

Liikennetilastollinen vuosikirja

Samfärdselstatistisk årsbok
Transport and Communications Statistical
Yearbook for Finland
1994



Liikennetilastollinen vuosikirja

Samfärdselstatistisk årsbok
Transport and Communications Statistical
Yearbook for Finland
1994

Joulukuu 1994

Tiedustelut – Förfrågningar – Inquiries:

SVT

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

Ari Mikkilä
(90) 17 341

Kansikuva: Mikko Nurmi

Paino-Center Oy

Esipuhe

Liikennetilastollinen vuosikirja 1994 ilmestyy lähes samansisältöisenä kuin vuoden 1993 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 1994.

Preface

The Finnish Yearbook of Transport and Communications Statistics for 1994 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,

Förord

Innehållet i Samfärdselstatistisk årsbok 1994 är i stort sett detsamma som i årsboken 1993.

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 litteraturlista.

Ari Mikkela har svarat för årsbokens redigering.

Helsingfors, Statistikcentralen i december 1994.

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 1994.

Heli Jeskanen-Sundström

Sisältö

Innehåll

Esipuhe	3
Symbolit	14
Lyhenteet	14
Tuoteseloste	15

Förord	3
Symboler	14
Förkortningar	14
Produktbeskrivning (i finska)	15

1 Yleiskatsaus

1.1	Liikenneverkko vuosien 1960 – 1993 lopussa	16
1.2	Liikennepaikat vuosien 1960 – 1993 lopussa	16
1.3	Henkilöliikenteen kuljetuskapasiteetti vuosien 1960 – 1993 lopussa	17
1.4	Tavaraliikenteen kuljetuskapasiteetti vuosien 1960 – 1993 lopussa	17
1.5	Kotimaanliikenteen henkilökuljetus-suorite vuosina 1960 – 1993	18
1.6	Kotimaanliikenteen tavarankuljetus-suorite vuosina 1960 – 1993	19
1.7	Tuonti kuljetusmuodoittain vuosina 1970 – 1993	20
1.8	Vienti kuljetusmuodoittain vuosina 1970 – 1993	20
1.9	Liikenteen energiankulutus vuosina 1965 – 1993	22
1.10	Liikenteen bruttokansantuote vuosina 1975 – 1993	23
1.11	Liikenteen volyymi-indeksit (1990=100) ja volyymin vuosimuutos vuosina 1988 – 1993	24
1.12	Liikenteen investoinnit vuosina 1975 – 1993	25
1.13	Liikenteen työlliset vuosina 1975 – 1993	26
1.14a	Liikenne vaihtotaseessa (fob – fob) vuosina 1975 – 1993	28
1.14b	Liikenne vaihtotaseessa (fob – cif) vuosina 1975 – 1993	29
1.15	Liikenteen hinta-, kustannus ja ansio-tasoindeksijä vuosina 1970 – 1993	30
1.16	Liikenteessä kuolleet vuosina 1960 – 1992 kuolemansyytilaston mukaan	33

1 Allmän översikt

1.1	Trafiknätet i slutet av åren 1960 – 1993	16
1.2	Trafikplatser i slutet av åren 1960 – 1993	16
1.3	Persontrafikens transportkapacitet i slutet av åren 1960 – 1993	17
1.4	Godstransportkapacitet i slutet av åren 1960 – 1993	17
1.5	Inrikes persontransportarbete åren 1960 – 1993	18
1.6	Inrikes godstransportarbete åren 1960 – 1993	19
1.7	Import enligt transportsätt åren 1970 – 1993	20
1.8	Export enligt transportsätt åren 1970 – 1993	20
1.9	Energiförbrukning inom samfärdseln åren 1965 – 1993	22
1.10	Bruttonationalprodukt inom samfärdseln åren 1975 – 1993	23
1.11	Samfärdselns volymindex (1990=100) och årsförändring av volym åren 1988 – 1993	24
1.12	Samfärdselinvesteringar åren 1975 – 1993	25
1.13	Sysselsatta inom samfärdseln åren 1975 – 1993	26
1.14a	Samfärdsel i bytesbalansen (fob – fob) åren 1975 – 1993	28
1.14b	Samfärdsel i bytesbalansen (fob – cif) 1975 – 1993	29
1.15	Pris-, kostnads- och förtjänstnivå-index åren 1970 – 1993	30
1.16	Antalet dödade i trafiken åren 1960 – 1992 enligt dödsorsaksstatistik	33

2	Rautatieliikenne	35	2	Järnvägstrafik	35
2.1	Rautatieverkko		2.1	Järnvägsnätet	
2.1.1	Rata- ja raidepituus vuosien 1960 – 1993 lopussa	36	2.1.1	Ban- och spårlängd i slutet av åren 1960 – 1993	36
2.1.2	Liikennepaikat vuosien 1970 – 1993 lopussa	37	2.1.2	Trafikplatser i slutet av åren 1970 – 1993	37
2.2	Liikennekalusto		2.2	Trafikfordon	
2.2.1	Vetokalusto vuosien 1960 – 1993 lopussa	38	2.2.1	Dragfordon i slutet av åren 1960 – 1993	38
2.2.2	Yleisen liikenteen vaunut vuosien 1960 – 1993 lopussa	39	2.2.2	Vagnar i allmän trafik i slutet av åren 1960 – 1993	39
2.2.3	VR:n yleisen liikenteen tavaravaunu- jen kantavuus vuosien 1970 – 1993 lopussa	40	2.2.3	Bärkraften för SJ:s godsvagnar i allmän trafik i slutet av åren 1970 – 1993	40
2.3.	Henkilö- ja tavaraliikenne		2.3	Person- och godstrafik	
2.3.1	Junakilometrit ja vaunuakselikilometrit vuosina 1960 – 1993	41	2.3.1	Tågkilometer och vagnaxelkilometer åren 1960 – 1993	41
2.3.2	Henkilöliikenne liikennelajeittain vuosina 1975 – 1993	42	2.3.2	Persontrafik enligt trafikslag åren 1975 – 1993	42
2.3.3	Tavaraliikenteen tonnit vuosina 1960 – 1993	43	2.3.3	Godstrafikens ton åren 1960 – 1993	43
2.3.4	Tavaraliikenteen tonnikilometrit vuosina 1960 – 1993	44	2.3.4	Godstrafikens tonkilometer åren 1960 – 1993	44
2.3.5	Tavarakaukoliikenteen tonnit tavararyhmittäin vuosina 1960 – 1993	45	2.3.5	Fjärrgodstrafikens ton enligt varugrupp åren 1960 – 1993	45
2.3.6	Kaupallisen tavarakaukoliikenteen tonnikilometrit tavararyhmittäin vuo- sina 1960 – 1993	46	2.3.6	Den kommersiella fjärrgodstrafikens tonkilometer enligt varugrupp åren 1960 – 1993	46
2.3.7	Kaupallisen vaunuormakauko- liikenteen tonnit välimatkaryhmittäin vuosina 1960 – 1993	47	2.3.7	Den kommersiella vagnlastfjärr- trafikens ton enligt avståndsgrupp åren 1960 – 1993	47
2.3.8	Kaupallisen vaunuormakauko- liikenteen tonnikilometrit välimatka- ryhmittäin vuosina 1972 – 1993	47	2.3.8	Den kommersiella vagnlastfjärr- trafikens tonkilometer enligt avstånds- grupp åren 1972 – 1993	47
2.3.9	Kuormattuina kuljetetut suomalaiset ja venäläiset tavaravaunut vuosina 1960 – 1993	48	2.3.9	Finska och ryska godsvagnar som transporterats lastade åren 1960 – 1993	48
2.3.10	Suomen ja ulkomaiden rautateiden välinen yhdysliikenne vuonna 1993 .	49	2.3.10	Samtrafiken mellan järnvägarna i Finland och utlandet åren 1993	49
2.4.	Onnettomuudet		2.4	Olyckor	
2.4.1	Rautatien käyttöön liittyvät onnetto- muudet vuonna 1993	50	2.4.1	Olyckor i samband med skötseln av järnvägstrafiken år 1993	50

3	Tieliikenne	51	3	Vägtrafik	51
3.1	Tieverkko		3.1	Vägnätet	
3.1.1	Yleiset tiet 1.1.1960 – 1994	52	3.1.1	Allmänna vägar 1.1.1960 – 1994 ...	52
3.1.2	Yleiset tiet tiepiireittäin 1.1.1994 ...	53	3.1.2	Allmänna vägar enligt vägdistrikt 1.1.1994	53
3.1.3	Päätieverkko 1.1.1994 (karta)	54	3.1.3	Huvudvägnät 1.1.1994 (karta)	54
3.1.4	Yleiset tiet liikennemääräluokittain ja tiepäälysteittäin 1.1.1994	55	3.1.4	Allmänna vägar enligt fördelning av trafikmängd och vägbeläggning 1.1.1994	55
3.2	Ajoneuvot		3.2	Fordon	
3.2.1	Ajoneuvojen lukumäärä vuosien 1950 – 1993 lopussa	58	3.2.1	Antalet fordon i slutet av åren 1950 – 1993	58
3.2.2	Autot ja perävaunut lääneittäin 31.12.1993	59	3.2.2	Bilar och släpvagnar länsvis 31.12.1993	59
3.2.3	Autot käyttövoiman mukaan vuosien 1970 – 1993 lopussa	60	3.2.3	Bilar enligt drivkraft i slutet av åren 1970 – 1993	60
3.2.4	Tavara-autot sekä perävaunut kantavuuden mukaan vuosien 1978 – 1993 lopussa	61	3.2.4	Lastbilar samt släpvagnar enligt lastkapacitet i slutet av åren 1978 – 1993	61
3.2.5	Rekisteriin merkittyjen uusien ajoneuvojen lukumäärä vuosien 1960 – 1993 lopussa	62	3.2.5	Antalet registrerade nya motorfordon i slutet av åren 1960 – 1993	62
3.2.6	Kuorma-autot ja perävaunut kokonaispainon mukaan vuonna 1993 ..	63	3.2.6	Lastbilar och släpvagnar enligt totalvikt år 1993	63
3.3	Henkilö- ja tavaraliikenne		3.3	Person- och godstrafik	
3.3.1	Autojen ajo- ja liikennesuorite koko maassa vuosina 1975 – 1993	64	3.3.1	Trafikflöden och trafikarbete med bil i hela landet åren 1975 – 1993	64
3.3.2	Autojen henkilökuljetussuorite koko maassa vuosina 1960 – 1993	65	3.3.2	Persontransportarbete med bil in hela landet åren 1960 – 1993	65
3.3.3	Kuorma-autojen vuosisuoritteet vuonna 1993	66	3.3.3	Årlig transportvolym med lastbilar år 1993	66
3.3.4	Keskimääräinen vuorokausiliikenne yleisillä teillä (autoja) tiepiireittäin vuonna 1993	67	3.3.4	Dygnstrafik (bilar) i medeltal på allmänna vägar enligt vägdistrikt år 1993	67
3.3.5	Liikennesuorite yleisillä teillä tie-luokittain, tiepäälysteittäin ja tiepiireittäin vuonna 1993	68	3.3.5	Trafikarbete på allmänna vägar enligt vägklass, vägbeläggning och vägdistrikt år 1993	68
3.3.6	Liikennesuorite yleisillä teillä autolajeittain ja tiepiireittäin vuonna 1993	71	3.3.6	Trafikarbete på allmänna vägar enligt biltyyp och vägdistrikt år 1993 .	71
3.3.7	Ulkomaanliikenteessä maahan saapuneet ja maasta lähteneet ajoneuvot vuonna 1993	72	3.3.7	I utlandstrafiken ankomna och avgångna fordon år 1993	72
3.3.8	Ulkomaanliikenteessä maahan saapuneet ja maasta lähteneet ulkomaiset ajoneuvot rekisteröintimaan mukaan vuonna 1993	75	3.3.8	I utlandstrafiken ankomna och avgångna utländska fordon enligt registreringsstat år 1993	75

3.4 Onnettomuudet	
3.4.1 Tieliikenneonnettomuudet sekä niissä kuolleet ja loukkaantuneet vuosina 1950 – 1993	76
3.4.2 Poliisin tietoon tulleet henkilövahinkoon johtaneet tieliikenneonnettomuudet lääneittäin vuonna 1993.	77

4 Vesiliikenne 79

4.1 Vesitieverkko

4.1.1 Vesitieverkon pituus rannikolla ja sisävesillä vuonna 1993	80
4.1.2 Tärkeimmät vesitiet (kartta) vuonna 1993.	81
4.1.3 Majakat, loistot, viitat ja merimerkit 31.12.1993.	82
4.1.4 Valtion sulkukanavat vuonna 1993	83
4.1.5 Satamien laituripituudet vuonna 1993.	84

4.2 Alukset

4.2.1 Kauppalaivasto (≥ 19 nrt) alustyypeittäin vuosina 1960 – 1993	85
4.2.2 Kauppalaivaston (≥ 19 nrt) jakautuminen eri suuruusryhmiin vuosien 1960 – 1993 lopussa.	86
4.2.3 Kauppalaivaston (≥ 19 nrt) keskimääräinen ikä vuosien 1985 – 1993 lopussa.	87

4.3 Henkilö- ja tavaraliikenne

Kotimaanliikenne

4.3.1 Kotimaan vesiliikenteen matkustajamäärä ja henkilökuljetussuorite vuosina 1971 – 1993.	88
4.3.2 Kotimaan vesiliikenteen (pl. veneily) henkilöliikennevirrat 1993 (kartta) . . .	89
4.3.3 Kotimaan vesiliikenteen tavaramäärä vuosina 1960 – 1993.	90
4.3.4 Kotimaan vesiliikenteen tavarankuljetussuorite vuosina 1960 – 1993. . .	91
4.3.5 Kotimaan vesiliikenteen tavaravirrat vuonna 1993 (kartta)	92
4.3.6 Valtion sulkukanavien liikenne vuosina 1950 – 1993.	93
4.3.7 Valtion sulkukanavien liikenne vesistöalueittain vuonna 1993.	94

3.4 Olyckor

3.4.1 Vägtrafikolyckor och därvid dödade och skadade personer åren 1950 – 1993	76
3.4.2 Polisrapporterade vägtrafikolyckor med personskada länsvis år 1993 . .	77

4 Vattentrafik. 79

4.1 Vattenvägnätet

4.1.1 Vattenvägnätets längd på kusten och i insjövattnen år 1993	80
4.1.2 De viktigaste vattenvägarna (kartta) år 1993.	81
4.1.3 Fyrrar, ledfyrrar, remmare och sjömarken 31.12.1993	82
4.1.4 Statliga slusskanaler år 1993	83
4.1.5 Kajernas längd i hamnarna år 1993 .	84

4.2 Fartyg

4.2.1 Handelsflottan (≥ 19 nrt) enligt fartygstyper åren 1960 – 1993	85
4.2.2 Handelsflottans (≥ 19 nrt) fördelning på olika storleksgrupper i slutet av åren 1960 – 1993	86
4.2.3 Handelsflottans (≥ 19 nrt) medelålder vid utgången av åren 1985 – 1993 . .	87

4.3 Person- och godstrafiken

Inrikestrafik

4.3.1 Antal passagerare och persontransportprestation i inhemsk vattentrafik åren 1971 – 1993	88
4.3.2 Persontransportflöden (exkl. båtsport) i den inhemska vattentrafiken år 1993 (kartta)	89
4.3.3 Godsmängd i inhemsk vattentrafik åren 1960 – 1993	90
4.3.4 Godstransportarbete i inhemsk vattentrafik åren 1960 – 1993	91
4.3.5 Godstransportflöden i den inhemska vattentrafiken år 1993 (kartta)	92
4.3.6 Trafiken i statliga slusskanaler åren 1950 – 1993	93
4.3.7 Trafiken i statliga slusskanaler enligt vattendistrikt år 1993	94

Ulkomaanliikenne		Utrikestrafik	
4.3.8 Suomen ja ulkomaiden välinen matkustajaliikenne aluksilla vuosina 1950 – 1993	96	4.3.8 Passagerartrafiken på fartyg mellan Finland och utlandet åren 1950 – 1993	96
4.3.9 Matkustajaliikenne eri satamissa vuonna 1993	97	4.3.9 Passagerartrafiken i olika hamnar år 1993	97
4.3.10 Helsingin ja eräiden ulkomaisten kaupunkien välinen matkustajaliikenne aluksilla vuosina 1981 – 1993	98	4.3.10 Passagerartrafiken på fartyg mellan Helsinki och några utländska städer åren 1981 – 1993	98
4.3.11 Meritse tapahtunut tuonti ja vienti vuosina 1950 – 1993	99	4.3.11 Import och export sjöledes åren 1950 – 1993	99
4.3.12 Meritse tapahtunut tuonti ja vientimaittain vuosina 1992 – 1993	100	4.3.12 Import och export sjöledes enligt land åren 1992 – 1993	100
4.3.13 Meritse tapahtunut tuonti ja vienti tavararyhmittäin vuosina 1950 – 1993	102	4.3.13 Import och export sjöledes enligt varugrupp åren 1950 – 1993	102
4.3.14 Aluksilla ulkomaanliikenteessä kuljetetut kuljetusvälineet ja niiden lasti vuosina 1970 – 1993	103	4.3.14 Transportmedel och deras last på fartyg i utrikesfart åren 1970 – 1993	103
4.3.15 Satamien kautta tapahtunut kauttakulkuliikenne vuosina 1978 – 1993	105	4.3.15 Transitotrafik över hamnarna åren 1978 – 1993	105
4.3.16 Ulkomaanliikenteen kuljetussuorite vuosina 1985 – 1993	105	4.3.16 Transportarbete i utrikestrafik åren 1985 – 1993	105
Satamaliikenne		Hamntrafik	
4.3.17 Suomen ja ulkomaiden välisessä alusliikenteessä Suomen satamiin saapuneet alukset vuosina 1950 – 1993	106	4.3.17 Fartyg i utrikesfart, ankomst till finska hamnar åren 1950 – 1993	106
4.3.18 Alus- ja tavaraliikenne eri satamissa vuonna 1993	107	4.3.18 Fartygs- och godstrafik i hamnarna år 1993	107
4.3.19 Satamien ulkomaan alusliikenne alustyypeittäin vuonna 1993	109	4.3.19 Hamnarnas fartygstrafik till utlandet enligt fartygstyp år 1993	109
4.4 Onnettomuudet		4.4 Olyckor	
4.4.1 Alusonnettomuudet vuosina 1992 – 1993	111	4.4.1 Fartygsolyckor åren 1992 – 1993	111
4.4.2 Merenkulkuhallituksen tietoon tulleet kuolemaan johtaneet veneonnettomuudet vuosina 1985 – 1993	112	4.4.2 Båtolyckor med dödlig utgång, vilka kommit till sjöfartsstyrelsens kännedom åren 1985 – 1993	112
5 Lentoliikenne	113	5 Flygtrafik	113
5.1 Lentoasemat		5.1 Flygstationer	
5.1.1 Lentoasemat ja muut lento- paikat (kartta) 31.12.1993	114	5.1.1 Flygstationer (karta) 31.12.1993	114
5.1.2 Lentoasemien kiitoteiden ominais- tiedot 31.12.1993	115	5.1.2 Rullbanornas karakteristiska egenskaper på flygstationerna 31.12.1993	115

5.2 Ilma-alukset	5.2 Flygplan
5.2.1 Suomessa rekisteröidyt siviili-ilma-alukset vuosien 1956 – 1994 alussa 116	5.2.1 Civilflygplan registrerade i Finland i början av åren 1956 – 1994 116
5.3 Henkilö- ja tavaraliikenne	5.3 Person- och godstrafik
5.3.1 Lentotunnit vuosina 1975 – 1993 . . . 117	5.3.1 Flygtimmar åren 1975 – 1993 117
5.3.2 Suomalaisten lentoyhtiöiden säännöllinen liikenne vuosina 1955 – 1993 . 118	5.3.2 Finska flygbolags reguljära flygtrafik åren 1955 – 1993 118
5.3.3 Lentoasemien liikenne vuosina 1960 – 1993 119	5.3.3 Trafiken på flygstationer åren 1960 – 1993 119
5.3.4 Eri lentoasemien liikenne vuonna 1993 120	5.3.4 Trafiken på de olika flygplatserna år 1993 120
5.3.5 Lentoasemien välinen keskimääräinen matkustajavirta vuorokaudessa 1.1. – 31.12.1993 122	5.3.5 Medelantalet passagerare mellan flygstationerna 1.1. – 31.12.1993 . . . 122
5.3.6 Seuramatkojen tilauslennoilla Suomesta ulkomaille matkustaneet vuosina 1992 ja 1993 123	5.3.6 Passagerare som rest utomlands på sällskapsreseflygningar åren 1992 och 1993 123
5.4 Onnettomuudet	5.4. Olyckor
5.4.1 Suomalaisten ilma-alusten onnettomuudet vuosina 1974 – 1993 124	5.4.1 Flyghaverier som berört finländska luftfartyg åren 1974 – 1993 124
6 Tietoliikenne 127	6 Post, tele 127
6.1 Posti- ja televerkko	6.1 Post- och telenätet
6.1.1 Postitoimipaikat vuosina 1950 – 1993 128	6.1.1 Postanstalter åren 1950 – 1993 128
6.1.2 Postinkuljetus ja -jakelulinjojen pituus ja niillä kuljettu matka kotimaassa vuosina 1950 – 1993 129	6.1.2 Postbefordrings- och utdelningslinjernas längd och beföringsträckan inom landet åren 1950 – 1993 129
6.1.3 Kotimainen kaukopuhelinverkko vuosien 1960 – 1993 lopussa 130	6.1.3 Fjärrtelefonnätet inom landet i slutet av åren 1960 – 1993 130
6.1.4 Paikallispuhelinverkot: puhelin-keskukset ja -liittymät vuosien 1980 – 1993 lopussa 131	6.1.4 Lokaltelefonnäten: telefoncentraler och -anslutningar i slutet av åren 1980 – 1993 131
6.1.5 Paikallispuhelinverkot: avojohdot ja kaapelit vuosien 1984 – 1993 lopussa . 132	6.1.5 Lokaltelefonnäten: luftledningar och kablar i slutet av åren 1984 – 1993 . 132
6.1.6 Posti- ja telelaitoksen kotimainen lennätin- ja telex-verkko vuosien 1970 – 1993 lopussa 133	6.1.6 Post- och televerkets inrikestelegraf- och telexnät i slutet av åren 1970 – 1993 133
6.1.7 Matkapuhelinverkot vuosina 1980 – 1993 134	6.1.7 Mobiltelefonnäten åren 1980 – 1993 134

6.2 Posti- ja teleliikenne	
6.2.1 Koti- ja ulkomaiset postilähettykset vuosina 1960 – 1993	135
6.2.2 Vakuutetut postilähettykset vuosina 1970 – 1993	136
6.2.3 Puhelinliikenne vuosina 1970 – 1993	137
6.2.4 Puhelinliikenne ulkomaille vuosina 1970 – 1993	138
6.2.5 Telexliikenne vuosina 1965 – 1993	139
6.2.6 Telexliikenne ulkomaille vuosina 1970 – 1993	140

7 Kirjallisuutta	
Kirjallisuutta	141

6.2 Post- och teletrafiken	
6.2.1 In- och utrikes postförsändelser åren 1960 – 1993	135
6.2.2 Assurerade postförsändelser åren 1970 – 1993	136
6.2.3 Telefontrafiken åren 1970 – 1993	137
6.2.4 Telefontrafiken till utlandet åren 1970 – 1993	138
6.2.5 Telextrafiken åren 1965 – 1993	139
6.2.6 Telextrafiken till utlandet åren 1970 – 1993	140

7 Litteraturförteckning	
Litteraturförteckning	141

Contents

Preface	3
Symbols	14
Abbreviations	14
Product presentation (in Finnish)	15

1 General statistics	
1.1 Traffic network on 31 December, 1960 – 1993	16
1.2 Stations at the end of 1960 – 1993	16
1.3 Passenger transport capacity at the end of 1960 – 1993	17
1.4 Goods transport capacity at the end of 1960 – 1993	17
1.5 Volume of domestic passenger traffic, 1960 – 1993	18
1.6 Volume of domestic freight traffic, 1960 – 1993	19
1.7 Import by mode of transport, 1970 – 1993	20
1.8 Export by mode of transport, 1970 – 1993	20

1.9 Consumption of energy in transport, 1965 – 1993	22
1.10 Gross national product of transport and communications, 1975 – 1993	23
1.11 Volume index of transport and communications (1990=100) and annual change in volume, 1988 – 1993	24
1.12 Transport and communications investments, 1975 – 1993	25
1.13 Number of persons employed in transport and communications, 1975 – 1993	26
1.14a Transport and communications in the current balance (fob – fob), 1975 – 1993	28
1.14b Transport and communications in the current balance (fob – cif), 1975 – 1993	29
1.15 Price, cost, wage and salary indices, 1970 – 1993	30
1.16 Traffic deaths according to causes of death statistics, 1960 – 1992	33

2	Railway traffic	35	3	Road traffic	51
2.1	Network of the Railways		3.1	Road network	
2.1.1	Length of line and tracks on 31 December, 1960 – 1993	36	3.1.1	Public roads on 1 January, 1960 – 1994	52
2.1.2	Passenger and freight stations on 31 December, 1970 – 1993	37	3.1.2	Public roads by road district on 1 January, 1994	53
2.2	Rolling stock		3.1.3	Main roads in the beginning of 1994	54
2.2.1	Tractive stock on 31 December, 1960 – 1993	38	3.1.4	Public roads by distribution of traffic volume and type of pavement on 1 January, 1994	55
2.2.2	Rail stock in commercial traffic on 31 December, 1960 – 1993	39	3.2	Vehicles	
2.2.3	Carrying capacity for freight wagons of the State Railways on 31 December, 1970 – 1993	40	3.2.1	Number of vehicles at the end of 1950 – 1993	58
2.3	Passenger and freight traffic		3.2.2	Automobiles and trailers by provinces on 31 December, 1993 ..	59
2.3.1	Train-kilometres and wagonaxle- kilometres, 1960 – 1993	41	3.2.3	Automobiles by motive power at the end of 1970 – 1993	60
2.3.2	Passenger traffic according to traffic category, 1975 – 1993	42	3.2.4	Lorries and trailers by capacity at the end of 1978 – 1993	61
2.3.3	Tons in freight traffic, 1960 – 1993	43	3.2.5	Number of new vehicles registered at the end of 1960 – 1993	62
2.3.4	Ton-kilometres in freight traffic, 1960 – 1993	44	3.2.6	Lorries, trailers and semitrailers by gross weight, 1993	63
2.3.5	Tons of commercial long-distance freight traffic by commodity group, 1960 – 1993	45	3.3	Passenger and freight traffic	
2.3.6	Ton-kilometres of commercial long- distance freight traffic by commodity group, 1960 – 1993	46	3.3.1	Automobile-kilometres and volume of automobile traffic in whole country, 1975 – 1993	64
2.3.7	Wagon-load tons of commercial long- distance freight traffic by distance group, 1960 – 1993	47	3.3.2	Passenger-kilometres by auto- mobiles in whole country, 1960 – 1993	65
2.3.8	Wagon-load ton-kilometres by distance group in commercial long- distance freight traffic, 1972 – 1993 ..	47	3.3.3	Annual volume of transport by lorries, 1993	66
2.3.9	Loaded Finnish and Russian wagons transported on the State Railways, 1960 – 1993	48	3.3.4	Average daily traffic (automobiles) on public roads by road district, 1993 ..	67
2.3.10	Exchange traffic between railways in Finland and other countries, 1993 ..	49	3.3.5	Traffic performances on public roads by road class, type of pavement and road district, 1993 ..	68
2.4	Accidents		3.3.6	Traffic performances on public roads by automobile type and road district, 1993	71
2.4.1	Accidents connected with the use of the railways, 1993	50	3.3.7	Vehicles arrived and departed in foreign traffic, 1993	72
			3.3.8	Foreign vehicles arrived and departed in foreign traffic by registration country, 1993	75
			3.4	Accidents	
			3.4.1	Road traffic accidents and persons killed and injured, 1950 – 1993	76
			3.4.2	Road traffic accidents involving personal injury known to police by province, 1993	77

4	Water traffic	79	Foreign traffic	
4.1	Coast and inland waterways		4.3.8	Passenger traffic by vessels between Finland and foreign countries, 1950 – 1993 96
4.1.1	Length of coast and inland waterways, 1993	80	4.3.9	Passenger traffic by harbour, 1993 97
4.1.2	The most important waterways, 1993	81	4.3.10	Passenger traffic by vessels between Helsinki and some foreign harbours, 1981 – 1993 98
4.1.3	Lighthouses, minor lights, spar buoys and seamarks on 31 December, 1993	82	4.3.11	Import and export by sea, 1950 – 1993 99
4.1.4	State lock canals, 1993	83	4.3.12	Import and export by sea by country, 1992 – 1993 100
4.1.5	Quay lengths in harbours, 1993	84	4.3.13	Import and export by sea by cargo group, 1950 – 1993 102
4.2	Vessels		4.3.14	Automobiles, containers etc. and their loads on ships in foreign traffic, 1970 – 1993 103
4.2.1	The merchant fleet (≥ 19 nrt) according to type of vessel, 1960 – 1993	85	4.3.15	Transit traffic through ports, 1978 – 1993 105
4.2.2	Merchant fleet (≥ 19 nrt) by size on 31 December, 1960 – 1993	86	4.3.16	Volume of transports in foreign traffic, 1985 – 1993 105
4.2.3	The average age of the merchant vessels (≥ 19 nrt) at the end of 1985 – 1993	87	Harbour traffic	
4.3	Passenger and freight traffic		4.3.17	Vessels arriving from abroad in Finnish harbours, 1950 – 1993 106
	Domestic traffic		4.3.18	Shipping: vessels entered and goods loaded and unloaded by port, 1993 107
4.3.1	Number of passengers and passenger-kilometres on domestic waterways, 1971 – 1993	88	4.3.19	Arrivals and departures in foreign traffic, 1993 109
4.3.2	Domestic waterway transport of passengers (excl. boats), 1993	89	4.4	Accidents
4.3.3	Goods carried on domestic waterways, 1960 – 1993	90	4.4.1	Shipwrecks, 1992 – 1993 111
4.3.4	Ton-kilometres on domestic waterways, 1960 – 1993	91	4.4.2	Fatal boat accidents known to the National Board of Navigation 1985 – 1993 112
4.3.5	Domestic waterway transport of goods, 1993	92		
4.3.6	Traffic in state lock canals, 1950 – 1993	93		
4.3.7	Traffic in state lock canals by waterway district, 1993	94		

5	Air traffic	113	6.1.2	Length of mail conveyance and distribution routes in Finland and distance travelled on them, 1950 – 1993	129
5.1	Airports		6.1.3	Domestic trunk telephone networks on 31 December, 1960 – 1993	130
5.1.1	Airports and airfields at the end of 1993	114	6.1.4	Local telephone networks: telephone exchanges and telephone connections on 31 December, 1980 – 1993	131
5.1.2	Physical characteristics of runways at Finnish airports at the end of 1993	115	6.1.5	Local telephone networks: open-wire lines and cables on 31 December, 1984 – 1993	132
5.2	Aircrafts		6.1.6	Domestic telegraph and telex networks of the Posts and Telecommunications on 31 December, 1970 – 1993	133
5.2.1	Civil Aircraft Registered in Finland on 1 January, 1956 – 1994	116	6.1.7	Mobile telephone networks in 1980 – 1993	134
5.3	Passenger and freight traffic		6.2	Postal and telecommunication traffic	
5.3.1	Flight hours, 1975 – 1993	117	6.2.1	Volume of domestic and international post, 1960 – 1993	135
5.3.2	Scheduled air traffic by Finnish air carriers, 1955 – 1993	118	6.2.2	Insured post 1970 – 1993	136
5.3.3	Traffic at Finnish airports, 1960 – 1993	119	6.2.3	Volume of telephone traffic, 1970 – 1993	137
5.3.4	Traffic at various airports, 1993	120	6.2.4	Volume of telephone traffic to foreign countries, 1970 – 1993	138
5.3.5	The average number of passengers between Finnish airports 1.1. – 31.12.1993, passengers per day	122	6.2.5	Volume of telex traffic, 1965 – 1993	139
5.3.6	Passengers carried abroad on it-charter flights in 1992 and 1993	123	6.2.6	Volume of telex traffic to foreign countries, 1970 – 1993	140
5.4	Accidents		7	Bibliography	
5.4.1	Accidents involving Finnish aircraft, 1974 – 1993	124		Bibliography	141
6	Communications	127			
6.1	Postal and telecommunication network				
6.1.1	Post offices, 1950 – 1993	128			

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	*

Vaakasuoja 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

HKL	Helsingin kaupungin liikennelaitos – Helsingfors stads trafikverk – Communal Traffic Department of Helsinki. Tiedustelut: Ari Oksa (metrolinjat) ja Sirkka-Liisa Pekonen (raitiovaunuliikenne).
ILL	Ilmailulaitos – Luftfartsverket – Civil Aviation Administration
LM	Liikenneministeriö – Trafikministeriet – Ministry of Transport. Tiedustelut: Johanna Haavisto.
MKH	Merenkulkuhallitus – Sjöfartsstyrelsen – National Board of Navigation
TH	Tullihallitus – Tullstyrelsen – National Board of Customs
TIEL	Tielaitos – Vägverket – Finnish National Road Administration
TK	Tilastokeskus – Statistikcentralen – Statistics Finland
VR	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 suositteliimiin 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

Kirjan sisältö uudistettiin 1985, jolloin siihen lisättiin alkuun kaikkien liikennemuotojen yhteisosa. Tällä hetkellä kirjan kattavuutta voidaan pitää tyydyttävänä. Taloustietojen, liikenteen yritystietojen ja liikenteen ympäristötietojen vähäisyys 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. Kyse on tällä hetkellä lähinnä siitä, miten suuri työpanos kirjan kehittämiseen voidaan käyttää, se on erittäin työlästä ja vie paljon aikaa.

Eri liikennemuotojen tavarankuljetusta koskevien tilastojen vertailtavuus paranee jatkossa ratkaisevasti, kun liikennettä koskevat EU-direktiivit otetaan Suomessakin käyttöön. Tällä hetkellä maassamme käytetään eri liikennemuodoissa omia erilaisia tavaraluokituksia. Direktiivien myötä tämä luokitus 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 – 1993 lopussa Trafiknätet i slutet av åren 1960 – 1993 Traffic network at the end of 1960 – 1993

Vuosi Ar Year	VR:n liikenne- pituus SJ: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	Yleisjä teitä ¹⁾ Allmänna vägar ¹⁾ Public roads ¹⁾	Kunnan tiet/kadut Kommunala vägar/gator Municipal roads/streets	Vesiväyliä – Vatten- vägar – Water ways		Puhelin- liittymiä ²⁾ 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		67 271	..			428 000
1970	5 841	79		71 979	n. 7 600			862 000
1980	6 096	72		74 958	..			1 740 000
1985	5 900	63	11	76 061	..	7 610	9 330	2 190 000
87	5 884	68	14	76 369	..	7 680	9 410	2 365 000
88	5 884	68	14	76 509	n. 12 000	7 690	9 460	2 470 000
89	5 884	68	16	76 717	..	7 690	9 460	2 582 000
1990	5 867	67	16	76 785	..	7 730	9 650	2 670 000
91	5 874	69	16	77 088	n. 14 500	7 730	9 650	2 718 000
92	5 874	70	16	77 255	n. 15 000	7 730	9 650	2 742 000
93	5 885	70	17	78 065	..	7 800	9 700	2 760 000

¹⁾ Ilman Ahvenanmaata – Exkl. Åland – Excl. Ahvenanmaa.

Lähteet – Källor – Sources:

VR, HKL, TIEL, MKH, Suomen PT Oy

1.2 Liikennepaikat vuosien 1960 – 1993 lopussa Trafikplatser i slutet av åren 1960 – 1993 Stations at the end of 1960 – 1993

Vuosi Ar Year	Miehitetyt rautatie- asemat Bemannade järnvägs- stationer Manned railway stations	Tieliikenne Vägtrafik Road traffic		Vesiliikenne Vattentrafik Water traffic		Lento- asemat Flyg- platser Airports	Postitoimi- paikat ²⁾ Post- anstalter ²⁾ Post offices ²⁾
		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 ¹⁾	81 ¹⁾	27	3 583
87	290	71	43	244	81	27	3 411
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	n. 52	296	85	29	2 067

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

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

²⁾ 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 – 1993 lopussa
Persontrafikens transportkapacitet i slutet av åren 1960 – 1993
Passenger transport capacity at the end of 1960 – 1993

Vuosi Ar Year	VR:n henkilövaunut SJ:s personvagnar State Railways carriages	Raitiotievaunut Spårvagnar Tram carriages	Metrovaunut Tunnelbanavagnar Underground railway carriages	Henkilöautot Personbilar Passenger cars	Linja-autot Bussar Buses	Matkustajalukset Passagerarfartyg Passenger vessels	Liikenne-lentokoneet Trafikflygplan Airliners
	Istuma- ja makuupaikkoja Sitt- och sovplatser Seats and berths	Istuma- ja seisomapaikkoja Sitt- och ståplatser Seats and standing room		Istumapaikkoja ¹⁾ Sittplatser ¹⁾ Seats ¹⁾		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
87	67 015	14 480	16 800	8 497 000	432 000	50 100	5 975
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 ²⁾	16 800	..	..	56 500	7 738
93	64 715	12 474	16 800	..	..	58 200	8 845

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 – 1993 lopussa
Godstransportkapacitet i slutet av åren 1960 – 1993
Goods transport capacity at the end of 1960 – 1993

Vuosi Ar Year	VR:llä kuljetetut tavaravaunut ¹⁾ Godsvagnar transporterade av SJ ¹⁾ State Railways goods wagons ¹⁾	Pakettiautot Paketbilar Vans	Kuorma-autot Lastbilar Lorries	Perävaunut Släpvagnar Trailers	Kauppalaivasto Handelsflottan Merchant fleet		Lentokoneet Flygplan Aircraft
					Alukset Fartyg Vessels	Proomut 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

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

Lähteet – Källor – Sources:

VR, TK, MKH, ILL

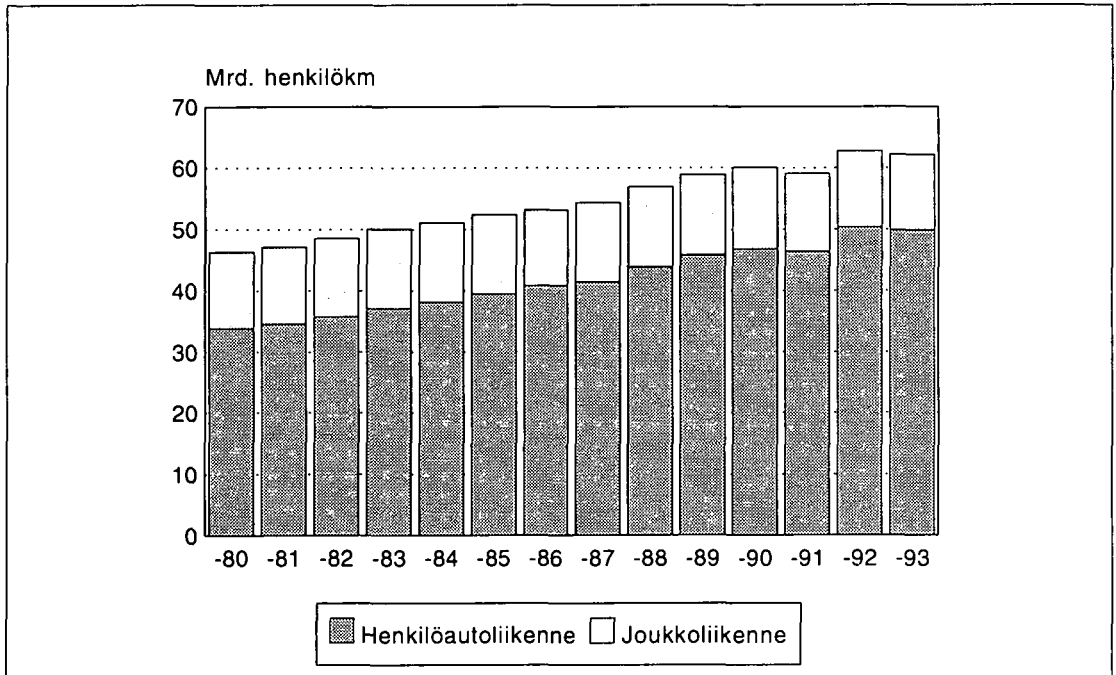
1.5 Kotimaanliikenteen henkilökuljetussuorite vuosina 1960 – 1993
Inrikes persontransportarbete åren 1960 – 1993
Volume of domestic passenger traffic, 1960 – 1993

Liikennemuoto Transportsätt Mode of transport	1960	1970	1980	1985	1989	1990	1991	1992	1993
	Milj. henkilökm – Milj. personkm – Mill. passenger-km								
Rautatieliikenne – Järnvägstrafik – Railway traffic	2 343	2 156	3 216	3 224	3 208	3 331	3 230	3 057	3 007
Raitiotieliikenne – Spårvägstrafik – Tramway traffic	118	97	125	110	99	97	93	95	99
Metroliikenne – Metrotrafik – Under-ground traffic.....				233	244	251	247	250	258
Moottoripyörät ja mopot – Motor- cyklar och mopeder – Motor cycles and mopeds.....			800	800	800	800	900	900 ¹⁾	900
Henkilöautoliikenne – Personbil- trafik – Passenger car traffic	6 100	23 700	33 900	39 500	45 800	46 800	46 400	50 400 ¹⁾	49 900
Linja-autoliikenne – Busstrafik – Bus traffic.....	5 000	7 000	8 500	8 600	8 500	8 500	8 100	8 000 ¹⁾	8 000
Alusliikenne – Fartygstrafik – Shipping	8	56	74	85	103	109	110	111	100
Lentoliikenne – Flygtrafik – Air traffic	98	233	536	693	925	985	916	884	818
Henkilöliikenne yhteensä – Summa persontrafik – Passenger traffic total.....	13 667	33 242	47 151	53 245	59 679	60 873	59 996	63 697	63 082
Joukkoliikenne – Kollektivtrafik – Public transport.....	7 567	9 542	12 451	12 945	13 079	13 273	12 696	12 397	12 282

¹⁾ Tilastointia muutettu katuverkon uuden pituusinventoinnin mukaiseksi – Statistikföreningen har ändrats så att den motsvarar längdinventeringen av gatonätet – Statistics changed to correspond to the revised inventory of the length of the street.

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

Kuvio 1 Henkilöautoliikenteen ja joukkoliikenteen henkilökuljetussuorite 1980 – 1993

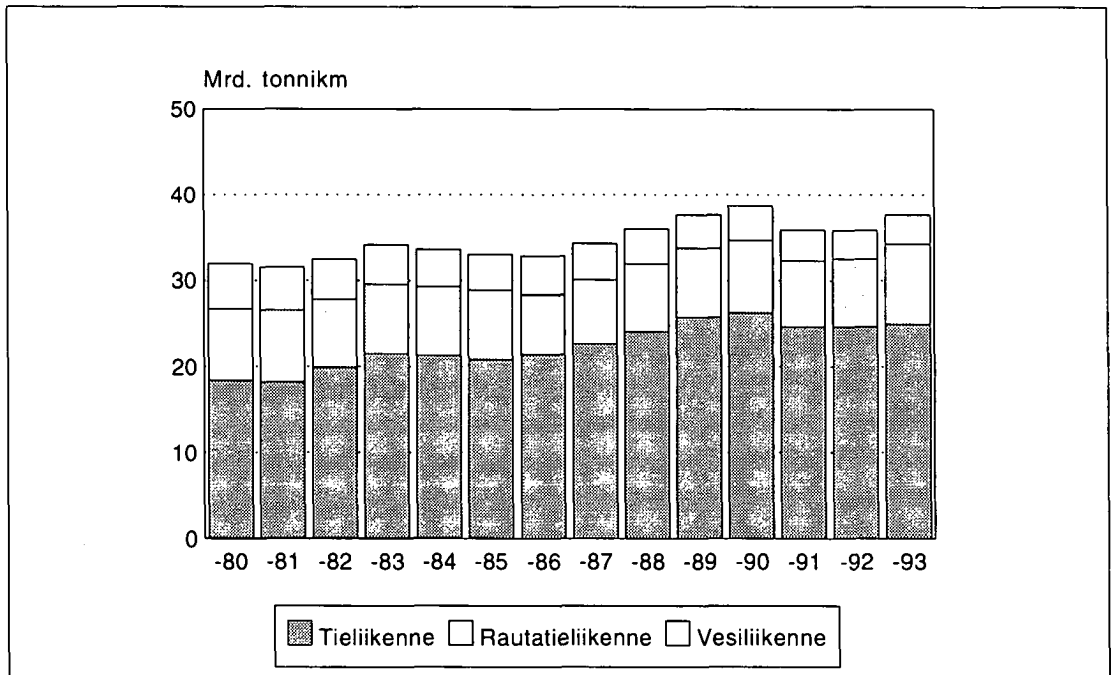


1.6 Kotimaanliikenteen tavarankuljetussuorite vuosina 1960 – 1993
Inrikes godstransportarbete åren 1960 – 1993
Volume of domestic freight traffic, 1960 – 1993

Liikennemuoto Transportsätt Mode of transport	1960	1970	1980	1985	1988	1989	1990	1991	1992	1993
	Milj. tkm – Mill. ton-km									
Rautatieliikenne – Järnvägs- trafik – Railway traffic.....	4 865	6 270	8 335	8 067	7 816	7 958	8 357	7 634	7 848	9 259
Tieliikenne – Vägtrafik – Road traffic		13 200	18 400	20 800	23 500	25 700	26 300	24 700	24 700	25 000
Pakettiautot – Lastbilar – Lorries < 3 500 kg.....			500	700	800	800	900	900	900	900
Kuorma-autot – Lastbilar – Lorries > 3 500 kg.....			17 900	20 100	22 700	24 900	25 400	23 800	23 800	24 100
Alusliikenne – Fartygs-trafik – Shipping	197	2 359	3 395	2 692	2 745	2 727	2 981	2 731	2 819	3 029
Uitto – Flotning – Floating ..	2 120	1 990	1 789	1 479	1 320	1 157	1 051	829	504	354
Lentoliikenne – Flygtrafik – Air traffic	2	1	2	2	3	2	2	2	2	2
Tavaraliikenne yhteensä – Summa godstrafik – Freight traffic total.....	..	23 820	31 921	33 040	35 384	37 544	38 691	35 896	35 873	37 644

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

Kuvio 2 Kotimaanliikenteen tavarankuljetussuorite 1980 – 1993



1.7 Tuonti kuljetusmuodoittain¹⁾ vuosina 1970 – 1993
Import enligt transportsätt¹⁾ åren 1970 – 1993
Import by mode of transport¹⁾, 1970 – 1993

Vuosi År Year	Merikuljetukset – Sjötransport – Sea transport					Muut kuljetukset – Annan transport – Other transport				Kuljetukset yhteensä Trans- porterna sammanslagt 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 ²⁾ Annan ²⁾ Other ²⁾	
	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
1982	27 288		1 234	147	28 669	914	3 305	9	489	33 385
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
Milj. mk	37 120	17 146	26 670	2 002	82 938	2 078	4 731	10 026	8 074	107 847

1.8 Vienti kuljetusmuodoittain¹⁾ vuosina 1970 – 1993
Export enligt transportsätt¹⁾ åren 1970 – 1993
Export by mode of transport¹⁾, 1970 – 1993

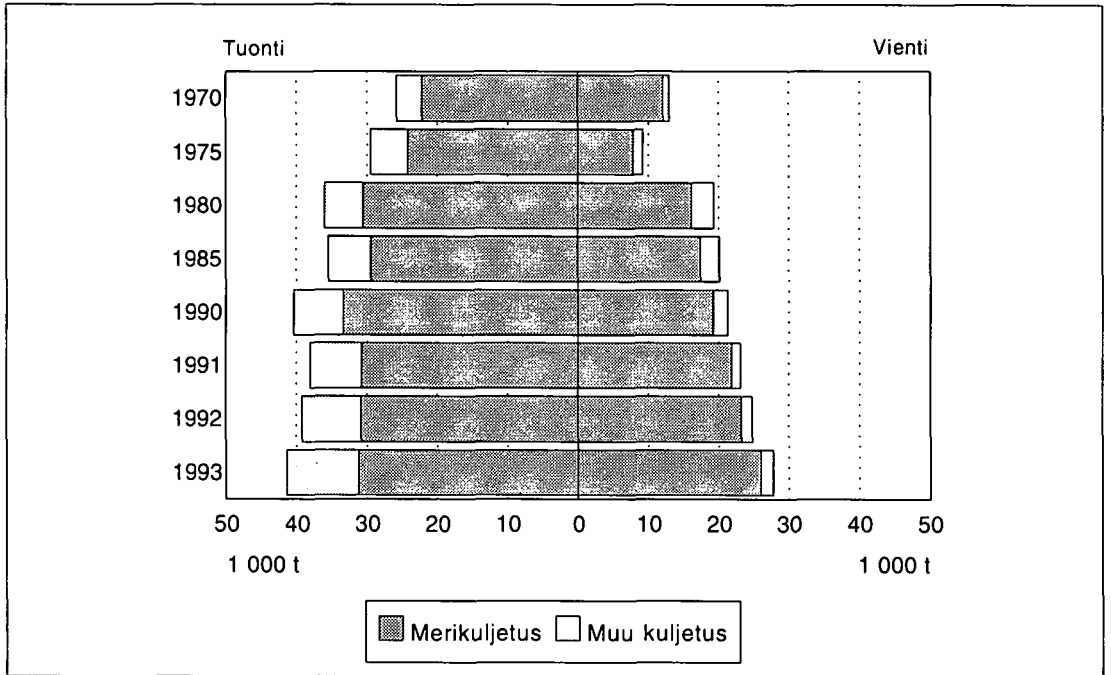
Vuosi År Year	Merikuljetukset – Sjötransport – Sea transport					Muut kuljetukset – Annan transport – Other transport				Kuljetukset yhteensä Trans- porterna sammanslagt Transports total
	Laiva Båt Ship	Auto Bil Lorry	Perävaunu Släpvagn Trailer	Juna Tåg Train	Yhteensä Summa Total	Maantie Landsväg Road	Rautatie Järnväg Rail	Lento Flyg Air	Muu ²⁾ Annan ²⁾ Other ²⁾	
	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
1982	12 948		1 129	129	14 206	796	2 254	4	2	17 262
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
Milj. mk	71 277	17 846	22 295	3 202	114 619	6 444	3 683	8 129	4 608	137 483

¹⁾ Ilman transitokuljetuksia – Exkl. transittransporter – Excl. transit transports.

²⁾ 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 – 1993



1.10 Liikenteen bruttokansantuote²⁾ vuosina 1975 – 1993
 Bruttonationalproduct inom samfärdselir²⁾ åren 1975 – 1993
 Gross national product of transport and communications²⁾, 1975 – 1993

	1975	1980	1985	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993*
Milj. mk – Million marks										
Yrittäjätöiminta – Näringslivet – Industries										
Kuljetus ja varastointi – Transport och magasinering – Transport and storage	5 153	10 147	16 890	19 427	21 473	24 395	26 407	25 777	25 886	27 128
Rautatieliikenne – Järnvägstrafik – Railway traffic	843	1 415	2 184	2 350	2 466	2 577	2 684	2 527	2 408	2 469
Muun maaliikenne, putkijohtokuljetukset – Övrig landtrafik, transport i rörsystem – Other overland traffic, transport via pipelines	2 720	5 217	9 217	10 675	11 837	13 749	15 301	14 922	14 879	15 036
Vesiliikenne – Vattentrafik – Water traffic	789	1 763	2 177	2 134	2 356	2 404	2 415	2 541	2 555	3 288
Ilmailuliikenne – Lufttrafik – Air traffic	202	452	864	1 231	1 441	1 555	1 605	1 537	1 309	1 480
Liikennettä palveleva toiminta, matkatoimistot – Stödjtjänster till transport, resebyråer – Surpporting and auxiliary transport activities; travel agencies	599	1 300	2 448	3 037	3 373	4 110	4 402	4 250	4 715	4 855
Posti- ja teleliikenne – Post- och telekommunikationer – Post and telecommunications	1 469	3 481	6 593	7 824	8 663	9 196	9 999	10 349	10 618	10 428
Posti- ja kuriiritoiminta – Postbefordran – Post and courier activities	555	1 208	2 597	3 163	3 538	3 763	4 137	4 280	4 421	4 243
Teleliikenne – Telekommunikation – Telecommunications	914	2 273	3 996	4 661	5 125	5 433	5 862	6 069	6 197	6 185
Yhteensä – Summa – Total	6 622	13 628	23 483	27 251	30 136	33 591	36 406	36 126	36 484	37 556
Julkinen toiminta ¹⁾ – Offentlig verksamhet ¹⁾ – Producers of government services	322	536	872	990	1 123	987	1 424	1 510	1 547	1 544
Liikenne yhteensä – Samfärdseln sammanlagt – Transport and communications total	6 944	14 164	24 355	28 241	31 259	34 578	37 830	37 636	38 031	39 100
Osuus koko kansantaloudesta, % – Andel av hela folkushållningen, % – Proportion of the total for the nation, %	7,4	8,3	8,3	8,3	8,3	8,2	8,5	8,8	9,2	9,4

Tiedot uudistettu vastaamaan uutta toimialaluokitusta (TDL -95) – Uppgifterna har reviderats enligt den nya näringsgrenstandarden (NI -95) – Data is revised to correspond 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 ilmailiikenteen lennonjohto, lentoasemat ja lentokentät julkiseen toiminnasta lentoliikennettä palvelevaan yrittäjätöimintaan – Offentlig verksamhet inkluderar bl.a. färjor, lotsnings- och färledsservice inom vattenrafik, 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 volyyymi-indeksit (1990=100) ja volyymin vuosimuutos vuosina 1988 – 1993
Samfärdselns volyymindex (1990=100) och årsförändring av volym åren 1988 – 1993
Volume index of transport and communications (1990=100) and annual change in volume, 1988– 1993

	1988		1989		1990		1991		1992		1993*	
	Volyyymi- index	Muutos För- ändring Change %	Volyyymi- index	Muutos För- ändring Change %	Volyyymi- index	Muutos För- ändring Change %	Volyyymi- index	Muutos För- ändring Change %	Volyyymi- index	Muutos För- ändring Change %	Volyyymi- index	Muutos För- ändring Change %
Yrittäjätoiminta – Näringslivet – Industries												
Kuljetus ja varastointi – Transport och magasinering – Transport and storage	86	5,1	94	10,1	100	6,0	94	-5,9	92	-1,9	95	2,4
Rautatieliikenne – Järnvägstrafik – Railway traffic	94	4,9	96	1,8	100	4,2	93	-7,4	94	1,1	104	10,5
Muu maaliikenne, putkijohdotulokset – Övrig landtrafik, transport i rörsystem – Other overland traffic, transport via pipelines	85	3,6	93	10,0	100	7,5	93	-6,7	88	-5,5	87	-1,0
Vesiliikenne – Vattentrafik – Water traffic	86	11,4	92	7,4	100	8,3	94	-6,1	99	4,9	108	9,3
Ilmaliikenne – Lufttrafik – Air traffic	84	14,1	97	15,4	100	3,6	96	-3,7	92	-4,5	101	9,7
Liikennettä palveleva toiminta; matkatoimistot – Stödjänster till transport; resebyråer – Surpporting and auxiliary transport activities; travel agencies.....	85	4,1	98	15,6	100	2,0	97	-2,9	103	5,8	105	2,1
Posti- ja teleliikenne – Post- och telekommunikationer – Post and telecommunications	87	9,7	94	8,1	100	6,2	102	1,9	105	2,9	106	0,9
Posti- ja kuriiritoiminta – Postbefordran – Post and courier activities	92	7,1	98	5,7	100	2,6	98	-2,2	97	-1,4	93	-4,0
Teleliikenne – Telekommunikation – Telecommuni- cations	84	11,8	92	10,0	100	9,0	105	4,7	111	5,8	115	4,0
Yhteensä – Summa – Total	86	6,3	94	9,5	100	6,1	96	-3,7	96	-0,5	98	2,0
Julkisen toiminta ¹⁾ – Offentlig verksamhet ¹⁾ – Producers of government services	91	3,1	75	-17,7	100	33,3	97	-3,0	98	0,7	98	-0,2
Koko kansantalous – Hela folkhushållningen – Total for the nation	94	4,5	99	5,7	100	0,7	93	-7,0	90	-3,2	89	-1,2

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 investoinnit¹⁾ vuosina 1975 – 1993
 Samfärdelsinvesteringar²⁾ åren 1975 – 1993
 Transport and communication investments²⁾ 1975 – 1993

	1975	1980	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993*
Milj. mk – Million marks											
Käyvin hinnoin – Löpande priser – Current prices											
Talonrakennukset – Husbyggnader – Buildings . . .	264	372	429	383	537	541	860	931	533	584	544
Maa- ja vesirakennukset – Anläggningar – Other construction	2 314	3 128	4 701	5 261	5 435	5 725	6 567	7 419	7 371	6 976	6 231
Koneet, laitteet ja kuljetusvälineet – Masiner, inventarier och transportmedel – Machinery, other equipment and transport equipment	2 417	3 326	3 888	4 572	5 010	5 855	7 837	7 477	4 853	6 180	5 449
Yhteensä – Summa – Total	4 995	6 826	9 018	10 216	10 982	12 121	15 264	15 827	12 757	13 740	12 224
Siitä – Därav – Of which:											
Yrittäjätoiminta – Näringslivet – Industries	3 655	4 760	5 948	6 835	7 127	8 186	10 920	10 223	6 900	8 007	7 273
Julkinen toiminta ¹⁾ – Offentlig verksamhet ¹⁾ – Producers of government services ¹⁾	1 340	2 066	3 070	3 381	3 855	3 935	4 344	5 604	5 857	5 773	4 951
Liikenteen osuus koko kansantaloudesta, % – Samfärdelsns andel av hela hushållningen, % – Proportion of the total for the nation, %	15,4	14,0	11,3	12,3	11,8	11,1	11,2	11,4	11,6	15,6	17,0
Volyyymi-indekseinä – Volymindex – Volume index (1990=100)											
Talonrakennukset – Husbyggnader – Buildings . . .	107	90	69	58	76	69	99	100	60	71	66
Maa- ja vesirakennukset – Anläggningar – Other construction	86	77	80	88	86	86	93	100	96	93	82
Koneet, laitteet ja kuljetusvälineet – Masiner, inventarier och transportmedel – Machinery, other equipment and transport equipment	111	79	65	74	77	90	110	100	64	77	60
Yhteensä – Summa – Total	99	79	72	79	82	87	102	100	79	84	71
Siitä – Därav – Of which:											
Yrittäjätoiminta – Näringslivet – Industries	113	83	73	81	81	91	112	100	67	74	61
Julkinen toiminta ¹⁾ – Offentlig verksamhet ¹⁾ – Producers of government services ¹⁾	73	70	70	77	83	80	82	100	101	102	88
Koko kansantalous – Hela folkhushållningen – Total for the nation	76	72	80	79	83	91	104	100	80	67	54

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

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

Lähde – Källa – Source:

TK, Kansantalouden tilinpito.

1.13 Liikenteen työlliset vuosina 1975 – 1993
 Sysselsätta inom samfärdssektorn åren 1975 – 1993
 Number of persons employed in transport and communications, 1975 – 1993

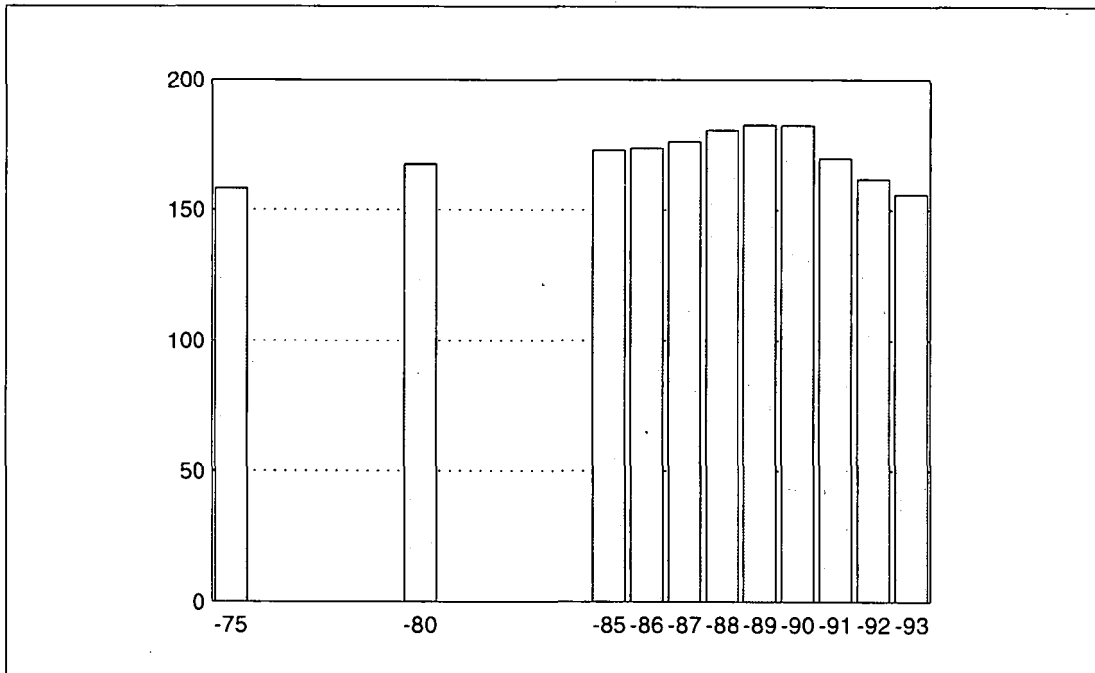
	1975	1980	1985	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993*
Yrittäjätöiminta – Näringslivet – Industries										
Kuljetus ja varastointi – Transport och magasinering – Transport and storage	108 900	115 000	116 000	118 900	122 400	124 500	125 100	116 000	111 000	106 900
Rautatieliikenne – Järnvägstrafik – Railway traffic	19 500	19 400	18 500	17 900	16 800	16 000	15 600	14 500	14 000	13 700
Muu maaliikenne, putkijohdotuljetukset – 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	58 000
Vesiliikenne – Vattentrafik – Water traffic	13 700	14 400	12 200	10 800	10 600	10 700	10 800	10 700	10 500	10 700
Ilmaliikenne – Lufttrafik – Air traffic	3 400	3 700	4 200	4 400	4 800	5 300	5 600	5 200	5 200	5 200
Liikennettä palveleva toiminta; matkatoimistot – Städjtjänster till transport; resebyråer – Supporting and auxiliary transport activities; travel agencies	14 600	16 600	17 700	18 300	18 500	20 900	21 600	19 700	19 500	19 300
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	43 900
Posti- ja kuriritoiminta – Postbefordran – Post and courier activities	27 300	29 200	31 600	32 000	32 500	33 600	33 500	30 400	28 000	27 300
Teleliikenne – Telekommunikation – Telecommunications	15 000	16 800	18 500	18 500	18 700	18 800	18 300	18 000	17 500	16 600
Yhteensä – Summa – Total	151 200	161 000	166 100	169 400	173 600	176 900	176 900	164 400	156 500	150 800
Julkisen toiminta ¹⁾ – Offentlig verksamhet ¹⁾ – Producers of government services ¹⁾	6 800	6 600	6 900	6 900	7 000	5 700	5 600	5 400	5 300	5 100
Liikenne yhteensä – Samfärdssektorn sammanlagt – Transport and communications total	158 000	167 000	173 000	176 300	180 600	182 600	182 500	169 800	161 800	155 900
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

¹⁾ 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) 1975 – 1993



1.14a Liikenne vaihtotaseessa (fob – fob)¹⁾ vuosina 1975 – 1993
 Samfärdsel i bytesbalansen (fob – fob)¹⁾ åren 1975 – 1993
 Transport and communications in the current balance (fob – fob)¹⁾, 1975 – 1993

	1975		1980		1985		1990		1991		1992		1993*	
	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
	Mlj. mk – Million marks													
Henkilöliikenne – Persontrafik – Passenger traffic.....	205	183	725	531	1 393	1 000	2 151	2 541	2 216	1 970	2 554	1 843	3 057	2 186
Tietoliikenne – Post- och telekom- munikationer – Communications.....	13	20	27	64	62	94	360	300	309	332	659	553	648	632
Tavaraliikenne ²⁾ – Godstrafik ²⁾ – Goods traffic ²⁾	1 128	1 939	2 930	3 000	3 794	4 069	4 268	5 306	4 009	5 349	4 345	5 911	5 343	6 800
Rautaliikenne – Järnvägstrafik – Railway traffic.....	18	24	75	33	145	120	319	60	184	48	94	56	35	147
Tieliikenne – Vägtrafik – Road traffic.....	27	19	109	49	194	80	300	132	116	140	300	144	400	144
Vesiliikenne – Vattentrafik – Water traffic.....	1 024	1 840	2 680	2 728	3 324	3 402	3 233	4 739	3 289	4 691	3 487	5 166	4 287	5 884
Lentoliikenne – Flygtrafik – Air traffic.....	19	56	66	190	131	467	416	375	420	470	464	545	621	625
Liikenne yhteensä – Samfärdseln samanlagt – Transport and com- munications total.....	1 346	2 142	3 682	3 595	5 249	5 163	6 779	8 147	6 535	7 651	7 558	8 307	9 047	9 618
Koko vaihtotase – Hela bytesbalan- sen – Current balance total.....	25 759	33 572	66 734	71 896	107 682	112 364	134 792	161 305	123 654	150 650	139 529	161 564	172 184	176 928
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, %.....	5,2	6,3	5,5	5,0	4,9	4,6	5,0	5,1	5,3	5,1	5,4	5,1	5,3	5,4

1) Sekä vienti että tuonti on kirjattu fob-perusteisina – 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) Tavaraliikenteen menoisiin 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 tiimipito.

1.14b Liikenne vaihtotaseessa (fob - cif) vuosina 1975 - 1993
 Samfärdsel i bytesbalansen (fob - cif) åren 1975 - 1993
 Transport and communications in the current balance (fob - cif), 1975 - 1993

	1975		1980		1985		1990		1991		1992		1993*	
	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	2 216	1 970	2 554	1 843	3 057	2 186
Tietoliikenne - Post- och telekom- munikationer - Communications...	13	20	27	64	62	94	360	300	309	332	659	553	648	632
Tavaraaliikenne ¹⁾ - Godstrafik ¹⁾ - Goods traffic ¹⁾	1 587	373	3 764	1 097	4 761	1 450	5 836	1 522	4 983	1 672	5 430	1 964	6 726	2 719
Rautaliikenne - Järnvägstrafik - Railway traffic.....	18	24	75	33	145	120	319	60	184	48	94	56	35	147
Tieliikenne - Vägtrafik - Road traffic.....	27	19	109	49	194	80	300	132	116	140	300	144	400	144
Vesiliikenne - Vattentrafik - Water traffic.....	1 483	274	3 432	824	4 177	783	4 657	955	4 140	1 014	4 441	1 219	5 528	1 803
Lentoliikenne - Flygtrafik - Air traffic.....	19	56	66	190	131	467	416	375	420	470	464	545	621	625
Liikenne yhteensä - Samfärdseln sammanslagd - Transport and communications total.....	1 805	576	4 516	1 692	6 216	2 545	8 347	4 363	7 508	3 974	8 643	4 360	10 430	5 537
Koko vaihtotase - Hela bytesbalansen - Current balance total.....	25 759	33 572	66 734	71 896	107 682	112 364	136 027	162 540	124 628	151 624	140 614	162 649	173 567	178 311
Liikenteen osuus vaihtotaseen tu- loista ja menoista, % - Samfärdselns andel av bytesbalansens inkomster och utgifter, % - Proportion of current balance income and expenditure accounted for by transport and communications, %.....	7,0	1,7	6,8	2,4	5,8	2,3	6,1	2,7	6,0	2,6	6,1	2,7	6,0	3,1

Huomi! 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.

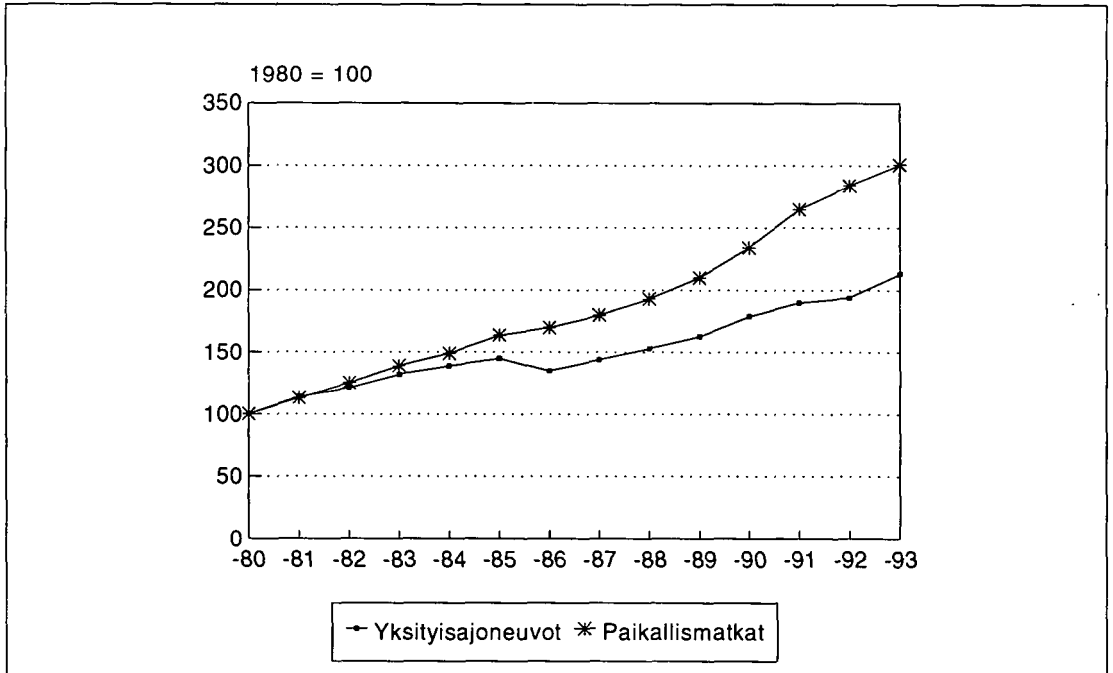
¹⁾ Tavaraaliikenteen tuloihin sisältyy kuljetusten lisäksi tavaratuonnin vakuutus kotimaisista vakuutusyhtiöistä - Godstrafikinkomsterna innehåller utöver transporter även importförsäkringen från inhemmska försäkringsbolag - The income for freight traffic derives from transports and from import insurance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

1.15 Liikenteen hinta-, kustannus- ja ansiotasoindeksijä 1970 – 1993 (1980=100)
 Pris-, kostnads- och förljansnivåindex 1970 – 1993 (1980=100)
 Price, cost, wage and salary indices 1970 – 1993 (1980=100)

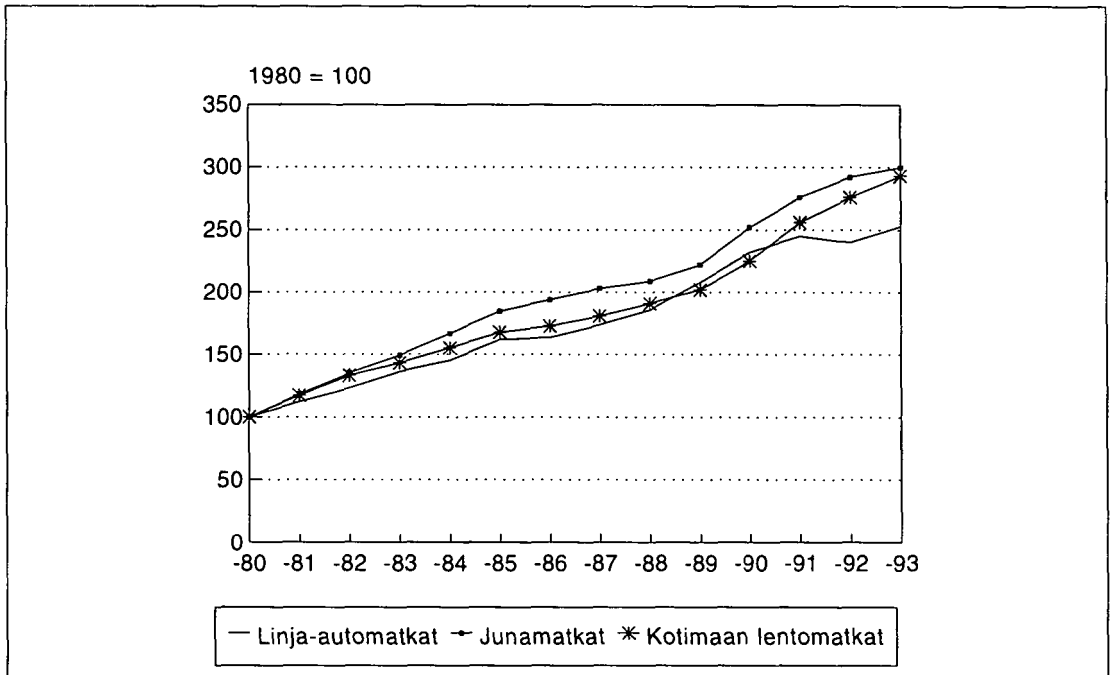
	1970	1975	1980	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
Kuluttajahintaindeksin erä – Konsumentprisindex – Consumer price index:															
Autot – Bilar – Automobiles.....	36	56	100	107	118	124	125	133	144	151	156	160	159	167	181
Käyttökustannukset – Användningskostnader – Operating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

Lähde – Källa – Source:
 LM

Kuvio 5 Yksityisajoneuvojen käyttökustannusten ja paikallismatkojen hintakehitys 1980 –1993 (1980=100)



Kuvio 6 Pitkien linja-automatkojen, junamatkojen ja kotimaan lentomatkojen hintakehitys 1980 – 1993 (1980=100)



1.15 Jatk. – Forts. – Cont.

	1970	1975	1980	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
Muita indeksejä – Övriga indexar – Other indices															
Rautatiet, yleisindeksi – Järnvägs trafik (allm.ind.) – Railway traffic	31	62	100	129	141	151	160	166	176	192	203	..	..	..	..
Tierakennus – Vägbyggnad – Road construction	29	65	100	122	132	139	145	148	154	164	176	186	192	187	182
Kuorma-autoliikenteen kustannustekijät – Costnads faktorer i lastbilstrafik – Cost factors of lorry traffic	30	53	100	120	130	140	144	146	155	167	184	202	210	217	222
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
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
Tuontihinnat – Import priser – Import prices ...	28	57	100	117	124	130	134	114	112	112	116	117	118	126	139
Vientihinnat – Exportpriser – Export prices ...	31	68	100	114	120	129	132	126	128	135	143	154	140	147	157
Yleinen ansiotaso – Allmän förtjänstnivå – Wage and salary earnings, general	28	60	100	125	138	151	163	175	187	204	222	242	258	263	265
Liikenteen ansiotaso – Förtjänstnivå i sam- färdsein – Wage and salary earnings for transport and communication	30	60	100	124	137	148	161	172	185	204	222	242	257	263	265
Bensini – Bensin – Petrol															
95E															
99 okt/l															
Dieselöljy – Dieselölja – Diesel oil (l)	24	44	100	120	127	131	134	109	111	115	121	142	150	158	174
Kevyt polttoöljy – Lätt brännolja – Light fuel oil (l)	20	40	100	125	133	138	143	112	114	119	133	153	156	153	160
Raskas polttoöljy – Tung brännolja – Heavy fuel oil (kg)	12	34	100	128	137	141	142	93	86	79	92	111	112	118	141
Sähkö – Elektricitet – Electricity (KWh)	43	76	100	126	122	121	124	129	139	138	150	156	162	168	169

Lähde – Källa – Source:
LM

1.16 Liikenteessä kuolleet vuosina 1960 – 1992 kuolemansyytilaston mukaan¹⁾
Antalet dödade i trafiken åren 1960 – 1992 enligt dödsorsaksstatistik¹⁾
Traffic deaths according to causes of death statistics¹⁾, 1960 – 1992

Vuosi År Year	Rautatieliikenne Järnvägstrafik Railway traffic	Muu maaliikenne ²⁾ Övriga landtrafik ²⁾ Other overland traffic ²⁾	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

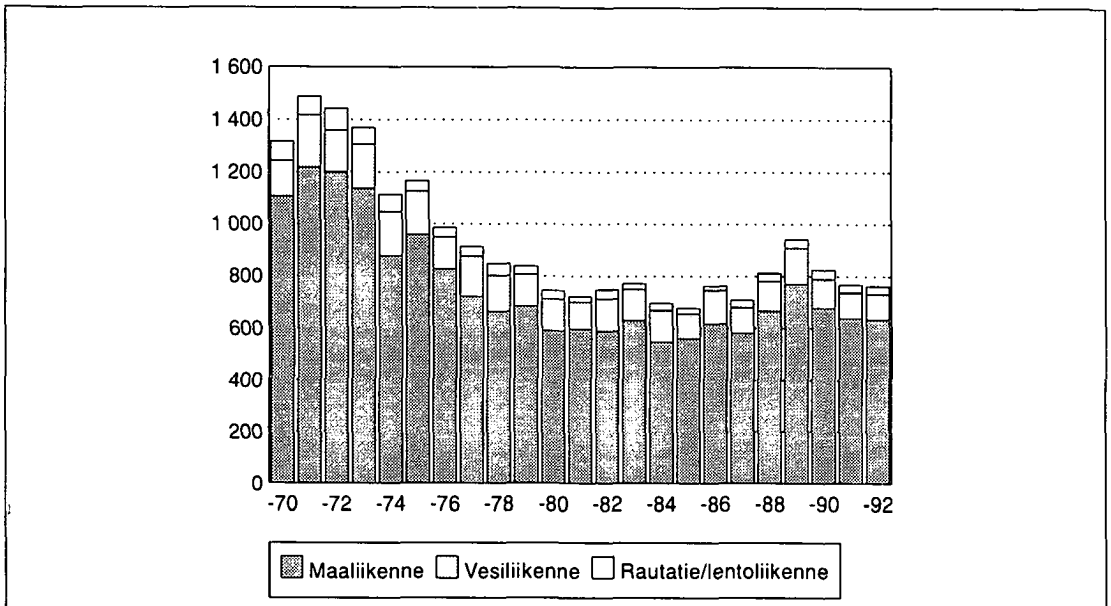
¹⁾ Luvut poikkeavat eri liikennemuotojen yhteydessä julkaistuista luvuista mm. erilaisista määrittelyistä johtuen – Uppgifterna avviker från de som publicerats i samband med olika trafikformer bl.a. på grund av olika definitioner – Because of differing definitions etc., the figures differ from those presented in the context of the respective modes of transport

²⁾ 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 – 1992



2 Rautatieliikenne – Järnvägstrafik – Railway traffic

Tiedustelut

Valtionrautatiet:

Vesa Juuti, puh. (90) 7071

Rautatieliikennekatsaus 1993

Rautatieliikenteen tavarankuljetuksissa saavutettiin sekä tonneissa että tonnikilometreissä mitattuna kaikkien aikojen kuljetusennätys. VR:n henkilöliikenteessä matkustettiin hieman edellisvuotta vähemmän.

Tavaraliikenteen kuljetusmäärä vuonna 1993 oli 37,9 milj. tonnia, kasvua edellisvuodesta 5,3 milj. t (16,2 %). Vaunukuormatavaran kuljetukset kasvoivat 4,9 milj. t (15,7 %), tavararyhmistä eniten lisäystä oli metalliteollisuustuotteiden ja puun ja puuteosten kuljetuksissa. Kappaletavaraa kuljetettiin vuonna 1993 1,8 milj. t, kasvua edellisvuoteen verrattuna oli 0,4 milj. t (27,4 %).

Henkilöliikenteen matkustajamäärä vuonna 1993 oli 44,4 milj., vähennystä vuoteen 1992 verrattuna oli 0,7 milj. (-1,6 %). Kaukoliikenteessä matkustajia oli 10,9 miljoonaa, vähennystä vuotta aiemmasta oli 1,7 %. Lähiliikenteessä matkustajia oli 33,4 miljoonaa, mikä oli 1,6 prosenttia edellisvuotista vähemmän.

Rautatieliikenteessä kuoli viime vuonna 20 henkilöä (tasoristeysonnettomuuksissa 8). Varsinaisessa junaliikenteessä ei tapahtunut kuolemaan johtaneita onnettomuuksia. Vaikeasti loukkaantuneita rautatieliikenteessä oli 20.

Tietolähteet

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

Julkaisut

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

2.1 Rautatieverkko – Järnvägsnätet – Network of the Railways

2.1.1 Rata- ja raidepituus vuosien 1960 – 1993 lopussa Ban- och spårlängd i slutet av åren 1960 – 1993 Length of railway owned line and tracks on 31 December, 1960 – 1993

Vuosi År Year	Ratapituus Banlängd 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						Raidekm – Spårkm – Trackkm
1960 ¹⁾	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	4 933	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

¹⁾ 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 – 1993 lopussa
Trafikplatser i slutet av åren 1970 – 1993
Passenger and freight stations on 31 December, 1970 – 1993

Vuosi År Year	Miehitetyt asemat Bemannade stationer 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

Lähde – Källa – Source:
VR

2.2 Liikennekalusto – Trafikfordon – Rolling stock

2.2.1 Vetokalusto vuosien 1960 – 1993 lopussa Dragfordon i slutet av åren 1960 – 1993 Tractive stock on 31 December, 1960 – 1993

Vuosi Ar Year	Höyryveturit Anglok Steam locomotives		Dieselveturit Diesellok Diesel locomotives		Sähköveturit Ellok Electric locomotives		Dieselmoottori- vaunut Diesel motorvagnar Diesel railcars		Sähkömoottori- vaunut Elmotorvagnar 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	735 881
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	—	—	384	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

Lähde – Källa – Source:
VR

2.2.2 Yleisen liikenteen vaunut vuosien 1960 – 1993 lopussa
Vagnar i allmän trafik i slutet av åren 1960 – 1993
Rail stock in commercial traffic on 31 December, 1960 – 1993

Vuosi År Year	VR:n henkilövaunut S.J:s personvagnar Passenger coaches owned by the State Railways						Tavara-vaunut Godsvagnar Freight wagons				Posti- vaunut Post- vagnar Mail vans		
	Moottorivaunut ja kiskoautot Motovagnar och rälsbussar Railcars 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)		Määrä Antal Number	
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 ¹⁾	518	790	20	22 678	538	111
1975	280	20 136	873	51 855	1 153	71 991	22 005 ¹⁾	606	668	18	22 673	624	63
1980	278	21 096	896	54 593	1 174	75 689	21 089 ¹⁾	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	14 124	588	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

1) 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 – 1993 lopussa
Bärkraften för SJs godsvagnar i allmän trafik i slutet av år 1970 – 1993
Carrying capacity for freight wagons of the State Railways on 31 December, 1970 – 1993

Vuosi Ar Year	Kantavuus, tonnia Bärkraft, ton Carrying capacity, tons						Yhteensä Summa Total	Kantavuus yhteensä Bärkraften sammanlagt 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

Katetut vaunut – Täckta vagnar – Covered wagons

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

Avonaiset vaunut – Öppna vagnar – Open wagons

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

Säiliövaunut – Cisternvagnar – Tank wagons

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

Lähde – Källa – Source:
VR

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

2.3.1 Junakilometrit ja vaunuakselikilometrit vuosina 1960 – 1993 Tågkilometer och vagnaxelkilometer åren 1960 – 1993 Train-kilometres and wagon-axle kilometres, 1960 – 1993

Vuosi År Year	Juna- kilometrit Tåg- kilometer Train- kilometres	Vaunuakselikilometrit – Vagnaxelkilometer – Wagon-axle kilometres					Muut vaunut Andra vagnar Other wagons	Kaikkiaan Inalles Total
		Henkilö- vaunut Person- vagnar Passenger coaches	Tavaravaunut – Godsvagnar – Freight wagons			Yhteensä Summa Total		
			VR:n tavaravaunut S.J.:s gods- vagnar Railway owned freight wagons	Vieraat tavaravaunut Främmande godsvagnar Non-railway- owned freight wagons				
	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 ^k	521,5	1 087,3	373,5	1 460,8	6,0	1 988,3	
88	42,0	514,6	1 123,9	408,8	1 532,7	5,9	2 053,2	
89 ¹⁾	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	

¹⁾ 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 – 1993
Persontrafik enligt trafikslag åren 1975 – 1993
Passenger traffic according to traffic category, 1975 – 1993

	1975	1980	1985	1988	1989	1990	1991	1992	1993
Matkat – Resor – Journeys (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	10,9
Helsingin seudun lähiliikenne – Helsingforsregionens närtrafik – Commuter traffic in Helsinki region	21,9	28,1	29,7	35,6 ¹⁾	34,5	34,6	34,4	34,0	33,4
Yhteensä – Summa – Total	35,5	39,3	40,4	46,2¹⁾	45,5	46,0	45,8	45,1	44,3
Matkojen keskipituus, km – Resornas medellängd, km – Average length of journeys, km	88,3	81,8	79,8	68,1¹⁾	70,4	72,4	70,5	67,8	67,9
Henkilökilometrit – Personkilometer – Passenger kilometres (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
Helsingin seudun lähiliikenne – Helsingforsregionens närtrafik – Commuter traffic in Helsinki region	492	651	665	633 ¹⁾	594	602	584	577	570
Yhteensä – Summa – Total	3 135	3 216	3 224	3 147¹⁾	3 208	3 331	3 230	3 057	3 007

¹⁾ 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 – 1993
 Godstrafikens ton år 1960 – 1993
 Tons in freight traffic, 1960 – 1993

Vuosi År Year	Kaukoliikenne – Fjärrtrafik – Long-distance traffic			Paikallis- liikenne Lokaltrafik Local traffic	Yhteensä Summa Total	VR:n oma tavara SJ:s eget gods VR-owned goods	Keskikuljetusmat- ka kauko- liikenteessä Medeltransports träcka 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 ¹⁾ Transpoint- gods ¹⁾ Transpoint consign- ments ¹⁾					
		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

¹⁾ Kappaletavara vuoteen 1984 – Styckegods till år 1984 – Part-load consignments until 1984.

Lähde – Källa – Source:
 VR

2.3.4 Tavaraliikenteen tonnikilometrit vuosina 1960 – 1993
Godstrafikens tonkilometer åren 1960 – 1993
Ton-kilometres in freight traffic, 1960 – 1993

Vuosi År Year	Kaukoliikenne – Fjärrtrafik – Long-distance traffic			Paikallis- liikenne Lokaltrafik Local traffic	Yhteensä Summa Total	VR:n oma tavara SJ:s eget gods VR-owned goods
	Rahtitavara Fraktgods Freight consignments		Kiitotavara Expressgods Express parcels			
	Vaunu- kuorma- tavara Vagns- lastgods Full wagon loads	Transpoint- tavara ¹⁾ Transpoint- gods ¹⁾ Transpoint consign- ments ¹⁾				
1 000 000 tonnikilometriä – 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

¹⁾ Kappaletavara vuoteen 1984 – Styckegods till år 1984 – Part-load consignments until 1984.

Lähde – Källa – Source:
VR

2.3.5 Kaupallisen vaunukuormakaukoliikenteen tonnit tavararyhmittäin vuosina 1960 – 1993
Den kommersiella vagnlastfartikens ton enligt varugrupp åren 1960 – 1993
Tons of commercial long-distance freight traffic by commodity group, 1960 – 1993

Vuosi År Year	Vaunukuormatavara ¹⁾ – Vagnslastgods ¹⁾ – Full wagon loads ¹⁾										Kappaletavara ²⁾ Styckegods ²⁾ Part-load consignments ²⁾
	Kasvis- 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 Products of paper industry	Metalli- teollisuus tuotteet Metall- industri 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 Övriga produkter Other goods	Yhteensä Summa Total		
	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	–	
1965	2,30	4,10	6,00	4,25	1,38	0,30	1,58	0,09	20,00	–	
1970	0,91	6,20	7,15	4,63	1,80	0,39	1,80	0,22	23,10	–	
1975	0,64	6,22	6,90	3,43	2,13	0,35	1,94	0,19	21,80	0,62	
76	0,61	6,13	7,17	3,67	2,15	0,29	2,26	0,40	22,68	0,53	
77	0,52	6,08	5,86	3,88	2,20	0,25	2,20	0,43	21,42	0,45	
78	0,50	5,88	6,23	4,21	2,37	0,20	2,19	0,40	21,98	0,42	
79	0,51	6,46	7,64	4,67	3,04	0,21	2,98	0,46	25,97	0,46	
1980	0,61	7,05	8,48	5,15	3,57	0,23	3,32	0,51	28,92	0,49	
81	0,74	7,29	8,65	5,07	3,39	0,24	3,31	0,51	29,20	0,51	
82	0,69	6,88	8,46	4,73	3,48	0,23	3,09	0,54	28,10	0,49	
83	0,52	6,88	8,69	5,05	3,43	0,22	3,25	0,56	28,60	0,47	
84	0,51	6,75	9,17	5,61	3,14	0,21	3,15	0,63	29,17	0,46	
1985	0,44	7,33	8,92	5,72	3,55	0,25	3,13	0,65	29,99	0,65	
86	0,39	7,11	7,46	5,11	2,87	0,27	3,14	0,57	26,92	0,75	
87	0,37	6,79	8,35	5,91	3,02	0,32	3,58	0,65	28,99	0,99	
88	0,41	7,50	9,86	6,40	3,80	0,36	3,80	0,70	31,77	1,13	
89	0,45	7,42	10,35	6,54	2,77	0,39	3,56	0,71	32,19	1,34	
1990	0,40	8,39	10,13	6,33	2,89	0,36	3,86	0,67	33,03	1,45	
91	0,31	7,78	9,14	5,60	2,66	0,23	3,45	0,64	29,81	1,25	
92	0,55	6,98	10,21	5,80	2,56	0,19	4,38	0,54	31,21	1,38	
93	0,19	7,47	12,71	6,53	3,42	0,20	4,96	0,62	36,11	1,76	

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 transpoinnit-tavara – Fr. o. m. 1985 transpoinnit-gods – Since 1985 transpoinnit-consignments.

Lähde – Källa – Source:

VR

2.3.6 Kaupallisen vaunukuormakaukoliikenteen tonnikilometrit tavaryhmittäin vuosina 1960 – 1993
Den kommersiella vagnstafjärrafrikens tonkilometer enligt vargrupp åren 1960 – 1993
Ton-kilometres of commercial long-distance freight traffic by commodity group, 1960 – 1993

Vuosi År Year	Vaunukuormatavara ¹⁾ – Vagnslastgods ¹⁾ – Full wagon loads ¹⁾										Kappaletavara ²⁾ Styckegods ²⁾ Part-load consignments ²⁾
	Kasvis- ja eläintuotteet Växt- och djurprodukter Vegetable and animal products	Kivennäis- tuotteet Mineral- products	Puu ja puuteokset Trä och träarbeten Wood and woodworks	Paperi- teollisuus tuotteet Pappers- industri produkter Products of paper industry	Metalli- teollisuus tuotteet Metalli- 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	Yhteensä Summa Total		
	1 000 000 tonnikm – 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	

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.

Lähde – Källa – Source:
VR

2.3.7 Kaupallisen vaunuormakaukoliikenteen tonnit välimatkaryhmittäin vuosina 1960 – 1993
Den kommersiella vagnlastfjrrtrafikens ton enligt avståndsgrupp åren 1960 – 1993
Wagon-load tons of commercial long-distance freight traffic by distance group, 1960 – 1993

Vuosi År 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
76	1,4	1,1	1,0	0,7	0,8	2,2	2,8	3,1	3,3	2,7	1,5	1,0	0,8	0,2	0,0	22,6
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

Lähde – Källa – Source:
VR

2.3.8 Kaupallisen vaunuormakaukoliikenteen tonnikilometrit välimatkaryhmittäin vuosina 1972 – 1993
Den kommersiella vagnlastfjrrtrafikens tonkilometer enligt avståndsgrupp åren 1972 – 1993
Wagon-load ton-kilometres by distance group in commercial long-distance freight traffic, 1972 – 1993

Vuosi År 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

Lähde – Källa – Source:
VR

2.3.9 Kuormattuina kuljetetut suomalaiset ja venäläiset tavaravaunut¹⁾ vuosina 1960 – 1993
Finska och ryska godsvagnar¹⁾ som transporterats lastade åren 1960 – 1993
Loaded Finnish and Russian freight wagons¹⁾ transported on the State Railways, 1960 – 1993

Vuosi År Year	Tuontitavara Importgoods Import goods	Vientitavara Exportgoods Export goods	Muu kaupallinen tavara Dvriga kommersiella varor Other commercial articles	VR:n oma tavara S.J:s eget gods VR-owned goods	Yhteensä Summa Total
	1 000 vaunuarvoa – vagnenhet – wagon units				
1960	231	421	1 085	88	1 825
1965	262	376	1 040	41	1 719
1970	267	356	1 026	22	1 671
1975	328	240	875	17	1 460
76	344	257	843	17	1 461
77	261	273	749	28	1 311
78	228	296	734	31	1 289
79	232	329	863	27	1 451
1980	238	381	980	21	1 620
81	245	392	983	19	1 639
82	241	362	953	23	1 579
83	273	369	901	19	1 562
84	310	389	824	19	1 542
1985	289	402	830	21	1 542
86	279	356	709	19	1 363
87	301	380	780	21	1 482
88	374	388	870	17	1 649
89	352	392	865	39	1 648
1990	318	385	893	20	1 616
91	280	325	800	19	1 424
92	322	327	748	21	1 423
93	367	362	882	16	1 627

¹⁾ 4-akselinen vaunu on laskettu kahdeksi vaunuksi – 4-axlig vagn har räknats som två vagnar – A wagon with four axles is counted as two wagons.

Lähde – Källa – Source:
VR

2.3.10 Suomen ja ulkomaiden rautateiden välinen yhdysliikenne vuonna 1993
Samtrafiken mellan järnvägarna i Finland och utlandet år 1993
Exchange traffic between railways in Finland and other countries, 1993

	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	18 623	278 518	297 141	1 954	5 110	7 064
Itäinen liikenne – Östlig trafik – Eastern traffic.	11 853	275 723	287 576	1 954	5 110	7 064
Läntinen liikenne – Västlig trafik – Western traffic.	6 770	2 795	9 565	–	–	–
Saapunut Suomeen – Ankomna till Finland – Arrived in Finland	18 623	276 944	295 567	1 954	5 110	7 064
Itäinen liikenne – Östlig trafik – Eastern traffic.	11 853	274 149	286 002	1 954	5 110	7 064
Läntinen liikenne – Västlig trafik – Western traffic.	6 770	2 795	9 565	–	–	–
Yhdysliikenteessä kuljetetut vaunut – I samtrafik transporterade vagnar – In exchange traffic transported wagons	37 246	555 462	592 708	3 908	10 220	14 128

Lähde – Källa – Source:
VR

2.4 Onnettomuudet – Olyckor – Accidents

2.4.1 Rautatien käyttöön liittyvät onnettomuudet vuonna 1993 Olyckor i samband med skötseln av järnvägstrafiken år 1993 Accidents connected with the use of the railways, 1993

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	16	–	4	4
Junaliikenne – Tågtrafik – Train traffic	5	–	4	4
Vaihtotyöt – Rangering – Shunting	11	–	–	–
Raiteelta suistumiset – Urspårningar – Derailments	8	–	–	–
Junaliikenne – Tågtrafik – Train traffic	2	–	–	–
Vaihtotyöt – Rangering – Shunting	6	–	–	–
Tasoristeysonnettomuudet – Plankorsnings- olyckor – Level-crossing accidents	76	8	8	16
Turvalaitteet – Med skyddsanordning – With safety equipment	18	4	1	5
Turvalaitteettomat – Utan skyddsanordning – Without safety equipment	58	4	7	11
Tulipalo liikkuvassa kalustossa – Brand i rullande materiel – Fire in railway vehicles	8	–	–	–
Muut syyt – Andra orsaker – Other accidents	23	12	8	20
Yhteensä – Summa – Total	131	20	20	40

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:

Pekka Tanhua, puh. (90) 6141

Tieliikennekatsaus 1993

Vuoden 1993 lopussa oli ajoneuvorekisterissä vajaat 2,2 miljoonaa autoa, joista 1,9 milj. (87 %) oli henkilöautoja. Autokanta väheni vuotta aiemmasta vajaalla 75 000:lla. Voimassaolevia ajokortteja oli vuoden 1993 lopussa yhteensä 2,86 miljoonaa.

Uusia henkilöautoja rekisteröitiin vuonna 1993 vain 56 000, mikä oli vähemmän kuin kertaakaan sitten vuoden 1968. 1980-luvulla ensirekisteröintejä oli vuosittain keskimäärin 137 000. Uusien kuorma-autojen rekisteröinnit vähenivät edellisvuodesta 25 ja pakettiautojen peräti 49 prosenttia.

Vuonna 1993 kertyi autokilometrejä yhteensä 41 950 miljoonaa, joista vajaat 2/3 kertyi liikenteestä tielaitoksen ylläpitämällä yleisillä teillä. Vuonna 1993 tieliikenteen osuus kotimaan liikenteen henkilökilometreistä oli 93 prosenttia. Tieliikenteen osuus kotimaan liikenteen tonnikilometreistä oli 2/3.

Vuonna 1993 tieliikenteessä kuoli 484 henkeä, peräti 117 ihmistä vähemmän kuin vuotta aiemmin. Liikenteessä loukaantuneita oli 7 806, mikä oli yli viidennes vähemmän kuin edellisvuonna.

Tietolähteet

Tiedot rekisteröidyistä ajoneuvoista saadaan Auto-rekisterikeskuksen ajoneuvorekisteristä, joka on Valtion tietokonekeskuksessa. VTKK toimittaa ajoneuvotiedot nauhalla TK:lle.

Tiestötietojen tärkein lähde on tielaitoksen tierekisteri, josta saadaan myös yleisten teiden liikennesuoritiedot. Tieliikenteen tavarankuljetustiedot saadaan tielaitoksen otostutkimuksesta, joka tehdään postikyselynä kuorma-auton kuljettajille. Tieliikenteen onnettomuustiedot perustuvat poliisin ilmoituslomakkeisiin, joista poliisi lähettää kopiot TK:lle.

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. Polkupyöri- ja kävelysuoritteista on tietoa Henkilöliikennetutkimuksessa (1992).

3.1 Tieverkko – Vägnetet – Road network

3.1.1 Yleiset tiet 1.1.1960 – 1994¹⁾

Allmänna vägar 1.1.1960 – 1994¹⁾

Public roads on 1 January, 1960 – 1994¹⁾

Vuosi Ar Year	Valtateitä Riksvägar Main roads class I	Kanta- Stam- Main roads class II	Muuta maan- teitä Ovriga lands- vägar Other highways	Maan- teitä yhteensä lands- vägar High- ways total	Paikallis- teitä ²⁾ Bygds- vägar ²⁾ Local roads ²⁾	Yhteensä Summa Total	Rampit Ramp Ramps	Lautta- välejä Färjleder Ferry routes	Yleisiä teitä yhteensä allmänna vägar All public roads	Yleisillä teillä – På allmänna vägar – Public roads				Kpl – St – Number
										Moottori- teitä Motor- vägar Motor- ways	Moottori- liikenneteitä Motor- trafikleder Motor traffic roads	Kevyen liikenteen väylä Leder för lätt trafik Roads for light traffic	Valaistuja teosia Belysta vägsträckor Lit-up road sections		Siltoja Broar Bridges
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	..	..	..	8 973
76	6 765	3 436	29 741	39 942	33 610	73 552	..	62	73 552	40	..	..	..	8 942
77	6 910	3 705	29 460	40 075	33 688	73 763	..	58	73 763	44	..	..	..	8 878
78	6 912	4 053	28 996	39 961	33 982	73 944	145	58	74 149	41	653	4 626	..	8 836
79	6 919	4 069	29 033	40 021	34 197	74 219	152	58	74 430	50	797	4 834	..	8 804
1980	7 341	3 671	29 080	40 092	34 376	74 468	156	58	74 684	52	968	5 092	..	8 756
81	7 430	3 690	29 131	40 250	34 486	74 736	164	57	74 958	66	1 139	5 292	..	8 766
82	7 432	3 688	29 187	40 307	34 666	74 973	172	58	75 203	78	1 281	5 560	..	8 812
83	7 393	3 682	29 332	40 408	34 806	75 214	177	57	75 448	87	1 437	5 775	..	8 874
84	7 394	3 778	29 263	40 435	34 987	75 422	184	57	75 663	89	1 652	6 101	..	8 971
1985	7 408	3 773	29 389	40 569	35 031	75 601	192	56	75 848	205	1 788	6 320	..	8 993
86	7 420	3 790	29 432	40 642	35 158	75 800	208	54	76 061	204	1 945	6 595	..	9 068
87	7 426	3 960	29 319	40 704	35 251	75 955	214	54	76 223	204	2 086	6 844	..	9 089
88	7 432	3 955	29 408	40 795	35 296	76 091	225	53	76 369	204	2 215	7 071	..	9 150
89	7 437	3 991	29 414	40 842	35 354	76 196	260	53	76 509	214	2 326	7 447	..	9 238
1990	7 461	4 033	29 373	40 867	35 505	76 372	292	53	76 717	215	2 496	7 822	..	9 318
91	7 458	4 032	29 399	40 890	35 517	76 407	324	53	76 785	225	2 598	8 157	..	9 332
92	7 457	4 039	29 428	40 924	35 707	76 631	404	53	77 088	249	2 763	8 432	..	12 115 ³⁾
93	7 457	4 042	29 516	41 014	35 741	76 755	447	53	77 255	318	2 935	8 769	..	12 198 ³⁾
94	7 486	4 107	30 104 ⁴⁾	41 696	35 802	77 499 ⁴⁾	513	54	78 065 ⁴⁾	337	3 200	9 056	..	12 577 ³⁾

1) Ilman Ahvenanmaata – Exkl. Åland – Excl. 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) Sisältää polkukiet 631 km – Inkl. gångstigar 631 km – Incl. 631 km of footpaths.

Lähde – Källa – Source:

TIEL

3.1.2 Yleiset tiet¹⁾ tiepiireittäin 1.1.1994
Allmänna vägar¹⁾ enligt vägdistrikt 1.1.1994
Public roads¹⁾ by Road District 1 January 1994

Piiri District	Valta- Riks- vägar roads class I	Kanta- Stam- vägar Main roads class II	Muuta maan- teitä Ovriga lands- vägar Other high- ways	Maan- teitä viteensä lands- vägar High- ways total	Paikallis- teitä Bygde- vägar Local roads	Yhteensä Summa Total	Lisäksi Därtill In addition		Yleisiä teitä viteensä Summa allmänna vägar All public roads	Yleisillä teillä – På allmänna vägar – On public roads				Kpl – St – Number	
							Rampit Rampers	Lautta- välejä Färj- leder Ferry routes		Moottori- teitä Motor- vägar Motor- ways	Moottori- liikenne- teitä Motor- trafik- leder Motor traffic roads	Kevyen liikenne- väylä Leder för lätt trafik Roads for light traffic	Valais- tuja tie- osia Belysta väg- sträckor Lit-up road sections		Siltoja ²⁾ Broar ²⁾ Bridges ²⁾
Km															
Uusimaa – Nyland	363	339	1 942	2 664	2 318	4 982	215	1	5 198	182	87	525	1 369	1 603	
Turku – Åbo	639	228	3 307	4 174	4 379	8 553	43	33	8 628	16	–	448	1 369	1 654	
Häme – Tavastland	898	303	3 076	4 277	3 601	7 878	85	0	7 963	70	63	340	1 118	1 528	
Kymi – Kymmene	535	129	1 442	2 106	2 016	4 121	37	1	4 159	7	15	201	481	746	
Mikkeli – St Michel	551	279	1 793	2 623	2 981	5 605	15	3	5 623	7	13	130	245	596	
Pohjois-Karjala – Norra Karelen	366	316	1 752	2 434	2 685	5 119	5	1	5 125	–	–	184	267	579	
Kuopio	421	343	2 291	3 055	2 742	5 797	38	1	5 836	27	–	157	307	825	
Keski-Suomi – Mellersta Finland	557	230	1 864	2 651	2 417	5 069	16	2	5 086	11	3	169	444	791	
Vaasa – Vasal	647	367	3 550	4 564	4 063	8 626	16	2	8 644	4	–	369	1 561	1 268	
Oulu – Uleåborg	1 224	823	5 155	7 202	5 580	12 782	37	8	12 826	13	31	367	956	1 806	
Lappi – Lappland	1 265	750	3 933 ³⁾	5 948	3 020	8 968 ³⁾	8	1	8 977 ³⁾	–	10	311	939	1 181	
Koko maa – Hela landet – Whole country	7 486	4 107	30 104 ³⁾	41 696	35 802	77 499 ³⁾	513	54	78 065 ³⁾	337	221	3 200	9 056	12 577	

¹⁾ Lisäksi Ahvenanmaan tiet 886 km ja Kunnan tiet/kadut 15 000 km (1.1.1992) – Därtill 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. putkiillat – Inkl. rörbroar – Incl. tubular bridges.

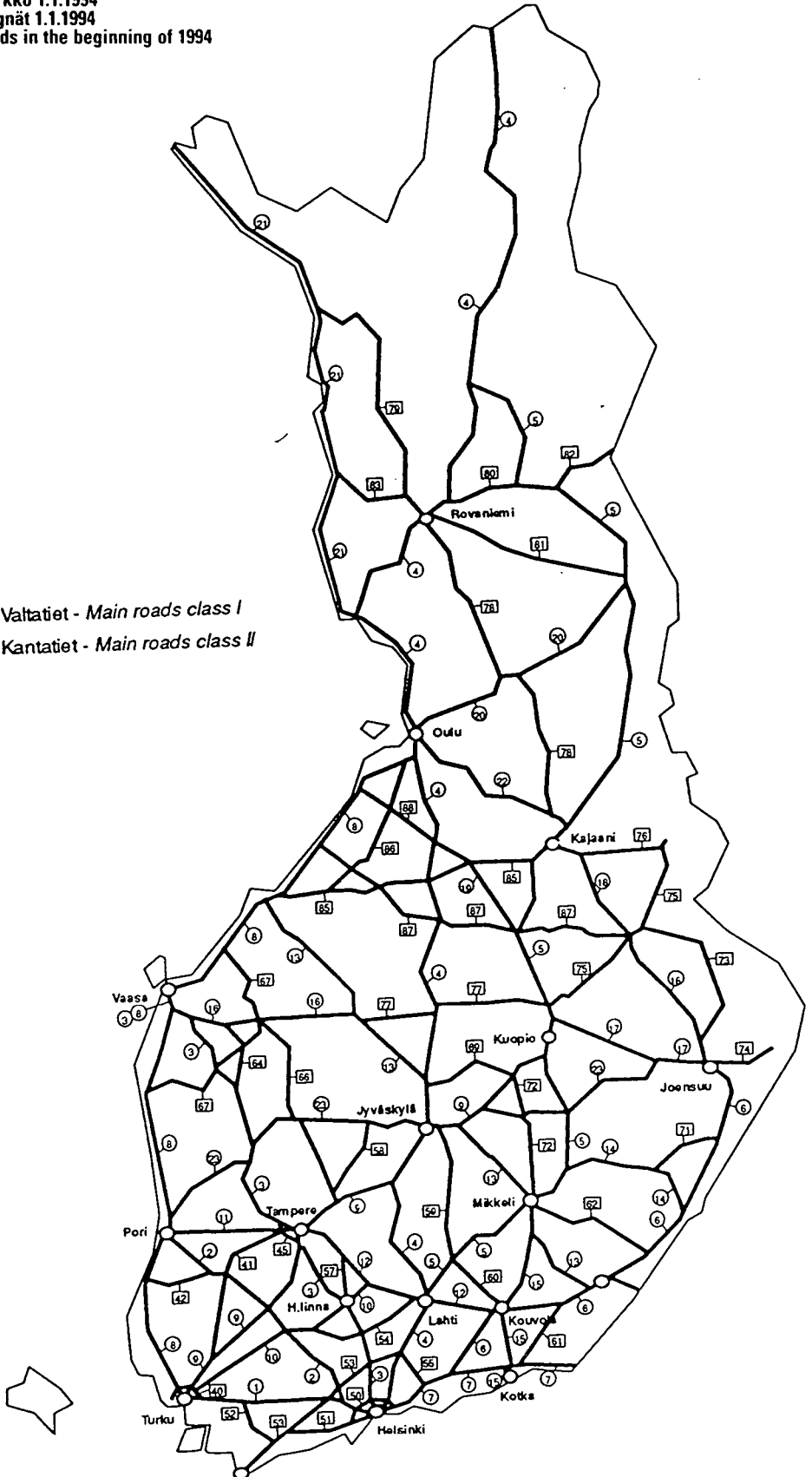
³⁾ Sisältää polkuret 631 km – Inkl. gångstigar 631 km – Incl. 631 km of footpaths.

Lähde – Källa – Source:

TIEL

3.1.3 Päätieverkko 1.1.1994
Huvudvägnät 1.1.1994
Main roads in the beginning of 1994

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



3.1.4 Yleiset tiet¹⁾ liikennemääräluokittain ja tiepäällysteittäin 1.1.1994
Allmänna vägar¹⁾ enligt fördelning av trafikmängd och vägbeläggning 1.1.1994
Public roads¹⁾ by distribution of traffic volume and type of pavement on 1 January, 1994

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	1 116	1 022	864	372	464	156	592	4 982
Kestopäällyste - Permanent beläggning - Sett. concrete and hot rolled asphalt.	51	214	575	349	453	549	592	2 780
Öljysora ja vastaava - Oljegrus och motsv. - Oil gravel and similar pavement.	338	575	279	23	9	0	-	1 224
Sora - Grus - Gravel	728	233	9	-	3	-	-	977
Turku - Åbo	3 213	1 927	1 222	460	754	623	334	8 553
Kestopäällyste - Permanent beläggning - Sett. concrete and hot rolled asphalt.	28	63	184	210	685	614	334	2 120
Öljysora ja vastaava - Oljegrus och motsv. - Oil gravel and similar pavement.	870	1 628	1 034	250	69	9	-	3 862
Sora - Grus - Gravel	2 315	237	4	-	-	-	-	2 571
Häme - Tavastland	3 276	1 484	781	522	660	706	435	7 878
Kestopäällyste - Permanent beläggning - Sett. concrete and hot rolled asphalt.	22	67	123	259	583	705	435	2 194
Öljysora ja vastaava - Oljegrus och motsv. - Oil gravel and similar pavement.	815	1 141	628	263	77	1	-	2 929
Sora - Grus - Gravel	2 438	275	30	-	-	-	-	2 754
Kymi - Kymmene	1 778	854	523	232	285	262	187	4 121
Kestopäällyste - Permanent beläggning - Sett. concrete and hot rolled asphalt.	10	29	91	168	271	262	187	1 019
Öljysora ja vastaava - Oljegrus och motsv. - Oil gravel and similar pavement.	366	617	425	64	14	-	-	1 488
Sora - Grus - Gravel	1 402	206	6	-	-	-	-	1 615
Mikkeli - St Michel	2 937	952	642	379	360	266	68	5 605
Kestopäällyste - Permanent beläggning - Sett. concrete and hot rolled asphalt.	22	18	69	241	355	266	68	1 038
Öljysora ja vastaava - Oljegrus och motsv. - Oil gravel and similar pavement.	575	678	571	137	5	-	-	1 967
Sora - Grus - Gravel	2 342	257	2	1	-	-	-	2 600

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 Över 6 000 Over 6 000	
	Km							
Pohjois-Karjala – Norra Karelen	2 753	988	533	319	341	128	37	5 119
Kestopäällyste – Permanent beläggning – Sett. concrete and hot rolled asphalt	6	48	86	184	289	125	37	775
Öljysora ja vastaava – Oljegrus och motsv. – Oil gravel and similar pavement	532	687	440	134	52	3	–	1 870
Sora – Grus – Gravel	2 214	252	7	1	0	–	–	2 474
Kuopio	3 002	1 268	573	270	374	232	74	5 797
Kestopäällyste – Permanent beläggning – Sett. concrete and hot rolled asphalt	8	8	66	139	360	227	74	884
Öljysora ja vastaava – Oljegrus och motsv. – Oil gravel and similar pavement	422	981	503	124	14	5	–	2 048
Sora – Grus – Gravel	2 572	280	4	7	–	–	–	2 865
Keski-Suomi – Mellersta Finland	2 503	966	577	227	405	277	114	5 069
Kestopäällyste – Permanent beläggning – Sett. concrete and hot rolled asphalt	11	88	163	129	361	277	114	1 142
Öljysora ja vastaava – Oljegrus och motsv. – Oil gravel and similar pavement	330	554	406	97	44	1	0	1 432
Sora – Grus – Gravel	2 162	324	8	1	–	–	–	2 495
Vaasa – Vasa	3 219	2 149	1 438	434	894	407	86	8 626
Kestopäällyste – Permanent beläggning – Sett. concrete and hot rolled asphalt	13	55	199	246	845	406	86	1 850
Öljysora ja vastaava – Oljegrus och motsv. – Oil gravel and similar pavement	635	1 475	1 230	189	48	1	–	3 579
Sora – Grus – Gravel	2 570	617	10	–	–	–	–	3 198
Oulu – Uleåborg	6 244	2 844	1 749	599	847	365	134	12 782
Kestopäällyste – Permanent beläggning – Sett. concrete and hot rolled asphalt	12	42	292	306	686	358	134	1 832
Öljysora ja vastaava – Oljegrus och motsv. – Oil gravel and similar pavement	1 960	2 319	1 449	292	161	7	–	6 187
Sora – Grus – Gravel	4 273	483	7	–	0	–	–	4 763

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							
Lappi – Lappland	4 349	2 268	1 103	717	325	142	65	8 968
Kestopäällyste – Permanent be- läggning – Sett. concrete and hot rolled asphalt	4	32	97	373	261	137	65	969
Öljysora ja vastaava – Oljegrus och motsv. – Oil gravel and similar pavement	1 670	1 967	998	343	64	5	–	5 047
Sora – Grus – Gravel	2 674	269	8	1	–	–	–	2 951
Koko maa – Hela landet – Whole country	34 389	16 721	10 005	4 530	5 711	3 958	2 126	77 499
Kestopäällyste – Permanent be- läggning – 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
Vuonna – År – Year 1993	39 739	16 552	9 908	4 561	5 802	3 960	2 180	76 755
Kestopäällyste – Permanent be- läggning – Sett. concrete and hot rolled asphalt	178	572	1 755	2 569	5 156	3 888	2 180	16 309
Öljysora ja vastaava – Oljegrus och motsv. – Oil gravel and similar pavement	8 265	12 245	8 042	1 976	641	71	0	31 251
Sora – Grus – Gravel	25 296	3 734	112	16	5	–	–	29 195

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 – 1993 lopussa Antalet fordon i slutet av 1950 – 1993 Number of vehicles at the end of 1950 – 1993

Vuosi Ar Year	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	Kaikki autot Alla bilar All auto- mobiles	Moottoripyörät Motorcyklar Motor cycles		Mopotti Mopedit Mopeds ¹⁾	Traktorit Traktorer Tractors	Moottori- työ- koneet Motor- drivna anord- ningar Motor driven machines	Matkailu- perä- vaunut Camping vagnar Caravans	Kevyet perä- vaunut Lätta släp- vagnar Light trailers	Muut varsi- naiset perä- vaunut Andra egent- liga släp- vagnar Other trailers	Puoli- perä- vaunut På- hångs- vagnar Semi- trailers	Perä- vaunut Yhteensä Summa släp- vagnar All trailers
							<125 cm ³	>125 cm ³								
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	45 839	2 115	256 892	256 892	22 322	53 915	285 000	139 429	2 404	..	..	..	..	7 343
1965	454 854	6 951	35 922	43 636	3 493	544 856	19 584	24 555	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	26 434	22 651	197 052	203 302	7 206	9 568	26 265	12 334	4 795	52 962
1975	996 284	8 651	77 546	50 905	6 581	1 139 967	24 820	22 107	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	22 584	22 331	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	24 386	18 811	168 771	223 817	8 327	16 195	61 969	15 771	4 444	98 379
78	1 115 265	8 786	88 642	50 479	7 630	1 270 802	23 949	18 864	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	23 624	19 753	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	44 060	..	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	23 318	22 483	163 171	261 773	12 059	25 507	128 964	22 066	4 874	181 551
82	1 352 055	9 066	108 684	52 996	9 896	1 532 697	23 979	23 976	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	10 595	1 597 956	24 630	25 150	151 191	279 586	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	24 550	26 188	145 167	286 702	15 134	33 444	194 492	25 258	5 243	258 447
1985	1 546 094	9 017	127 618	52 019	11 867	1 746 615	21 718	26 479	137 014	286 654	15 142	37 374	211 287	26 407	5 480	280 548
86	1 619 848	9 166	135 718	51 747	12 470	1 828 949	22 364	28 545	130 845	294 982	16 510	41 914	237 258	28 172	5 571	312 915
87	1 698 671	9 233	146 219	51 956	13 640	1 919 719	22 144	29 844	121 451	300 034	17 513	47 103	258 628	30 156	5 654	341 541
88	1 795 908	9 229	160 901	52 736	15 352	2 034 166	55 490	..	114 960	308 414	18 941	60 090 ²⁾	301 207 ²⁾	37 517 ²⁾	6 291 ²⁾	377 218
89	1 908 971	9 306	189 955	54 139	18 161	2 180 532	60 170	..	108 619	316 870	20 249	59 202 ²⁾	318 125 ²⁾	37 663 ²⁾	5 821 ²⁾	407 341
1990	1 938 856	9 327	209 558	54 599	20 719	2 233 059	62 287	..	102 767	319 365	20 540	60 882 ²⁾	331 425 ²⁾	39 684 ²⁾	5 604 ²⁾	440 098
91	1 922 541	8 968	212 499	51 891	22 168	2 230 016	63 843	..	98 868	319 305	20 481	60 882 ²⁾	331 425 ²⁾	39 684 ²⁾	5 604 ²⁾	440 098
92	1 936 345	8 665	214 703	47 862	22 941	2 218 516	64 025	..	..	317 421	20 401	60 336 ²⁾	344 254 ²⁾	39 509 ²⁾	5 573 ²⁾	452 273
93	1 872 933	8 255	207 662	45 487	21 712	2 156 009	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..

1) Liikennevakuutusyhdistys – Trafikförsäkringsföreningen – The Finnish Motor Insurers' Bureau.

2) Ilman Ahvenanmaata – Exkl. Åland – Excl. Åhvenanmaa.

Lähde – Källa – Source:

TK

3.2.2 Autot ja perävaunut lääneittäin 31.12.1993
Bilar och släpvagnar länsvis 31.12.1993
Automobiles and trailers by province on 31 December, 1993

Läni 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 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.....	447 162	2 404	47 179	9 680	4 694	511 119	14 272	53 211	6 987	2 747	77 217
Helsinki - Helsingfors.....	156 943	879	15 720	3 418	1 654	178 614	3 458	2 841	1 823	1 923	10 045
Espoo - Esbo.....	64 690	444	4 550	790	440	70 914	1 817	14 669	676	79	17 231
Vantaa - Vanda.....	57 915	422	5 439	1 126	585	65 487	2 486	5 970	665	290	9 411
Turun-Porin - Åbo-Björneborgs.....	277 611	1 214	35 909	7 544	3 351	325 629	9 696	47 799	6 259	902	64 656
Turku - Åbo.....	58 337	456	5 102	1 482	665	66 042	2 214	6 141	905	231	9 491
Hämeen - Tavastehus.....	266 366	1 031	29 473	6 600	3 007	306 477	8 347	45 071	5 814	618	59 850
Tampere - Tammerfors.....	61 103	441	5 681	1 420	740	69 385	1 848	7 988	1 016	137	10 989
Kymen - Kymmene.....	125 081	435	12 447	2 989	1 403	142 355	3 120	25 713	2 505	249	31 587
Mikkelin - S:t Michels.....	76 025	375	7 829	1 858	848	86 935	1 418	16 182	1 761	49	19 410
Pohjois-Karjalan - Norra Karelen.....	66 106	232	6 510	1 503	751	75 102	1 828	16 590	1 383	62	19 863
Kuopion - Kuopio.....	89 920	533	8 514	2 110	1 030	102 107	2 260	18 277	2 011	69	22 617
Keski-Suomen - Mellersta Finland.....	94 496	329	9 529	2 097	1 132	107 583	2 461	18 367	2 016	117	22 961
Vaasan - Vasa.....	182 802	645	23 205	5 042	2 156	213 850	5 989	37 635	4 909	424	48 957
Oulun - Uleåborgs.....	161 675	613	15 857	3 905	2 129	184 179	7 475	41 687	3 812	245	53 219
Lapin - Lapplands.....	72 334	407	8 567	1 868	1 106	84 282	3 450	23 615	2 051	91	29 207
Ahvenanmaa - Åland.....	12 672	37	2 536	284	102	15 631	..	..	..	..	..
Koko maa - Hela landet - Whole country.....	1 872 933	8 255	207 622	45 487	21 712	2 156 009	60 336	344 263	39 509	5 573	452 273
Yksityiset - Privat - Private.....	1 862 450	1 018	204 671	22 175	20 777	2 111 091	..	..	..	..	..
Ammattimaisessa liikenteessä - I yrkestrafik - Professional.....	10 483	7 237	2 951	23 312	935	44 918	..	..	..	..	..

Lähde - Källa - Source:
TK

3.2.3 Autot käyttövoiman mukaan vuosien 1970 – 1993 lopussa¹⁾
 Bilär enligt drivkraft i slutet av åren 1970 – 1993¹⁾
 Automobiles by motive power at the end of 1970 – 1993¹⁾

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

1) Lisäksi on pieni määrä muuta polttoainetta käyttäviä 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 (vapourising oil, liquefied gas, electric energy).

Lähde – Källa – Source:

TK

3.2.4 Tavara-autot sekä perävaunut kantavuuden mukaan vuosien 1978 – 1993 lopussa
Lastbilars samt släpvagnar enligt lastkapacitet i slutet av åren 1978 – 1993
Lorries and trailers by capacity at the end of 1978 – 1993

Kantavuus, tonnia Lastkapacitet, ton Capacity, tons	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1990 ¹⁾	1991 ¹⁾	1992 ¹⁾	1993 ¹⁾
Pakettiautot – Lätta lastbilar – Light lorries															
– 1.4	86 020	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
1.5 –	2 622	2 849	3 089	3 116	3 144	3 213	3 286	3 315	3 321	3 270	3 249	3 654	3 592	3 769	3 400
Yhteensä – Summa – Total	88 642	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
Kuorma-autot – Tunga lastbilar – Heavy lorries															
– 1.4	776	919	919	911	894	861	826	772	724	711	677	686	642	625	622
1.5 –	7 461	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
3.0 –	6 018	5 922	5 868	5 756	5 703	5 665	5 594	5 590	5 745	5 738	5 789	5 759	5 522	5 200	4 936
5.0 –	9 025	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
7.0 –	8 941	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
10.0 – 11.9 ²⁾	15 366	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
12.0 – 14.9 ²⁾	10 028	9 865	10 215	10 122	10 259	12 991	12 876	12 070	11 386
15.0 – .....	..	..	..	..	..	..	..	..	985	1 165	1 380	5 795	6 446	6 526	7 003
Yhteensä – Summa – Total	50 479	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
Varsinaiset perävaunut³⁾ – Släpvagnar³⁾ – Trailers³⁾															
– 2.9	5 321	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
3.0 – 9.9	589	514	450	412	356	318	290	276	261	251	233	240	205	204	188
10.0 – 11.9 ²⁾	9 833	10 786	11 865	12 475	13 245	13 938	368	315	283	267	247	235	202	197	173
12.0 – 14.9 ³⁾	13 915	14 316	3 504	3 436	3 334	2 955	2 467	2 366	2 080
15.0 – .....	..	..	..	..	..	..	..	..	11 092	11 638	12 333	14 889	14 812	15 059	14 509
Tuntematon – Okänd – Unknown ..	28	32	30	33	34	33	30	23	14	14	11	12	12	11	9
Yhteensä – Summa – Total	15 771	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
Puoliperävaunut – Pähängsvagnar – Semitrailers															
– 9.9	971	866	792	714	645	603	555	523	477	463	443	401	338	311	286
10.0 – 11.9 ²⁾	3 468	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
12.0 – 14.9 ³⁾	3 052	3 247	1 974	1 947	1 928	1 924	1 699	1 581	1 399
15.0 – .....	..	..	..	..	..	..	..	..	1 631	1 896	2 104	2 936	3 016	3 043	3 344
Tuntematon – Okänd – Unknown ..	5	5	6	6	5	5	3	3	1	1	–	1	1	1	1
Yhteensä – Summa – Total	4 444	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

1) Ilman Ahvenanmaata – Excl. Åland – Excl. Åland.

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

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

Lähde – Källa – Source:

TK

3.2.5 Rekisteriin merkittyjen uusien ajoneuvojen lukumäärä vuosien 1960 – 1993 lopussa
Antalet registrerade nya motorfordon i slutet av åren 1960 – 1993
Number of new vehicles registered at the end of 1960 – 1993

Vuosi År Year	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 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 egendiga 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	565	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 ¹⁾	23 536 ¹⁾	1 645 ¹⁾	345 ¹⁾	30 868
91.....	92 979	343	12 758	2 188	1 662	109 930	3 223	6 094	2 590 ¹⁾	19 960 ¹⁾	1 011 ¹⁾	234 ¹⁾	23 919
92.....	68 891	201	8 138	1 230	1 039	79 499	2 029	3 310	1 174 ¹⁾	15 703 ¹⁾	496 ¹⁾	139 ¹⁾	17 613
93.....	56 003	191	4 139	921	..	61 254	1 232	2 612	472 ¹⁾	15 542 ¹⁾	341 ¹⁾	303 ¹⁾	16 752

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

Lähde – Källa – Source:

TK

3.2.6 Kuorma-autot ja perävaunut kokonaispainon mukaan vuonna 1993
Lastbilar och släpvagnar enligt totalvikt år 1993
Lorries, trailers and semitrailers by gross weight, 1993

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	21	2 913	22 534	1 487	10	2 585
3 501 - 7 499	5 310	5 323	75	5 095	31	5 788
7 500 - 9 999	4 231	8 671	15	8 467	50	8 062
10 000 - 13 999	4 251	12 100	56	11 552	153	10 345
14 000 - 15 999	1 704	14 882	42	14 799	2	14 925
16 000 - 19 999	7 596	16 335	288	17 318	744	16 313
20 000 - 21 999	95	21 351	2 797	20 015	2 109	20 054
22 000 - 24 999	8 206	22 500	220	23 507	2 205	23 674
25 000 -	13 789	26 788	13 490	30 669	269	34 631
Yhteensä - Summa - Total	45 203	18 183	39 517	13 036	5 573	21 201

Lähde - Källa - Source:
TK

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

3.3.1 Autojen ajo- ja liikennesuorite koko maassa¹⁾ vuosina 1975 – 1993 Trafikflöden och trafikarbete med bil i hela landet¹⁾ åren 1975 – 1993 Automobile-kilometres and volume of automobile traffic in whole country¹⁾, 1975 – 1993

Vuosi År 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	20 580	73 200	640	18 700	1 490	46 800	2 380	25 090
77	19 800	20 870	72 700	640	17 900	1 500	47 000	2 380	25 390
78	19 500	21 380	72 900	640	17 400	1 520	47 200	2 380	25 920
79	19 100	21 870	72 700	640	17 000	1 530	46 600	2 380	26 420
1980	18 500	22 180	72 000	640	16 500	1 550	45 800	2 390	26 760
81	18 000	22 600	72 200	650	16 300	1 620	45 600	2 400	27 270
82	17 800	23 410	72 900	660	16 400	1 730	45 400	2 400	28 200
83	17 500	24 170	73 800	670	16 500	1 850	45 100	2 390	29 080
84	17 300	24 940	73 700	670	16 400	1 930	45 400	2 400	29 940
1985	17 200	25 970	74 100	670	16 500	2 050	47 000	2 460	31 150
86	17 000	26 840	73 700	670	17 200	2 260	49 700	2 580	32 350
87	17 300	28 640	72 800	670	17 000	2 400	49 000	2 540	34 250
88	17 600	30 730	72 600	670	16 400	2 520	49 500	2 590	36 510
89	17 700	32 680	72 400	670	15 400	2 680	50 300	2 680	38 710
1990	17 500	33 430	73 300	680	14 500	2 860	51 400	2 790	39 760
91	17 300	33 130	71 400	650	13 700	2 860	47 800	2 530	39 170
92	18 800	36 050 ²⁾	72 900	640	15 000	3 160	50 400	2 500	42 350 ²⁾
93	18 800	38 780 ³⁾	76 000	640	15 000	..	54 500	2 530	41 950 ⁴⁾

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

2) Tilastointia muutettu katuverkon uuden pituusinventoinnin mukaiseksi – Statistikföreningen har ändrats så att den motsvarar lägdinventeringen av gatonet – Statistics changed to correspond to the revised inventory of the length of the street network.

3) Sisältää henkilö- ja pakettiautot – Inkl. person- och paketbilar – Incl. cars and vans.

4) Sisältää polkuteiden 17 milj. autokm – Inkl. gångstigarnas 17 milj. autokm – Incl. 17 mill. automobilekm driven on the footpaths.

Lähde – Källa – Source:

TIEL

3.3.2 Autojen henkilökuljetussuorite koko maassa¹⁾ vuosina 1960 – 1993
Persontransportarbete med bil i hela landet¹⁾ åren 1960 – 1993
Passenger-kilometres by automobiles in whole country¹⁾ 1960 – 1993

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.....	33 900	8 500	42 400
81.....	34 600	8 500	43 100
82.....	35 800	8 600	44 400
83.....	37 100	8 600	45 700
84.....	38 200	8 600	46 800
1985.....	39 500	8 600	48 100
86.....	40 800	8 600	49 400
87.....	41 500	8 600	50 100
88.....	43 900	8 600	52 500
89.....	45 800	8 500	54 300
1990.....	46 800	8 500	55 300
91.....	46 400	8 100	54 500
92.....	50 400 ²⁾	8 000 ²⁾	58 400 ²⁾
93.....	49 900	8 000	57 900

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

²⁾ Tilastointia muutettu katuverkon uuden pituusinventoinnin mukaiseksi – Statistikföreningen har ändrats så att den motsvarar lägdinventeringen av gatonätet – Statistics changed to correspond to the revised inventory of the length of the street network.

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	mrd.tkm bill.tkm
Kuorma-autot yht. – Summa lastbilar – All vehicles.	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
Käyttö – Bruk – Operation				
Yksityiset – Privata – Own account	24,8	167,5	680	4,8
Ammattimaiset – Yrkesmässiga – Hire or reward.	28,4	279,1	1 535	19,3
Kuljetuksen antaja – Uppdragsgivare – Charterer				
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
Ajoneuvon kokonaispaino – Fordons totalvikt – Gross vehicle weight				
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 1993
Dygnstrafik (bilar) i medeltal på allmänna vägar enligt vägdistrikt år 1993
Average daily traffic (automobiles) on public roads by Road District, 1993

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	Paikallistiet Bygdevägar Local roads	Yleiset tiet yhteensä Allmänna vägar sammanlagt All public roads
Autoa – Bilar – Automobiles						
Uusimaa – Nyland	14 132	9 257	2 354	4 926	624	2 925
Turku – Åbo	5 555	4 346	1 153	2 001	258	1 109
Häme – Tavastland	6 222	3 762	1 007	2 297	234	1 354
Kymi – Kymmene	5 033	1 900	731	1 895	245	1 088
Mikkeli – S:t Michel	3 699	1 778	538	1 335	173	717
Pohjois-Karjala – Norra Karelen	2 868	1 582	526	1 015	167	570
Kuopio	4 687	1 495	519	1 203	164	712
Keski-Suomi – Mellersta Finland	3 991	1 571	606	1 401	211	834
Vaasa – Vasa	3 087	3 188	796	1 313	224	800
Oulu – Uleåborg	2 851	1 271	491	981	191	636
Lappi – Lappland	1 650	1 024	342	706	156	521
Koko maa – Hela landet – Whole country	4 288	2 525	779	1 581	231	957
Vuonna – År – Year 1992	4 365	2 539	801	1 620	239	977

Lähde – Källa – Source:
TIEL

3.3.5 Liikennesuorite yleisillä teillä tieluokittain, tiepäällysteittäin ja tiepiireittäin vuonna 1993
Trafikarbete på allmänna vägar enligt vägklass, vägbeläggning och vägdistrikt år 1993
Traffic performances on public roads by road class, type of pavement and Road District, 1993

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.....	1 975	1 146	1 669	4 790	528	5 318
Kestopäällyste – Permanent beläggning – Sett. concrete and hot rolled asphalt	1 975	1 146	1 587	4 708	382	5 090
Öljysora ja vastaava – Oljegrus och motsv. – Oil gravel and similar pavement	–	–	72	72	97	170
Sora – Grus – Gravel	–	–	9	9	49	58
Turku – Åbo	1 295	362	1 392	3 049	413	3 461
Kestopäällyste – Permanent beläggning – Sett. concrete and hot rolled asphalt	1 295	362	925	2 582	110	2 691
Öljysora ja vastaava – Oljegrus och motsv. – Oil gravel and similar pavement	–	–	456	456	208	664
Sora – Grus – Gravel	–	–	11	11	95	106
Häme – Tavastland	2 039	416	1 131	3 586	307	3 893
Kestopäällyste – Permanent beläggning – Sett. concrete and hot rolled asphalt	2 039	416	715	3 170	103	3 273
Öljysora ja vastaava – Oljegrus och motsv. – Oil gravel and similar pavement	–	–	382	382	121	503
Sora – Grus – Gravel	–	–	34	34	84	118
Kymi – Kymmene.....	983	89	385	1 457	180	1 636
Kestopäällyste – Permanent beläggning – Sett. concrete and hot rolled asphalt	983	85	210	1 278	53	1 331
Öljysora ja vastaava – Oljegrus och motsv. – Oil gravel and similar pavement	–	4	157	161	75	237
Sora – Grus – Gravel	–	–	17	17	52	69
Mikkeli – S:t Michel	745	181	352	1 278	118	1 466
Kestopäällyste – Permanent beläggning – Sett. concrete and hot rolled asphalt	745	157	112	1 014	40	1 053
Öljysora ja vastaava – Oljegrus och motsv. – Oil gravel and similar pavement	–	24	215	239	68	307
Sora – Grus – Gravel	–	–	26	26	80	106

3.3.5 Jatk. – Forts. – Cont.

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					
Pohjois-Karjala – Norra Karelen . . .	383	182	336	901	163	1 065
Kestopäällyste – Permanent beläggning – Sett. concrete and hot rolled asphalt.	375	147	98	620	25	645
Öljysora ja vastaava – Oljegrus och motsv. – Oil gravel and similar pavement.	8	36	215	259	56	315
Sora – Grus – Gravel	–	–	23	23	82	105
Kuopio.	721	187	434	1 342	164	1 506
Kestopäällyste – Permanent beläggning – Sett. concrete and hot rolled asphalt.	721	153	140	1 014	29	1 042
Öljysora ja vastaava – Oljegrus och motsv. – Oil gravel and similar pavement.	–	34	255	289	45	335
Sora – Grus – Gravel	–	–	39	39	90	129
Keski-Suomi – Mellersta Finland . . .	812	132	413	1 357	187	1 543
Kestopäällyste – Permanent beläggning – Sett. concrete and hot rolled asphalt.	812	108	190	1 110	61	1 171
Öljysora ja vastaava – Oljegrus och motsv. – Oil gravel and similar pavement.	–	23	190	213	39	252
Sora – Grus – Gravel	–	–	33	33	86	119
Vaasa – Vasa	729	426	1 032	2 187	332	2 519
Kestopäällyste – Permanent beläggning – Sett. concrete and hot rolled asphalt.	729	426	506	1 661	54	1 716
Öljysora ja vastaava – Oljegrus och motsv. – Oil gravel and similar pavement.	–	–	487	487	151	637
Sora – Grus – Gravel	–	–	39	39	127	166
Oulu – Uleåborg	1 273	382	924	2 579	389	2 968
Kestopäällyste – Permanent beläggning – Sett. concrete and hot rolled asphalt.	1 154	279	266	1 699	94	1 793
Öljysora ja vastaava – Oljegrus och motsv. – Oil gravel and similar pavement.	119	103	614	836	151	987
Sora – Grus – Gravel	–	–	44	44	143	187

3.3.5 Jatk. – Forts. – Cont.

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					
Lappi – Lappland.....	762	280	491	1 533	172	1 705
Kestopäällyste – Permanent be- lågning – Sett. concrete and hot rolled asphalt.....	602	121	86	809	31	840
Öljysora ja vastaava – Oljegrus och motsv. – Oil gravel and similar pavement.....	160	159	351	670	86	757
Sora – Grus – Gravel.....	–	–	53	53	55	108
Koko maa – Hela landet – Whole country.....	11 716	3 785	8 557	24 058	3 023	27 081
Kestopäällyste – Permanent be- lågning – 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
Vuonna – År – Year 1992.....	11 880	3 745	8 629	24 254	3 115	27 369
Kestopäällyste – Permanent be- lågning – Sett. concrete and hot rolled asphalt.....	11 566	3 353	4 805	19 724	1 009	20 733
Öljysora ja vastaava – Oljegrus och motsv. – Oil gravel and similar pavement.....	315	392	3 481	4 188	1 114	5 301
Sora – Grus – Gravel.....	–	–	343	343	992	1 335

Lähde – Källa – Source:
TIEL

3.3.6 Liikennesuorite yleisillä teillä autolajeittain ja tiepiireittäin vuonna 1993
Trafikarbete på allmänna vägar enligt biltyp och vägdistrikt år 1993
Traffic performances on public roads by automobile type and Road District, 1993

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	4 832	489	5 318
Turku – Åbo	2 835	364	3 461
Häme – Tavastland	3 368	371	3 893
Kaakkois-Suomi	2 803	299	3 102
Savo-Karjala	2 319	234	2 571
Keski-Suomi – Mellersta Finland	1 201	155	1 543
Vaasa – Vasa	2 268	250	2 519
Oulu – Uleåborg	2 684	285	2 968
Lappi – Lappland	1 580	135	1 705
Koko maa – Hela landet – Whole country	23 889	2 581	27 081
Vuonna – År – Year 1992	24 695	2 662	27 369

Lähde – Källa – Source:
TIEL

3.3.7 Ulkomaanliikenteessä maahan saapuneet ja maasta lähteneet ajoneuvot vuonna 1993
I utlandsrafiken ankomna och avgångna fordon år 1993
Vehicles arrived and departed in foreign traffic, 1993

Tulo- ja menopaikka Ankomst- och avgångsställe Place of arrival and departure	Henkiöautot 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
a) Meriraja – Sjögräns – Sea boundary								
Kaikkiaan – Inalles – Total	458 853	480 692	16 462	17 001	76 641	77 084	75 569	75 179
Suomalaisia – Finska – Finnish	185 825	..	7 705	..	50 490	51 626	35 688	36 085
Ulkomaisia – Utländska – Foreign	273 028	..	8 757	..	26 151	25 458	39 881	39 094
Siitä – Därav – Of which								
Helsinki – Helsingfors	129 709	155 375	6 432	7 492	33 142	31 560	52 069	49 602
Suomalaisia – Finska – Finnish	63 572	..	2 852	..	18 675	18 075	25 841	25 556
Ulkomaisia – Utländska – Foreign	66 137	..	3 580	..	14 467	13 485	26 228	24 046
Turku – Åbo	127 644	130 646	5 216	5 061	25 250	25 574	15 442	15 201
Suomalaisia – Finska – Finnish	54 269	..	2 275	..	17 390	17 333	5 897	5 532
Ulkomaisia – Utländska – Foreign	73 375	..	2 941	..	7 860	8 241	9 545	9 669
Naantali – Nådendal	36 362	30 641	704	262	2 970	3 046	953	1 008
Suomalaisia – Finska – Finnish	14 827	..	286	..	2 174	2 468	542	498
Ulkomaisia – Utländska – Foreign	21 535	..	418	..	796	578	411	510
Maarianhamina – Mariehamn	57 080	59 737	639	662	599	599	41	46
Suomalaisia – Finska – Finnish	22 352	..	274	..	473	542	26	43
Ulkomaisia – Utländska – Foreign	34 728	..	365	..	126	57	15	3
Vaasa – Vasa	39 742	39 723	2 505	2 584	3 528	3 412	256	218
Suomalaisia – Finska – Finnish	18 264	..	1 666	..	2 842	2 846	158	120
Ulkomaisia – Utländska – Foreign	21 478	..	839	..	686	566	98	98
b) Venäjän maaraja – Rysslands landgräns – Land boundary with Russia								
Kaikkiaan – Inalles – Total	150 627	186 284	10 357	10 129	81 923	89 661	..	..
Suomalaisia – Finska – Finnish	119 511	..	5 902	..	47 140	51 568	..	..
Ulkomaisia – Utländska – Foreign	31 116	..	4 455	..	34 783	38 093	..	..
Siitä – Därav – Of which								
Vaalimaa	53 488	67 654	5 799	5 443	45 008	49 701	..	..
Suomalaisia – Finska – Finnish	35 477	..	2 881	..	20 730	15 461	..	..
Ulkomaisia – Utländska – Foreign	18 011	..	2 918	..	24 278	34 240	..	..
Nuijamaa	47 579	54 853	2 776	2 892	18 706	21 477	..	..
Suomalaisia – Finska – Finnish	40 319	..	1 714	..	9 532	11 784	..	..
Ulkomaisia – Utländska – Foreign	7 260	..	1 062	..	9 174	9 693	..	..

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		Erilliset perävaunut Skilda släpvagnar Separate trailers	
	Saapuneet Ankomma Arrivals	Lähteneet Avgångna Departures	Saapuneet Ankomma Arrivals	Lähteneet Avgångna Departures	Saapuneet Ankomma Arrivals	Lähteneet Avgångna Departures	Saapuneet Ankomma Arrivals	Lähteneet Avgångna Departures
c) Ruotsin maaraja ¹⁾ – Sveriges landgräns ¹⁾ – Land boundary with Sweden ¹⁾								
Kaikkiaan – Inalles – Total	2 797 068	2 979 317	11 768	11 845	44 788	44 604	–	–
Suomalaisia – Finska – Finnish	1 519 303	..	8 108	..	28 076	28 605	–	–
Ulkomaisia – Utländska – Foreign	1 459 765	..	3 660	..	16 712	15 999	–	–
Siitä – Därav – Of which								
Tornio – Torneå	1 885 161	1 886 408	8 560	8 661	23 362	23 127	–	–
Suomalaisia – Finska – Finnish	987 781	..	6 807	..	15 463	15 683	–	–
Ulkomaisia – Utländska – Foreign	897 380	..	1 753	..	7 899	7 444	–	–
Aavasaksa	476 098	481 929	1 443	1 488	8 301	8 132	–	–
Suomalaisia – Finska – Finnish	225 471	..	595	..	4 859	4 827	–	–
Ulkomaisia – Utländska – Foreign	250 627	..	848	..	3 442	3 305	–	–
Pello	218 044	219 148	456	439	7 698	7 831	–	–
Suomalaisia – Finska – Finnish	117 980	..	259	..	6 919	7 045	–	–
Ulkomaisia – Utländska – Foreign	100 064	..	197	..	779	786	–	–
Kolari	173 540	168 422	426	380	2 540	2 505	–	–
Suomalaisia – Finska – Finnish	91 101	..	145	..	569	717	–	–
Ulkomaisia – Utländska – Foreign	82 439	..	281	..	1 971	1 788	–	–
Muonio	82 542	82 650	145	137	236	256	–	–
Suomalaisia – Finska – Finnish	49 010	..	103	..	110	109	–	–
Ulkomaisia – Utländska – Foreign	33 532	..	42	..	126	147	–	–
Karesuvanto	143 683	140 760	738	740	2 651	2 753	–	–
Suomalaisia – Finska – Finnish	47 960	..	199	..	156	224	–	–
Ulkomaisia – Utländska – Foreign	95 723	..	539	..	2 495	2 529	–	–

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

3.3.7 Jatc. – Forts. – Cont.

Tuulo- 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 ¹⁾ – Norges landgräns ¹⁾ – Land boundary with Norway ¹⁾								
Kaikkiaan – Inalles – Total	344 847	342 739	7 336	7 694	9 858	10 789	–	–
Suomalaisia – Finska – Finnish	105 420	..	2 628	..	2 304	2 425	–	–
Ulkomaisia – Utländska – Foreign	239 427	..	4 708	..	7 554	8 364	–	–
Siitä – Därav – Of which								
Kilpisjärvi	69 961	69 706	997	933	3 672	3 987	–	–
Suomalaisia – Finska – Finnish	20 505	..	490	..	780	851	–	–
Ulkomaisia – Utländska – Foreign	49 456	..	507	..	2 892	3 136	–	–
Kivlompolo	65 138	64 510	3 461	3 292	3 095	3 630	–	–
Suomalaisia – Finska – Finnish	14 769	..	871	..	250	262	–	–
Ulkomaisia – Utländska – Foreign	50 369	..	2 590	..	2 845	3 368	–	–
Karigasniemi	99 778	92 954	2 320	2 947	1 194	1 073	–	–
Suomalaisia – Finska – Finnish	35 337	..	998	..	472	500	–	–
Ulkomaisia – Utländska – Foreign	64 441	..	1 322	..	722	573	–	–
Nuorgam	53 578	57 268	170	137	957	899	–	–
Suomalaisia – Finska – Finnish	18 318	..	109	..	426	398	–	–
Ulkomaisia – Utländska – Foreign	35 260	..	61	..	531	501	–	–
Näätästö	48 732	50 821	316	318	752	1 046	–	–
Suomalaisia – Finska – Finnish	13 560	..	136	..	336	378	–	–
Ulkomaisia – Utländska – Foreign	35 172	..	180	..	416	668	–	–
Kaikki rajat – Alla gränisar – All frontiers	3 933 395	3 989 032	45 923	46 669	213 210	222 138	75 569	75 179
Suomalaisia – Finska – Finnish	1 930 059	..	24 343	..	128 010	134 224	35 688	36 085
Ulkomaisia – Utländska – Foreign	2 003 336	..	21 580	..	85 200	87 914	39 881	39 094

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

Lähde – Källa – Source:

TH

3.3.8 Ulkomaanjulkenteissa maahan saapuneet ja maasta lähteneet ulkomaiset ajoneuvot rekisteröintimaan mukaan vuonna 1993
I utlandsstrafiken ankomna och avgångna utländska fordon enligt registreringsstat år 1993
Foreign vehicles arrived and departed in foreign traffic by registration country, 1993

Ajoneuvojen rekisteröintimaa Fordonens registreringsstat Country of registration of vehicles	Henkilöautot Personbilar Cars		Linja-autot Bussar Buses		Kuorma-autot Lastbilar Lorries		Erilliset perävaunut Skiida släpvagnar Separate trailers	
	Saapuneet Ankomna Arrivals	1993	Saapuneet Ankomna Arrivals	1993	Saapuneet Ankomna Arrivals	1993	Saapuneet Ankomna Arrivals	1993
Ruotsi – Sverige – Sweden	1 631 991	8 224	22 435	22 581	10 814	10 761		
Norja – Norge – Norway	254 756	3 123	12 507	12 867	17	46		
Tanska – Danmark – Denmark	5 959	1 240	4 632	4 809	3 148	3 322		
Venäjä – Ryssland – Russia	27 836	3 467	25 259	26 875	97	239		
Viro – Estland – Estonia	12 018	547	10 795	10 589	1 623	1 484		
Liettua – Litauen – Lithuania	224	36	232	172	–	3		
Latvia – Lettland – Latvia	481	40	476	438	7	2		
Saksa – Tyskland – Germany	44 717	4 125	1 001	1 081	5 238	5 331		
Puola – Polen – Poland	1 133	18	490	563	10	7		
Iso-Britannia – Storbritannien – United Kingdom	2 181	41	384	392	3 212	3 164		
Alankomaat – Nederländerna – Netherlands	6 138	188	2 207	2 256	15 371	14 331		
Belgia-Luxemburg – Belgien-Luxemburg – Belgium-Luxembourg	1 457	39	73	97	5	53		
Ranska – Frankrike – France	4 269	164	310	341	29	32		
Espanja – Spanien – Spain	728	20	350	354	11	4		
Italia – Italien – Italy	3 565	50	93	75	6	7		
Itävalta – Österrike – Austria	2 181	144	38	47	275	292		
Sveitsi – Schweiz – Switzerland	2 794	81	44	33	6	3		
Tšekimaa – Tjeckien – Czech Republic	338	19	968	402	9	12		
Unkari – Ungern – Hungary	80	4	2 133	2 338	1	–		
Slovakia – Slovakien – Slovak Republic	37	–	208	235	–	–		
Bulgaria – Bulgarien – Bulgaria	28	–	339	402	–	–		
Kanada – Canada	5	–	–	–	–	–		
Yhdysvallat – Förenta staterna – USA	189	–	2	–	–	1		
Australia – Australien – Australia	8	–	–	–	–	–		
Muut maat – Övriga länder – Other countries	223	10	224	259	2	–		
Yhteensä – Summa – Total	2 003 336	21 580	85 200	87 914	39 881	39 094		

Lähde – Källa – Source:

TH

3.4 Onnettomuudet – Olyckor – Accidents

3.4.1 Tieliikenneonnettomuudet sekä niissä kuolleet ja loukkaantuneet vuosina 1950 – 1993 Vägfrikolyckor och därvid dödade och skadade personer åren 1950 – 1993 Road traffic accidents and persons killed and injured, 1950 – 1993

Vuosi Ar Year	Onnettomuudet – Olyckor – Accidents					Kuolleet – Döda – Killed			Loukkaantuneet – Skadade – Injured			
	Poliisin tietoon tulleet Polisrapporterade Known to police					Liikenne- vakuutuksen perusteella korvatut Som ersatts på basen av trafiksäkring 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 /100 mill. automobile km
	Henkilö- vahinkoon johtaneet Med person- skada Involving personal injury	Kaikki onnetto- muudet Alla olyckor All accidents	Alkoholi- tapaukset Alkoholifall Alcohol cases	8 491	800								375	9,3	..	3 224	80
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	..	..	1 055	22,9	..	16 028	347	..
1975	10 337	27 608	3 552	..	..	910	19,4	3,7	14 157	301	58
76	8 630	23 989	3 158	..	..	804	17,0	3,2	11 706	248	47
77	8 288	24 287	3 060	..	..	709	15,0	2,8	11 309	239	44
78	7 001	27 065	3 004	..	..	610	12,8	2,4	8 701	183	34
79	6 938	28 668	2 776	..	..	650	13,7	2,5	8 762	184	33
1980	6 790	29 416	2 694	..	..	551	11,5	2,1	8 442	177	32
81	81	31 303	2 705	..	..	555	11,6	2,0	9 072	189	33
82	7 402	31 227	2 963	..	..	569	11,8	2,0	9 117	189	33
83	7 673	37 651	3 031	..	..	604	12,5	2,1	9 373	194	32
84	7 543	38 512	2 825	..	..	541	11,1	1,8	9 198	189	31
1985	7 759	40 400	3 178	..	..	541	11,1	1,7	9 563	195	31
86	8 708	41 652	3 962	..	..	612	12,5	1,9	10 762	219	33
87	8 636	43 198	3 760	..	..	581	11,8	1,7	10 752	218	31
88	9 569	46 192	4 196	..	..	653	13,2	1,8	11 909	241	33
89	9 682	43 402	4 503	..	..	734	14,8	1,9	12 042	243	31
1990	10 175	43 569	4 731	..	..	649	13,0	1,6	12 758	255	32
91	9 374	39 983	4 456	..	..	632	12,6	1,6	11 547	231	29
92	7 882	..	..	..	..	601	12,0	1,4	9 899	197	23
93	6 147	..	..	..	..	484	9,5	1,2	7 806	154	19

Lähteet – Källor – Sources:
TK, Liikennevakuutusyhdistys – Trafiksäkringsföreningen – The Finnish Motor Insurers' Bureau

3.4.2 Poliisin tietoon tulleet henkilövahinkoon johtaneet tieteikkeneonnettomuudet iänneittäin vuonna 1993
 Polisrapporterade vägtrafikolyckor med personskadade länsvis år 1993
 Road traffic accidents involving personal injury known to police by province, 1993

Lääni Län Province	Onnettomuudet Olyckor Accidents				Alkoholi- tapauksia Alkoholfall Alcohol cases	Kuolleet Dödade Killed		Loukkaantuneet Skadade Injured		
	Taajamat Tätort Built-up area	Taajaman ulkupuolella Ejtätort Non built-up area	Yhteensä Summa Total	%		Yhteensä Summa Total	Taajamat Tätort Built-up area	Yhteensä Summa Total	Taajamat Tätort Built-up area	Yhteensä Summa Total
Uudenmaan – Nylands.....	1 082	496	1 578	25,7	213	85	43	2 012	1 305	
Helsinki – Helsingfors	562	49	611	9,9	74	20	19	738	675	
Espoo – Esbo.....	108	36	144	2,3	20	7	5	188	134	
Vantaa – Vanda	127	65	192	3,1	25	8	7	234	148	
Turun-Porin – Åbo-Björneborgs.....	563	355	918	14,9	118	68	16	1 142	670	
Turku – Åbo.....	182	10	192	3,1	23	5	5	235	220	
Hämeen – Tavastehus.....	434	342	776	12,6	116	63	21	1 002	520	
Tampere – Tammerfors.....	109	10	119	1,9	12	8	6	159	140	
Kymen – Kymmene.....	274	205	479	7,8	51	43	12	605	305	
Mikkelin – S:t Michels.....	142	171	313	5,1	62	37	6	365	157	
Pohjois-Karjalan – Norra Karelen.....	78	90	168	2,7	36	14	2	210	88	
Kuopion – Kuopio.....	128	164	292	4,8	44	20	3	405	144	
Keski-Suomen – Mellersta Finland.....	132	166	298	4,8	42	39	8	391	156	
Vaasan – Vasa.....	246	312	558	9,1	90	48	7	718	277	
Oulun – Uleåborgs.....	215	264	479	7,8	80	40	12	578	242	
Lapin – Lapplands.....	131	115	246	4,0	38	27	2	326	162	
Ahvenanmaa – Åland.....	21	21	42	0,7	4	0	0	52	25	
Yhteensä – Summa – Total.....	3 446	2 701	6 147	100,0	894	434	132	7 806	4 051	
Kaupungit – Städer – Urban municipalities	2 877	916	3 793	61,7	498	194	108	4 644	3 403	
Muut kunnat – Övriga kommuner – Rural municipalities.....	569	1 785	2 354	38,3	396	240	24	3 162	648	

Lähde – Källa – Source:
TK

4 Vesiliikenne – Vattentrafik – Water traffic

Tiedustelut

Merenkulkuhallitus:

Antti Arkima, puh. (90) 18 081
Harry Federley, puh. (90) 18 081
Sirikka Späd-Jurvanen, puh. (90) 18 081

Vesiliikennekatsaus 1993

Vuonna 1993 ulkomaan merikuljetusten tuonti kasvoi 1,5 % ja vienti kasvoi 14,8 %. Viennin kasvu jakaantui useiden tavararyhmien välille. Eniten kasvoivat sahatavaran, paperin ja kappaletavaran vienti. Kaikkiaan satamien ulkomaanliikenne saavutti ennätyselliset 64,4 miljoonaa tonnia. Satamien kuljetusmääristä oli Suomen oman ulkomaankaupan kuljetuksia 59,5 milj. tonnia ja transitokuljetuksia 4,9 milj. tonnia.

Suomen ja ulkomaiden välinen matkustajaliikenne kasvoi vuonna 1993 voimakkaasti. Kasvu aiheutui yksinomaan vilkastuneesta Tallinnan liikenteestä. Helsinki - Tallinna -linjalla matkustajamäärä lisääntyi lähes 50 prosenttia. Ulkomaanliikenteessä kuljetettiin kaikkiaan 13,4 miljoonaa matkustajaa, lisäystä vuotta aiemmasta oli 0,4 miljoonaa.

Kotimaan vesiliikenteen tavarankuljetukset vähenivät 6 % vuonna 1993. Tavaraa kuljetettiin yhteensä 8,5 miljoonaa tonnia, josta alusliikenteen osuus oli 6,9 miljoonaa tonnia ja uiton 1,6 miljoonaa tonnia.

Kotimaan vesiliikenteessä (pl. veneily) kirjattiin matkustajia viime vuonna yhteensä 3,7 miljoonaa. Rannikkoliikenteessä matkustajia oli 3,2 miljoonaa ja sisävesillä 0,5 miljoonaa.

Suomen kauppalaivasto kasvoi vuonna 1993 kymmenellä aluksella, bruttovetoisuuden kasvu oli 206 717 tonnia.

Tietolähteet

Ulkomaan meriliikennetilaston tiedot perustuvat alusten lähtö- ja saapumisilmoituksiin sekä sata-

milta 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 ovat perustuvat eri maistraattien alusrekistereiden tietoihin. Maistraattien lakkauttamisen yhteydessä alusrekisterin ylläpito siirtyi merenkulkuhallitukseen 1.11.1993.

Julkaisut

Vuosittain ilmestyvät Merenkululaitoksen tilastoja -sarjassa Meriliikenne Suomen ja ulkomaiden 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 alusten 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 purjeveneitä ja moottoripurjehtijoita noin 10 000. Moottori- tai purjevereen omisti kotitaloustiedustelun (1990) 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 1993 Vattenvägnätets längd på kusten och i insjövattnen år 1993 Length of coast and inland waterways, 1993

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

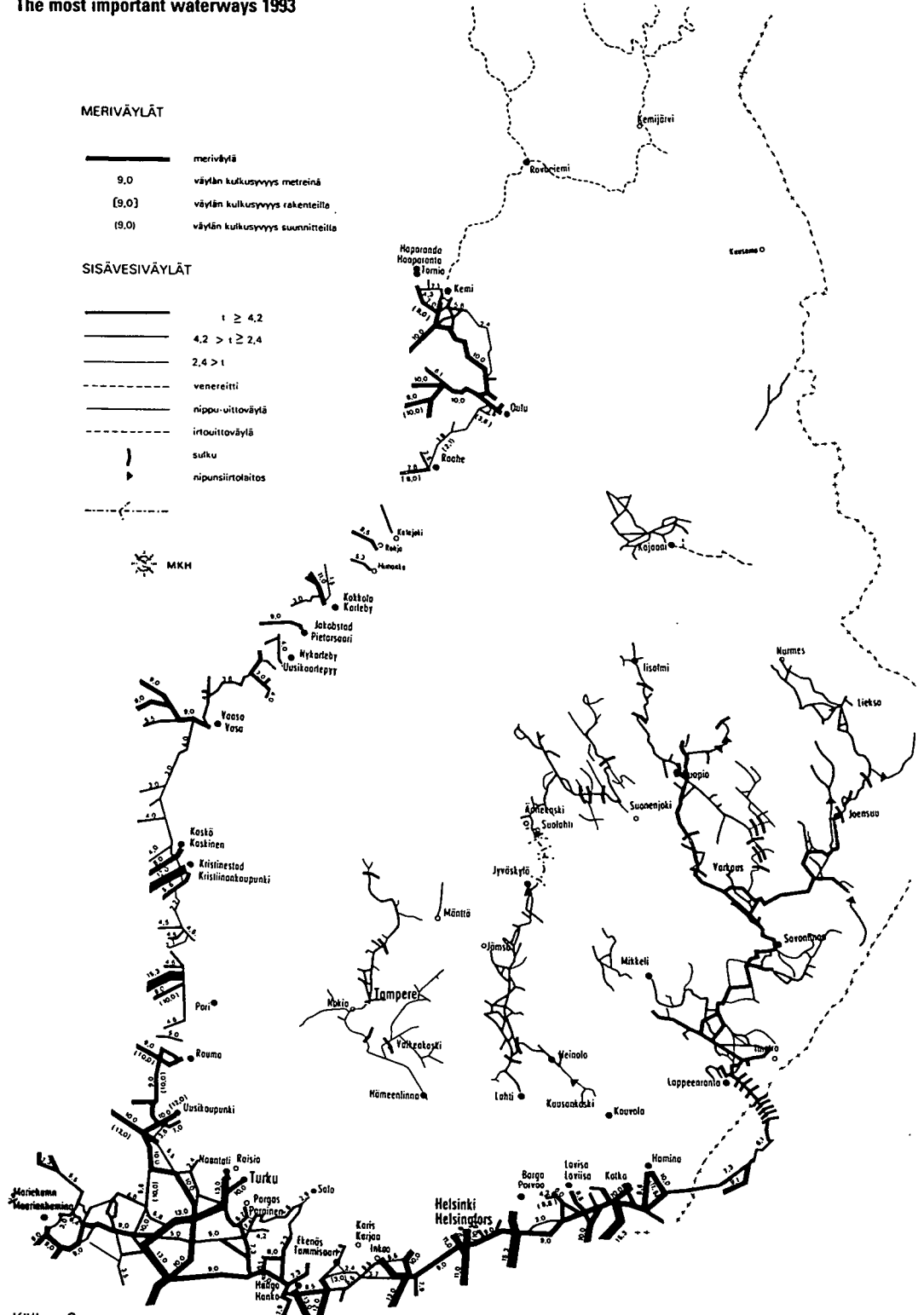
4.12 Tärkeimmät vesitiet 1993
 De viktigaste vattenvägarna 1993
 The most important waterways 1993

MERIVÄYLÄT

- meriväylä
- 9.0 väylän kulkusyvyyden metreinä
- (9.0) väylän kulkusyvyyden rakenteilla
- (9.0) väylän kulkusyvyyden suunnitteilla

SISÄVESIVÄYLÄT

- $t \geq 4,2$
- $4,2 > t \geq 2,4$
- $2,4 > t$
- - - - - venereitit
- - - - - riippuvuittoväylä
- - - - - irtouittoväylä
- sufku
- riippusuittoväylä



Lähde – Källa – Source:
 MKH

4.1.3 Majakat, loistot, viitat ja merimerkit 31.12.1993
Fyrar, ledfyrrar, remmare och sjömärken 31.12.1993
Lighthouses, minor lights, spar buoys and seamarks on 31 December, 1993

	Merenkulkupiiri – Sjöfartsdistrikt – Maritime districts				
	Suomen- lahti	Saaristo- meri	Pohjan- lahti	Järvi- Suomi	Yhteensä Summa Total
Valtion kustantamia – Statsfinansierade – Government financed					
Tutka- ja radiomajakoita – Radar- och radiofyrrar – Radar and radio beacons	24	26	32	..	82
Merimajakoita – Havsfyrrar – Coastal lighthouses ...	12	16	18	..	46
Loistoja – Ledfyrrar – Minor lights	463	759	343	1 004	2 569
Valopoijuja – Ljusbojar – Light buoys	213	257	186	385	1 041
Viittoja – Remmare – Spar buoys	1 883	2 617	2 000	8 125	14 625
Muita purjehdusmerkkejä – Andra seglingsmärken – Other sailing marks	653	1 462	798	2 841	5 754
Yksityisten- ja kuntien kustantamia – Privat- och kommunalfinansierade – Privately and municipally financed					
Loistoja – Ledfyrrar – Minor lights	148	..	202	19	369
Valopoijuja – Ljusbojar – Light buoys	44	..	7	3	54
Viittoja – Remmare – Spar buoys	459	..	566	135	1 160
Purjehdus- ja linjamerkkejä – Seglings- och linjemärken – Sailing and leading marks	105	..	242	–	347

Lähde – Källa – Source:
MKH

4.1.4 Valtion sulkkukanavat vuonna 1993
 Statliga slusskanaler år 1993
 State lock canals, 1993

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
Kokemäenjoen vesistö – Kumo älvs vattendrag – Kokemäki River watercourse				
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
Kyminjoen vesistö – Kymmene älvs vattendrag – Kymi River watercourse				
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
Vuoksen vesistö – Vuoksi vattendrag – Vuoksi watercourse				
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 1993¹⁾
Kajernas längd i hamnarna år 1993¹⁾
Quay lengths in harbours, 1993¹⁾

Satama Hamn Harbour	Syvin tuloväylä, m Djupaste farled, m Deepest sea lane, m	Laitureiden pituus, m Kajernas längd, m Quay lengths, m
---------------------------	---	---

Rannikolla – Vid kusten – On the coast

Hamina – Fredrikshamn	10,0	2 326
Kotka	15,3	4 981
Loviisa – Lovisa	8,5	812
Sköldvik	15,3	2)
Helsinki – Helsingfors	11,0	8 125
Kantvik	10,0	..
Inkoo – Ingå	13,0	..
Koverhar	11,0	..
Hanko – Hangö	13,0	1 920
Parainen – Pargas	7,5	..
Turku – Åbo	10,0	5 129
Naantali – Nådendal	13,0	1 232
Maarianhamina – Mariehamn	7,3	..
Uusikaupunki – Nystad	10,0	698
Rauma – Raumo	9,0	2 594
Pori – Björneborg ³⁾	15,3	2 680
Merikarvia – Sastmola	4,5	150
Kristiinakaupunki – Kristinestad	12,0	595
Kaskinen – Kaskö	8,0	787
Vaasa – Vasa	9,0	1 749
Pietarsaari – Jakobstad	9,0	880
Kokkola – Karleby	11,0	1 766
Kalajoki	8,5	395
Raahe ⁴⁾	8,0	330
Oulu – Uleåborg	10,0	2 642
Kemi	11,4	1 830
Tornio – Torneå	8,0	363

Sisämaassa – I inlandet – Inland

Lappeenranta – Villmanstrand	4,3	620
Imatra	4,3	..
Ristiina	4,2	95
Mikkeli – St Michel	2,4	269
Savonlinna – Nyslott	4,3	80
Varkaus	4,3	265
Joensuu	4,3	240
Kuopio	4,3	172
Siilinjärvi	4,2	..

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

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

3) Mäntyluoto, Reposaari, 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 Alukset – Fartyg – Vessels

4.2.1 Kauppalaivasto (> 19 nrt) alustyyppitään v. 1960 – 1993 Handelsflottan (> 19 nrt) enligt fartygstyp år 1960 – 1993 The merchant fleet (> 19 nrt) according to type of vessel 1960 – 1993

Vuosi Ar Year	Matkustaja- alukset Passenger- fartyg Passenger vessels		Matkustaja- autolautat Passenger- bilfartyg Passenger/car ferries		Lastilautat Lastfartyg Cargo ferries		Irtlastialukset Bulkfartyg Bulk carriers		Jäähdytys- alukset Kyfartyg Reefers		Muut kuiva- lastialukset Andra torr- lastfartyg Other dry cargo vessels		Säiliöalukset Tankfartyg Tankers		Muut alukset Andra fartyg Other vessels		Yhteensä Summa Total	
	Luku Antal Number	Brutto- tonnia Brutto- ton Gross tons	Luku Antal Number	Brutto- tonnia Brutto- ton Gross tons	Luku Antal Number	Brutto- tonnia Brutto- ton Gross tons	Luku Antal Number	Brutto- tonnia Brutto- ton Gross tons	Luku Antal Number	Brutto- tonnia Brutto- ton Gross tons	Luku Antal Number	Brutto- tonnia Brutto- ton Gross tons	Luku Antal Number	Brutto- tonnia Brutto- ton Gross tons	Luku Antal Number	Brutto- tonnia Brutto- ton Gross tons	Luku Antal Number	Brutto- tonnia Brutto- ton Gross tons
1960	74	30 932	-	-	-	-	-	-	-	-	419	531 720	28	238 064	-	-	521	800 716
1965	80	53 622	-	-	-	-	-	-	-	-	440	605 313	40	332 047	-	-	560	990 982
1970	92	105 150	-	-	-	-	-	-	-	-	361	560 368	56	705 132	-	-	509	1 370 650
1975	77	38 864	39	140 997	16	90 280	19	239 325	15	16 493	165	374 391	61	1 138 629	58	9 130	450	2 048 109
76	80	36 548	36	137 365	14	84 803	26	364 583	15	16 493	154	338 846	56	1 102 392	61	9 426	442	2 090 456
77	80	27 574	40	170 347	15	91 708	32	448 394	15	16 493	146	341 357	52	1 169 465	66	9 267	446	2 274 605
78	81	24 167	40	168 338	14	88 542	33	448 457	15	21 724	150	440 178	47	1 112 323	79	10 509	459	2 314 238
79	92	26 076	39	170 575	14	86 444	43	528 189	17	24 192	140	380 016	41	1 193 557	80	10 552	466	2 419 601
1980	100	15 701	43	222 339	16	90 963	39	505 831	17	24 927	141	370 961	39	1 101 330	92	14 119	487	2 346 171
81	105	14 778	43	248 895	18	82 848	36	479 457	16	23 734	123	332 207	45	1 281 984	97	15 035	483	2 478 938
82	111	16 167	42	240 848	23	114 100	31	383 814	14	21 348	120	323 697	45	1 094 675	97	15 146	483	2 209 795
83	116	16 466	41	235 636	26	131 506	31	400 992	13	20 137	110	283 201	47	1 257 860	100	13 951	484	2 359 749
84	123	16 961	37	213 538	30	182 881	25	347 505	9	15 508	103	271 055	44	1 005 952	101	13 875	472	2 067 275
1985	124	16 991	37	229 121	23	140 373	19	230 202	6	6 738	91	220 654	36	784 471	103	21 137	439	1 649 687
86	126	17 904	38	277 154	20	119 312	14	167 270	2	1 767	85	128 818	31	490 175	108	41 134	427	1 243 534
87	134	18 533	36	235 056	18	125 292	9	86 208	1	498	73	62 902	28	241 604	116	71 200	415	841 293
88	134	18 726	36	258 490	19	145 255	8	84 289	1	498	72	72 903	26	231 232	119	73 866	415	885 259
89	144	25 465	37	339 008	21	157 298	10	129 502	1	498	74	92 483	25	230 034	129	79 117	441	1 053 405
1990	152	33 629	37	364 254	23	169 044	9	104 149	-	-	70	80 763	27	278 818	133	62 945	451	1 093 602
91	160	28 510	32	355 973	26	192 982	8	80 414	-	-	73	66 203	26	242 794	139	64 270	464	1 031 146
92	171	74 601	31	358 475	27	196 878	8	80 414	-	-	77	71 780	26	370 096	143	70 091	483	1 222 335
93	175	69 175	31	408 882	32	261 538	7	75 047	-	-	74	107 129	27	421 257	147	86 024	493	1 429 052

1) Alustyyppiä on tarkennettu v. 1974 – Indelningen i fartygstyper har justerats år 1974 – The division into types of vessels has been amended in 1974.

Lähde – Källa – Source:

MKH

4.2.2 Kauppalaivaston (≥ 19 nrt) jakautuminen eri suuruusryhmiin vuosien 1960 – 1993 lopussa
 Handelsflottans (≥ 19 nrt) fördelning på olika storleksgrupper i slutet av åren 1960 – 1993
 Merchant fleet (≥ 19 nrt) by size on 31 December, 1960 – 1993

Aluksien vetoisuus bruttotonneja Fartygens dräktighet i bruttoton Size of vessels gross tons	1960		1970		1980		1985		1990		1992		1993	
	Luku Antal Number	Brutto- tonnia Brutto- ton Gross tons	Luku Antal Number	Brutto- tonnia Brutto- ton Gross tons	Luku Antal Number	Brutto- tonnia Brutto- ton Gross tons	Luku Antal Number	Brutto- tonnia Brutto- ton Gross tons	Luku Antal Number	Brutto- tonnia Brutto- ton Gross tons	Luku Antal Number	Brutto- tonnia Brutto- ton Gross tons	Luku Antal Number	Brutto- tonnia Brutto- ton Gross tons
- 99	113	7 770	65	4 616	116	7 095	132	7 743	155	9 360	172	10 356	171	10 301
100 - 499	164	37 411	215	58 941	167	39 722	169	38 445	185	40 963	194	43 217	196	43 125
500 - 999	21	16 152	20	16 719	5	3 456	6	4 900	11	9 090	14	10 990	16	12 954
1 000 - 1 999	99	155 612	69	106 931	41	55 325	22	31 513	15	22 780	15	22 659	12	18 443
2 000 - 4 999	83	238 328	67	213 253	44	153 936	31	114 074	27	103 605	27	103 681	31	118 757
5 000 - 9 999	26	175 916	33	208 130	37	253 673	31	229 908	25	180 188	29	204 582	29	206 148
10 000 - 14 999	15	169 527	24	287 614	38	466 240	28	349 324	13	152 537	10	114 969	12	141 392
15 000 - 19 999	-	-	7	120 034	24	438 767	5	89 651	6	111 782	5	91 880	5	93 132
20 000 - 24 999	-	-	1	22 337	2	45 320	3	69 536	3	62 992	3	61 982	4	83 177
25 000 - 29 999	-	-	4	104 385	2	52 356	5	135 006	4	110 822	5	135 898	5	135 898
30 000 - 49 999	-	-	-	-	-	-	1	37 799	6	231 107	6	231 703	7	264 234
50 000 -	-	-	4	227 690	11	830 281	6	541 788	1	58 376	3	190 418	5	301 491
Yhteensä - Summa - Total.	521	800 716	509	1 370 650	487	2 346 171	439	1 649 687	451	1 093 602	483	1 222 335	493	1 429 052
Proomut - Prämar - Barges														
- 99	442	22 058	112	5 583	47	2 063	27	1 243	23	785	24	785	21	583
100 - 499	197	30 301	67	11 844	29	5 650	30	6 865	23	6 073	21	5 106	22	5 401
500 -	7	4 470	2	3 060	15	41 980	14	29 369	20	42 218	15	33 903	15	33 937
Yhteensä - Summa - Total.	646	56 829	181	20 487	91	49 693	71	37 477	66	49 076	60	39 794	58	39 921

Lähde - Källa - Source:
MKH

4.2.3 Kauppalaivaston (≥ 19 nrt) keskimääräinen ikä vuosien 1985 – 1993 lopussa
Handelsflottans (≥ 19 nrt) medelålder vid utgången av åren 1985 – 1993
The average age of the merchant vessels (≥ 19 nrt) at the end of 1985 – 1993

	1985	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
Bruttoa kohden – Per bruttoregister ton – Per gross ton								
Matkustaja-alukset – Passengerarfartyg – Passenger vessels.....	9,11	9,14	8,77	7,45	7,10	8,13	8,08	7,90
Säiliöalukset – Tankfartyg – Tankers....	11,53	7,98	9,11	10,06	9,61	8,84	6,26	6,38
Kuivalastialukset – Torrlastfartyg – Dry cargo vessels	8,43	10,21	10,33	9,40	9,22	8,44	9,06	9,58
Muut alukset – Andra fartyg – Other vessels.....	21,15	7,76	9,33	10,26	14,08	14,74	14,78	13,48
Koko kauppalaivasto – Hela handelsflottan – Total	10,17	9,04	9,44	8,93	8,83	8,81	8,20	8,31
Lukumäärän mukaan – Enligt antal – According to number of vessels								
Matkustaja-alukset – Passengerarfartyg – Passenger vessels.....	32,31	32,71	32,80	32,69	33,18	33,29	33,44	34,17
Säiliöalukset – Tankfartyg – Tankers....	14,39	16,50	18,35	19,36	19,30	20,42	18,42	18,20
Kuivalastialukset – Torrlastfartyg – Dry cargo vessels	27,43	33,54	33,80	31,18	31,70	30,69	30,54	27,72
Muut alukset – Andra fartyg – Other vessels.....	30,12	30,15	30,21	30,32	32,09	31,24	31,64	32,34
Koko kauppalaivasto – Hela handelsflottan – Total	28,78	31,10	31,39	30,88	31,69	31,36	31,42	31,30

Lähde – Källa – Source:
MKH

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

4.3.1 Kotimaan vesiliikenteen¹⁾ matkustajamäärä ja henkilökuljetussuorite vuosina 1971 – 1993 Antal passagerare och persontransportprestation i inhemsk vattentrafik¹⁾ åren 1971 – 1993 Number of passengers and passenger-kilometres on domestic waterways¹⁾, 1971 – 1993

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

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

Lähde – Källa – Source:
MKH

4.3.3 Kotimaan vesiliikenteen tavaramäärä vuosina 1960 – 1993
Godsmängd i inhemsk vattentrafik åren 1960 – 1993
Goods carried on domestic waterways, 1960 – 1993

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

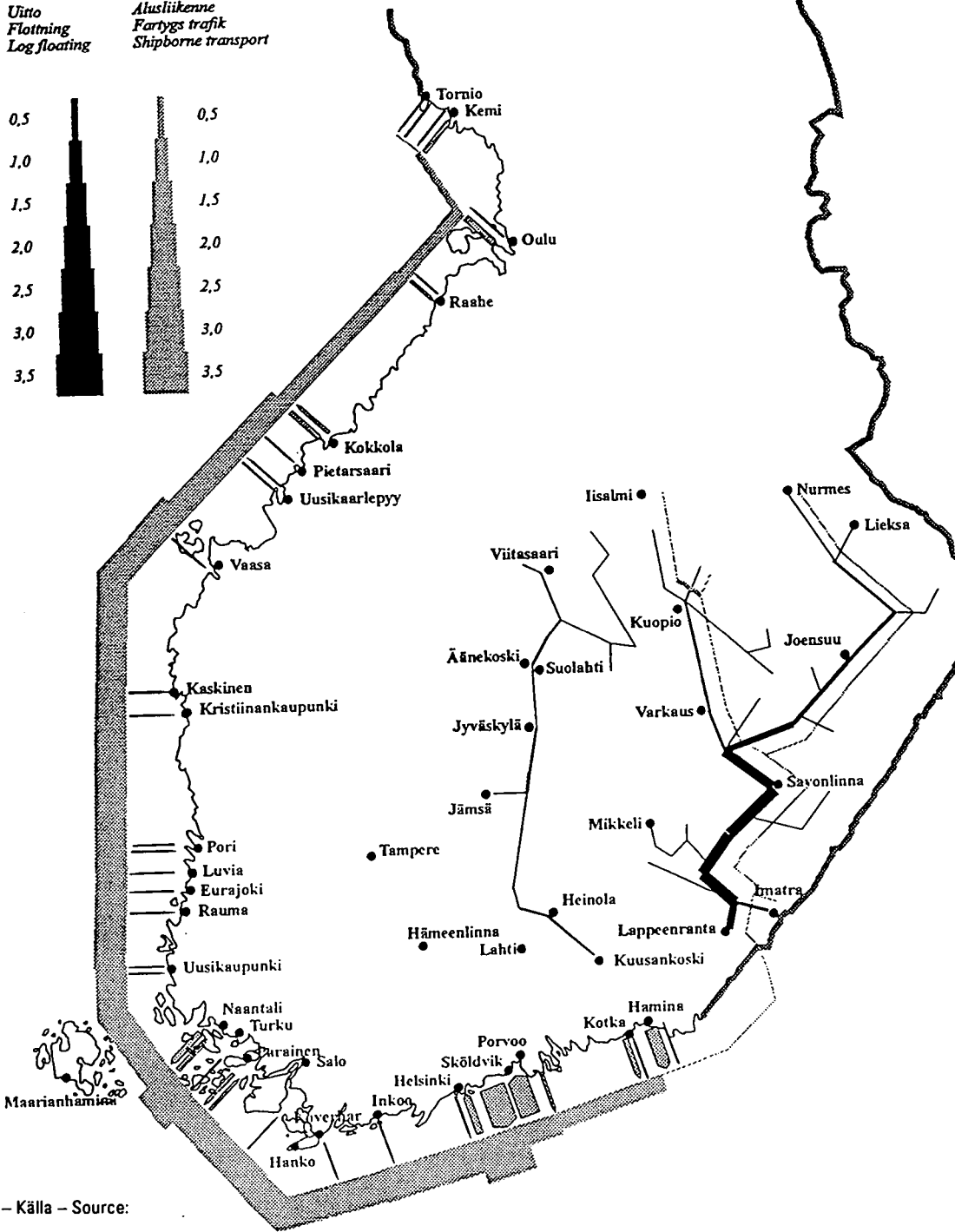
Lähde – Källa – Source:
MKH

4.3.4 Kotimaan vesiliikenteen tavarankuljetussuorite vuosina 1960 – 1993
Godstransportarbete i inhemsk vattentrafik åren 1960 – 1993
Ton-kilometres on domestic waterways, 1960 – 1993

Vuosi Ar 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-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

Lähde – Källa – Source:
MKH

4.3.5 Kotimaan vesiliikenteen tavaravirrat vuonna 1993
 Godstransportflöden i den inhemska vattentrafiken år 1993
 Domestic waterway transport of goods, 1993



Lähde - Källa - Source:
 MKH

4.3.6 Valtion sulkkukanavien liikenne vuosina 1950 – 1993
 Trafiken i statliga slusskanaler åren 1950 – 1993
 Traffic in state lock canals, 1950 – 1993

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

Lähde – Källa – Source:
 MKH

4.3.7 Valtion sulkukanavien liikenne vesistöalueittain vuonna 1993
 Trafiken i statliga sluskanaler enligt vattendistrikt år 1993
 Traffic in state lock canals by waterway district, 1993

Sulkukanava Sluskanal Lock canal	Suljetut alukset Genomsjussade fartyg Locked vessels							Tavaramäärä Godsmängd Transported goods 1 000 t				Matkustajia Passagerare Passengers 1 000		
	Matkustaja- alukset Passagerar- fartyg Passenger ships	Rahti- alukset ¹⁾ Frakt- fartyg ¹⁾ Cargo ships ¹⁾	Hinaajat Bogser- båtar Tugs	Moottori ym. veneet båtar etc. Motor boats etc.	Muut alukset ²⁾ Andra fartyg ²⁾ Other ships ²⁾	Yhteensä Summa Total	Uitto Flottning Floating	Yhteensä Summa Total	Matkustaja- alukset Passagerar- fartyg Passenger ships	Moottori ym. veneet båtar etc. Motor boats etc.	Yhteensä Summa Total			
												Alus- liikenne Fartygs- trafik Shipping		
Saimaan kanava - Saima kanal - Saimaa canal.....	676	1 515	104	1 135	266	3 696	-	1 387	40	4	44			
Varkaus-lisalmi:														
Taipale	97	700	359	4 956	378	6 490	47	444	1	12	13			
Konnus	51	316	759	4 778	229	6 133	207	185	1	12	13			
Ahkiolahti	-	36	121	654	83	894	51	19	-	2	2			
Nerkoo	2	38	117	695	98	950	28	18	-	2	2			
Juankoski-Varpaisjärvi: Lastukoski ³⁾			
Savonlinna-Heinävesi- Kaavi:														
Pilppa	171	-	40	2 700	98	3 009	1	-	5	7	12			
Vihovuonne	180	-	16	3 077	81	3 354	-	-	4	9	13			
Kerma	168	-	12	2 976	61	3 217	-	-	4	8	12			
Karvio	132	2	18	2 776	75	3 003	3	-	3	8	11			
Varistaipale	56	4	4	1 277	32	1 373	-	-	1	4	5			
Taivallahti	236	8	7	1 340	16	1 607	-	-	5	4	9			
Joensuu-Nurmes:														
Joensuu	102	28	570	1 965	621	3 286	385	18	4	6	10			
Kuurna	46	28	250	1 173	186	1 683	320	18	1	4	5			
Kaltimo	44	28	269	832	152	1 325	315	18	1	3	4			

4.3.7 Jatkk. – Forts. – Cont.

Sulkukanava Slusskanal Lock canal	Sulutetut 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 ¹⁾ Frakt- fartyg ¹⁾ Cargo ships ¹⁾	Hinaajat Bogser- båtar Tugs	Moottori ym. veneet båtar etc. Motor boats etc.	Muut alukset ²⁾ Andra fartyg ²⁾ Other ships ²⁾	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	
Lahti-Heinola:													
Vääksy	466	10	6	10 334	342	11 158	—	—	15	26	41		
Kaikkinen	214	—	141	5 356	214	5 925	—	207	7	15	22		
Jyväskylä-Suolahti, Keiteleen kanava													
Vaajakoski	188	1	65	379	135	768	—	25	8	1	9		
Kuhankoski	88	3	101	210	83	485	—	25	4	1	5		
Kuusa	63	1	83	202	43	392	—	25	3	1	4		
Kapekoski	49	3	76	169	20	317	—	25	2	1	3		
Paatela	83	2	75	190	42	392	—	30	3	1	4		
Keitele-Iisvesi-Pielavesi:													
Neituri	2	9	55	785	96	947	—	32	—	2	2		
Kiesimä	2	3	68	1 024	44	1 141	—	28	—	3	3		
Kerkonkoski	12	2	53	926	12	1 005	—	29	—	3	3		
Kolu	30	—	22	729	56	837	—	27	—	2	2		
Tampere-Virrat:													
Murole	72	—	—	5 658	21	5 751	—	—	4	15	19		
Herraoskoski ³⁾		
Tampere-Längelmäki ja Tampere-Hämeenlinna:													
Lempäälä	194	—	8	2 250	28	2 480	—	—	6	6	12		
Valkeakoski	190	—	9	4 067	59	4 325	—	—	2	10	12		

1) Kuivalasti-, säiliöalukset ja proomut – Torriastbåtar, 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 – 1993
Passagertrafiken på fartyg mellan Finland och utlandet åren 1950 – 1993
Passenger traffic by vessels between Finland and foreign countries, 1950 – 1993

Vuosi År Year	Saapuneita matkustajia Anlända passagerare Passengers arrived			Lähteneitä matkustajia Avresta passagerare Passengers departed			Läht. matkustajat yhteensä Summa avresta passagerare All passengers departed			Kaikkiaan Inalles Total	
	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	82 719	67,0	40 824	33,0	123 543	241 499
1955	127 452	68,4	58 758	31,6	186 210	126 859	68,2	59 265	31,8	186 124	372 334
1960	209 517	61,9	129 087	38,1	338 604	209 576	61,9	129 045	38,1	338 621	677 225
1965	630 908	62,9	372 297	37,1	1 003 205	644 514	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	1 171 744	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	2 081 096	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	2 055 669	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	2 020 521	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	2 209 452	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	2 410 112	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	2 175 776	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	2 569 253	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	2 621 133	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	2 682 759	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	2 682 431	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	2 740 925	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	2 926 457	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	2 780 170	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	2 873 283	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	3 323 737	65,2	1 776 710	34,8	5 100 447	10 195 101
1990	3 307 960	61,2	2 092 798	38,8	5 400 758	3 346 699	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	3 918 834	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	3 889 960	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	4 056 232	60,5	2 648 538	39,5	6 704 770	13 409 717

Lähde – Källa – Source:

MKH

4.3.9 Matkustajaliikenne eri satamissa vuonna 1993
Passagerartrafiken i olika hamnar år 1993
Passenger traffic by harbour, 1993

Satama Hamn Harbour	Saapuneita matkustajia Anlända personer Arriving passengers			Lähteneitä matkustajia Avresta personer Departing passengers			Kaikkiaan Inalles Total		
	Ruotsista Från Sverige From Sweden	Muualta Från andra länder From elsewhere	Yhteensä Summa Total	Ruotsiin Till Sverige To Sweden	Muualle Till andra länder To other countries	Yhteensä Summa Total	Ruotsi Sverige Sweden	Muut maat Andra länder Other countries	Yhteensä Summa Total
Helsinki – Helsingfors	1 410 740	1 758 832	3 169 572	1 380 863	1 802 562	3 183 425	2 791 603	3 561 394	6 352 997
Turku – Åbo	1 650 147	23	1 650 170	1 659 985	24	1 660 009	3 310 132	47	3 310 179
Naantali – Nådendal	176 791	–	176 791	146 278	–	146 278	323 069	–	323 069
Maarianhamina – Mariehamn ..	883 191	507	883 698	899 231	1 092	900 323	1 782 422	1 599	1 784 021
Eckerö	302 691	–	302 691	295 312	–	295 312	598 003	–	598 003
Uusikaupunki – Nystad	12 328	–	12 328	13 400	–	13 400	25 728	–	25 728
Vaasa – Vasa	434 976	–	434 976	429 873	–	429 873	864 849	–	864 849
Pietarsaari – Jakobstad	33 897	–	33 897	32 704	–	32 704	66 601	–	66 601
Kokkola – Karleby	16 981	–	16 981	17 491	–	17 491	34 472	–	34 472
Lappeenranta – Villimanstrand ..	–	12 809	12 809	–	13 992	13 992	–	26 801	26 801
Muut – Andra – Other	–	11 034	11 034	981	10 982	11 963	981	22 016	22 997
Yhteensä – Summa – Total	4 921 742	1 783 205	6 704 947	4 876 118	1 828 652	6 704 770	9 797 860	3 611 857	13 409 717

Lähde – Källa – Source:
MKH

4.3.10 Helsingin ja eräiden ulkomaisten kaupunkien välinen matkustajaliikenne aluksilla vuosina 1981 – 1993
 Passenger traffic by vessels between Helsinki and foreign harbours, 1981 – 1993

	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	Tallinnaan 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	1 389 105	1 056 125	108 526	635 816	3 169 572	1 338 293	1 085 763	107 856	651 513	3 183 425

Lähde – Källa – Source:
MKH

4.3.11 Meritse tapahtunut tuonti ja vienti vuosina 1950 – 1993¹⁾
 Import och export sjöledes åren 1950 – 1993¹⁾
 Import and export by sea, 1950 – 1993¹⁾

Vuosi År Year	Tuonti Import		Vienti Export		Tuonti ja vienti yhteensä Summa import och export Total of import and export	
	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
	1 000 000 t	%	1 000 000 t	%	1 000 000 t	%
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	19,355	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

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

Lähde – Källa – Source:
MKH

4.3.12 Meritse tapahtunut tuonti ja vienti maittain vuosina 1992 – 1993¹⁾
 Import och export sjöledes enligt land åren 1992 – 1993¹⁾
 Import and export by sea by country, 1992 – 1993¹⁾

Maa Land Country	1992						1993					
	Yhteensä Sammanlagt Total		Tuonti Import		Vienti Export		Yhteensä Sammanlagt Total		Tuonti Import		Vienti Export	
	Mill. t Mill. t	%	Mill. t Mill. t	%	Mill. t Mill. t	%	Mill. t Mill. t	%	Mill. t Mill. t	%	Mill. t Mill. t	%
Ruotsi – Sverige – Sweden	9,281	15,5	4,648	14,5	4,633	16,7	8,875	13,8	4,777	14,7	4,098	12,9
Tanska – Danmark – Denmark	1,911	3,2	1,063	3,3	0,848	3,0	1,919	3,0	0,824	2,5	1,095	3,4
Venäjä, Itämeren satamat – Ryssland, hamnar vid Östersjön – Russia, Baltic ports	2,423	4,0	2,344	7,3	0,079	0,3	1,523	2,4	1,509	4,6	0,014	0,1
Viro – Estland – Estonia	1,268	2,1	1,030	3,2	0,238	0,9	1,666	2,6	1,382	4,2	0,284	0,9
Läti – Lettland	2,133	3,6	1,948	6,1	0,185	0,7	1,669	2,6	1,659	5,1	0,010	0,0
Liettua – Litauen – Lithuania	0,379	0,6	0,343	1,1	0,036	0,1	0,392	0,6	0,381	1,2	0,011	0,0
Puola – Polen – Poland	3,724	6,2	2,936	9,1	0,788	2,8	4,692	7,3	4,128	12,7	0,564	1,8
Saksan Itämeren satamat – Tyskland, hamnar vid Östersjön – Germany, Baltic ports	5,401	9,0	1,586	4,9	3,815	13,7	5,694	8,8	1,448	4,4	4,246	13,3
Itämeri yhteensä – Östersjön sammanlagt – Total for the Baltic	26,520	44,3	15,898	49,5	10,622	38,3	26,430	41,0	16,108	49,5	10,322	32,4
Norja – Norge – Norway	3,301	5,5	3,114	9,7	0,187	0,7	4,711	7,3	4,342	13,3	0,369	1,2
Venäjä, muut satamat – Ryssland, andra hamnar – Russia, other ports	–	–	–	–	–	–	0,904	1,4	0,904	2,8	0,000	0,0
Saksan Pohjanmeren satamat – Tyskland, hamnar vid Nordsjön – Germany, North Sea ports	3,384	5,6	0,878	2,7	2,506	9,0	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	7,496	12,5	4,167	13,0	3,329	12,0	8,264	12,8	4,394	13,5	3,870	12,1
Alankomaat – Nederländerna – The Nether- lands	6,298	10,5	2,730	8,5	3,568	12,8	5,722	8,9	1,642	5,0	4,080	12,8
Belgia – Belgien – Belgium	2,969	5,0	0,974	3,0	1,995	7,2	3,454	5,4	1,147	3,5	2,307	7,2
Ranska – Frankrike – France	0,790	1,3	0,065	0,2	0,725	2,6	0,891	1,4	0,077	0,2	0,814	2,6
Muut Euroopan maat – Övriga europeiska länder – Other European countries	2,750	4,6	1,093	3,4	1,657	6,0	3,489	5,4	0,992	3,0	2,497	7,8
Eurooppa yhteensä – Europa sammanlagt – Total for Europe	53,508	89,4	28,919	90,1	24,589	88,6	57,636	89,5	30,601	94,0	27,035	84,8

4.3.12 Jatk. – Forts. – Cont.

Maa Land Country	1992						1993					
	Yhteensä Sammanlagt		Tuonti Import		Vienti Export		Yhteensä Sammanlagt		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	1,582	2,6	0,902	2,8	0,680	2,4	1,322	2,0	0,503	1,6	0,819	2,6
Saudi-Arabia – SaudiArabien – Saudi Arabia..	0,091	0,1	–	–	0,091	0,3	0,148	0,2	–	0,0	0,148	0,4
Iran	0,208	0,3	0,171	0,5	0,037	0,1	0,020	0,0	–	0,0	0,020	0,1
Muut Aasian maat – Övriga asiatiska länder – Other Asian countries	1,213	2,0	0,304	0,0	0,909	3,3	1,651	2,6	0,167	0,5	1,484	4,6
Aasia yhteensä – Asien sammanlagt – Total for Asia	1,512	2,5	0,475	1,5	1,037	3,7	1,819	2,8	0,167	0,5	1,652	5,2
Yhdysvallat ja Kanada – Förenta staterna och Kanada – USA and Canada	1,716	2,9	0,652	2,0	1,064	3,8	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	0,277	0,5	0,270	0,8	0,007	0,0	0,197	0,3	0,114	0,5	0,083	0,3
Etelä-Amerikka – Sydamerika – South America..	1,021	1,7	0,711	2,2	0,310	1,1	0,699	1,1	0,357	1,1	0,342	1,1
Australia ja Uusi Seelanti – Australien och Nya Zealand – Australia and New Zealand	0,232	0,4	0,161	0,5	0,071	0,3	0,206	0,3	0,141	0,4	0,065	0,2
Yhteensä – Summa – Total	59,848	100,0	32,090	100,0	27,758	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 vienti tavararyhmittäin vuosina 1950 – 1993¹⁾
 Import and export sjöledes enligt varugrupp åren 1950 – 1993¹⁾
 Import and export by sea by cargo group, 1950 – 1993¹⁾

Vuosi År Year	Tuonti – Import 1 000 000 t					Vienti – Export 1 000 000 t				Tuonti- ja vientiyhteensä Import och exports total		
	Kivennäis- öljyt Mineral- oils	Kivihili ja koks Stenkol och koks	Kappale- tavara Stycke- goods	Muu tuonti Annan import	Yhteensä Summa Total	Sahattu puutavara Sågat virke Sawn wood	Muut metsä- teollisuus- tuotteet Övriga skogs- industri- produkter Other forest industry products	Kappale- tavara Stycke- goods General cargo	Muu vientii Annan 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	4,590	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	11,895	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	

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

Lähde – Källa – Source:

MKH

4.3.14 Aluksilla ulkomaanliikenteessä kuljetetut kuljetusvälineet ja niiden lasti vuosina 1970 – 1993
 Transportmedel och deras last på fartyg i utrikesfart åren 1970 – 1993
 Automobiles, containers etc. and their loads on ships in foreign traffic, 1970 – 1993

Tuonti – Import

Vuosi Ar Year	Henkilö- autoja Person- bilar Passenger cars	Linja- autoja Bussar Buses	Kuorma-autoja Lastbilar Lorries		Perävaunuja Släpvagnar Trailers		Konteja ≤ 20 jalkaa Containers ≤ 20 foot		Konteja > 20 jalkaa Containers > 20 foot		Muita kulj. välin. Övriga transp.med. Other means of transport		Lastia yhteensä, tonnia Last ton 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	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	426 256	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	1 140 688	80 914	1 009 186	84 384	890 358	79 695	809 245	28 021	410 040	4 259 517

Lähde – Källa – Source:
MKH

Vienti - Export

Vuosi Ar Year	Henkilö- autoja Person- bilar Passenger cars	Linja- autoja Bussar Buses	Kuorma-autoja Lastbilar Lorries		Perävaunuja Släpvaagnar Trailers		Konteja ≤ 20 jalkaa Containerar ≤ 20 foot Containers ≤ 20 foot		Konteja > 20 jalkaa Containerar > 20 foot Containers > 20 foot		Muita kulj. 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	1 503 380
79	301 308	6 369	62 483	893 417	18 476	269 143	26 128	296 886	10 046	128 711	8 588	198 382	1 786 539
1980	296 987	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	18 721	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	963 904	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

Lähde - Källa - Source:

MKH

4.3.15 Satamien kautta tapahtunut kauttakululiikenne vuosina 1978 – 1993
Transittrafik över hamnarna åren 1978 – 1993
Transit traffic through ports, 1978 – 1993

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

Lähde – Källa – Source:
MKH

4.3.16 Ulkomaanliikenteen kuljetussuorite vuosina 1985 – 1993
Transportarbete i utrikestrafik åren 1985 – 1993
Volume of transports in foreign traffic, 1985 – 1993

	1985	1988	1989	1990	1991	1992	1993
Kokonaiskuljetussuorite, milj. tkm – Total transportarbete, milj. tkm – Total transports, million ton-kilometres.....	167 614	115 148	118 650	145 607	168 064	157 355	169 283
– siitä kotimaisen tonniston osuus, milj. tkm – det inhemska tonnageets andel, milj. tkm – on Finnish ships.	59 715	25 959	25 670	24 084	26 448	31 992	34 038
– kotimaisen tonniston osuus, % – det inhemska tonnageets procentuella andel – on Finnish ships, percentage.....	35,6	22,5	21,6	16,5	15,7	20,3	20,1
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
– siitä kotimaisen tonniston osuus, milj. tkm – det inhemska tonnageets andel, milj. tkm – on Finnish ships.	28 675	3 984	3 305	3 682	6 442	12 291	10 427
– kotimaisen tonniston osuus, % – det inhemska tonnageets procentuella andel – on Finnish ships, percentage.....	72,8	67,1	55,0	19,3	20,1	46,7	51,4

Lähde – Källa – Source:
MKH

4.3.17 Suomen ja ulkomaiden välisessä alusliikenteessä Suomen satamiin saapuneet alukset vuosina 1950 – 1993
Fartyg i utrikesfart, ankomst till finska hamnar åren 1950 – 1993
Vessels arriving from abroad in Finnish harbours, 1950 – 1993

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

Lähde – Källa – Source:
MKH

4.3.18 Alus- ja tavaraliikenne eri satamissa vuonna 1993
 Fartygs- och godstrafik i hamnarna år 1993
 Shipping: vessels entered and goods loaded and unloaded by port, 1993

Satama Hamn Harbour	Alusliikenne – Fartygstrafiken – Vessel traffic						Tavaraliikenne – Godstrafiken – Freight traffic						Purkaminen ja lastaus yhteensä Summa Unloading plus loading		
	Saapuneet alukset – Anlända fartyg Vessels entered from			Yhteensä Summa Total			Purkaminen – Lossing Unloading			Lastaus – Lastning Loading				Yhteensä Summa Total	
	Luku Antal Number	Nettotonnit Nettoton Net tons	Kotimaasta ¹⁾ Från inhemsk hamn ¹⁾ Domestic harbours ¹⁾	Luku Antal Number	Nettotonnit Nettoton Net tons	Nettotonnit Nettoton Net tons	Ulkomailla Från utlandet Foreign harbours	Luku Antal Number	Nettotonnit Nettoton Net tons	Nettotonnit Nettoton Net tons	Ulkomailla Utrikes Foreign	Kotimaasta Inrikes Domestic			Ulkomailla Utrikes Foreign	Kotimaahan Inrikes Domestic
Hamina – Fredrikshamn	981	2 763 051	148	435 977	1 129	3 199 028	552 606	55 729	608 335	3 645 329	970 404	3 811	3 191 504	4 615 733	5 224 068
Kotka	2 189	4 500 005	106	207 899	2 295	4 707 904	1 501 186	96 567	1 597 753	5 618 181	392 997	458	20 445	6 011 178	7 608 931
Lovisa – Lovisa	269	398 140	1	818	270	398 958	222 202	–	222 202	509 284	2 214	14 362	62 253	511 498	733 700
Sköldvik	628	3 551 000	313	949 543	941	4 500 543	6 678 901	1 519 733	8 198 634	3 135 110	1 926 217	13 952	167 770	5 061 327	13 259 961
Helsinki – Helsingfors	7 062	49 974 023	476	192 553	7 538	50 166 576	4 440 791	558 266	4 999 057	3 187 693	3 811	3 811	3 191 504	8 190 561	8 190 561
Kantvik	62	139 591	5	861	67	140 452	330 513	450	330 963	19 987	458	20 445	20 445	351 408	351 408
Inkoo – Ingå	158	200 673	3	2 406	161	203 079	567 333	13	567 346	47 891	14 362	62 253	62 253	629 599	629 599
Koverhar	221	683 894	4	6 200	225	690 094	939 592	2 400	941 992	153 818	13 952	167 770	167 770	1 109 762	1 109 762
Tammisaari – Ekenäs	11	5 250	–	–	11	5 250	10 168	–	10 168	1 945	–	1 945	1 945	12 113	12 113
Hanko – Hangö	689	2 534 300	1	191	690	2 534 491	365 934	397	366 331	1 069 512	–	1 069 512	1 069 512	1 435 843	1 435 843
Parainen – Pargas	73	70 067	133	85 890	206	155 957	296 154	22 373	318 527	164 532	281 632	446 164	764 691	764 691	764 691
Turku – Åbo	2 457	35 008 868	216	86 370	2 673	35 095 238	1 414 990	232 333	1 647 323	1 348 040	85 634	1 433 674	3 080 997	3 080 997	3 080 997
Naantali – Nådendal Maarianhamina – Mariehamn	1 076	3 619 653	185	340 074	1 261	3 959 727	2 701 651	376 891	3 078 542	821 780	461 034	1 282 814	4 361 356	4 361 356	4 361 356
Uusikaupunki – Nystad	3 412	33 536 739	147	32 552	3 559	33 569 291	37 521	122 210	159 731	53 142	43 659	96 801	256 532	256 532	256 532
Rauma – Raumo	769	1 673 467	34	74 669	803	1 748 136	794 681	100 974	895 655	822 129	9 438	831 567	1 727 222	1 727 222	1 727 222
Pori – Björneborg	1 043	2 177 041	6	8 115	1 049	2 185 156	1 056 482	25 304	1 081 786	2 647 551	692	2 648 243	3 730 029	3 730 029	3 730 029
Merikarvia – Sastmola	829	1 469 941	15	40 501	844	1 510 442	2 004 147	45 452	2 049 599	1 397 981	10 417	1 408 398	3 457 997	3 457 997	3 457 997
Kristinankaupunki – Kristinestad	14	14 287	–	–	14	14 287	–	–	0	20 333	–	20 333	20 333	20 333	20 333
Kaskinen – Kaskö	40	97 968	1	4 937	41	102 905	245 669	15 018	260 687	29 898	–	29 898	290 585	290 585	290 585
	139	157 139	1	891	140	158 030	49 033	4 523	53 556	200 658	–	200 658	254 214	254 214	254 214

4.3.18 Jatck. – Forts. – Cont.

Satama Hamn Harbour	Alusliikenne – Fartygstrafiken – Vessel traffic						Tavaraliikenne – Godstrafiken – Freight traffic						Purkaminen ja lastaus yhteensä Summa Lossning och lastning Unloading plus loading		
	Saapuneet alukset – Anlända fartyg Vessels entered from			Yhteensä Summa Total			Purkaminen – Lossning Unloading			Lastaus – Lastning Loading				Yhteensä Summa Total	
	Luku Antal Number	Nettonnia Netton Net tons	Luku Antal Number	Nettonnia Netton Net tons	Luku Antal Number	Nettonnia Netton Net tons	Ulkomaailta Från utlandet Foreign harbours	Kotimaasta ¹⁾ Från inhemsk hamn ¹⁾ Domestic harbours ¹⁾	Yhteensä Summa Total	Ulkomaailta Utrikes Foreign	Yhteensä Summa Total	Koti- maahan Inrikes Domestic			
Vaasa – Vasa	810	4 808 249	52	189 232	862	4 997 481			692 397	1 077 274	242 021	–	242 021	1 319 295	
Pietarsaari – Jakobstad	344	802 460	11	12 166	355	814 626			521 033	561 027	523 425	–	523 425	1 084 452	
Kokkola – Karleby ..	410	1 302 021	90	274 139	500	1 576 160			1 052 530	1 394 182	1 603 637	279 627	1 883 264	3 277 446	
Rahja	112	135 962	2	119	114	136 081			34 927	34 927	210 053	283	210 336	245 263	
Raahе – Brahestad ..	78	203 455	57	97 423	135	300 878			4 412	198 907	109 343	44 513	153 856	352 763	
Rautaruukki	564	1 765 098	–	–	564	1 765 098			4 006 646	4 006 646	884 159	–	884 159	4 890 805	
Oulu – Uleåborg	445	831 380	83	238 996	528	1 070 376			585 294	1 094 061	619 996	6 963	626 959	1 721 020	
Kemi	562	1 038 028	49	219 916	611	1 257 944			746 559	1 124 755	962 899	116 282	1 079 181	2 203 936	
Tornio – Torneå	110	217 975	7	10 950	117	228 925			162 156	184 614	142 121	11 854	153 975	338 589	
Lappeenranta – Villmanstrand	325	158 255	92	33 262	417	191 517			105 213	196 339	185 860	–	185 860	382 199	
Imatra	143	106 545	43	27 236	186	133 781			16 409	83 576	156 363	–	156 363	239 939	
Ristina – Kristina ..	3	2 368	12	6 480	15	8 848			4 737	4 737	–	15 422	15 422	20 159	
Mikkeli – St. Michel	–	–	–	–	0	0			–	0	–	–	–	0	
Savonlinna – Nyslott	10	5 923	7	5 326	17	11 249			11 022	11 022	2 886	9 812	12 698	23 720	
Varkaus	255	163 555	74	46 551	329	210 106			148 388	158 111	204 013	105 023	309 036	467 147	
Joensuu	98	70 027	22	10 908	120	80 935			2 767	2 767	152 087	33 455	185 542	188 309	
Kuopio	44	29 448	68	39 598	112	69 046			8 833	8 833	44 635	94 311	138 946	147 779	
Sillinjärvi	8	7 269	2	1 424	10	8 693			8 290	8 290	10 296	5 007	15 303	23 593	
Muut satamat – Övriga hamnar – Other harbours	1 737	2 182 043	1 020	302 112	2 757	2 484 155			238 948	532 064	927 261	570 731	1 497 992	2 030 056	
Yhteensä – Summa – Total	28 180	156 405 158	3 486	3 986 285	31 666	160 391 443			32 560 115	5 510 204	38 070 319	31 875 849	5 510 204	37 386 053	75 456 372

1) Ei sisällyä matkustaja-alkuisia – Excl. passengerfartyg – Excl. passenger vessels.

Lähde – Källa – Source:

MKH

4.3.19 Satamien ulkomaan alusliikenne alustyyppittäin vuonna 1993
 Hammarnas fartygstyffik till utlandet enligt fartygstyp år 1993
 Arrivals and departures in foreign traffic, 1993

Saapuneita aluksia - Anlända 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	Mij. Mill. nrt	Lastia Last Cargo Mij. Mill. t	Luku Antal Number	Mij. Mill. nrt	Lastia Last Cargo Mij. Mill. t	Luku Antal Number	Mij. Mill. nrt	Lastia Last Cargo Mij. Mill. t	%
Matkustaja-alukset - Passengerarfartyg - Passenger vessels.....	711	3,915	-	1 406	1,292	0,001	2 117	5,207	0,001	0,0
Matkustaja-autolautat - Passagerar- bilfärjor - Passenger/car ferries.....	4 801	66,759	0,576	4 300	45,294	0,449	9 101	112,053	1,025	3,1
Lastilautat - Lastfärjor - Cargo ferries. Irtolastialukset - Bulkfartyg - Bulk carriers.....	2 416	5,426	1,133	3 215	10,323	2,008	5 631	15,749	3,141	9,6
Muut kuivalastialukset - Andra torr- lastfartyg - Other dry cargo vessels.....	301	1,705	3,863	1 593	4,070	2,824	1 894	5,775	6,687	20,5
Säiliöalukset - Tankfartyg - Tankers .. Muut alukset - Andra fartyg - Other vessels.....	1 310	1,667	0,907	5 266	7,095	5,157	6 576	8,762	6,064	18,6
	534	3,451	6,520	1 706	4,424	5,017	2 240	7,875	11,537	35,4
	436	665	2,912	185	319	1,193	621	984	4,105	12,6
Yhteensä - Summa - Total.....	10 509	83,588	15,911	17 671	72,817	16,649	28 180	156,405	32,560	100,0

Lähteneitä aluksia - Avgångna fartyg - Departures

Alustyyppi Fartygstyp Type of vessel	Suomalaiset alukset Finnish vessels			Ulkomaiset alukset Foreign vessels			Yhteensä 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	
										%
Matkustaja-alukset - Passengerfartyg - Passenger vessels.....	708	3,911	0,001	0,0	1,367	0,001	2,129	5,278	0,002	0,0
Matkustaja-autolautat - Passagerar- bilfärjor - Passenger/car ferries.....	4 875	70,467	0,650	7,0	43,494	0,541	9 069	113,961	1,191	3,7
Lastilautat - Lastfärjor - Cargo ferries.	2 423	5,385	4,007	42,9	10,290	5,612	5 628	15,675	9,619	30,2
Irtolastialukset - Bulkfartyg - Bulk carriers.....	300	1,718	0,631	6,8	4,084	4,247	1 891	5,802	4,878	15,3
Muut kuivalastialukset - Andra torr- lastfartyg - Other dry cargo vessels....	1 314	1,671	1,602	17,1	7,106	7,375	6 564	8,777	8,977	28,2
Säiliöalukset - Tankfartyg - Tankers ..	530	3,432	2,123	22,7	4,414	4,734	2 234	7,846	6,857	21,5
Muut alukset - Andra fartyg - Other vessels.....	429	644	0,331	3,5	329	0,021	620	973	0,352	1,1
Yhteensä - Summa - Total.....	10 579	87,228	9,345	100,0	17 556	22,531	28 135	158,312	31,876	100,0

Lähde - Källa - Source:
MKH

4.4 Onnettomuudet – Olyckor – Accidents

4.4.1 Alusonnettomuudet vuosina 1992 – 1993 Fartygsolyckor åren 1992 – 1993 Shipwrecks, 1992 – 1993

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	
	1992	1993	1992	1993	1992	1993	1992	1993
Karilleajo tai pohjaankosketus Grundstötning eller bottenkänning Stranding or touching	35	22	12	15	47	37	35	27
Yhteentörmäys Kollision Collision	15	10	6	8	21	18	15	14
Vuoto Läcka Leak	2	2	–	–	2	2	2	–
Lastin vahingoittuminen Skadad last Damaged cargo	3	2	–	–	3	2	4	1
Muu matkavaurio Annan skada under resa Other damage during voyage	10	11	5	3	15	14	13	10
Muu onnettomuus Annan olycka Other accident	8	13	1	1	9	14	7	13
Yhteensä Summa Total	73	60	24	27	97	87	76	65
Ihmishengen menetykset Förluster av människoliv Loss of lives	9	8	–	–	9	8	–	–

Lähde – Källa – Source:
MKH

4.4.2 Merenkulkuhallituksen tietoon tulleet kuolemaan johtaneet veneonnettomuudet vuosina 1985 – 1993
Båtolyckor med dödlig utgång, vilka kommit till sjöfartsstyrelsens kännedom åren 1985 – 1993
Fatal boat accidents known to the National Board of Navigation, 1985 – 1993

	1985	1989	1990	1991	1992	1993
Onnettomuuksia – Olyckor – Accidents	85	110	..	..	..	..
Sisävesillä – På inre farvatten – On inland waters	62	77	71	55	70	71
Merellä – På havet – On the sea	23	33	30	24	36	34
Kuolleita – Dödade – Killed	102	139	101	79	106	105
Osalliset – Delaktiga – Boats concerned						
Soutuvene – Roddbåt – Rowing-boat	48 %	35 %	27 %	30 %	30 %	30 %
Muu vene – Annat båt – Other boat	52 %	65 %	73 %	70 %	70 %	70 %
Pelastusliivien käyttö – Användning av räddningsväst – Use of life jacket						
Liivejä ei mukana – Inga räddningsvästar ombord – No life jackets on board	77 %	..	..	..	..	..
Liivejä ei päällä – Räddningsvästar inte påtagna – Life jackets not worn	7 %	..	..	..	..	..
Liivit päällä – Räddningsvästar påtagna – Life jackets worn	6 %	..	..	..	..	..
Kuolleista alkoholin vaikutuksen alaisena – Antalet alkoholpåverkade bland dödade – Victims under the influence of alcohol	57 %	65 %	51 %	..	43 %	n. 25 %

Lähde – Källa – Source:
MKH

5 Lentoliikenne – Flygtrafik – Air traffic

Tiedustelut:

Ilmailulaitos:

Elina Kalliokoski puh. (90) 82 771

Helvi Pääkkönen puh. (90) 82 771

Lentoliikennekatsaus 1993

Vuonna 1993 matkustajamäärät sekä kansainvälisessä että kotimaan liikenteessä vähenivät edelleen reilusti. Suomen ja ulkomaiden välisessä lentoliikenteessä kuljetettiin 4,6 miljoonaa matkustajaa, vähennystä edellisvuodesta oli yli 0,3 miljoonaa (– 6,3 %). Kotimaan liikenteessä matkustajia oli 4,0 miljoonaa, mikä oli 9,5 % vähemmän kuin vuotta aiemmin. Kaikkiaan maamme lentoasemilla kirjattiin lähteneitä, saapuneita ja vaihtomatkustajia yhteensä 8,6 miljoonaa. Matkustajamäärästä Helsinki-Vantaan lentoaseman osuus oli 6,1 miljoonaa.

Vuonna 1993 seuramatkojen matkustajamäärät romahtivat edellisvuodesta runsaan kolmanneksen. Vuonna 1993 seuramatkoilla ulkomaille matkustaneita oli vain 0,5 miljoonaa, kun seuramatkailun huippuvuonna 1990 matkustajia oli lähes 1,2 miljoonaa. Matkustajista 36 prosenttia lensi Espanjaan (ml. Kanarian saaret), 18 prosenttia Kreikkaan ja 16 prosenttia Turkkiin.

Lentoliikenteessä kuljetettiin rahtia ja postia vaajaat 82 000 tonnia, josta kansainvälisen liikenteen osuus oli lähes 80 prosenttia. Kuljetettu tavaramäärä lisääntyi vuotta aiemmasta kahdeksan prosenttia.

Säännöllinen lentoliikenne ja tilauslentoliikenne eivät vaatineet kuolonuhreja vuonna 1993. Sen sijaan yleisilmailussa kuoli kuusi ihmistä.

Tietolähteet

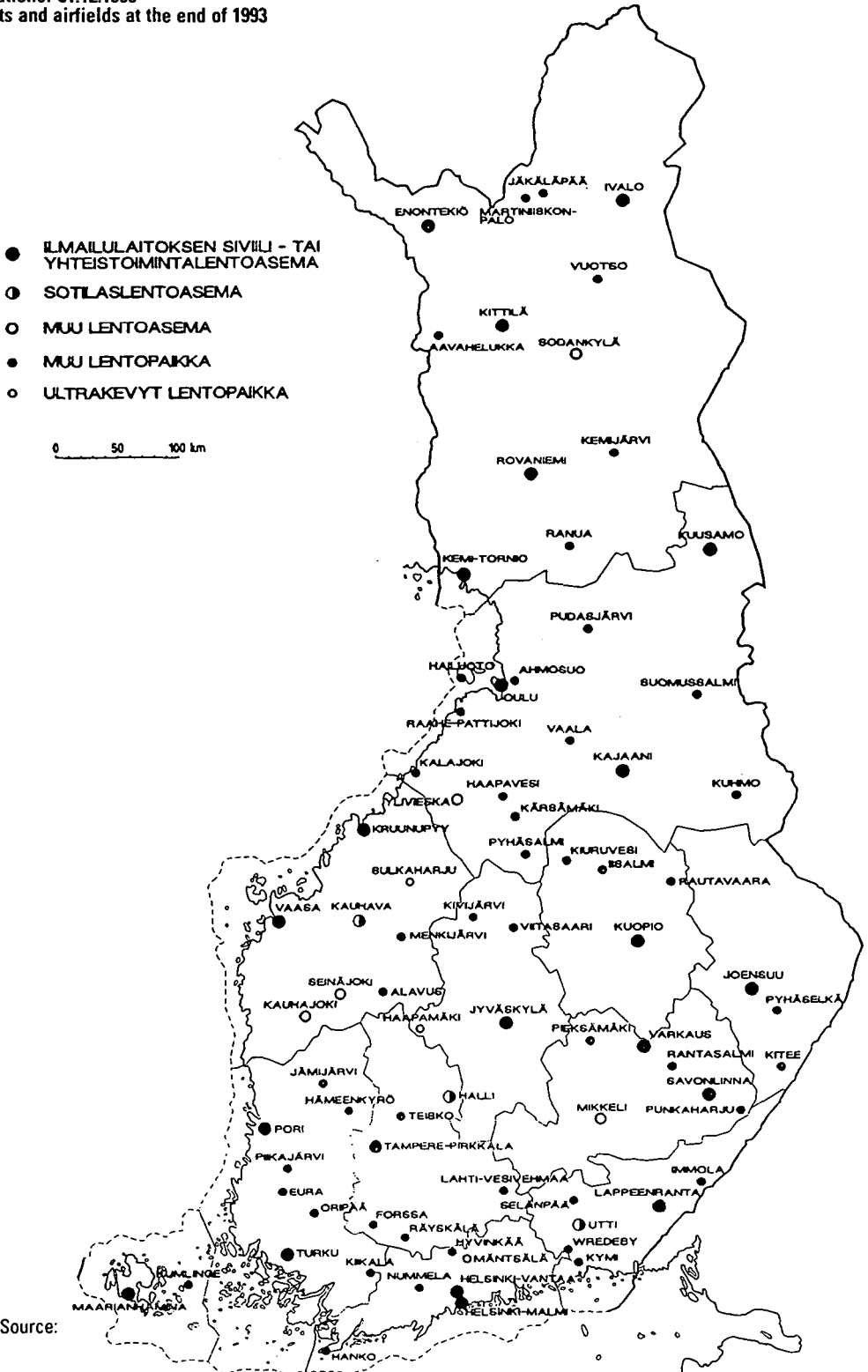
Tiedot lentoliikenteestä saadaan lentoasemilta, lentoyhtiöiltä ja Ilmailulaitoksen ylläpitämistä rekistereistä.

Julkaisut

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

5.1 Lentoasemat – Flygstationer – Airports

5.1.1 Lentoasemat ja muut lentopaikat 31.12.1993 Flygstationer 31.12.1993 Airports and airfields at the end of 1993



Lähde – Källa – Source:
ILL

5.1.2 Lentoasemien kiitoteiden ominaistiedot 31.12.1993
 Rullbanornas karakteristiska egenskaper på flygstationerna 31.12.1993
 Physical characteristics of runways at Finnish airports at the end of 31.12.1993

Lentoasema Flygstation Airport	Mitat, m Dimensioner, m Dimensions, m	Päällyste ¹⁾ Beläggning ¹⁾ Pavement ¹⁾	Suurtehovalot HI-ljus HI-lights	ILS ²⁾
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
Seinäjoki	1540 x 30	Ks	x	x
Sodankylä	1500 x 30	Pks	x	
Kauhajoki	1160 x 23	Ks		

¹⁾ Ks = Kestopäällyste – Permanent beläggning – Concrete and rolled asphalt
 Pks = Puolikestopäällyste – Kallblandad massa – Cold mix
 Sr = Sora – Grus – Gravel

²⁾ Instrument Landing System

Lähde – Källa – Source:

ILL

5.2 Ilma-alukset – Flygplan – Aircrafts

5.2.1 Suomessa rekisteröidyt siviili-ilma-alukset vuosien 1956 – 1994 alussa Civilflygplan registrerade i Finland i början av åren 1956 – 1994 Civil Aircraft Registered in Finland on 1 January, 1956 – 1994

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	376	1 177

Lähde – Källa – Source:
ILL

5.3. Henkilö- ja tavara liikenne – Person- och godstrafik – Passagerar and freight traffic

5.3.1. Lentotunnit vuosina 1975 – 1993 Flygtimmar åren 1975 – 1993 Flight hours, 1975 – 1993

	1975	1980	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
Liikenneilmailu													
Trafikflyg													
Air transport.....	82 356	83 428	81 382	80 492	85 153	88 987	105 941	124 077	133 379	147 500	140 730	139 475	134 235
Ansiento													
Förvärvsflyg													
Business flight.....	67 904	52 188	44 451	45 799	51 665	54 912	49 647	54 490	57 745	68 850	58 150	47 970	..
Yksityislento													
Privatflyg													
Private flight.....	35 129	33 013	31 705	33 984	37 362	41 651	47 332	55 328	58 230	60 890	55 160	54 850	..
Purjelento													
Segelflyg													
Gliding.....	28 071	35 690	32 714	33 465	31 168	34 215	32 695	31 750	33 580	36 850	34 815	36 800	35 000
Yhteensä													
Summa													
Total.....	213 460	204 319	190 252	193 740	205 348	219 765	235 615	265 645	282 934	314 090	288 855	279 095	274 435

Lähde – Källa – Source:
ILL

5.3.2 Suomalaisen lentoyhtiöiden säännöllinen liikenne vuosina 1955 – 1993
Finska flygbolags reguljära flygtrafik åren 1955 – 1993
Scheduled air traffic by Finnish air carriers, 1955 – 1993

Vuosi Ar Year	Lento- km Flyg- km Kilo- metres flown	Lento- tuntia Flyg- timmar Hours flown	Matkustajia Passagerare Passengers	Henkilö- km Person- km Passenge- kilometres	Matkustajak- ormitus suhde Belastnings- faktor i passagerar- trafik Cabin factor	Tonnikm – Tonkm			Tonnikm:n kuormitus- suhde de 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			%
Kotimaanliikenne – Inrikestrafik – Domestic traffic									
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
84	12,205	30 078	1,817	660	56	56,730	2,355	59,085	45
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
Kansainvälinen liikenne – Utrikestrafik – International traffic									
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
84	24,754	40 791	1,175	2 036	58	182,500	77,053	259,553	53
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
Kokonaisliikenne – Total trafik – Total traffic									
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
84	36,959	70 869	2,991	2 696	58	239,230	79,408	318,638	51
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

Lähde – Källa – Source:
ILL

5.3.3 Lentoasemien liikenne vuosina 1960 – 1993
 Trafiken på flygstationer åren 1960 – 1993
 Traffic at Finnish airports, 1960 – 1993

Vuosi År 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		
Kotimaanliikenne – Inrikestrafik – Domestic traffic								
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
72	35 490	1 062	211 291	247 843	1 783 761	323 338	1 218	7 935
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	228 145	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
Kansainvälinen liikenne – Utrikestrafik – International traffic								
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
72	10 111	2 798	2 397	15 306	1 203 978	64 555	3 028	13 955
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

Lähde – Källa – Source:
 ILL

5.3.4 Eri lentoasemien liikenne vuonna 1993
 Trafiken på de olika flygplatserna år 1993
 Traffic of various Finnish airports, 1993

Kotimaanliikenne – Inrikestrafik – Domestic traffic

Lentoasema Flygstation Airport	Laskeutumiset Landningar Landings			Muu liikenne Annan trafik Other traffic		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	442	5 245	792 040	151 917	3 116	1 730	1 595	1 316	1 595	1 316	
Helsinki-Vantaa – Helsingfors-Vanda	24 897	0	0	66 639	6 020	0	0	0	0	0	0	0	
Helsinki-Malmi – Helsingfors-Malm	147	0	0	774	1 226	0	0	0	0	0	0	0	
Enontekiö	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Halli	0	0	0	3 742	0	0	0	0	0	0	0	0	
Ilmajoki	1 447	25	0	2 138	5 006	0	3	3	512	600	0	0	
Ivalo	1 045	10	0	2 143	45 462	1	17	63	0	0	0	0	
Joensuu	1 601	56	0	5 175	60 394	0	394	129	2	4	4	4	
Jyväskylä	2 127	382	0	12 893	75 077	36	47	79	238	199	2	2	
Kajaani – Kajana	965	36	0	1 937	40 469	0	36	106	1	2	0	0	
Kauhava	0	0	0	14 178	0	0	0	0	0	0	0	0	
Kemi-Tornio	1 083	15	0	2 550	38 557	0	39	48	4	5	0	0	
Kittilä	615	8	0	1 033	27 937	0	0	0	0	0	0	0	
Kruunupyö – Kronoby	1 328	12	0	3 457	35 665	0	42	51	3	4	0	0	
Kuopio	1 858	527	0	14 076	89 572	1	172	191	260	305	0	0	
Kuusamo	681	9	0	680	29 256	0	7	84	0	0	0	0	
Lappeenranta – Villmanstrand	1 000	61	0	3 017	15 206	3	7	38	1	3	0	0	
Maarianhamina – Mariehamn	1 451	0	0	1 993	46 959	0	35	220	107	86	0	0	
Mikkeli – St Michel	970	16	0	2 296	6 509	0	3	12	97	99	0	0	
Oulu – Uleåborg	5 322	609	0	8 771	182 617	29	330	754	403	701	0	0	
Pori – Björneborg	1 849	1	0	7 568	26 579	29	33	54	2	2	0	0	
Rovaniemi	2 518	212	0	16 037	103 589	5 420	153	648	138	318	0	0	
Savonlinna – Nyslott	1 001	31	0	908	20 146	0	16	28	0	1	0	0	
Sodankylä	403	3	0	271	1 151	0	1	1	0	0	0	0	
Tampere-Pirkkala – Tammerfors-Birkala	2 218	53	0	20 949	40 552	201	26	89	34	63	0	0	
Turku – Åbo	4 143	60	0	17 379	68 411	8 384	150	215	75	59	0	0	
Utti – Uttis	0	0	0	5 480	0	0	0	0	0	0	0	0	
Vaasa – Vasa	2 078	84	0	7 149	63 881	526	80	74	5	7	0	0	
Varkaus	1 199	0	0	15 788	15 794	0	9	29	3	2	0	0	
Ylivieska	458	5	0	2 948	1 404	0	1	2	86	127	0	0	
Yhteensä – Summa – Total	62 404	2 657	0	232 067	1 839 455	180 063	4 434	4 647	3 564	3 904	0	0	

Lähde – Källa – Source:
 ILL

5.3.4 Jatk. – Forts. – Cont

Kansainvälinen liikenne – Utrikestrafik – International traffic

Lentoasema Flygstation Airport	Laskettumiset Landningar Landings		Matkustajat Passagerare Passengers		Vaihto- matkustajat Transfer		Rahti, tonnia Frakt, ton Freight, tons		Posti, tonnia Post, ton Mail, tons	
	Säännöllinen liikenne Linjefart Scheduled	Tilauk- sennot Charter Charter	Muu liikennel Annan trafik Other traffic	Lähteneet Avresande Embarked	Saapuneet Ankommande Disembarked	Vaihto- matkustajat Transfer	Lähtenyt Avgående Loaded	Saapunut Ankommande Unloaded	Lähtenyt Avgående Loaded	Saapunut Ankommande Unloaded
Helsinki-Vantaa – Helsingfors-Vanda	24 361	3 428	2 649	1 942 425	2 049 746	251 168	25 234	29 900	3 801	4 673
Helsinki-Malmi – Helsingfors-Malm	0	0	690	1 697	958	0	0	0	0	0
Enontekiö	0	0	13	13	13	0	0	0	0	0
Halli	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
Ilmajoki	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ivalo	1	22	31	978	1 043	0	0	1	0	0
Joensuu	0	23	0	2 069	2 144	0	30	0	0	0
Jyväskylä	0	60	32	3 376	3 504	0	12	0	0	0
Kajaani – Kajana	0	8	2	796	855	0	0	0	0	0
Kauhava	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kemi	0	6	1	167	167	0	0	0	0	0
Kittilä	0	11	0	982	1 014	0	0	0	0	0
Kruunupyö – Kronoby	0	20	31	1 721	1 683	0	2	16	0	0
Kuopio	0	67	6	9 164	9 095	0	29	0	0	0
Kuusamo	0	1	0	109	109	0	0	0	0	0
Lappeenranta – Villmanstrand	0	16	6	359	454	0	0	0	0	0
Maarianhamina – Mariehamn	263	0	544	3 604	3 275	0	2	1	50	9
Mikkeli – St Michel	0	5	2	40	40	0	0	0	0	0
Oulu – Uleåborg	33	70	62	16 396	16 560	649	54	155	0	1
Pori – Björneborg	90	9	247	3 330	2 509	170	13	1	0	0
Rovaniemi	20	93	57	6 493	6 919	76	4	10	0	0
Savonlinna – Nyslott	0	4	10	285	254	0	0	0	0	0
Sodankylä	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tampere-Pirkkala – Tammerfors-Birkala	1 107	90	184	40 320	39 938	94	121	101	37	0
Turku – Åbo	1 698	91	283	55 448	54 825	179	149	200	256	53
Utti – Urtis	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
Vaasa – Vasa	980	114	218	19 114	17 876	9	667	120	12	0
Varkaus	0	2	0	7	7	0	0	0	0	0
Ylivieska	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Yhteensä – Summa – Total	28 553	4 140	5 063	2 108 893	2 212 988	252 345	26 315	30 504	4 157	4 736

Lähde – Källa – Source:

ILL

5.3.6 Seuramatkojen tilauslennoilla Suomesta ulkomaille matkustaneet vuosina 1992 – 1993
 Passengerare som rest utomlands på sällskapsreseflygningar åren 1992 – 1993
 Passengers carried abroad on it-charter flights in 1992 – 1993

Kohdema Destinationsortland Country of destination	1993	1992	Muutos % Andring % Change %
Espanja – Spanien – Spain	194 384	270 475	- 28,1
siitä – därav – of which			
Kanariansaaret – Kanarieöarna – Canary Islands	133 858	183 817	- 27,2
Kreikka – Grekland – Greece	97 141	150 433	- 35,4
Portugali – Portugal			
(ei Madeiraa – exkl. Madeira – excl. Madeira)	12 350	34 804	- 64,5
Madeira	8 437	13 735	- 38,6
Turkki – Turkiet – Turkey	87 170	101 933	- 14,5
Kypros – Cypern – Cyprus	890	51 132	- 98,3
Italia – Italien – Italy	15 590	26 568	- 41,3
Britannia – UK	8 962	22 478	- 60,1
Ranska – Frankrike – France	11 535	17 791	- 35,2
USA	50	14 199	- 99,6
Itävalta – Österrike – Austria	8 159	11 712	- 30,3
Israel	20 148	20 860	- 3,4
Tunisia – Tunisien – Tunis	15 180	16 529	- 8,2
Marokko – Marocko – Morocco	7 773	12 468	- 37,7
Thaimaa – Thailand	-	3 728	- 100,0
Bulgaria – Bulgarien – Bulgaria	2 146	1 144	+ 87,6
Malta	3 697	4 305	- 14,1
Malesia – Malaysia	-	534	- 100,0
Barbados	-	2 254	- 100,0
Sveitsi – Schweiz – Switzerland	5 151	6 142	- 16,1
Dominikaaninen tasavalta – Dominikanska republiken – The Dominicanes	3 459	2 982	+ 16,0
Saksa – Tyskland – Germany	3 548	2 487	+ 42,7
Egypti – Egypten – Egypt	-	3 370	- 100,0
Arabiemiirikuntien liitto – Förenade arabemigranten – United Arab Emirates	7 622	7 785	- 2,1
Jordania – Jordanien – Jordan	1 589	2 184	- 27,2
Intia – Indien – India	7 235	5 363	+ 34,9
Kenia – Kenya	-	1 641	- 100,0
Luxemburg – Luxembourg	-	591	- 100,0
Mexiko – Mexico	476	2 885	- 83,5
Jamaika – Jamaica	-	1 248	- 100,0
Malediivit – Malediverna – Maldives	950	168	+ 465,5
Gambia	248	3 336	- 92,6
Alankomaat – Netherlands	117	-	-
Belgia – Belgien – Belgium	87	-	-
Irlanti – Irland – Ireland	1 465	982	+ 49,2
Sri Lanka	2 140	630	+ 239,7
Japani – Japan	1 214	239	+ 407,9
Romania – Rumänien – Romania	-	476	- 100,0
Tanska – Danmark – Denmark	545	-	-
Ruotsi – Sverige – Sweden	697	-	-
Muut – Andra – Others	2 640	775	+ 240,6
Yhteensä – Summa – Total	532 795	820 366	- 35,1

Lähde – Källa – Source:
 ILL

5.4 Onnettomuudet – Olyckor – Accidents

5.4.1 Suomalaisen ilma-alusten onnettomuudet vuosina 1975 – 1993 Flyghaverier som berört finländska luftfartyg åren 1975 – 1993 Accidents involving Finnish aircraft, 1975 – 1993

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

Lähde – Källa – Source:
ILL

1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
35	35	31	31	37	39	41	44	49	52	54	55
83 660	81 382	80 492	85 153	88 987	105 941	124 077	133 379	147 500	140 730	139 475	134 235
8	4	6	4	5	5	4	7	2	3	6	3
18	19	20	15	18	12	16	20	21	19	20	18
5	2	12	3	3	2	3	14	2	2	1	6
1	1	12	2	1	7	1	-	1	-	5	1
517	527	523	530	536	583	635	689	782	775	776	746
77 112	76 156	79 783	89 027	96 563	96 979	109 818	115 975	125 500	108 690	101 250	99 925
5	3	1	-	3	3	4	-	1	3	4	-
24	21	18	26	15	16	16	15	19	19	8	16
2	1	-	-	-	3	3	-	-	1	-	-
3	1	1	-	2	1	3	-	1	2	4	-
341	340	353	360	366	366	367	379	377	370	376	366
34 521	32 714	33 465	31 168	34 215	32 695	31 750	33 580	36 850	34 815	36 750	33 800

6 Tietoliikenne – Post, tele – Communications

Tiedustelut

Suomen PT Oy
Enni Korhonen, puh. (90) 6131 5902
Puhelinlaitosten Liitto:
Ulla Artte, puh. (90) 602 200
Liikenneministeriö:
Martin Andersson, puh. (90) 1601

Postiliikennekatsaus 1993

Postin palveluja sai 2 067:stä toimipisteestä. Näistä 1 006 oli asiamiesten hoitamia. Postikonttorien lukumäärä oli vuoden lopussa 952, mikä oli 25 vähemmän kuin vuotta aiemmin. Posti kuljetti kaikkiaan 1 911 milj. lähetystä, vähennystä edellisestä vuodesta oli 4,0 %. Kirjelähettyksiä (ml. joukkolähettykset) kuljetettiin 1 159 milj. kpl, mikä oli 2,2 % vähemmän kuin edellisenä vuonna. Pakettien lukumäärä laski 3,0 % edellisvuodesta ja oli 22,6 milj. kpl. Postin kuljettamien lehtien määrä (pl. ulkomailta tulleet lehdet) oli 728,7 milj. kpl. Lehtien määrä väheni 6,6 % vuodesta 1992.

Teleliikennekatsaus 1993

Kiinteän verkon puhelinliittymien lukumäärä kasvoi 0,7 % vuonna 1993 ja oli 2,760 milj. kpl

vuoden lopussa. Näistä 0,747 miljoonaa liittymää oli Posti- ja telelaitoksen verkossa ja 2,013 miljoonaa liittymää alueellisten telelaitosten verkossa. Matkapuhelinten lukumäärä kasvoi 103 153:lla liittymällä, eli 26,7 %. Suomessa oli vuoden lopussa yhteensä 489 174 matkapuhelinliittymää. Kotimaisten kaukopuhelujen lukumäärä pysyi lähes ennallaan. Ulkomaanpuhelujen määrä lisääntyi 6 %.

Tietolähteet

Tiedot postilähettyksistä saadaan Postin suoritemittausjärjestelmistä.

Telen puhelinliittymätiedot kerätään Telen alueellisten yksiköiden ilmoituksista. Vastaavasti puhelinnyhtiöiden tiedot kootaan alueellisten telelaitosten ilmoituksista. Kaukopuhelutiedot saadaan liikennemittauksista.

Julkaisut

Vuosittain ilmestyy mm. julkaisu Posti- ja telelaitos, tilastot. Telealan tietoja saa myös liikenneministeriön julkaisemasta Televiestintätalastosta.

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

6.1.1 Postitoimipaikat vuosina 1950 – 1993 Postanstalter åren 1950 – 1993 Post offices, 1950 – 1993

Vuosi År 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 År 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 ¹⁾	952	109	1 006	68	120

Lähde – Källa – Source:
Suomen PT Oy

1) Pl. Ahvenanmaa – Exkl. Åland – Excl. Ahvenanmaa.

6.1.2 Postinkuljetus- ja jakelinjojen pituus ja niillä kuljettu matka kotimaassa vuosina 1950 – 1993
Postbefordrings- och utdelningslinjernas längd och befordringssträckan inom landet åren 1950 – 1993
Length of mail conveyance and distribution routes in Finland and distance travelled on them, 1950 – 1993

Vuosi År 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
81.....	174 205	2 642	1 643	..	207 871
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

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

Lähde – Källa – Source:
Suomen PT Oy

Kotimainen kaukopuhelinverkko vuosien 1960 – 1993 lopussa
Fjärrtelefonnätet inom landet i slutet av åren 1960 – 1993
Domestic trunk telephone networks on 31 December, 1960 – 1993

Vuosi Ar Year	Kaukopuhelinkeskukset Fjärrtelefoncentraler Trunk telephone exchanges		Kaapelit Kablar Cables				Radiolinjat Radiolänkar Radio links							
	Luku Antal Number	Rakennetut kaukojohtopäät Inbyggda fjärrlednings bindelser Trunk circuits installed	Km	Putkikk Rörkm Tube-km	Normaaliputkiset koaksiaalikaapelit Koaxiakablar med normalrör Standard-tube coaxial cables	Pieni-putkiset koaksiaalikaapelit Koaxiakablar med miniaturrör Mini-tube coaxial cables	Putkikk Rörkm Tube-km	Parikkm Parkm Pair-kms	Parikkm Parkm Pair-kms	Km	Valokaapelit Optiska kablar Optical cables	Kuitukm Fiberkm	Reittikm Ruttkm Routekm	Radio- mastot kpl Radio- mastor st No. of radio masts
1960	8	2 724	1 115	4 334	178	720	17 260	1 209	12 531			27		
1965	33	5 204	1 578	6 306	561	2 430	27 927	1 307	14 113			683		
1970	48	16 000	1 852	7 371	672	2 871	31 892	1 546	48 030			1 592		
1975	70	38 780	2 180	9 273	744	3 116	39 549	1 615	88 907			5 305		
1977	76	52 040	2 332	10 900	747	3 132	45 259	1 632	106 713			7 053		
78	76	53 998	2 424	11 946	750	3 163	48 026	1 635	109 117			7 318		
79	84	62 609	2 460	12 308	753	3 191	49 880	1 639	111 250			7 332		
1980	86	65 725	2 509	12 602	700	2 981	50 761	1 592	112 127			7 418		
81	86	66 068	2 579	13 021	700	2 981	52 789	1 592	112 127			7 464		
82	86	65 057	2 646	13 423	700	2 981	54 732	1 502	110 690			7 852		
83	86	66 063	2 666	13 543	700	2 981	55 312	1 502	110 690			8 219		
84	83	66 735	2 686	13 664	700	2 981	55 895	1 502	110 690			8 261		133
1985	85	72 435	2 698	13 736	700	2 981	56 207	1 502	110 690	107	615	8 928		135
86	85	78 747	2 701	13 762	701	2 999	56 303	1 502	110 690	274	2 344	9 110		141
87	87	82 110	2 713	13 827	701	2 999	56 594	834	61 990	680	5 434	9 329		149
88	86	94 229	2 713	13 829	701	2 999	56 565	509	29 795	983	8 335	10 756		149
89	89	134 354	2 713	13 829	701	2 999	56 565	509	29 795	1 838	15 400	11 501		150
1990	72	158 963 ¹⁾	2 713	13 829	701	2 999	56 565	509	29 795	2 620	30 000	11 501		150
91	59	138 988 ¹⁾	2 635	13 681	701	2 999	56 565	509	29 795	4 330	59 100	10 750		150
92	44	121 557 ¹⁾
93	34	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..		..

1) Käytössä – I bruk – In use.

Lähde – Källa – Source:
Suomen PT Oy

6.1.4 Paikallispuhelinverkot: puhelinkeskukset ja -liittymät 1980 – 1993
 Lokaltefonnät: telefoncentraler och -anslutningar 1980 – 1993
 Local telephone networks: telephone exchanges and telephone connections, 1980 – 1993

Vuosi Ar Year	Keskukset – Centraler – Exchanges			Pääliittymät – Huvudanslutningar – Main connections		
	Tilajakoiset Konventionella Space division	Digitaaliset Digitaal Digital	Yhteensä Summa Total	Rakennettu numero- kapasiteetti Inbyggd nummer kapacitet Number capacity built in	Yhteensä Summa Total	Digitalisointiaste Digitaliseringsgrad Level of digitalisation
Kpl – St – Number						
1980	2 456	7	2 463	680 014	493 484	0,2
1985	2 474	18	2 492	806 868	625 440	3,6
86	2 460	38	2 498	833 406	645 869	7,0
87	2 451	58	2 509	849 727	668 365	7,9
88	2 433	84	2 517	874 723	693 777	10,8
89	2 412	124	2 536	893 026	722 742	13,1
1990	2 311	227	2 538	928 828	742 948	19,9
91	2 216	393	2 609	942 557	749 031	30,9
92	1 988	637	2 625	961 838	749 750	48,0
93	1 815	862	2 677	949 261	747 354	66,0
Alueelliset telelaitokset – Regionala teleinrättningar – Regional Telecommunications Companies						
1980	1 848	1	1 849	1 538 832	1 246 470	–
81	1 857	2	1 859	1 605 112	1 314 576	–
82	1 858	3	1 861	1 673 303	1 377 097	0,2
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	1 926 749	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	2 013 310	60,6

Lähde – Källa – Source:
 Suomen PT Oy, Puhelinlaitosten Litto – The Association of Telephone Companies in Finland, LM: Televiestintälaisto – Telecommunication Statistics.

6.1.5 Paikallisuuhelinverkot: tilaaja- ja verkoryhmäjohtot 1984 – 1993
Local telephonat: abonment- och nätgruppsledningar 1984 – 1993
Local telephone networks: interconnecting circuits within numbering areas and subscriber lines, 1984 – 1993

Vuosi Ar Year	Metallikaapeli Metallkabel Metal cables		Avajohto Blankledning Open-wire circuits		Valokaapeli Optisk kabel Fibre optic cables	
	Kaapelim Kabelkm Cable km	Parikm Parikm Pair km	Parikm Parikm Pair km	Parikm Parikm Pair km	Kaapelim Kabelkm Cable km	Kuitukm Fiberkm Fibre km
1984	72 100	2 397 800	108 400	93	250	
1985	74 400	2 469 600	100 300	191	695	
86	76 400	2 546 000	95 300	240	930	
87	78 300	2 606 600	91 400	326	1 510	
88	80 500	2 672 300	80 900	361	1 722	
89	83 800	2 770 400	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	
Posti- ja telelaitos – Post- and televerket – Posts and Telecommunications						
1984	124 900	6 416 300	42 300	69	360	
1985	144 700	6 775 600	36 900	148	750	
86	154 700	6 961 400	31 100	318	2 652	
87	157 500	7 337 400	26 000	658	6 018	
88 ¹⁾	121 700	7 562 200	16 500	1 290	13 316	
89	125 100	7 991 700	14 200	2 310	27 497	
1990	129 900	8 295 417	11 600	3 277	40 439	
91	135 023	8 571 979	9 108	4 551	59 193	
92	136 106	8 810 144	6 392	6 127	95 092	
93	139 707	8 901 727	5 111	7 459	123 574	
Alueelliset telelaitokset – Regionala teleinrättningar – Regional Telecommunications Companies						

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

Lähde – Källa – Source:

LM: Televiestintätilasto – Telekommunikationsstatistik – Telecommunication Statistics.

6.1.6 Posti- ja telelaitoksen kotimainen lennätin- ja televerkko vuosien 1970 – 1993 lopussa
Post- and televerketts inrikes-telegraf- och telexnetät i slutet av åren 1970 – 1993
Domestic telegraph and telex networks of the Posts and Telecommunications on 31 December, 1970 – 1993

Vuosi Ar Year	Telexkeskukset Telexcentraler Telex exchanges		Telexliittymät Telexanslutningar Teleprinters		Posti- ja tele- laitoksen virka- käytössä I post- och televerketts 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	Telexilääjien käytössä I bruk hos telex- abbonenter In the use of telex subscribers	Posti- ja tele- laitoksen virka- käytössä I post- och televerketts tjänste- anslutningar Used by P&T	Yhteensä Summa Total	Kotimaan kanavat Inrikeskanaler Domestic channels	Käytössä I bruk In use	Rakennettu Inbyggd Built	Ulkomaan kanavat Utrikeskanaler Foreign channels	Käytössä I bruk In use	Rakennettu Inbyggd Built
1970	36	3 926	2 736	279	3 015	..	..	..	..	..	..
1975	44	7 114	4 906	380	5 286	1 903	1 396	815	815	675	815
76	44	7 722	5 175	426	5 601	2 140	1 573	917	917	741	917
77	44	8 052	5 407	441	5 848	2 232	1 626	936	936	743	936
78	44	8 232	5 616	447	6 063	2 409	1 709	978	978	723	978
79	43	9 896	5 950	482	6 432	2 537	1 776	1 026	1 026	779	1 026
1980	42	10 100	6 373	503	6 876	2 775	1 881	1 100	1 100	831	1 100
81	41	10 526	6 796	523	7 319	3 087	2 053	1 105	1 105	876	1 105
82	40	10 760	7 203	562	7 765	3 281	2 171	1 162	1 162	889	1 162
83	39	15 674	7 495	564	8 059	3 673	2 452	1 206	1 206	969	1 206
84	37	15 492	7 731	579	8 310	3 794	2 546	1 298	1 298	1 046	1 298
1985	35	13 970	7 838	579	8 417	3 840	2 638	1 310	1 310	1 031	1 310
86	34	13 974	7 681	600	8 281	3 864	2 617	1 286	1 286	977	1 286
87	34	13 974	7 197	615	7 812	3 864	2 617	1 286	1 286	984	1 286
88	32	13 546	6 498	610	7 108	3 385	2 481	1 308	1 308	983	1 308
89	26	12 585	5 887	604	6 491	184 ¹⁾	2 481	1 308	45 ²⁾	983	1 308
1990	19	12 281	5 074	549	5 623	181	2 638	1 310	37	983	1 310
91	13	11 373	4 169	388	4 557	170	2 617	1 286	31	984	1 286
92	7	9 973	3 409	254	3 663	170	2 617	1 286	31	984	1 286
93	6	9 823	2 718	234	2 952	149	2 481	1 308	25	983	1 308

1) Kotimaan järjestelmät – Inrikes systemen – National systems.

2) Ulkomaan järjestelmät – Utrikes systemen – International systems.

Lähde – Källa – Source:
Suomen PT Oy

6.1.7 Matkapuhelinverkot vuosina 1980 – 1993
Mobiletelefonnätet åren 1980 – 1993
Mobile telephone networks in 1980 – 1993

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

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	..	..	..	..	..

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 – 1993 In- och utrikes postförsändelser åren 1960 – 1993 Volume of domestic and international post, 1960 – 1993

Vuosi År Year	Kirjelläetykset 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

Lähde – Källa – Source:
Suomen PT Oy

6.2.2 Vakuutetut kotimaiset ja ulkomaiset postilähettykset vuosina 1970 – 1993
Assurerade in- och utrikes postförsändelser åren 1970 – 1993
Insured domestic and international post, 1970 – 1993

Vuosi År Year	Kirjellähettykset 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 ¹⁾	5 ¹⁾	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

¹⁾ 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 – 1993
Telefontrafiken åren 1970 – 1993
Volume of telephone traffic, 1970 – 1993

Vuosi År Year	Paikallispuhelu ¹⁾ Lokalsamtalen ¹⁾ Local calls ¹⁾			Kaukopuhelu Fjärrsamtal Trunk calls			Puhelu kaikkiaan Samtal inalles Calls, total
	Posti- ja tele- laitos Post- och televerket Post and Telecommu- nications of Finland	Alueelliset puhelin-yhtiöt Regionala telefonbolag Regional 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

¹⁾ Arvioitu lukumäärä – Uppskattade antal – Estimated number.

Lähde – Källa – Source:

LM: Televiestintätalasto – Telekommunikationsstatistik – Telecommunications Statistics.

6.2.4 Puhelinliikenne ulkomaille vuosina 1970 – 1993
 Telefontrafikken til utlandet åren 1970 – 1993
 Volume of telephone traffic to foreign countries, 1970 – 1993

Maanosat Världsdelar Continents	Lähtevät puhelut – Utgående samtal – Outgoing calls									
	1970	1980	1985	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
	1000 min.									
Pohjoismaat – De nordiska länderna – The Nordic countries	10 246	49 748	66 825	78 501	85 433	86 146	98 287	102 934	..	..
Länsi-Eurooppa ¹⁾ – Västeuropa ¹⁾ – Western Europe ¹⁾	1 386	15 758	28 448	35 516	42 089	45 692	53 794	62 604	..	..
Välimerenmaat ²⁾ – Medelhavsländerna ²⁾ – Mediterranean countries ²⁾	18	493	1 049	1 560	1 930	2 032	3 493	4 545	..	..
Itä-Eurooppa ³⁾ – Östeuropa ³⁾ – Eastern Europe ³⁾	305	2 153	2 948	4 000	5 170	6 639	10 801	17 997	..	..
Eurooppa – Europa	11 954	68 152	99 271	119 578	134 621	140 511	166 375	188 081	203 567	..
Aasia – Asien – Asia	11	307	1 553	2 248	2 927	2 830	4 231	5 761	7 518	..
Afrikka – Afrika – Africa	2	119	620	646	736	766	1 272	1 892	2 250	..
Oseania – Oceanien – Ocean	1	38	265	491	719	804	1 124	1 318	1 788	..
Amerikka – Amerika – America	90	1 346	5 356	7 615	10 265	10 015	14 543	17 806	19 692	..
INMARSAT-liikenne – INMARSAT-trafik – INMARSAT traffic	–	–	–	4	8	13	18	18	51	..
Kaikki yhteensä – Totalt – Total	12 058	69 963	107 064	130 582	149 277	154 937	187 563	214 876	234 865	239 100

1) Länsi-Eurooppaan on luettu seuraavat maat: Alankomaat, Belgia, Espanja (ml. Kanariansaaret), Irlanti, Iso-Britannia, Italia, Itävalta, Luxemburg, Ranska, Saksa ja Sveitsi – Västeuropa omfattar följande länder: Nederländerna, Belgien, Spanien (med Kanarieöarna), Irland, Storbritannien, Italien, Österrike, Luxemburg, Frankrike, Tyskland och Schweiz – Western Europe includes the following countries: The Netherlands, Belgium, Spain (incl. the Canary Islands), Ireland, United Kingdom, Italy, Austria, Luxembourg, France, Germany and Switzerland.

2) Välimerenmailhin on luettu seuraavat maat: Entinen Jugoslavia, Kreikka, Kypros, Malta, Portugal (ml. Azorit ja Madeira) ja Turkki – Medelhavsländerna omfattar följande länder: f.d. Jugoslaviens, Grekland, Cypern, Malta, Portugal (med Azorerna och Madeira) och Turkiet – The Mediterranean countries includes the following countries: the former Yugoslavia, Greece, Cyprus, Malta, Portugal (incl. The Azores and Madeira) and Turkey.

3) Itä-Eurooppaan on luettu seuraavat maat: Venäjä, muu IVY, Albania, Bulgaria, Puola, Romania, Tšekki ja Slovakien liittotasavalta ja Unkari – Östeuropa omfattar följande länder f.d. Sovjetunionen, Albanien, Bulgarien, Polen, Rumänien, Tjeckoslovakien och Ungern – Eastern Europe includes the following countries: Russia, other CIS, Albania, Bulgaria, Poland, Romania, Czech and Slovak Federative Republic and Hungary.

Lähde - Källa - Source:
 Suomen PT Oy

6.2.5 Telexliikenne vuosina 1965 – 1993
Telextrafiken åren 1965 – 1993
Volume of telex traffic, 1965 – 1993

Vuosi År Year	Telexkirjoittamiset – Telexskrivningar – Telex calls		
	Automaattiliikenne Automattrafik Automatic traffic		Käsivälitteinen liikenne ulkomaille Manuell trafik till utlandet Manual traffic to foreign countries
	Kotimaiset ¹⁾ Inländska ¹⁾ Domestic ¹⁾	Ulkomaille Till utlandet To 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

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

Lähde – Källa – Source:
 Suomen PT Oy

6.2.6 Telexliikenne ulkomaille vuosina 1970 – 1993
Telextrafiken till utlandet åren 1970 – 1993
Volume of telex traffic to foreign countries, 1970 – 1993

Maa, maanosat Länder, världsdelar Countries, continents	Lähetetyt kirjoittamiset – Utgående skrivningar – Telex calls									
	1970	1980	1985	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
1000 min.										
Pohjoismaat – De nordiska länderna – The nordic countries	1 817	2 689	2 927	2 383	1 836	1 367	973	669	445	..
Länsi-Eurooppa ¹⁾ – Västeuropa ¹⁾	3 049	6 283	8 160	7 504	6 337	4 846	3 542	2 354	1 686	..
Western Europe ¹⁾										
Välimerenmaat ²⁾ – Medelhavsländerna ²⁾ – Mediterranean countries ²⁾	62	229	363	450	450	415	329	236	158	..
Itä-Eurooppa ³⁾ – Eastern Europe ³⁾	286	730	1 160	1 325	1 331	1 293	1 263	1 036	921	..
Eurooppa yhteensä – Europa sammanlagt – Europe in total	5 213	9 931	12 610	11 662	9 954	7 945	6 107	4 295	3 210	..
Aasia – Asien – Asia	27	572	995	1 089	960	811	652	544	396	..
Afrikka – Afrika – Africa	11	149	242	199	213	212	188	176	132	..
Australia – Australien – Australia	2	41	94	91	67	45	36	33	23	..
Etelä-Amerikka – Sydamerika – South America	18	96	119	130	115	95	76	61	37	..
Keski-Amerikka – Centralamerika – Central America	1	11	19	23	24	21	19	17	12	..
Pohjois-Amerikka – Nordamerika – North America	112	606	905	848	645	414	312	189	115	..
INMARSAT-liikenne – INMARSAT-traffic	–	–	4	18	27	33	40	48	52	..
Maritex	–	–	10	6	6	6	8	9	8	..
Kaikki yhteensä – Totalt – Total	5 384	11 406	14 999	14 067	12 012	9 582	7 438	5 372	3 984	3 383

1) Länsi-Eurooppaan on luettu seuraavat maat: Alankomaat, Belgia, Espanja (ml. Kanariansaaret), Irlanti, Iso-Britannia, Italia, Itävalta, Luxemburg, Ranska, Saksa ja Sveitsi – Västeuropa omfattar följande länder: Nederländerna, Belgien, Spanien (med Kanarieöarna), Irland, Storbritannien, Italien, Österrike, Luxemburg, Frankrike, Tyskland och Schweiz – Western Europe includes the following countries: The Netherlands, Belgium, Spain (incl. the Canary Islands), Ireland, United Kingdom, Italy, Austria, Luxembourg, France, Germany and Switzerland.

2) Välimerenmaihin on luettu seuraavat maat: Entinen Jugoslavia, Kreikka, Kypros, Malta, Portugal (ml. Azorit ja Madeira) ja Turkki – Medelhavsländerna omfattar följande länder: f.d. Jugoslavien, Grekland, Cypern, Malta, Portugal (med Azorerna och Madeira) och Turkiet – The Mediterranean countries includes the following countries: the former Yugoslavia, Greece, Cyprus, Malta, Portugal (incl. The Azores and Madeira) and Turkey.

3) Itä-Eurooppaan on luettu seuraavat maat: Venäjä, muu IVY, Albania, Bulgaria, Puola, Romania, Tsekin ja Slovakian liittotasavalta ja Unkari – Östeuropa omfattar följande länder f.d. Sovjetunionen, Albanien, Bulgarien, Polen, Rumänien, Tjeckoslovakien och Ungern – Eastern Europe includes the following countries: Russia, other CIS, Albania, Bulgaria, Poland, Romania, Czech and Slovak Federative Republic and Hungary.

Lähde - Källa - Source:
Suomen PT Oy

7 Kirjallisuutta – Litteraturförteckning – Bibliography

Annual Bulletin of Transport Statistics for Europe (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.

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

Merenkululaitoksen toimintakertomus (vuosijulkaisu); Merenkululaitos, Helsinki.

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

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

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

Otostietoja työvoimasta ja työmatkoista 1990. Tilastokeskus, Helsinki 1992.

Posti- ja telelaitos/Post och televerket/Posts and Telecommunications of Finland (vuosijulkaisu/annual); Posti-Tele, Helsinki.

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 (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.

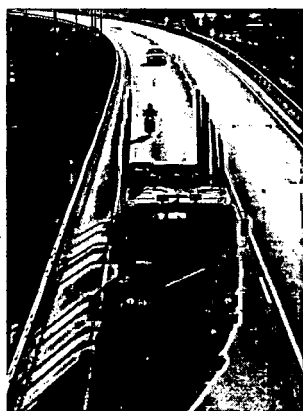
Vaarallisten aineiden tiekuljetukset. Liikenne ministeriö, Helsinki 1989.

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
1994



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

Myynti:

Försäljning:

Orders:

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

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

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 951-727-002-X

