388	4 557	170	170	3 663	170	31
92	7	9 873	3 409	254	3 663	149	149	2 952	149	25
93	6	9 823	2 718	234	2 952	122	122	2 587	122	26
94	3	8 382	2 359	228	2 587					

1) Kotimaan järjestelmät – Inrikes systemen – National systems.

2) Ulkomaan järjestelmät – Utrikes systemen – International systems.

Lähde – Källa – Source:

Suomen PT Oy

**6.1.6 Matkapuhelinverkot vuosina 1980 – 1994**  
**Mobiltelefonnätet åren 1980 – 1994**  
**Mobile telephone networks in 1980 – 1994**

**Liittymät – Anslutningar – Subscriptions**

Vuosi År Year	ARP	NMT-450	NMT-900	GSM Tele	GSM Radiolinja	Autonet	Yhteensä Summa Total
	Kpl – St – Number						
1980	23 482	–	–	–	–	–	23 482
81	28 278	–	–	–	–	–	28 278
82	31 232	2 648	–	–	–	–	33 880
83	33 571	8 655	–	–	–	–	42 226
84	34 145	17 865	–	–	–	–	52 010
1985	35 330	32 309	–	–	–	–	67 639
86	35 560	49 672	68	–	–	–	85 300
87	34 262	69 560	2 038	–	–	–	105 860
88	33 589	89 442	15 129	–	–	–	138 160
89	32 062	112 046	45 923	–	–	–	190 031
1990	29 372	133 686	92 297	–	–	2 517	257 872
91	27 896	149 573	137 524	–	–	4 144	319 137
92	26 260	159 490	191 423	1 060	2 248	5 540	386 021
93	23 240	172 656	267 307	10 168	8 943	6 860	489 174
94	19 171	186 780	352 228	61 543	48 612	7 231	675 565

**Puhelukanavat – Samtalkanaler – Call channels**

Vuosi År Year	ARP	NMT-450	NMT-900	Autonet	Yhteensä Summa Total
	Kpl – St – Number				
1980	340	–	–	–	340
81	419	–	–	–	419
82	509	106	–	–	615
83	559	281	–	–	840
84	594	604	–	–	1 198
1985	607	1 075	–	–	1 682
86	608	1 762	148	–	2 518
87	628	2 688	991	–	4 307
88	625	3 724	2 154	–	6 503
89	624	5 407	4 347	183	10 561
1990	624	7 210	7 596	312	15 742
91	624	8 217	9 982	409	19 232
92	647	8 447	11 839	535	21 468
93	..	..	..	..	..
94	..	..	..	..	..

Lähde – Källa – Source:

Suomen PT Oy, LM: Televiestintätalasto – Telekommunikationsstatistik – Telecommunication Statistics.

## 6.2 Posti- ja teleliikenne – Post- och teletrafiken – Postal and telecommunication traffic

### 6.2.1 Koti- ja ulkomaiset postilähetykset vuosina 1960 – 1994 In- och utrikes postförsändelser åren 1960 – 1994 Volume of domestic and international post, 1960 – 1994

Vuosi År Year	Kirjellätykset Brevförsändelser Letters			Paketit Paket Parcels			Lehdet Tidningar Newspapers and periodicals		Yhteensä Summa Total
	Koti- maiset Inrikes Domestic	Ulkomaille Till ut- landet To foreign countries	Ulko- mailta Från utlandet From foreign countries	Koti- maiset Inrikes Domestic	Ulkomaille Till ut- landet To foreign countries	Ulko- mailta Från utlandet From foreign countries	Koti- maiset ja ulkomaille yhteensä Inrikes och till utlandet total Domestic and abroad total	Niistä sanoma- lehtiä Därav tidningar Of which news- papers	
	1 000 000 kpl – st – items								
1960	243,4	14,2	15,8	8,4	0,2	0,4	577,7	..	862,0
1965	322,2	20,9	21,2	10,0	0,4	0,7	627,2	345,2	1 004,9
1970	478,9	18,1	31,3	11,6	0,5	0,7	688,7	352,2	1 232,1
71	503,1	17,9	28,6	11,9	0,6	0,6	695,7	346,7	1 260,4
72	547,9	18,4	27,9	12,9	0,6	0,6	700,0	350,3	1 310,3
73	560,1	18,9	27,9	13,9	0,5	0,5	726,4	357,0	1 350,2
74	552,4	18,4	29,4	14,3	0,5	0,5	759,5	380,2	1 376,7
1975	559,7	17,0	30,2	13,8	0,5	0,5	747,7	367,3	1 371,1
76	550,3	15,6	31,4	13,8	0,4	0,5	745,2	362,4	1 358,7
77	562,6	15,3	35,8	13,6	0,4	0,5	743,8	357,5	1 373,6
78	584,9	17,0	35,1	13,0	0,5	0,5	743,7	360,4	1 396,0
79	625,6	17,7	28,9	12,3	0,4	0,5	761,9	369,6	1 448,5
1980	729,8	17,7	21,1	12,6	0,5	0,6	735,1	349,0	1 518,5
81	790,2	17,5	21,4	13,3	0,4	0,6	789,9	388,8	1 634,6
82	845,5	18,2	23,7	14,0	0,4	0,6	780,4	385,0	1 684,0
83	910,8	19,5	27,1	14,3	0,4	0,6	806,7	398,7	1 780,6
84	980,8	21,7	28,6	15,1	0,4	0,6	813,0	399,0	1 861,2
1985	1 042,7	22,8	30,3	15,7	0,4	0,6	815,4	407,6	1 927,0
86	1 064,2	17,4	30,4	15,9	0,3	0,5	798,5	393,2	1 930,4
87	1 130,0	21,6	31,1	18,3	0,3	0,5	793,8	390,5	1 996,4
88	1 148,2	21,3	32,9	19,8	0,3	0,5	859,7	395,2	2 083,2
89	1 248,3	22,3	36,6	20,8	0,3	0,5	855,0	377,1	2 183,7
1990	1 271,4	23,1	40,5	22,4	0,3	0,5	865,2	382,7	2 222,9
91	1 200,9	21,7	37,2	21,8	0,3	0,5	836,5	376,0	2 118,9
92	1 127,5	21,2	35,8	22,5	0,3	0,5	780,5	334,1	1 988,5
93	1 106,5	21,1	31,4	21,9	0,3	0,4	728,7	294,2	1 910,7
94	1 110,5	23,6	29,0	23,0	0,3	0,5	720,4	273,9	1 907,3

Lähde – Källa – Source:  
Suomen PT Oy

**6.2.2 Vakuutetut kotimaiset ja ulkomaiset postilähettykset vuosina 1970 – 1994**  
**Assurerade in- och utrikes postförsändelser åren 1970 – 1994**  
**Insured domestic and international post, 1970 – 1994**

Vuosi År Year	Kirjelähettykset Brevförsändelser Letters		Paketit Paket Parcels	
	Kotimaiset Inrikes Domestic	Ulkomaille Till utlandet Abroad	Kotimaiset Inrikes Domestic	Ulkomaille Till utlandet Abroad
	1 000 kpl – st – pieces			
1970	720	1	137	8
71	704	1	152	11
72	768	1	237	11
73	750	2	173	11
74	734	2	190	11
1975	736	1	202	11
76	743	3	196	11
77	755	3	206	11
78	767	4	219	12
79	704	4	241	10
1980	727	4	253	9
81	778	5	254	9
82	766	5	260	8
83	686	5	274	8
84	623 <sup>1)</sup>	5 <sup>1)</sup>	290	9
1985	585	5	342	8
86	482	5	252	7
87	461	6	277	6
88	441	6	199	6
89	383	5	212	6
1990	225	5	122	3
91	55	6	13	2
92	78	6	11	2
93	41	5	8	1
94	48	..	8	..

<sup>1)</sup> Vuodesta 1984 1. luokan kirjeet – Fr.o.m. 1984 1 klass brev – Since 1984 1st class letters.

Lähde – Källa – Source:  
Suomen PT Oy

**6.2.3 Puhelinliikenne vuosina 1970 – 1994**  
**Telefontrafiken åren 1970 – 1994**  
**Volume of telephone traffic, 1970 – 1994**

Vuosi År Year	Paikallispuhelut <sup>1)</sup> Lokalsamtalen <sup>1)</sup> Local calls <sup>1)</sup>			Kaukopuhelut Fjärrsamtal Trunk calls			Puhelut kaikkiaan Samtal inalles Calls, total
	Telecom Finland Oy	Alueelliset puhelin-yhtiöt Lokala telefonbolag Local telecommuni- cations companies	Yhteensä Sammanlagt Total	Kotimaiset Inrikes Domestic	Ulkomaille Till utlandet Abroad	Yhteensä Sammanlagt Total	
	Milj.kpl – Milj.st. – Million						
1970	169	662	831	134,9	1,63	137	968
1975	286	954	1 240	231,3	4,90	236	1 476
1980	472	1 238	1 710	298,7	11,93	311	2 021
81	510	1 224	1 734	320,1	12,86	333	2 067
82	558	1 300	1 858	339,9	13,95	354	2 212
83	574	1 365	1 939	364,5	15,28	380	2 319
84	585	1 434	2 019	377,1	16,25	393	2 412
1985	636	1 583	2 219	407,1	18,11	423	2 642
86	646	1 634	2 280	426,7	20,44	447	2 727
87	695	1 875	2 570	456,3	23,59	480	3 050
88	721	1 887	2 608	486,3	28,16	514	3 122
89	759	1 949	2 708	512,4	33,76	547	3 255
1990	780	2 117	2 897	536,9	41,16	578	3 475
91	746	2 361	3 107	587,0	49,46	636	3 743
92	760	2 361	3 121	584,0	55,47	639	3 786
93	736	2 265	3 001	585,1	58,81	644	3 645
94	755	2 279	3 038 <sup>2)</sup>	429,1 <sup>3)</sup>	69,87	499 <sup>3)</sup>	3 537

<sup>1)</sup> Arvioitu lukumäärä – Uppskattade antal – Estimated number.

<sup>2)</sup> Ml. VR ja Telivo – Inkl. VR och Telivo – Includin the State Railways and Telivo.

<sup>3)</sup> Vuodesta 1994 lähtien kaukopuheluita ovat ainoastaan teleliikennealueiden väliset puhelut – Fr. o. m. året 1994 är fjärrsamtal endast samtal mellan teletrafikområden – Since 1994 only calls between different telecommunications areas are classified as trunk calls.

Lähde – Källa – Source:

LM: Televiestintätalasto – Telekommunikationsstatistik – Telecommunications Statistics.

**6.2.4 Ulkomaanpuhelujen lukumäärät 1970 – 1994**  
**Antal utrikessamtal 1970 – 1994**  
**Number of calls to foreign countries, 1970 – 1994**

Vuosi Ar Year	Telecom Finland	Finnet	Telivo	Muut <sup>1)</sup> Övriga <sup>1)</sup> Others <sup>1)</sup>	Yhteensä Sammanlagt Total
	Milj.kpl – Milj.st. – Million				
1970	1,63				1,63
71	1,91				1,91
72	2,16				2,16
73	2,37				2,37
74	3,14				3,14
1975	4,90				4,90
76	6,41				6,41
77	7,21				7,21
78	8,49				8,49
79	9,99				9,99
1980	11,93				11,93
81	12,86				12,86
82	13,95				13,95
83	15,28				15,28
84	16,25				16,25
1985	18,11				18,11
86	20,44				20,44
87	23,59				23,59
88	28,16				28,16
89	33,76				33,76
1990	41,16				41,16
91	49,46				49,46
92	55,47				55,47
93	58,28			0,53	58,81
94	62,94	3,84 <sup>2)</sup>	1,81 <sup>2)</sup>	1,28	69,87

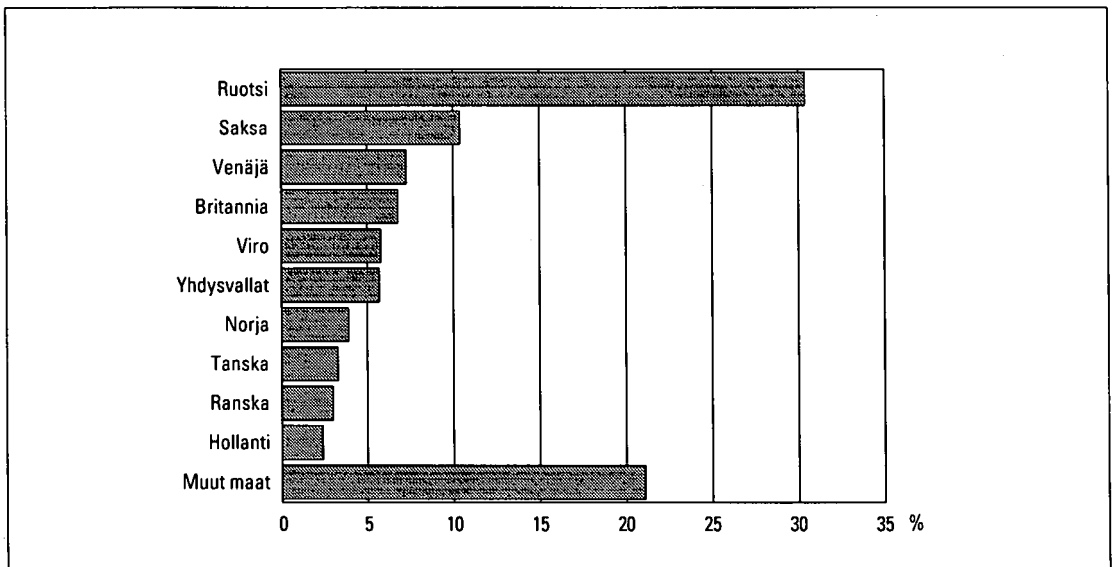
<sup>1)</sup> ÄMT, HPY/ HTF, Oy Botnia Link Ab.

<sup>2)</sup> Finnetin ja Telivon täysimittainen toiminta alkoi 1.7.94 – Finnets och Telivos verksamhet började fullständigt 1.7.94 – The operations of Finnet and Telivo started large-scalely in the beginning of June 1994.

Lähde – Källa – Source:

LM: Televiestintätalasto – Telekommunikationsstatistik – Telecommunications Statistics.

**Kuvio 8 Ulkomaanpuheluiden jakauma maittain 31.12.1994, %**



6.2.5 Telexliikenne vuosina 1965 – 1994  
 Telextrafiken åren 1965 – 1994  
 Volume of telex traffic, 1965 – 1994

Vuosi År Year	Telexkirjoittamiset – Telexskrivningar – Telex calls		
	Automaattiliikenne Automattrafik Automatic traffic		Käsivälitteinen liikenne ulkomaille Manuell trafik till utlandet
	Kotimaiset <sup>1)</sup> Inländska <sup>1)</sup> Domestic <sup>1)</sup>	Ulkomaille Till utlandet To foreign countries	Manuell trafik till foreign countries
	1 000 min.		
1965 .....	15 626	2 213	307
1970 .....	23 873	4 948	436
71 .....	24 469	5 437	512
72 .....	29 158	6 432	411
73 .....	32 460	7 140	361
74 .....	40 412	7 623	397
1975 .....	10 169	7 678	456
76 .....	13 225	7 965	534
77 .....	14 003	8 093	530
78 .....	10 351	9 073	277
79 .....	10 328	10 225	276
1980 .....	10 668	11 257	149
81 .....	11 968	12 386	130
82 .....	11 850	13 048	120
83 .....	11 858	13 829	121
84 .....	11 522	14 369	97
1985 .....	11 076	14 932	68
86 .....	9 900	15 213	37
87 .....	8 346	14 028	39
88 .....	6 152	11 987	25
89 .....	5 209	9 557	25
1990 .....	4 407	7 425	14
91 .....	3 408	5 363	8
92 .....	2 772	3 979	5
93 .....	2 200	3 379	4
94 .....	1 753	2 881	2

<sup>1)</sup> Sykäysten määrä vuosina 1965–1974 – Antal av impulser åren 1965–1974 – Number of impulses, 1965–1974.

Lähde – Källa – Source:  
 Suomen PT Oy

## 7 Kirjallisuutta – Litteraturförteckning – Bibliography

**Annual Bulletin of Transport Statistics for Europe and North America** (annual); United Nations, Geneva.

**Carriage of Goods: Inland Waterways; Railways; Roads** (annual); EUROSTAT, Luxembourg.

**Communication services, Annual Statistics 1980, 1985, 1989, 1992.** EUROSTAT, Luxembourg 1994.

**Guide to the compilation of Transport Statistics in Market Economies.** United Nations, Economic Commission for Europe, New York 1991.

**Hamunen, E: Liikenne kansantalouden tilinpidossa;** Tilastokeskus, Helsinki 1982.

**Handbook on Public Transport** (annual); International Union of Public Transport (UITP), Brussels.

**Henkilöliikennetutkimus 1992.** Tielaitos, Helsinki 1993.

**Joukkoviestintätalasto/Finnish Mass Media** (vuosijulkaisu, annual); Tilastokeskus, Helsinki.

**Kotimaan vesiliikenne** (vuosijulkaisu). Merenkululaitos, Helsinki.

**Kuljetus- ja matkustustasetyöryhmän mietintö.** Liikenneministeriö, Helsinki 1989.

**Kuolemansyyt/Causes of Death** (vuosijulkaisu/annual); Tilastokeskus, Helsinki.

**Lento-onnettomuustalasto** (vuosijulkaisu). Ilmailulaitos, Vantaa.

**Liikenne- ja ympäristö/Transport and the Environment in Finland.** Tilastokeskus, Helsinki 1992.

**Liikenteen kysyntätietovaraston kehittäminen;** Liikenneministeriö, Helsinki 1995.

**Merenkulku/Sjöfart/Navigation. Meriliikenne Suomen ja ulkomaiden välillä/Sjöfarten mellan Finland och utlandet/Shipping between Finland and Foreign Countries** (vuosijulkaisu/annual); Merenkulkuhallitus, Helsinki.

**Merenkululaitoksen vuositalasto (vuosijulkaisu);** Merenkululaitos, Helsinki.

**Moottoriajoneuvot/Motor Vehicles in Finland** (vuosijulkaisu/annual); Tilastokeskus, Helsinki.

**Ollila, J-P: Tieliikenteen tavarankuljetus 1980-luvulla.** Tilastokeskus, Helsinki 1990.

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

**Otostietoja työvoimasta ja työmatkoista 1990.** Tilastokeskus, Helsinki 1992.

**Rautatietalasto/Järnvägsstatistik/Railway Statistics** (vuosijulkaisu/annual); Valtionrautatiet, Helsinki.

**Rekisteröidyt pienalukset** (vuosijulkaisu/annual); Merenkululaitos, Helsinki.

**Siviili-ilmailun tilastoja/Statistics of Finnish Civil Aviation** (vuosijulkaisu/annual); Ilmailulaitos, Vantaa.

**Statistics of Road Traffic Accidents in Europe and North America** (annual), United Nations, Geneva.

**Suomen kauppalaivaston kehitys** (vuosijulkaisu/annual); Merenkululaitos, Helsinki.

**Suomen yritykset/Finlands företag/Corporate enterprises and personal businesses in Finland** (vuosijulkaisu/annual); Tilastokeskus, Helsinki.

**Televiestintätalasto/Telecommunications in Finland** (vuosijulkaisu/annual). Valtion Painatuskeskus-Liikenneministeriö, Helsinki.

**Tietalasto/Vägstatistik/Finnish Road Statistics** (vuosijulkaisu/annual); Tielaitos, Helsinki.

**Tieliikenneonnettomuudet/Road Accidents in Finland** (vuosijulkaisu/annual); Tilastokeskus, Helsinki.

**Tieliikenteen tavarankuljetustalasto 1993.** Tielaitos, Helsinki 1994.

**Tilinpäätöstilasto/Bokslutsstatistik/Financial Statements statistics** (vuosijulkaisu/annual). Tilastokeskus, Helsinki.

**Transport, Annual Statistics 1970–90. EUROSTAT**, Luxembourg 1994.

**Transport Statistics; Methodology of the Transport Information System (TRAINS):** 1. Road Statistics, 2. Railways Statistics, 3. Inland Waterways Statistics, 4. Maritime Statistics, 5. Air Transport Statistics, 6. Combined Transport Statistics, 7. Transport by Pipeline. EUROSTAT, Luxembourg.

**Ulkomaankauppa/Utrikeshandel/Foreign trade 1–3** (vuosijulkaisu/annual); Tullihallitus, Helsinki.

**Ulkomaille rekisteröidyt suomalaisten omistamat alukset** (vuosijulkaisu). Merenkululaitos, Helsinki.

**Vaarallisten aineiden tiekuljetukset.** Liikenne ministeriö, Helsinki 1989.

**World Transport Data** (annual); International Road Transport Union, Geneva.

**Yleiset tiet 1.1./Public Roads in Finland** (vuosijulkaisu/annual). Tielaitos, Helsinki.

# Liikennetilastollinen vuosikirja

Samfärdselstatistisk årsbok  
Transport and Communications Statistical  
Yearbook for Finland  
1995

---

Vuosikirjaan on koottu eri liikennemuotojen (tie-, rautatie-, vesi- ja ilmaliikenne) sekä tietoliikenteen vuositiedot sekä tärkeimmät aikasarjat, pisimmillään vuodesta 1950 lähtien. Yleisosa sisältää vertailutiedot eri liikennemuotojen kehityksestä ja liikenteen osuudesta kansantaloudessa.

---

**Myynti:**

Julkaisujen myynti / 3B  
00022 TILASTOKESKUS  
Puh. (90) 1734 2011  
Fax (90) 1734 2474

**Försäljning:**

Publikationsförsäljning / 3B  
00022 STATSTIKCENTRALEN  
Tfn (90) 1734 2011  
Fax (90) 1734 2474

**Orders:**

Sales of publications / 3B  
FIN-00022 STATISTICS FINLAND  
Finland  
Tel. +358 0 1734 2011  
Fax +358 0 1734 2474

ISSN 1236-3014  
= Liikenne ja matkailu  
ISSN 0785-6172  
ISBN 951-727-147-6

