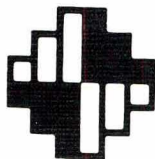
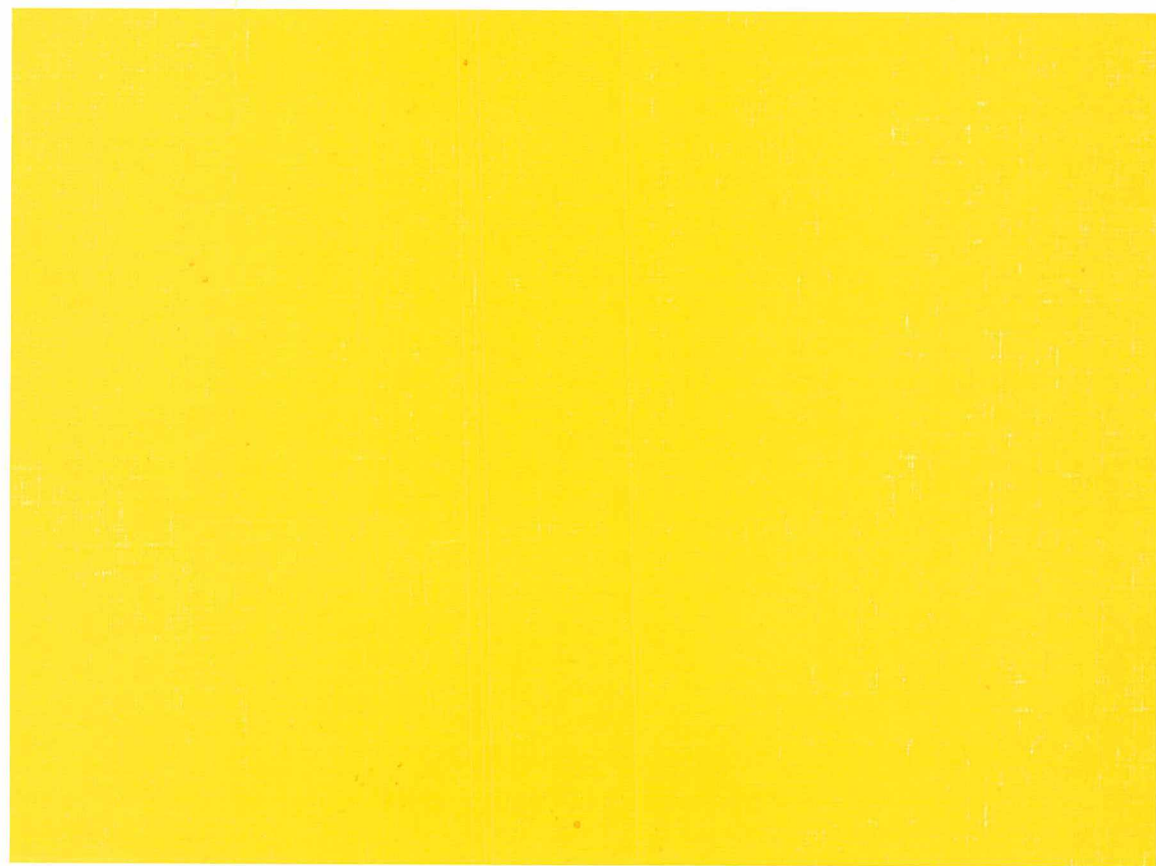


Liikennetilastollinen vuosikirja
Samfärdselstatistisk årsbok
Yearbook of transport statistics

1987

HELSINKI 1987



Tilastokeskus
Statistikcentralen
Central Statistical Office of Finland

**Liikennetilastollinen vuosikirja
Samfärdselstatistisk årsbok
Yearbook of transport statistics
1987**



**Tilastokeskus
Statistikcentralen
Central Statistical Office of Finland**

HELSINKI 1987

© Tilastokeskus 1987

Tämän teoksen osittainenkin kopioiminen on kielletty tekijänoikeuslain (404/61, muut. 897/80) ja valokuvain (405/61, muut. 898/80) sekä Suomen valtion ja Kopiosto r.y.:n tekemän sopimuksen mukaisesti.

ISSN 0430-5272
ISBN 951-47-0910-1

ALKUSANAT

Liikennetilastollinen vuosikirja ilmestyy sisällöltään lähes samanlaisena kuin vuosien 1985 ja 1986 kirjat.

Vuosikirjaan on koottu useiden eri viranomaisten tietoja liikenteen eri osaluilta. Tiedot on ryhmitelty ensin liikennemuodon (esim. tieliikenne) mukaan pääryhmiin. Pääryhmät on jaettu samansisältöisiin tietoryhmiin (esim. liikenneverkko).

Vuosikirjan toimittamisesta vastaa yliaktuaari Maija Sandström.

Helsingissä, Tilastokeskuksessa syyskuussa 1987.

FÖRORD

Innehållet i Samfärdselstatistisk årsbok för år 1987 är i stort sett detsamma som för åren 1985 och 1986.

I årsboken finns flera olika myndigheters uppgifter om samfärdselns olika delområden. Uppgifterna har först grupperats i huvudgrupper enligt trafikform (t.ex. vägtrafik). Huvudgrupperna har indelats i likalydande grupper (t.ex. trafiknät).

Överaktuarie Maija Sandström svarar för årsbokens redigering.

Helsingfors, Statistikcentralen i september 1987.

PREFACE

The present issue of the Yearbook of Transport Statistics has the same contents as the yearbooks for 1985 and 1986.

The yearbook includes several different authorities' data on the different sectors of traffic. The data are first classified into main groups according to mode of transport (e.g. road traffic).

The main groups are divided into groups with the same contents (e.g. network of transport or communication).

The yearbook has been edited by Senior Statistician Maija Sandström.

Central Statistical Office of Finland, Helsinki, September 1987

Olavi E. Niitamo

Kalevi Aalstalo

TAULUKKOJEN LUETTELO

	Sivu
1. YLEISKATSAUS	
1.1. Liikenneverkko vuosien 1960 - 1986 lopussa.....	17
1.2. Liikennepaikat vuosien 1960 - 1986	17
1.3. Henkilöliikenteen kuljetuskapasiteetti vuosien 1960 - 1986 lopussa	18
1.4. Tavara liikenteen kuljetuskapasiteetti vuosien 1960 - 1986 lopussa	18
1.5. Kotimaanliikenteen henkilökuljetussuorite vuosina 1960-1986	19
1.6. Kotimaanliikenteen tavarankuljetussuorite vuosina 1960-1986	19
1.7. Tuonti kuljetusmuodoittain vuosina 1970-1986	20
1.8. Vienti kuljetusmuodoittain vuosina 1970-1986	20
1.9. Liikenteen energiankulutus vuosina 1965-1986	21
1.10. Liikenteen bruttokansantuote vuosina 1960-1986	22
1.11. Liikenteen volyymi-indeksit ja volyymien vuosimuutos vuosina 1983-1986	23
1.12. Liikenteen investoinnit vuosina 1960-1986	24
1.13. Liikenteen työlliset vuosina 1960-1986	25
1.14. Liikenne vaihtotaseessa vuosina 1975-1986	26
1.15. Tariffi-, kustannus- ja hintaindeksejä vuosina 1970-1986 ...	27
1.16. Liikenteessä kuolleet vuosina 1960-1985 kuolemansyytilaston mukaan	29
2. VALTION RAUTATEIDEN LIIKENNE	
2.1. Rautatieverkko	
2.1.1. Liikenne- ja raidepituus vuosien 1950-1986 lopussa	30
2.1.2. Liikennepaikat vuosien 1970-1986 lopussa	31

TABELLFÖRTECKNING

	Sida
1. ALLMÄN ÖVERSIKT	
1.1. Trafiknätet i slutet av åren 1960 - 1986	17
1.2. Trafikplatser i slutet av åren 1960 - 1986	17
1.3. Persontrafikens transportkapacitet i slutet av åren 1960 - 1986	18
1.4. Godstransportkapacitet i slutet av åren 1960 - 1986	18
1.5. Inrikes persontransportarbete åren 1960-1986	19
1.6. Inrikes godstransportarbete åren 1960-1986	19
1.7. Import enligt transportsätt åren 1970-1986	20
1.8. Export enligt transportsätt åren 1970-1986	20
1.9. Energiförbrukning inom samfärdseln åren 1965-1986	21
1.10. Bruttonationalprodukt inom samfärdseln åren 1960-1986	22
1.11. Samfärdselns volyminde (1980 = 100) och årsförändring av volym åren 1983-1986	23
1.12. Samfärdselinvesteringar åren 1960-1986	24
1.13. Sysselsatta inom samfärdseln åren 1960-1986	25
1.14. Samfärdsel i bytesbalansen åren 1975-1986	26
1.15. Tariff-, kostnads- och prisindex åren 1970-1986	27
1.16. Antalet dödade i trafiken åren 1960-1985 enligt dödsorsaksstatistik	29
2. STATSJÄRNVÄGARNAS TRAFIK	
2.1. Järnvägsnätet	
2.1.1. Trafik- och spårlängd i slutet av åren 1950-1986	30
2.1.2. Trafikplatser i slutet av åren 1970-1986	31

	Sivu		Sida
2.2. Liikennekalusto		2.2. Trafikfordon	
2.2.1. Vetokalusto vuosien 1950-1986 lopussa	32	2.2.1. Dragfordon i slutet av åren 1950-1986	32
2.2.2. Yleisen liikenteen vaunut vuosien 1950-1986 lopussa ...	33	2.2.2. Vagnar i allmän trafik i slutet av åren 1950-1986	33
2.2.3. VR:n yleisen liikenteen tavaravaunujen kantavuus vuosien 1970-1986 lopussa	34	2.2.3. Bärkraften för SJ:s godsvagnar i allmän trafik i slutet av åren 1970-1986	34
2.3. Henkilö- ja tavaraliikenne		2.3. Person- och godstrafik	
2.3.1. Junakilometrit ja vaunukselikilometrit vuosina 1950-1986	35	2.3.1. Tågkilometer och vagnaxelkilometer åren 1950-1986	35
2.3.2. Henkilöliikenne liikennelajeittain vuosina 1975-1986 ..	36	2.3.2. Persontrafik enligt trafikslag åren 1975-1986	36
2.3.3. Kaupallisen tavaraliikenteen tonnit vuosina 1950-1986	37	2.3.3. Den kommersiella godstrafikens ton åren 1950-1986	37
2.3.4. Kaupallisen tavaraliikenteen tonnikilometrit vuosina 1950-1986	38	2.3.4. Den kommersiella godstrafikens tonkilometer åren 1950-1986	38
2.3.5. Kaupallisen tavarakaukoliikenteen tonnit tavararyhmittäin vuosina 1960-1986	39	2.3.5. Den kommersiella fjärrgodstrafikens ton enligt varugrupp åren 1960-1986	39
2.3.6. Kaupallisen tavarakaukoliikenteen tonnikilometrit tavararyhmittäin vuosina 1960-1986	40	2.3.6. Den kommersiella fjärrgodstrafikens tonkilometer enligt varugrupp åren 1960-1986	40
2.3.7. Kaupallinen tavarakaukoliikenne lähetyalueittain vuonna 1986	41	2.3.7. Kommersiell fjärrgodstrafik enligt avsändningsområde år 1986	41
2.3.8. Kaupallinen tavarakaukoliikenne määräalueittain vuonna 1986	42	2.3.8. Kommersiell fjärrgodstrafik enligt ankomstområde år 1986	42
2.3.9. Kaupallisen vaunukuormakaukoliikenteen tonnit välimatkarühmittäin vuosina 1960-1986	43	2.3.9. Den kommersiella vagnlastfjällrtrafikens ton enligt avståndsgrupp åren 1960-1986 ..	43
2.3.10. Kaupallisen vaunukuormakaukoliikenteen tonnikilometrit välimatkaryhmittäin vuosina 1972-1986	44	2.3.10. Den kommersiella vagnlastfjällrtrafikens tonkilometer enligt avståndsgrupp åren 1972-1986	44
2.3.11. Kuljetetut bruttotonnit rataosittain vuonna 1986	45	2.3.11. På olika bandelar transporterade bruttoton år 1986	45
2.3.12. Kuormattuina kuljetetut suomalaiset ja SNTL:n tavaravaunut vuosina 1955-1986	46	2.3.12. Finska och SRRF:s godsvagnar som transporterats lastade åren 1955-1986	46
2.3.13. Suomen ja ulkomaiden rautateiden välinen yhdysliikenne vuonna 1986	47	2.3.13. Samtrafiken mellan järnvägarna i Finland och utlandet år 1986	47

	Sivu		Si da
2.4. Onnettomuudet		2.4. Olyckor	
2.4.1. Rautatien käyttöön liittyvät onnettomuudet vuonna 1986 ...	48	2.4.1. Olyckor i samband med skötselns av järnvägstrafiken år 1986	48
2.5. Rautatiepiirit ja liikennealueet 31.12.1986	49	2.5. Järnvägsdistrikt och trafikområden 31.12.1986	49
3. TIELIIKENNE		3. VÄGTRAFIKEN	
3.1. Tieverkko		3.1. Vägnätet	
3.1.1. Yleiset tiet 1.1.1960-1987 ..	50	3.1.1. Allmänna vägar 1.1.1960-1987	50
3.1.2. Yleiset tiet tie- ja vesirakennuspiireittäin 1.1.1987 ..	51	3.1.2. Allmänna vägar enligt väg- och vattenbyggnadsdistrikt 1.1.1987	51
3.1.3. Tie- ja vesirakennuspiirit ja päätieverkko 1.1.1987 (kartta)	52	3.1.3. Väg- och vattenbyggnadsdistrikt och huvudvägnät 1.1.1987 (kartta)	52
3.1.4. Yleiset tiet liikennemääräluokittain ja tiepäällysteittäin 1.1.1987	53	3.1.4. Allmänna vägar enligt fördelning av trafikmängd och vägbeläggning 1.1.1987	53
3.2. Ajoneuvot		3.2. Fordon	
3.2.1. Ajoneuvojen lukumäärä vuosien 1950-1986 lopussa	56	3.2.1. Antalet fordon i slutet av åren 1950-1986	56
3.2.2. Autot ja perävaunut lääneittäin 31.12.1986	57	3.2.2. Bilar och släpvagnar länsvis 31.12.1986	57
3.2.3. Autot käyttövoiman mukaan vuosien 1970-1986 lopussa ...	58	3.2.3. Bilar enligt drivkraft i slutet av åren 1970-1986	58
3.2.4. Tavara-autot sekä perävaunut kantavuuden mukaan vuosien 1975-1986 lopussa	59	3.2.4. Lastbilar samt släpvagnar enligt lastkapacitet i slutet av åren 1975-1986	59
3.2.5. Rekisteriin merkittyjen uusien ajoneuvojen lukumäärä vuosien 1960-1986 lopussa ...	61	3.2.5. Antalet registrerade nya motorfordon i slutet av åren 1960-1986	61
3.2.6. Kuorma-autot ja perävaunut kokonaispainon mukaan vuonna 1986	62	3.2.6. Lastbilar och släpvagnar enligt totalvikt år 1986	62
3.3. Henkilö- ja tavaraliikenne		3.3. Person- och godstrafik	
3.3.1. Autojen ajo- ja liikennesuorite koko maassa vuosina 1975-1986	63	3.3.1. Trafikflöden och trafikarbete med bil in hela landet åren 1975-1986	63

	Sivu		Sida
3.3.2. Autojen henkilökuljetussuorite koko maassa vuosina 1960-1986	63	3.3.2. Persontransportarbete med bil in hela landet åren 1960-1986	63
3.3.3. Kuorma-autojen vuosisuoritteet vuonna 1985	64	3.3.3. Årlig transportvolym med lastbilar år 1985	64
3.3.4. Keskimääräinen vuorokausliikenne yleisillä teillä (autoja) tie- ja vesirakennuspiireittäin vuonna 1986	65	3.3.4. Dagnstrafik (bilar) i medeltal på allmänna vägar enligt väg- och vattenbyggnadsdistrikt år 1986	65
3.3.5. Liikennesuorite yleisillä teillä tieluokittain, tiepäällysteittäin ja tie- ja vesirakennuspiireittäin vuonna 1986	66	3.3.5. Trafikarbete på allmänna vägar enligt vägklass, vägbeläggning och väg- och vattenbyggnadsdistrikt år 1986	66
3.3.6. Liikennesuorite yleisillä teillä autolajeittain ja tie- ja vesirakennuspiireittäin vuonna 1986	69	3.3.6. Trafikarbete på allmänna vägar enligt biltyper och väg- och vattenbyggnadsdistrikt år 1986	69
3.3.7. Tavaralinjaliiikenne vuosina 1960-1986	70	3.3.7. Linjetrafik med lastbilar åren 1960-1986	70
3.3.8. Ulkomaanliikenteessä maahan saapuneet ja maasta lähteneet ajoneuvot vuonna 1986	71	3.3.8. I utlandstrafiken ankomna och avgångna fordon år 1986	71
3.3.9. Ulkomaanliikenteessä maahan saapuneet ja maasta lähteneet ulkomaiset ajoneuvot vuonna 1986	74	3.3.9. I utlandstrafiken ankomna och avgångna utländska fordon år 1986	74
3.4. Onnettomuudet		3.4. Olyckor	
3.4.1. Tieliikenneonnettomuudet sekä niissä kuolleet ja loukkaantuneet vuosina 1950-1986	75	3.4.1. Vägtrafikolyckor och därvid dödade och skadade personer åren 1950-1986	75
3.4.2. Poliisin tietoon tulleet henkilövahinkoon johtaneet tieliikenneonnettomuudet läänneittäin vuonna 1986	76	3.4.2. Polisrapporterade vägtrafikolyckor med personskada länsvis år 1986	76
4. VESILIIKENNE		4. VATTENTRAFIKEN	
4.1. Vesitieverkko		4.1. Vattenvägnätet	
4.1.1. Vesitieverkon pituus rannikolla ja sisävesillä vuonna 1986	77	4.1.1. Vattenvägnätets längd på kusten och i insjövattnen år 1986	77
4.1.2. Tärkeimmät vesitiet (kartta) vuonna 1986	78	4.1.2. De viktigaste vattenvägarna (karta) år 1986	78
4.1.3. Majakat, loistot, viitat ja merimerkit 31.12.1986	79	4.1.3. Fyrar, ledfyrar, remmare och sjömarken 31.12.1986	79

	Sivu		Sida
4.1.4. Kanavalaitokseen kuuluvat sulkukanavat vuonna 1986	80	4.1.4. Slusskanaler inom kanalväsendet år 1986	80
4.1.5. Satamien laituripituudet vuonna 1986	81	4.1.5. Kajernas längd i hamnarna år 1986	81
4.2. Alukset		4.2. Fartyg	
4.2.1. Kauppalaivasto (>19 nrt) alustyypeittäin vuosina 1960-1986	82	4.2.1. Handelsflottan (>19nrt) enligt fartygstyper åren 1960-1986	82
4.2.2. Kauppalaivaston (>19 nrt) jakautuminen eri suuruusryhmiin vuosien 1960-1986 lopussa ...	83	4.2.2. Handelsflottans (>19 nrt) fördelning på olika storleksgrupper i slutet av åren 1960-1986	83
4.2.3. Kauppalaivaston (>19 nrt) keskimääräinen ikä vuosien 1982-1986 lopussa	84	4.2.3. Handelsflottans (>19 nrt) medelålder vid utgången av åren 1982-1986	84
4.3. Henkilö- ja tavaraliikenne		4.3. Person- och godstrafiken	
Kotimaanliikenne		Inrikestrafik	
4.3.1. Kotimaan vesiliikenteen matkustajamäärä ja henkilökuljetussuorite vuosina 1971-1986	84	4.3.1. Antal passagerare och persontransportprestation i inhemsk vattentrafik åren 1971-1986 .	84
4.3.2. Kotimaan vesiliikenteen (pl. veneily) henkilöliikennevirrat 1986 (kartta)	85	4.3.2. Persontransportflöden (exkl. båtsport) i den inhemska vattentrafiken år 1986 (kartta) .	85
4.3.3. Kotimaan vesiliikenteen tavaramäärä vuosina 1960-1986 .	86	4.3.3. Godsmängd i inhemsk vattentrafik åren 1960-1986	86
4.3.4. Kotimaan vesiliikenteen tavarankuljetussuorite vuosina 1960-1986	87	4.3.4. Godstransportarbete i inhemsk vattentrafik åren 1960-1986 .	87
4.3.5. Kotimaan vesiliikenteen tavaravirrat vuonna 1986 (kartta)	88	4.3.5. Godstransportflöden i den inhemska vattentrafiken år 1986 (kartta)	88
4.3.6. Kanavalaitokseen kuuluvien sulkukanavien liikenne vuosina 1950-1986	89	4.3.6. Trafiken i kanalväsendets slusskanaler åren 1950-1986 .	89
4.3.7. Kanavalaitokseen kuuluvien sulkukanavien liikenne tie- ja vesirakennuspiireittäin vuonna 1986	90	4.3.7. Trafiken i kanalväsendets slusskanaler enligt väg- och vattenbyggnadsdistrikt år 1986	90
Ulkomaanliikenne		Utrikestrafik	
4.3.8. Suomen ja ulkomaiden välinen matkustajaliikenne aluksilla vuosina 1950-1986	92	4.3.8. Passagerartrafiken på fartyg mellan Finland och utlandet åren 1950-1986	92
4.3.9. Matkustajaliikenne eri satamissa vuonna 1986	93	4.3.9. Passagerartrafiken i olika hamnar år 1986	93

	Sivu		Sida
4.3.10. Meritse tapahtunut tuonti ja vienti vuosina 1950-1986	94	4.3.10. Import och export sjöledes åren 1950-1986	94
4.3.11. Meritse tapahtunut tuonti ja vienti maittain vuosina 1985-1986	95	4.3.11. Import och export sjöledes enligt land åren 1985-1986 ..	95
4.3.12. Meritse tapahtunut tuonti ja vienti tavararyhmittäin vuosina 1950-1986	97	4.3.12. Import och export sjöledes enligt varugrupp åren 1950-1986	97
4.3.13. Aluksilla ulkomaanliikenteessä kuljetetut kuljetusvälineet ja niiden lasti vuosina 1970-1986	98	4.3.13. Transportmedel och deras last på fartyg i utrikesfart åren 1970-1986	98
4.3.14. Satamien kautta tapahtunut kauttakululiikenne vuosina 1978-1986	100	4.3.14. Transitotrafik över hamnarna åren 1978-1986	100
4.3.15. Ulkomaanliikenteen kuljetus-suorite vuosina 1982-1986 ...	100	4.3.15. Transportprestation i utrikesfart åren 1982-1986	100
Satamaliikenne		Hamntrafik	
4.3.16. Alus- ja tavaraliikenne eri satamissa vuonna 1986	101	4.3.16. Fartygs- och godstrafik i hamnarna år 1986	101
4.3.17. Suomen ja ulkomaisten välisessä alusliikenteessä Suomen satamiin saapuneet alukset vuosina 1950-86	103	4.3.17. Fartyg i utrikesfart, ankomst till finska hamnar åren 1950-1986	103
4.3.18. Satamien ulkomaan alusliikenne alustyypeittäin vuonna 1986	104	4.3.18. Hamnarnas fartygstrafik till utlandet enligt fartygstyp år 1986	104
4.4. Onnettomuudet		4.4. Olyckor	
4.4.1. Alusonnettomuudet vuosina 1985-1986	106	4.4.1. Fartygsolyckor åren 1985-1986	106
4.4.2. Merenkulkuhallituksen tietoon tulleet kuolemaan johtaneet veneonnettomuudet vuosina 1982-1986	107	4.4.2. Båtoolyckor med dödlig utgång, vilka kommit till sjöfartsstyrelsens kännedom åren 1982-1986	107
5. LENTOLIIKENNE		5. FLYGTRAFIKEN	
5.1. Lentoasemat		5.1. Flygstationer	
5.1.1. Valtion lentoasemat ja muut lentopaikat (kartta) 31.12.1986	108	5.1.1. Ståtliga flygstationer och övriga flygplatser (karta) 31.12.1986	108
5.1.2. Lentoasemien kiitoteiden ominaistiedot 31.12.1986	109	5.1.2. Rullbanornas karakteristiska egenskaper på flygstationerna 31.12.1986	109

	Sivu		Sida
5.2. Ilma-alukset		5.2. Flygplan	
5.2.1. Suomessa rekisteröidyt siviili-ilma-alukset vuosien 1956-1987 alussa	110	5.2.1. Civilflygplan registrerade i Finland i början av åren 1956-1987	110
5.3. Henkilö- ja tavaraliikenne		5.3. Person- och godstrafik	
5.3.1. Lentotunnit vuosina 1975-1986	111	5.3.1. Flygtimmar åren 1975-1986 ...	111
5.3.2. Suomalaisen lentoyhtiöiden säännöllinen liikenne vuosina 1955-1986	112	5.3.2. Finska flygbolags reguljära flygtrafik åren 1955-1986 ...	112
5.3.3. Lentoasemien liikenne vuosina 1960-1986	113	5.3.3. Trafiken på flygstationer åren 1960-1986	113
5.3.4. Eri lentoasemien liikenne vuonna 1986	114	5.3.4. Trafiken på de olika flygplatserna år 1986	114
5.3.5. Lentoasemien välinen keskimääräinen matkustajavirta vuorokaudessa 1.4.-31.10.1986	116	5.3.5. Medelantalet passagerare mellan flygstationerna 1.4.-31.10.1986	116
5.4. Onnettomuudet		5.4. Olyckor	
5.4.1. Suomalaisen ilma-alusten onnettomuudet vuosina 1972-1986	117	5.4.1. Flyghaverier som berört finländska luftfartyg åren 1972-1986	117
6. TIETOLIIKENNE		6. POST, TELE	
6.1. Posti- ja televerkko		6.1. Post- och telenätet	
6.1.1. Posti- ja telelaitoksen kiinteät postitoimipaikat vuosina 1950-1986	119	6.1.1. Post- och televerkets fasta postanstalter åren 1950-1986	119
6.1.2. Postinkuljetus ja -jakelulinjojen pituus ja niillä kuljettu matka kotimaassa vuosina 1950-1986	120	6.1.2. Postbefordrings- och utdelningslinjernas längd och befordringsträcckan inom landet åren 1950-1986	120
6.1.3. Kotimainen kaukopuhelinverkko vuosien 1960-1986 lopussa ...	121	6.1.3. Fjärrtelefonnätet inom landet i slutet av åren 1960-1986 ..	121
6.1.4. Paikallisverkot: puhelinkeskukset ja -liittymät sekä puhelimet vuosien 1980-1986 lopussa	122	6.1.4. Lokalnäten: telefoncentraler och -anslutningar samt telefoner i slutet av åren 1980-1986	122
6.1.5. Paikallisverkot: avojohdot ja kaapelit vuosien 1960-1986 lopussa	123	6.1.5. Lokalnäten: luftledning och kablar i slutet av åren 1960-1986	123
6.1.6. Verkkoryhmä- ja oikojohdot: avojohdot ja kaapelit vuosien 1970-1986 lopussa	125	6.1.6. Nätgruppsledning och tvärförbindelser: luftledning och kablar i slutet av åren 1970-1986	125

	Sivu		Sida
6.1.7. Puhelinverkossa tapahtuvassa datasiirrossa käytettävien modemien lukumäärä vuosina 1971-1986	126	6.1.7. Antalet modem som används vid dataöverföring i telefonnätet åren 1971-1986	126
6.1.8. Posti- ja telelaitoksen kotimainen lennätin- ja telexverkko vuosien 1970-1986 lopussa	128	6.1.8. Post- och televerkets inriktade telegraf- och telexnät i slutet av åren 1970-1986	128
6.1.9. Radioasemat vuosien 1980-1986 lopussa	129	6.1.9. Radiostationerna i slutet av åren 1980-1986	129
6.3. Posti- ja teleliikenne		6.3. Post- och teletrafiken	
6.3.1. Koti- ja ulkomaiset postilähetykset vuosina 1950-1986 ..	130	6.3.1. In- och utrikes postförsändelser åren 1950-1986	130
6.3.2. Maksunalaiset ja virkapostilähetykset vuosina 1950-1986	131	6.3.2. Portopliktiga och tjänstepostförsändelser åren 1950-1986	131
6.3.3. Maksunalaiset postilähetykset ulkomaille vuosina 1965-1986	132	6.3.3. Portopliktiga postförsändelser till utlandet åren 1965-1986	132
6.3.4. Puhelinliikenne vuosina 1970-1986	133	6.3.4. Telefontrafiken åren 1970-1986	133
6.3.5. Puhelinliikenne ulkomaille vuosina 1970-1986	134	6.3.5. Telefontrafiken till utlandet åren 1970-1986	134
6.3.6. Telexliikenne vuosina 1965-1986	136	6.3.6. Telextrafiken åren 1965-1986	136
6.3.7. Telexliikenne ulkomaille vuosina 1970-1986	137	6.3.7. Telextrafiken till utlandet åren 1970-1986	137
6.3.8. Radioliikenne vuosina 1950-1986	139	6.3.8. Radiotrafiken åren 1950-1986	139

LIST OF TABLES

	Page		Page
1. GENERAL STATISTICS		2.1.2. Passenger and freight stations on 31 December, 1970-1986	31
1.1. Traffic network on 31 December, 1960 - 1986	17	2.2. Rolling stock	
1.2. Stations at the end of 1960 - 1986	17	2.2.1. Tractive stock on 31 December, 1950-1986	32
1.3. Passenger transport capacity at the end of 1960 - 1986	18	2.2.2. Rail stock in commercial traffic on 31 December, 1950-1986	33
1.4. Goods transport capacity at the end of 1960 - 1986	18	2.2.3. Carrying capacity for freight wagons of the State Railways on 31 December, 1970-1986 ...	34
1.5. Volume of domestic passenger traffic, 1960-1986	19	2.3. Passenger and freight traffic	
1.6. Volume of domestic freight traffic, 1960-1986	19	2.3.1. Train-kilometres and wagon-axle kilometres, 1950-1986 ..	35
1.7. Import by mode of transport, 1970-1986	20	2.3.2. Passenger traffic according to traffic category, 1975-1986	36
1.8. Export by mode of transport, 1970-1986	20	2.3.3. Tons in commercial freight traffic, 1950-1986	37
1.9. Consumption of energy in transport, 1965-1986	21	2.3.4. Ton-kilometres in commercial freight traffic, 1950-1986 ..	38
1.10. Gross national product of transport and communications, 1960-1986	22	2.3.5. Tons of commercial long-distance freight traffic by commodity group, 1960-1986 ..	39
1.11. Volume index of transport and communications (1980=100) and annual change in volume, 1983-1986	23	2.3.6. Ton-kilometres of commercial long-distance freight traffic by commodity group, 1960-1986	40
1.12. Transport and communications investments, 1960-1986	24	2.3.7. Commercial long-distance freight traffic according to origin district, 1986	41
1.13. Number of persons employed in transport and communications, 1960-1986	25	2.3.8. Commercial long-distance freight traffic according to destination district, 1986 ..	42
1.14. Transport and communications in the current balance, 1975-1986	26	2.3.9. Wagon-load tons of commercial long-distance freight traffic by distance group, 1960-1986	43
1.15. Tariff, cost and price indices, 1970-1986	27	2.3.10. Wagon-load ton-kilometres by distance group in commercial long-distance freight traffic, 1972-1986	44
1.16. Traffic deaths according to causes of death statistics, 1960-1985	29	2.3.11. Gross tons transported on various lines, 1986	45
2. TRAFFIC OF THE STATE RAILWAYS			
2.1. Network of the Railways			
2.1.1. Length of line and tracks on 31 December, 1950-1986	30		

	Page		Page
2.3.12. Loaded Finnish and Soviet freight wagons transported on the State Railways, 1955-1986	46	3.3. Passenger and freight traffic	
2.3.13. Exchange traffic between railways in Finland and other countries, 1986	47	3.3.1. Automobile-kilometres and volume of automobile traffic in whole country, 1975-1986	63
2.4. Accidents		3.3.2. Passenger-kilometres by automobiles in whole country, 1960-1986	63
2.4.1. Accidents connected with the use of the railways, 1986 ...	48	3.3.3. Annual volume of transport by lorries, 1985	64
2.5. Railway districts on 31 December, 1986	49	3.3.4. Average daily traffic (automobiles) on public roads by road and waterway district, 1986	65
3. ROAD TRAFFIC		3.3.5. Traffic performances on public roads by road class, type of pavement and road and waterways district, 1986	66
3.1. Road network		3.3.6. Traffic performances on public roads by automobile type and road and waterway district, 1986	69
3.1.1. Public roads on 1 January, 1960-1987	50	3.3.7. Scheduled freight traffic by lorries, 1960-1986	70
3.1.2. Public roads by road and waterway district on 1 January, 1987	51	3.3.8. Vehicles arrived and departed in foreign traffic, 1986	71
3.1.3. Road and waterway districts and main roads in the beginning of 1987	52	3.3.9. Foreign vehicles arrived and departed in foreign traffic, 1986	74
3.1.4. Public roads by distribution of traffic volume and type of pavement on 1 January, 1987 .	53	3.4. Accidents	
3.2. Vehicles		3.4.1. Road traffic accidents and persons killed and injured, 1950-1986	75
3.2.1. Number of vehicles at the end of 1950-1986	56	3.4.2. Road traffic accidents involving personal injury known to police by province, 1986	76
3.2.2. Automobiles and trailers by provinces on 31 December, 1986	57	4. WATER TRAFFIC	
3.2.3. Automobiles by motive power at the end of 1970-1986	58	4.1. Coast and inland waterways	
3.2.4. Lorries, and trailers by capacity at the end of 1975-1986	59	4.1.1. Length of coast and inland waterways, 1986	77
3.2.5. Number of new vehicles registered at the end of 1960-1986	61	4.1.2. The most important waterways, 1986	78
3.2.6. Lorries, trailers and semi-trailers by gross weight, 1986	62	4.1.3. Lighthouses, minor lights, spar buoys and seamarks on 31 December, 1986	79

	Page		Page
4.1.4. State lock canals, 1986	80	4.3.13. Automobiles, containers etc. and their loads on ships in foreign traffic, 1970-1986 ..	98
4.1.5. Quay lengths in harbours, 1986	81	4.3.14. Transit traffic through ports, 1978-1986	100
4.2. Vessels		4.3.15. Volume of transports in foreign traffic, 1982-1986 ..	100
4.2.1. The merchant fleet (> 19 nrt) according to type of vessel, 1960-1986	82	Harbour traffic	
4.2.2. Merchant fleet (> 19 nrt) by size on 31 December, 1960- 1986	83	4.3.18. Shipping: vessels entered and goods loaded and unloaded by port, 1986	101
4.2.3. The average age of the merchant vessels (> 19 nrt) at the end of 1982-1986	84	4.3.17. Vessels arriving from abroad in Finnish harbours, 1950- 1986	103
4.3. Passenger and freight traffic		4.3.16. Arrivals and departures in foreign traffic, 1986	104
Domestic traffic		4.4. Accidents	
4.3.1. Number of passengers and passenger-kilometres on dom- estic waterways, 1971-1986 ..	84	4.4.1. Shipwrecks, 1985-1986	106
4.3.2. Domestic waterway transport of passengers (excl. boats), 1986	85	4.4.2. Fatal boat accidents known to the National Board of Navi- gation, 1982-1986	107
4.3.3. Goods carried on domestic waterways, 1960-1986	86	5. AIR TRAFFIC	
4.3.4. Ton-kilometres on domestic waterways, 1960-1986	87	5.1. Airports	
4.3.5. Domestic waterway transport of goods, 1986	88	5.1.1. State-owned airports and other aerodromes at the end of 1986	108
4.3.6. Traffic in state lock canals, 1950-1986	89	5.1.2. Physical characteristics of runways at Finnish airports at the end of 1986	109
4.3.7. Traffic in state lock canals by road and waterway dis- trict, 1986	90	5.2. Aircrafts	
Foreign traffic		5.2.1. Civil Aircraft Registered in Finland on 1 January, 1956- 1987	110
4.3.8. Passenger traffic by vessels between Finland and foreign countries, 1950-1986	92	5.3. Passenger and freight traffic	
4.3.9. Passenger traffic by harbour, 1986	93	5.3.1. Flight hours, 1975-1986	111
4.3.10. Import and export by sea, 1950-1986	94	5.3.2. Scheduled air traffic by Finnish air carriers, 1955- 1986	112
4.3.11. Import and export by sea by country, 1985-1986	95	5.3.3. Traffic at Finnish airports, 1960-1986	113
4.3.12. Import and export by sea by cargo group, 1950-1986	97		

	Page		Page
5.3.4. Traffic at various airports, 1986	114	6.1.6. Telephone area and cross-connection lines: open-wire lines and cables on 31 December, 1970-1986	125
5.3.5. The average number of passengers between Finnish airports 1.4.-31.10.1986, passengers per day	116	6.1.7. Number of modems for data transfer in telephone networks, 1971-1986	126
5.4. Accidents		6.1.8. Domestic telegraph and telex networks of the Posts and Telecommunications on 31 December, 1970-1986	128
5.4.1. Accidents involving Finnish aircraft, 1972-1986	117	6.1.9. Radio stations on 31 December, 1980-1986	129
6. COMMUNICATIONS		6.3. Postal and telecommunication traffic	
6.1. Postal and telecommunication network		6.3.1. Volume of domestic and international post, 1950-1986	130
6.1.1. Stationary post offices of the Posts and Telecommunications, 1950-1986	119	6.3.2. Volume of prepaid and official post, 1950-1986	131
6.1.2. Length of mail conveyance and distribution routes in Finland and distance travelled on them, 1950-1986	120	6.3.3. Volume of prepaid post dispatched to foreign countries, 1965-1986	132
6.1.3. Domestic trunk telephone networks on 31 December, 1960-1986	121	6.3.4. Volume of telephone traffic, 1970-1986	133
6.1.4. Local networks: telephone exchanges, telephone connections and telephones on 31 December, 1980-1986	122	6.3.5. Volume of telephone traffic to foreign countries, 1970-1986	134
6.1.5. Local networks: open-wire lines and cables on 31 December, 1960-1986	123	6.3.6. Volume of telex traffic, 1965-1986	136
		6.3.7. Volume of telex traffic to foreign countries, 1970-1986	137
		6.3.8. Volume of radio traffic, 1950-1986	139

TAULUKOISSA KÄYTETYT SYMBOLIT - SYMBOLER ANVÄNDA 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	*

Yaakasuora 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.

1. YLEISKATSAUS - ALLMÄN ÖVERSIKT - GENERAL STATISTICS

1.1. Liikenneverkko vuosien 1960 - 1986 lopussa
Trafiknätet i slutet av åren 1960 - 1986
Traffic network at the end of 1960 - 1986

Vuosi År Year	VR:n liikenne- pituus ²⁾ SJ:s trafik- längd ²⁾ Length of lines operated by the State Railways ²⁾	Raitiotien ja metron liikenne- pituus ³⁾ Trafiklängd av spårväg och tunnel- bana ³⁾ Length of tram- way and under- ground rail- way lines ³⁾	Yleisiä teitä ^{1),4)} Allmänna vägar ^{1),4)} Public roads ^{1),4)}	Vesi- väylä ⁴⁾ Vatten- vägar ⁴⁾ Water ways ⁴⁾	Lennätin- ja telex- verkko ⁵⁾ Tele- nätet ⁵⁾ Telecommu- nications network ⁵⁾	Kotimainen kauko- puhelin- verkko ⁵⁾ Fjärr- telefon- nätet inom landet ⁵⁾ Domestic trunk telephone network ⁵⁾	Paikallis- puhelinverkko ⁵⁾ Lokal telefon- nätet ⁵⁾ Local telephone network ⁵⁾
	Km				Kanavakm Kanalkm Canal km	Par-/kanavakm Par-/kanalkm Pair/canal km	
1960	5 323	80	67 271	..	100 739	450 000	1 650 000
1970	5 841	79	71 979	..	303 303	2 210 729	3 646 388
1980	6 096	72	..	..	554 753	5 324 638	8 088 500
1985	5 900 ^k	98	76 061	16 940	..	6 210 618	10 408 635 ^k
1986	5 899	82	76 223	17 010	..	6 965 882	10 722 484

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

Lähteet - Källor - Sources: 2) Rautatiehallitus - Järnvägsstyrelsen - Railway Board. 3) Helsingin kaupungin liikennelaitos - Helsingfors stads trafikverk - Communal Traffic Department of Helsinki. 4) Tie- ja vesirakennushallitus - Väg och vattenbyggnadsstyrelsen - Roads and Waterways Administration. 5) Posti- ja telehallitus - Post- och telestyrelsen - General Directorate of Posts- and Telecommunications.

1.2. Liikennepaikat vuosien 1960 - 1986 lopussa
Trafikplatser i slutet av åren 1960 - 1986
Stations at the end of 1960 - 1986

Vuosi År Year	Miehittetyt rautatie- asemat ³⁾ Bemänskade Järnvägs- stationer ³⁾ Manned railway stations ³⁾	Tieliikenne Vägrafik Road traffic		Vesiliikenne Vattentrafik Water traffic		Lento- asemat ⁷⁾ Flyg- platser ⁷⁾ Air- ports ⁷⁾	Posti- toimi- paikat ⁸⁾ Postan- stalter ⁸⁾ Post offices ⁸⁾	Tele- toimi- paikat ⁸⁾ Telean- stalter ⁸⁾ Tele- communi- cations offices ⁸⁾
		Linja- auto- asemat ⁴⁾ Bussta- tioner ⁴⁾ Bus stations ⁴⁾	Tavara- asemat ⁵⁾ Godssta- tioner ⁵⁾ Goods stations ⁵⁾	Rannikko- satamat ⁶⁾ Kust- hamnar ⁶⁾ Sea- ports ⁶⁾	Sisävesi- satamat ⁶⁾ Inlands- hamnar ⁶⁾ Inland ports ⁶⁾			
1960	594	51	30	..	..	21	4 488	3 361
1970	393	57	52	..	..	22	4 722	4 417
1980	319	68	42	..	..	24	4 304	2 551
1985	296	70	41 ^k	244	81	27	3 583	322 ^k
1986	295	71	41	244	81	27	3 496	305

1) Sisältää kauppa- ja teollisuussatamat, yhteysaluslaiturit, kalasatamat ja muut monikäyttösatamat (pl. venesatamat) - Inkl. handels- och industrihamnar, förbindelsebåtkajer, fiskehamnar och övriga hamnar (exkl. båthamnar) - Incl. commercial and industrial ports, docks for supply vessels, fishing ports and multipurpose ports (other than boat marinas)

2) Organisaatiomuutos - Organisationsförändring - Change in organization

Lähteet - Källor - Sources: 3) Rautatiehallitus - Järnvägsstyrelsen - Railway Board.

4) Ab Matkahuolto Oy 5) Tavaralinjat ry. 6) Merenkulkuhallitus - Sjöfartsstyrelsen - National Board of Navigation. 7) Ilmailuhallitus - Luftfartsstyrelsen - National Board of Aviation.

8) Posti- ja telehallitus - Post- och telestyrelsen - General Directorate of Posts- and Telecommunications.

x) Tilastointiperuste muuttunut - Grundet av statistikningen har ändrats - The basis of statistics is changed

1.3. Henkilöliikenteen kuljetuskapasiteetti vuosien 1960 - 1986 lopussa
 Persontrafikens transportkapacitet i slutet av åren 1960 - 1986
 Passenger transport capacity at the end of 1960 - 1986

Vuosi År Year	VR:n henkilövaunut ²⁾ SJ:s personvagnar ²⁾ State Railways carriages ²⁾	Raitiotie- ja metrovaunut ³⁾ Spår- vagnar och tunnelbanevagnar ³⁾ Tram and underground railway carriages ³⁾	Henkilöautot ⁴⁾ Personbilar ⁴⁾ Passenger cars ⁴⁾	Linja-autot ⁴⁾ Bussar ⁴⁾ Buses ⁴⁾	Matkustajalukset ⁵⁾ Passagerarfartyg ⁵⁾ Passenger vessels ⁵⁾	Ilmalukset ⁶⁾ Luftfartyg ⁶⁾ Aircraft ⁶⁾
	Istuma- ja makuupaikkoja Sitt- och sovplatser Seats and berths	Istuma- ja seisopaikkoja 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	..	..	..	..	1 012
1970	67 654	..	3 391 000	310 000	33 000	1 947
1980	75 685	16 666	6 101 000	392 000	51 000	4 543
1985	72 213	29 329	7 728 000	409 000	48 500	5 231
1986	71 690	29 923	8 100 000	414 000	52 800	5 958

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

Lähteet - Källor - Sources: 2) Rautatiehallitus - Järnvägsstyrelsen - Railway Board. 3) Helsingin kaupungin liikennelaitos - Helsingfors stads trafikverk - Communal Traffic Department of Helsinki. 4) Tilastokeskus - Statistiskcentralen - Central Statistical Office of Finland. 5) Merenkulkuhallitus - Sjöfartsstyrelsen - National Board of Navigation. 6) Ilmailuhallitus - Luftfartsstyrelsen - National Board of Aviation.

1.4. Tavara liikenteen kuljetuskapasiteetti vuosien 1960 - 1986 lopussa
 Godstransportkapacitet i slutet av åren 1960 - 1986
 Goods transport capacity at the end of 1960 - 1986

Vuosi År Year	VR:n kuljetetut tavara-vaunut ¹⁾ Godsvagnar transporterade av SJ ¹⁾ State Railways goods wagons ¹⁾	Paketti- autot ²⁾ Paketbilar ²⁾ Vans ²⁾	Kuorma- autot ²⁾ Lastbilar ²⁾ Lorries ²⁾	Perävaunut ²⁾ Släpvagnar ²⁾ Trailers ²⁾	Kauppalaivasto ³⁾ Handelsflottan ³⁾ Merchant fleet ³⁾	
	Kantavuus - Kapasitet - Capacity, t				Alukset Fartyg Vessels	Proomut Prämar Barges
1960	419 954	..	..	..	..
1970	538 018	46 300	265 200 ^k	83 000 ^k	2 047 029	36 877
1980	655 400	91 100	403 800	233 700	3 548 674	89 447
1985	630 550	127 800	420 300 ^k	331 600 ^k	2 272 177	67 458
1986	636 100	136 900	432 300	344 300	1 527 433	76 518

Lähteet - Källor - Sources: 1) Rautatiehallitus - Järnvägsstyrelsen - Railway Board. 2) Tilastokeskus - Statistiskcentralen - Central Statistical Office of Finland. 3) Merenkulkuhallitus - Sjöfartsstyrelsen - National Board of Navigation.

1.5. Kotimaanliikenteen henkilökuljetussuorite vuosina 1960 - 1986
Inrikes persontransportarbete åren 1960 - 1986
Volume of domestic passenger traffic, 1960 - 1986

Liikennemuoto Transportsätt Mode of transport	1960	1970	1975	1980	1983	1984	1985	1986
	Mrd henkilökm - Mrd personkm - Billion passenger-km							
Rautatie liikenne ¹⁾ - Järnvägs- trafik ¹⁾ - Railway traffic ¹⁾	2,3	2,2	3,1	3,2	3,3	3,3	3,2	2,7
Raitiotie- ja metrolinjat ²⁾ Spårvägs- och metrotrafik ²⁾ - Tramway and underground traffic ²⁾	0,3	0,2	0,2	0,1	0,3	0,3	0,3	0,3
Henkilöautoliikenne ³⁾ - Person- biltrafik ³⁾ - Passenger car traffic ³⁾	6,1	23,7	31,2	33,9	37,1	38,2	39,5	40,8
Linja-autoliikenne ³⁾ - Buss- trafik ³⁾ - Bus traffic ³⁾	5,0	7,5	8,0	8,5	8,6	8,6	8,6	8,6
Vesiliikenne ³⁾ - Vattentrafik ³⁾ - Water traffic ³⁾	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Lentoliikenne ⁴⁾ - Flygtrafik ⁴⁾ - Air traffic ⁴⁾	0,1	0,2	0,5	0,5	0,6	0,7	0,7	0,6
Henkilöliikenne yhteensä - Summa persontrafik - Passenger traffic total	13,8	33,9	43,1	46,3	50,0	51,2	52,4	53,1
Joukkoliikenne - Kollektivtrafik - Public transport	7,7	10,2	11,9	12,4	12,9	13,0	12,9	12,3

1.6. Kotimaanliikenteen tavarankuljetussuorite vuosina 1960 - 1986
Inrikes godstransportarbete åren 1960 - 1986
Volume of domestic freight traffic, 1960 - 1986

Liikennemuoto Transportsätt Mode of transport	1960	1970	1975	1980	1983	1984	1985	1986
	Mrd tkm - Billion ton-km							
Rautatie liikenne ¹⁾ - Järnvägs- trafik ¹⁾ - Railway traffic ¹⁾	4,9	6,3	6,4	8,3	8,1	8,0	8,1	7,0
Tieliikenne ³⁾ - Vägtrafik ³⁾ - Road traffic ³⁾	13,2	15,4	18,4	21,6	21,4	21,0	22,0*
Vesiliikenne ³⁾ - Vattentrafik ³⁾ Water traffic ³⁾	2,3	4,3	4,4	5,2	4,6	4,3	4,2	4,5
Tavaraliikenne yhteensä - Summa godstrafik - Freight traffic total .....	..	23,8	26,2	31,9	34,3	33,7	33,3	33,5*

Lähteet - Källor - Sources: 1) Rautatiehallitus - Järnvägsstyrelsen - Railway Board. 2) Helsingin kaupungin liikennelaitos - Helsingfors stads trafikverk - Communal Traffic Department of Helsinki. 3) Tie- ja vesirakennushallitus - Väg- och vattenbyggnadsstyrelsen - Roads and Waterways Administration. - 4) Ilmailuhallitus - Luftfartsstyrelsen - National Board of Aviation.

1.7. Tuonti kuljetusmuodoittain vuosina 1970 - 1986
 Import enligt transportsätt åren 1970 - 1986
 Import by mode of transport, 1970 - 1986

Vuosi År Year	Kuljetusmuoto - Transportsätt - Mode of transport									
	Rauta- tie Järn- våg Railway	Tie Våg Road	Meri ¹⁾ Sjö ¹⁾ Sea ¹⁾	Muu ²⁾ Annan ²⁾ Other ²⁾	Yhteensä Summa Total	Rauta- tie Järn- våg Railway	Tie Våg Road	Meri ¹⁾ Sjö ¹⁾ Sea ¹⁾	Muu ²⁾ Annan ²⁾ Other	Yhteensä Summa Total
	1 000 t					%				
1970	3 407	247	21 618	540	25 812	13,2	1,0	83,7	2,1	100,0
71	3 591	427	20 450	351	24 818	14,5	1,7	82,4	1,4	100,0
72	3 040	462	21 183	580	25 265	12,0	1,8	83,9	2,3	100,0
73	4 203	431	23 158	711	28 503	14,7	1,5	81,3	2,5	100,0
74	4 840	659	25 373	409	31 281	15,5	2,1	81,1	1,3	100,0
1975	4 650	627	23 859	362	29 498	15,8	2,1	80,9	1,2	100,0
76	4 627	660	22 932	304	28 523	16,2	2,3	80,4	1,1	100,0
77	3 885	1 107	25 164	212	30 368	12,8	3,6	82,9	0,7	100,0
78	3 378	1 040	25 278	111	29 807	11,3	3,5	84,8	0,4	100,0
79	3 358	945	29 914	82	34 299	9,8	2,8	87,2	0,2	100,0
1980	3 683	1 098	30 363	838	35 982	10,2	3,1	84,4	2,3	100,0
81	3 461	954	28 683	615	33 712	10,3	2,8	85,1	1,8	100,0
82	3 305	914	28 546	621	33 385	9,9	2,7	85,5	1,9	100,0
83	3 509	986	28 858	569	33 922	10,3	2,9	85,1	1,7	100,0
84	4 019	1 036	27 707	634	33 396	12,0	3,1	83,0	1,9	100,0
1985	4 167	1 151	29 382	742	35 442	11,8	3,2	82,9	2,1	100,0
86	4 208	1 076	29 708	854	35 846	11,7	3,0	82,9	2,4	100,0

1.8. Vienti kuljetusmuodoittain vuosina 1970 - 1986
 Export enligt transportsätt åren 1970 - 1986
 Export by mode of transport, 1970 - 1986

Vuosi År Year	Kuljetusmuoto - Transportsätt - Mode of transport									
	Rauta- tie Järn- våg Railway	Tie Våg Road	Meri ¹⁾ Sjö ¹⁾ Sea ¹⁾	Muu ²⁾ Annan ²⁾ Other ²⁾	Yhteensä Summa Total	Rauta- tie Järn- våg Railway	Tie Våg Road	Meri ¹⁾ Sjö ¹⁾ Sea ¹⁾	Muu ²⁾ Annan ²⁾ Other	Yhteensä Summa Total
	1 000 t					%				
1970	750	118	12 105	7	12 980	5,8	0,9	93,3	0,0	100,0
71	785	122	10 881	41	11 829	6,6	1,0	92,0	0,4	100,0
72	1 243	160	11 572	16	12 991	9,6	1,2	89,1	0,1	100,0
73	1 015	221	12 402	47	13 685	7,5	1,6	90,6	0,3	100,0
74	1 157	350	10 974	27	12 508	9,3	2,8	87,7	0,2	100,0
1975	1 186	186	7 836	7	9 216	12,9	2,0	85,0	0,1	100,0
76	1 243	289	10 860	34	12 426	10,0	2,3	87,4	0,3	100,0
77	1 294	455	12 999	60	14 808	8,7	3,1	87,8	0,4	100,0
78	1 332	619	14 452	41	16 444	8,1	3,8	87,9	0,2	100,0
79	1 516	590	15 831	165	18 102	8,4	3,3	87,4	0,9	100,0
1980	2 347	847	16 070	53	19 317	12,1	4,4	83,2	0,3	100,0
81	2 513	893	15 657	167	19 231	13,1	4,6	81,4	0,9	100,0
82	2 254	796	14 190	22	17 262	13,1	4,6	82,2	0,1	100,0
83	2 250	597	15 622	7	18 476	12,2	3,2	84,6	0,0	100,0
84	1 980	436	18 277	9	20 702	9,6	2,1	88,3	0,0	100,0
1985	2 087	568	17 424	26	20 105	10,4	2,8	86,7	0,1	100,0
86	1 856	718	17 247	94	19 915	9,3	3,6	86,6	0,5	100,0

1) Ilman transitokuljetuksia - Utan transittransporter - Without transit transports

2) Lento-, post-, uitto- ja putkikuljetukset - Flyg-, post-, flottnings- och rörtransporter - Air transport, mail, floating and gas in pipeline

Lähde - Källa - Source: Tullihallitus - Tullstyrelsen - Board of Customs

1.9. Liikenteen energiankulutus vuosina 1965 - 1986
 Energiförbrukning inom samfördseln åren 1965 - 1986
 Consumption of energy in transport, 1965 - 1986

Vuosi År	Kotimaanliikenne - Inrikestrafik - Domestic traffic										Ulkomaanliikenne Utrikestrafik International traffic		
	Lentoliikenne Flygtrafik Air traffic			Rautaliikenne Järnvägstrafik Railway traffic			Muu liikenne Annat trafik Other traffic				Lento- liikenne) Flyg- trafik)	Vesti- liikenne) Sjöburt waterborne traffik)	
	Lento- petrol Flyg- petrol Aviation turbine fuel	Lento- bensini Flyg- bensin Aviation gasoline	Diesel- öljy Diesel- olja Diesel oil	Kivi- hiili Stenkol Coal	Halot Ved Firewood	Sähkö- Elektri- citet Elec- tricity	Mootori- bensini Motor- bensin Motor gasoline	Diesel- öljy Diesel- olja Diesel oil	Mootori- petrol Motor- petroleum Vaporis- ing oil	kevyt polttoöljy kotim. laivoilla Tunn brän- olja i in- nemska fartyg Light fuel oil, inland ships	Sähkö- Elektri- citet Elec- tricity		
	1 000 toe (ekvivalenttista öljytonnia - ekvivalenta oljeton)										1 000 toe		
	GMh										GMh		
1965	10	12	74	100	8	-	666	523	-	30	32	23	20
1970	34	18	104	29	1	7	1 050	772	-	38	28	50	77
71	40	14	99	16	1	16	1 128	792	-	38	28	62	79
72	49	8	105	14	1	26	1 214	824	-	39	27	78	53
73	58	10	108	12	1	33	1 307	900	-	39	26	96	83
74	76	11	111	8	0	39	1 332	901	-	36	26	96	75
1975	85	13	100	3	0	66	1 398	922	-	36	24	138	100
76	79	11	101	-	-	96	1 395	919	-	39	24	132	156
77	73	10	95	-	-	112	1 400	946	-	42	23	130	227
78	73	10	87	-	-	134	1 420	968	-	42	21	133	265
79	83	8	90	-	-	163	1 472	1 095	..	50	27	146	565
1980	85	8	92	-	-	191	1 402	1 150	9	48	29	161	605
81	95	5	91	-	-	224	1 407k	1 169	9	42	589	152	589
82	92	4	83	-	-	225	1 445k	1 210	11	45	45	156	676
83	93	4	81	-	-	242	1 494k	1 246	10	33	58	152	691
84	98	4	76	-	-	282	1 532k	1 292	7	30	60k	152	866
1985	92	4	74	-	-	290	1 596	1 359	5	36k	74	167	476
86	94	5	67	-	-	260	1 734	1 429	4	34	70	171	530

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

Lähde - Källa - Source: Kauppa- ja teollisuusministeriö - Handels- och industriministeriet - Ministry of Trade and Industry

1.10. Liikenteen bruttokansantuote²⁾ vuosina 1960 - 1986
 Bruttonationalproduct inom samfärdseln åren 1960 - 1986
 Gross national product of transport and communications, 1960 - 1986

	1960	1965	1970	1975	1980	1983	1984	1985	1986*
Milj. mk - Million marks									
Yritysjätöiminta - Näringslivet - Industries									
Kuljetus - Transport - Transport	938	1 563	2 570	5 128	10 212	13 728k	15 533k	16 926k	18 167
Rautaliikenne - Järnvägstrafik - Railway traffic	203	316	413	843	1 415	2 024	2 077k	2 184k	2 270
Tieliikenne - Vägtrafik - Road traffic	475	824	1 307	2 733	5 344	7 482k	8 510k	9 577k	10 585
Vesiliikenne - Vattentrafik - Water traffic	198	320	657	1 021	2 201	2 470	2 934	2 861k	2 771
Lentoliikenne - Flygtrafik - Air traffic	19	40	82	202	452	705k	786k	864k	1 011
Muu kuljetus ja varastointi - Annan transport och lagring - Other transport and storage	43	63	111	329	800	1 067	1 226k	1 440k	1 530
Tietoliikenne - Post- och telekommunikationer - Communications	194	344	665	1 516	3 432	5 241	5 887	6 480	6 938
Yhteensä - Summa - Total	1 132	1 907	3 235	6 644	13 644	18 969k	21 420k	23 406k	25 105
Julkinen toiminta ¹⁾ - Offentlig verksamhet ¹⁾ - Producers of government services ¹⁾	35	67	159	324	538k	735k	795k	873k	887
Liikenne yhteensä - Samfärdseln sammanlagt - Transport and communications total	1 167	1 974	3 394	6 968	14 182k	19 704k	22 215k	24 279k	25 992

Osuus koko kansantaloudesta, % - Andel av hela folkushärlingen, % - Proportion of the total for the nation, %

1) Julkiseen toimintaan sisällyvät mm. vesiliikenteen lossit ja luotsaus- ja väyläpalvelut sekä ilmailukenteen lennonjohto, lentoasemat ja lentokentät sekä yksityinen voittoa tavoittelematon toiminta - Offentlig verksamhet inkluderar bl. a. färjor och lotsnings- och färledsservice inom vattentrafik samt flygledning, flygstationer och flygplatser inom lufttrafik samt privat icke-vinstsyftande verksamhet - Producers of government services include e.g. the ferries and piloting and airway services of water transport, the flight control service, airports and airfields of air transport, and private non-profit institutions

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

Lähde - Källa - Source: Tilastokeskus - Statistiskcentralen - Central Statistical Office

1.11. Liikenteen volyymi-indeksit (1985=100) ja volyymän vuosimuutos vuosina 1983 - 1986
 Samfärdselns volymindeks (1985=100) och årsförändring av volym åren 1983 - 1986
 Volume index of transport and communications (1985=100) and annual change in volume, 1983 - 1986

	1983		1984		1985		1986*	
	Volyymi- indeksi Volym- index Volume index	Muutos Förändring Change %	Volyymi- indeksi Volym- index Volume index	Muutos Förändring Change %	Volyymi- indeksi Volym- index Volume index	Muutos Förändring Change %	Volyymi- indeksi Volym- index Volume index	Muutos Förändring Change %
Yrittäjätoiminta - Näringslivet - Industries								
Kuljetus - Transport - Transport	98k	1,1k	99k	1,3	100	0,7	101	1,4
Rautatieliikenne - Järnvägstrafik - Railway traffic	101k	0,9k	100k	-1,5	100	0,3	85	-14,7
Tieliikenne - Vägtrafik - Road traffic	94k	3,5k	97k	3,1	100	3,6	104	4,2
Vesiliikenne - Vattentrafik - Water traffic	120k	-4,8k	114k	-4,6	100	-12,3	102	2,0
Lentoliikenne - Flygtrafik - Air traffic	85k	2,1k	90k	5,8	100	10,6	105	5,4
Muu kuljetus ja varastointi - Annan transport och lagring - Other transport and storage	88k	1,4k	94k	6,4	100	6,6	104	4,4
Tietoliikenne - Post- och telekommunikationer - Communications	88k 95k	8,7k 2,9k	94k 98k	6,3 2,6	100 100	6,2 2,1	106 103	5,3 2,7
Yhteensä - Summa - Total	97k	-2,4k	97k	0,5	100	2,7	95	-4,7
Julkinen toiminta¹⁾ - Offentlig verksamhet¹⁾ - Producers of government services¹⁾								
Koko kansantalous - Hela folkhushållningen - Total for the nation	94k	3,5k	97k	3,3	100	3,4	102	2,1

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

Lähde - Källa - Source: Tllastokeskus - Statistikcentralen - Central Statistical Office

1.12. Liikenteen investoinnit²⁾ vuosina 1960 - 1986
 Samfärdelsinvesteringar²⁾ åren 1960 - 1986
 Transport and communication investments, 2) 1960 - 1986

	1960	1965	1970	1975	1980	1983	1984	1985	1986*
Mllj. mk - Million marks									
Käyvin hinnoin - Löpande priser - Current prices									
Talonrakennukset - Husbyggnader - Buildings ...	19	15	86	269	358	478	483 ^k	407	413
Maa- ja vesirakennukset - Anläggningar - Other construction	478	847	950	2 315	3 086	3 905	4 033 ^k	4 641	5 150
Koneet, laitteet ja kuljetusvälineet - Maskiner, inventarier och transportmedel - Machinery, other equipment and transport equipment	457	514	888	2 378	3 321 ^k	4 113 ^k	3 824 ^k	3 683	4 371
Yhteensä - Summa - Total	954	1 376	1 924	4 962	6 765 ^k	8 496 ^k	8 340 ^k	8 731	9 934
Sittä - Därav - Of which:									
Yrittäjätöimintä - Näringslivet - Industries	582	725	1 224	3 621	4 701 ^k	5 757 ^k	5 470 ^k	5 720	6 623
Julkisen toiminta] - Offentlig verksamhet]	372	651	700	1 341	2 064	2 739	2 870	3 011	3 311
- Producers of government services]									
Liikenteen osuus koko kansantaloudesta, % - Samfärdelsns andel av hela hushållningen, % - Proportion of the total for the nation, %	20,8	19,6	16,0	15,2	13,8 ^k	12,1 ^k	11,4 ^k	10,9	12,1
Volyyymi-Indeksefnä - Volymindex - Volume Index (1985=100)									
Talonrakennukset - Husbyggnader - Buildings ...	43	25	103	161	133 ^k	135 ^k	126 ^k	100	97
Maa- ja vesirakennukset - Anläggningar - Other construction	84	122	97	112	95 ^k	93 ^k	92 ^k	100	108
Koneet, laitteet ja kuljetusvälineet - Maskiner, inventarier och transportmedel - Machinery, other equipment and transport equipment	75	91	114	162	131 ^k	129 ^k	111 ^k	100	114
Yhteensä - Summa - Total	78	104	105	135	112 ^k	110 ^k	101 ^k	100	110
Sittä - Därav - Of which:									
Yrittäjätöimintä Näringslivet - Industries	68	83	101	153	118 ^k	115 ^k	101 ^k	100	112
Julkisen toiminta] - Offentlig verksamhet]	100	145	112	101	100	101	101 ^k	100	107
- Producers of government services]									
Koko kansantalous - Hela folkhushållningen - Total for the nation	48	60	74	96	89 ^k	99 ^k	97 ^k	100	99

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

2) Kfinteän pääoman bruttomuodostus - Bruttobildning av fast kapital - Gross fixed capital formation

Lähde - Källa - Source: Tilastokeskus - Statistiskcentralen - Central Statistical Office

1.13. Liikenteen työlliset vuosina 1960 - 1986
 Sysselsatta inom samfundet åren 1960 - 1986
 Number of persons employed in transport and communications, 1960 - 1986

	1960	1965	1970	1975	1980	1983	1984	1985	1986*
Yritysjätoiminta - Näringslivet - Industries									
Kuljetus - Transport - Transport	96 100	106 200	106 200	108 000k	114 400	113 300k	112 600k	112 000	111 800
Rautatieliikenne - Järnvägstrafik - Railway traffic	20 600	20 600	18 700	19 500	19 400	19 300	18 800	18 500	18 000
Tieliikenne - Vägtrafik - Road traffic	51 800	60 000	60 400	59 800k	63 700	62 700k	62 200k	63 000	64 500
Vesiliikenne - Vattentrafik - Water traffic	17 600	19 300	19 200	17 500k	18 000	17 400	17 100	15 600	14 400
Lentoliikenne - Flygtrafik - Air traffic	1 600	1 700	2 400	3 400	3 700	3 900	4 000	4 200	4 300
Muu kuljetus ja varastointi - Annan transport och lagring - Other transport and storage	4 500	4 600	5 500	7 800	9 600	10 000	10 500k	10 700	10 600
Tietoliikenne - Post- och telekommunikationer - Communications	27 200	31 500	35 100	40 000	41 300	43 300	43 500k	43 900	44 100
Yhteensä - Summa - Total	123 300	137 700	141 300	148 000k	155 700	156 600k	156 100k	155 900	155 900
Julkisen toiminta) - Offentlig verksamhet - Producers of government services	2 700	3 900	6 500	6 800	6 600	6 600	6 700	6 700	6 600
Osuus koko kansantaloudesta, % - Andel av hela folkushälföringen, % - Proportion of the total for the nation, %	5,9	6,5	6,7	6,9	7,2	7,1	7,0	7,0	7,1

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

Lähde - Källa - Source: Tilastokeskus - Statistiskcentralen - Central Statistical Office

1.14. Liikenne vaihtotaseessa vuosina 1975 - 1986
 Samfärdsel i bytesbalansen åren 1975 - 1986
 Transport and communications in the current balance, 1975 - 1986

	1975		1980		1983		1984		1985		1986*	
	Tulot In- komster Income	Menot Ut- gifter Expens- diture	Tulot In- komster Income	Menot Ut- gifter Expens- diture	Tulot In- komster Income	Menot Ut- gifter Expens- diture	Tulot In- komster Income	Menot Ut- gifter Expens- diture	Tulot In- komster Income	Menot Ut- gifter Expens- diture	Tulot In- komster Income	Menot Ut- gifter Expens- diture
	Mllj. mk - Million marks											
Henkilöliikenne - Persontrafik - Passenger traffic	205	183	725	531	1 148	982	1 306	1 088	1 393	1 000	961	1 021
Tietoliikenne - Post- och telekommunikationer - Communications	13	20	27	64	62	96	64	107	62	94	63	79
Tavaraliikenne ¹⁾ - Godstrafik ¹⁾ - Goods traffic ¹⁾	1 587	373	3 764	1 097	4 556	1 487	5 210	1 378	4 761	1 450	4 081	1 065
Rautatieliikenne - Järnvägstrafik - Railway traffic	18	24	75	33	90	151	126	155	145	120	125	112
Tieliikenne - Vägtrafik - Road traffic	27	19	109	49	151	74	150	71	194	80	189	107
Vesiliikenne - Vattentrafik - Water traffic	1 483	274	3 432	824	4 137	926	4 682	915	4 177	783	3 586	405
Lentoliikenne - Flygtrafik - Air traffic	19	56	66	190	78	336	147	237	131	467	71	442
Liikenne yhteensä - Samfärdseln sammanlagt - Transport and communications total	1 805	576	4 516	1 692	5 765	2 565	6 580	2 572	6 216	2 545	5 105	2 166
Koko vaihtotase - Hela bytesbalansen - Current balance total	25 759	33 572	66 734k	71 896	89 112k	94 331k	102 351k	102 401k	107 811	112 327	104 989	109 489
Liikenteen osuus vaihtotaseen tuloista 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	6,5k	2,7	6,4k	2,5	5,8	2,3	4,9	2,0

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

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

Lähde - Källa - Source: Tllastokeskus - Statistikcentralen - Central Statistical Office

1.15. Tariffi-, kustannus- ja hintaindeksijä vuosina 1970 - 1986
 Tariff-, kostnads- och prisindexer åren 1970 - 1986
 Tariff, cost and price indices, 1970 - 1986

	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
I Tariffi-indeksit - Tariffindexer - Tariff indices																	
Rautatieliikenne - Järnvägstrafik - Rail-way traffic	36	40	42	45	50	61	75	85	89	92	100	113 ^k	123 ^k	135 ^k	146 ^k	158	166
Linja-autoliikenne - Busstrafik - Bus traffic .....	..	..	..	..	..	..	..	78	81	86	100	113	124	137	147 ^k	164	166
Kotimaan lentoliikenne - Inrikes flygtrafik - Domestic air traffic	32	36	36	41	48	55	67 ^k	81 ^k	82 ^k	85 ^k	100	117 ^k	123	133 ^k	141 ^k	152	152
Tietoliikenne - Post- och telekommunikationer - Communications	36	36	36	42	47	55	82	92	96	98	100	102	111	117	136 ^{l)}	139 ^{l)}	140 ^{l)}
II Kustannus- ja hintaindeksit - Kostnads- och prisindexer - Cost and price indices																	
Rautatieliikenne (yleisind.) - Järnvägstrafik (allm.ind.) - Railway traffic	31	34	37	41	50	62	70	78	82	89	100	115	129	141	151	160 ^k	166
Tierakennus - Vägbyggnad - Road construction	29	34	38	43	54	65	73	80	84	87	100	111	122	132	139	145	148
Kuorma-autoliikenteen kustannustekijät - Kostnads faktorer i lastbilstrafik - Cost factors of lorry traffic .....	..	..	..	..	46	53	61	69	76	84	100	112	120	130	140	149	149
Kuluttajainnatt - Konsumentpriser - Consumer prices	35	37	40	44	51	61	69	78	84	90	100	112	123	133	142	151	156
Liikenteen kuluttajainnatt - Konsumentpriser i samförde] - Consumer prices for transport and communication	31	35	37	41	48	54	65	74	82	88	100	109	116	128	137	142	142
Kotimarkkinoiden perushinnat - Baspriser för hemmarknadsvaror - Basic prices for domestic supply	33	35	37	44	55	62	67	74	78	86	100	113	121	128	135	141	133

1) Sis. televeron - Inkl. teleskatten - Incl. teletax

1.15. Jatk. - Forts. - Cont.

	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
Teollisuuden tuottajahinnat - Producer prices for industrial products	31	34	37	45	56	64	69	75	79	86	100	112	120	126	133	139	133
Tuotteen hinnat - Import prices	28	30	33	39	55	57	60	67	75	85	100	113	117	124	130	134	114
Vientihinnat - Export prices	31	33	34	46	61	68	71	76	81	90	100	108	114	120	129	132	126
Yleinen ansiotaso - Allmän förtjänstnivå - Wage and salary earnings, general	28	32	36	41	49	60	69	75	80	89	100	113 ^k	125	138	151	164 ^k	175
Liikenteen ansiotaso - Förtjänstnivå i samfärdseln - Wage and salary earnings for transport and communication	31	34	37	42	50	61	71	76	80	89	100	119	124	137	148	161	172
Bensini - Bensin - Petro	24	26	27	30	42	44	55	63	69	74	100	115	121	128	132	135	109
92 okt/l	24	27	28	30	44	44	54	63	69	74	100	115	120	128	131	134	109
99 okt/l	20	22	23	25	39	40	49	57	64	72	100	118	125	133	138	143	112
Dieseliöljy - Dieseliölja - Diesel oil (l)	12	15	17	21	40	34	39	46	51	64	100	125	128	137	141	142	93
Kevyt polttoöljy - Lätt brännolja - Light fuel oil (l)	..	17	18	20	50	44	46	53	53	63	100	127	132	138	149	171	95
Raskas polttoöljy - Tung brännolja - Heavy fuel oil (kg)	43	42	43	47	50	76	79	87	92	93	100	113	126	122	121	124	129
Sähkö - Electricitet - Electricity (KWh)																	

Lähde - Källa - Source: Liikenneministeriö - Trafikministeriet - Ministry of Transport

1.16. Liikenteessä kuolleet vuosina 1960 - 1985 kuollessytilaston mukaan¹⁾
 Antalet dödade i trafiken åren 1960 -1985 enligt dödsorsaksstatistik¹⁾
 Traffic deaths according to causes of death statistics¹⁾, 1960 - 1985

Year	Rautatie- liikenne Järnvägs- trafik Railway traffic	Muu maa- liikenne ²⁾ Övrig land- trafik ²⁾ Other overland traffic ²⁾	Vesi- liikenne Vatten- trafik Water traffic	Lento- liikenne 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 ^o
84	12	547	123	15	697
85	18	561	95	5	679

- 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) Tieliiikenne-, 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: Tilastokeskus - Statistikcentralen - Central Statistical Office

2. VALTIONRAUTATEIDEN LIIKENNE - STATSJÄRNVÄGARNAS TRAFIK - TRAFFIC OF THE STATE RAILWAYS

2.1.1. Liikenne- ja raidepituus vuosien 1950 - 1986 lopussa
 Trafik- och spårlängd i slutet av åren 1950 - 1986
 Length of line and tracks on 31 December, 1950 - 1986

Vuosi År Year	Liikennepituus Trafiklängd Length of lines worked				Raidepituus Spårlängd Length of tracks			
	Sähköistämätön Icke elektrifierad Not electrified		Sähköistetty Elektrifierad Electrified		Yhteensä Summa Total	Pää- raiteet Huvudspår Main tracks	Sivu- ja syrjä- raiteet Sido- och bispår Sidings	Yhteensä Summa Total
	Yksi- raiteinen Enkel- spärrig Single track	Kaksi- tai useampi- raiteinen Två- eller flerspärrig Double or more than double track	Yksi- raiteinen Enkel- spärrig Single track	Kaksi- tai useampi- raiteinen Två- eller flerspärrig Double or more than double track				
	Ratakilometri - Bankmil - Routekilometri					Raidekilometri - Spårkilometri - Trackkilometri		
1950 ...	4 657	163	-	-	4 820	4 961	2 061	7 022
1955 ...	4 641	259	-	-	4 900	5 148	2 305	7 453
1960 ¹⁾ ...	4 982	341	-	-	5 323	5 655	2 511	8 166
1965 ...	5 035	435	-	-	5 470	5 893	2 667	8 560
1970 ...	5 377	398	-	66	5 841	6 272	2 523	8 795
71 ...	5 446	398	-	66	5 910	6 348	2 561	8 909
72 ...	5 460	355	-	109	5 924	6 371	2 548	8 919
73 ...	5 472	355	-	109	5 936	6 381	2 542	8 923
74 ...	5 480	283	-	185	5 948	6 398	2 519	8 917
1975 ...	5 324	239	155	239	5 957	6 416	2 522	8 938
76 ...	5 403	239	155	239	6 036	6 508	2 552	9 060
77 ...	5 462	112	155	360	6 089	6 555	2 576	9 131
78 ...	5 351	53	256	419	6 079	6 548	2 584	9 132
79 ...	5 330	37	295	438	6 100	6 574	2 575	9 149
1980 ...	5 137	37	484	438	6 096	6 570	2 586	9 156
81 ...	4 996	37	618	438	6 089	6 572	2 570	9 142
82 ...	4 997	37	618	438	6 090	6 573	2 542	9 115
83 ...	4 793	40	819	438	6 090	6 577	2 539	9 116
84 ...	4 513	40	1 007	438	5 998	6 487	2 548	9 035
1985 ...	4 413	40	1 009	438	5 900	6 384	2 539	8 923
86 ...	4 414	40	1 004	441	5 899	6 389	2 547	8 936

1) Lukuunottamatta kapearaiteisen radan tietoja - Exklusive uppgifter om smalspärrig bana -
 Excluding the data for narrow gauge line

Lähde - Källa - Source: Rautatiehallitus - Järnvägsstyrelsen - Railways Board

2.1.2. Liikennepaikat vuosien 1970 - 1986 lopussa
 Trafikplatser i slutet av åren 1970 - 1986
 Passenger and freight stations on 31 December, 1970 - 1986

Vuosi År Year	Miehitetyt Bemanned Staffed		Miehitämättömät Obemannade Unstaffed		Liikennepaikat yhteensä Summa trafikplatser Passenger and freight stations total
	Keskusasemat Central- stationer Central stations	Asemat Stationer Stations	Seisakkeet Haltpunkter Halts	Vaihteet Växlar Unstaffed freight dispatch points	
	Luku - Antal - Number				
1970	42	351	665	249	1 307
71	42	336	571	257	1 206
72	42	315	519	272	1 148
73	42	305	510	270	1 127
74	41	303	497	261	1 102
1975	41	308	484	241	1 074
76	41	303	504	180	1 028
77	41	298	476	182	997
78	41	290	466	187	984
79	38	284	430	192	944
1980	36	283	390	215	924
81	32	287	356	210	885
82	32	279	330	212	853
83	32	276	307	213	828
84	32	269	262	187	750
1985	32	264	206	187	689
86	32	263	200	186	681

Lähde - Källa - Source: Rautatiehallitus - Järnvägsstyrelsen - Railways Board

2.2.1. Vetokalusto vuosien 1950 - 1986 lopussa
 Dragsfordon i slutet av åren 1950 - 1986
 Tractive stock on 31 December, 1950 - 1986

Vuosi år Year	Höyryveturit Ånglok Steam Locomotives		Dieselveturit Diesellok Diesel Locomotives		Sähköveturit Ellok Electric Locomotives		Diesel- moottorivaunut Diesel- motorvagnar Diesel railcars		Sähkö- moottorivaunut Electric railcars		Kiskoautot Rälsbussar Railbuses		Pienvetokalusto Smådragsfordon 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
1950	821	456 323	4	235	-	2 409	-	-	-	41	5 428	-	-	845	458 967	
1955	798	491 371	18	7 686	-	14 267	-	-	-	167	22 109	-	-	896	518 772	
1960	659	453 905	120	73 991	-	25	12 165	-	-	207	27 405	-	-	971	562 170	
1965	514	362 528	306	306 307	-	54	23 095	-	-	203	26 876	-	-	1 265	735 881	
1970	262	198 491	331	369 545	-	69	28 641	20	17 200	203	26 876	278	16 546	1 163	674 279	
71	262	198 491	351	384 763	-	69	28 641	31	26 660	201	26 611	268	32 710	1 182	697 876	
72	250	191 403	349	382 166	-	48	17 830	40	34 400	184	24 358	278	34 762	1 149	684 919	
73	250	191 403	349	382 166	4	12 400	48	17 830	50	43 000	184	24 358	273	34 780	1 158	705 937
74	250	191 403	360	393 175	6	18 600	48	17 830	50	43 000	175	23 170	264	34 061	1 153	721 239
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	29	120 900	48	17 830	72	56 840	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	968	830 867
82	-	-	378	408 680	98	303 800	45	16 650	100	74 000	99	13 068	249	31 623	989	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

Lähde - Källa - Source: Rautatiehallitus - Järnvägsstyrelsen - Railways Board

2.2.2. Yleisen liikenteen vaunut vuosien 1950 - 1986 lopussa
 Vagnar i allmän trafik i slutet av åren 1950 - 1986
 Rail stock in commercial traffic on 31 December, 1950 - 1986

Vuosi År Year	VR:n henkilövaunut SJ:s personvagnar Passenger coaches owned by the State Railways				Tavara-vaunut Godsvagnar Freight wagons				Posti- vaunut Post- vagnar Mail vans				
	Moottorivaunut ja kiskoautot Motorvagnar och rälsbussar Railcars and railbuses		Muut vaunut Andra vagnar Other passenger coaches		Yhteensä Summa Total		Asiakaskäiden 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		Määrä Antal Number	Kantavuus Bärkraft Carrying capacity t	Määrä Antal Number	
1950	20	1 176	1 541	68 739	1 561	69 915	25 039	405 413	530	8 799	25 569	414 212	125
1955	80	4 631	1 471	67 706	1 551	72 337	22 926	390 764	696	12 501	23 622	403 265	142
1960	192	12 251	1 323	65 919	1 515	78 170	22 725	402 565	855	17 389	23 580	419 954	140
1965	261	16 129	1 183	62 518	1 444	78 647	23 452	455 743	872	19 736	24 324	475 479	129
1970	290	18 611	893	49 043	1 183	67 654	21 888	518 473	790	19 543	22 678	538 018	111
1975	280	20 136	873	51 855	1 153	71 991	22 005	606 068	668	17 595	22 673	623 663	63
76	284	20 832	883	52 918	1 167	73 750	21 778	618 246	589	16 280	22 367	634 526	62
77	295	21 648	883	53 349	1 178	74 997	21 727	632 714	506	14 531	22 233	647 245	60
78	282	21 006	911	54 924	1 193	75 930	21 017	633 093	390	11 826	21 407	644 925	60
79	279	20 952	898	54 376	1 177	75 328	21 066	640 682	389	11 829	21 455	652 511	45
1980	278	21 096	896	54 593	1 174	75 689	21 089	642 723	394	12 703	21 483	655 426	41
81	264	20 510	907	55 949	1 171	76 459	20 817	650 233	390	12 666	21 207	662 899	33
82	248	19 190	931	57 757	1 175	76 947	20 759	660 979	376	12 463	21 135	673 442	24
83	228	18 134	927	56 870	1 155	75 004	20 392	661 446	371	12 419	20 763	673 865	27
84	213	17 140 ^k	920	55 768	1 133	72 908 ^k	18 431 ^k	625 902 ^k	367	12 334	18 798 ^k	638 236 ^k	27
1985	204	16 552	927	55 661	1 131	72 213	17 822	618 604	357	11 946	18 179	630 550	16
86	186	15 362	932	56 328	1 118	71 690	17 888	626 344	358	9 790	18 176	636 134	16

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 hade i godstrafiken år 1970 två rälsbussar och åren 1971 - 1980 tre rälsbussar, vars genomsnittliga 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: Rautatiehallitus - Järnvägsstyrelsen - Railways Board

2.2.3. VR:n yleisen liikenteen tavaravaunujen kantavuus vuosien 1970 - 1986 lopussa
 Bärkraften för SJ:s godsvagnar i allmän trafik i slutet av åren 1970 - 1986
 Carrying capacity for freight wagons of the State Railways on 31 December, 1970 - 1986

Vuosi År Year	Kantavuus, tonnia Bärkraft, ton Carrying capacity, tons						Yhteensä Summa Total	Kantavuus yhteensä Bärkraften sammenlagt 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-			
	Lukumäärä - Antal - Number						Tonnia - Ton - Tons		

Katetut vaunut - Täckta vagnar - Covered wagons

1970 ...	349	5 186	2 951	-	-	-	8 486	165 346	9,7
1975 ...	226	1 500	6 140	-	-	-	7 866	188 018	11,9
1980 ...	150	63	7 117	107	-	-	7 437	195 506	12,9
81 ...	150	63	7 110	170	-	-	7 493	198 868	13,0
82 ...	141	63	7 219	200	-	-	7 623	203 269	13,0
83 ...	109	59	7 023	215	-	-	7 406	198 541	13,0
84 ...	76	41	6 030 ^k	270	-	-	6 417 ^k	175 122 ^k	13,0
1985 ...	2	24	6 008	271	-	-	6 305	173 216	13,1
86 ...	2	24	6 231	281	-	-	6 538	179 379	13,1

Avonaiset vaunut - Öppna vagnar - Open wagons

1970 ...	120	7 107	3 642	63	224	1 578	12 734	329 013	11,2
1975 ...	119	6 568	3 758	-	130	2 545	13 120	370 628	11,7
1980 ...	60	5 390	3 610	-	-	3 603	12 663	398 479	12,2
81 ...	18	4 836	3 615	-	-	3 861	12 330	402 360	12,4
82 ...	18	4 455	3 504	-	-	4 152	12 129	408 030	12,5
83 ...	18	4 133	3 460	-	-	4 348	11 959	412 540	12,6
84 ...	1	2 804 ^k	3 732	5	-	4 465	11 007 ^k	401 060	12,9
1985 ...	-	1 557	4 493	28	-	4 606	10 684	402 056	13,1
86 ...	-	1 545	4 161	178	-	4 602	10 486	399 595	13,2

Säilövaunut - Cisternvagnar - Tank wagons

1970 ...	56	7	344	-	3	258	668	24 116	11,7
1975 ...	14	-	283	-	58	664	1 019	47 422	13,3
1980 ...	-	-	195	-	85	709	989	48 738	13,7
81 ...	-	-	195	-	89	710	994	49 005	13,7
82 ...	-	-	194	-	99	714	1 007	49 680	13,7
83 ...	-	-	211	-	98	718	1 027	50 365	13,7
84 ...	-	-	194	-	98	715	1 007	49 720	13,7
1985 ...	-	-	81	-	84	668	833	43 332	13,7
86 ...	-	-	109	16	72	667	864	44 254	13,7

Lähde - Källa - Source: Rautatiehallitus - Järnvägsstyrelsen - Railways Board

2.3.1. Junakilometrit ja vaununakselikilometrit vuosina 1950 - 1986
 Tågkilometer och vagnaxelkilometer åren 1950 - 1986
 Train-kilometres and wagon-axle kilometres, 1950 - 1986

Vuosi År Year	Juna- kilometrit Tåg- kilometer Train- kilometres	Vaununakselikilometrit - Vagnaxelkilometer - Wagon-axle kilometres					
		Henkilö- vaunut Person- vagnar Passenger coaches	Tavaravaunut - Godsvagnar - Freight wagons			Muut vaunut Andra vagnar Other wagons	Kaikkiaan Inalles Total
			VR:n tavaravaunut SJ:s godsvagnar Railway freight wagons	Vieraat tavaravaunut Främmande godsvagnar Non-railway- owned freight wagons	Yhteensä Summa Total		
	1 000 000						
1950	34,6	330,3	..	..	881,1	34,7	1 246,1
1955	40,7	346,5	..	..	991,2	32,8	1 370,5
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
71	41,8	427,9	1 085,3	266,3	1 351,6	12,4	1 791,9
72	43,9	443,4	1 241,6	249,5	1 491,1	12,0	1 946,5
73	44,6	458,4	1 230,5	262,9	1 493,4	11,6	1 963,4
74	46,2	484,1	1 272,3	322,7	1 595,0	10,9	2 090,0
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

Lähde - Källa - Source: Rautatiehallitus - Järnvägsstyrelsen - Railways Board

2.3.2. Henkilöliikenne liikennelajeittain vuosina 1975 - 1986
 Persontrafik enligt trafikslag åren 1975 - 1986
 Passenger traffic according to traffic category, 1975 - 1986

	1975	1980	1982	1983	1984	1985	1986
Matkat - Resor - Journeys (1 000 000)							
Kaukoliikenne yli 75 km - Fjärrtrafik över 75 km - Long-distance traffic over 75 km	9,3	8,9	9,2	9,2	9,0	8,9	7,3
Helsingin seudun lähiliikenne - Helsingforsregionens närtrafik - Commuter traffic in Helsinki region	21,9	28,1	30,0	30,3	30,0	29,7	26,0
Muu paikallisliikenne enintään 75 km - Övrig lokaltrafik högst 75 km - Other local traffic max. 75 km	4,4	2,2	2,2	2,1	1,9	1,8	1,4
Yhteensä - Summa - Total	35,6	39,2	41,4	41,6	40,9	40,4	34,7
Henkilökilometrit - Personkilometer - Passenger kilometres (1 000 000)							
Kaukoliikenne yli 75 km - Fjärrtrafik över 75 km - Long-distance traffic over 75 km	2 508	2 480	2 558	2 564	2 527	2 483	2 054
Helsingin seudun lähiliikenne - Helsingforsregionens närtrafik - Commuter traffic in Helsinki region	492	651	682	693	671	665	562
Muu paikallisliikenne enintään 75 km - Övrig lokaltrafik högst 75 km - Other local traffic max. 75 km	135	84	86	81	77	76	60
Yhteensä - Summa - Total	3 135	3 215	3 326	3 338	3 275	3 224	2 676

Lähde - Källa - Source: Rautatiehallitus - Järnvägsstyrelsen - Railways Board

2.3.3. Kaupallisen tavaraliikenteen tonnit¹⁾ vuosina 1950 - 1986
 Den kommersiella godstrafikens ton¹⁾ åren 1950 - 1986
 Tons in commercial freight traffic¹⁾, 1950 - 1986

Vuosi År Year	Kaukoliikenne - Fjällrtrafik - Long-distance traffic				Yhteensä Summa Total	Paikallis- liikenne Lokal- trafik Local traffic	Yhteensä Summa Total
	Rahtitavara Fraktgods Freight consignments			Kiitotavara Expressgods Express parcels			
	Vaunuorma- tavara Vagnslast- gods Full wagon loads	Kappale- 2) tavara Stycke- gods Part-load consignments	Yhteensä Summa Total				
1 000 000 tonnia - ton - tons							
1950	14,78	1,00	15,78	0,02	15,80	..	15,80
1955	18,09	0,96	19,05	0,11	19,16	..	19,16
1960	17,85	0,77	18,62	0,08	18,70	0,34	19,04
1965	19,18	0,76	19,94	0,06	20,00	0,56	20,56
1970	22,37	0,65	23,02	0,08	23,10	0,52	23,62
71	21,26	0,61	21,87	0,08	21,95	0,45	22,40
72	23,02	0,64	23,66	0,08	23,74	0,36	24,10
73	25,38	0,71	26,09	0,08	26,17	0,35	26,52
74	26,31	0,64	26,95	0,08	27,03	0,26	27,29
1975	21,80	0,56	22,36	0,06	22,42	0,24	22,66
76	22,58	0,47	23,05	0,06	23,11	0,25	23,36
77	21,42	0,41	21,83	0,04	21,87	0,21	22,08
78	21,98	0,39	22,37	0,03	22,40	0,23	22,63
79	25,97	0,43	26,40	0,03	26,43	0,23	26,66
1980	28,92	0,47	29,39	0,02	29,41	0,16	29,57
81	29,20	0,49	29,69	0,02	29,71	0,14	29,85
82	28,10	0,48	28,58	0,01	28,59	0,16	28,75
83	28,60	0,45	29,05	0,02	29,07	0,20	29,27
84	29,17	0,44	29,61	0,01	29,62	0,22	29,84
1985	29,99	0,65	30,64	0,00	30,64	0,14	30,78
86	26,92	0,75	27,67	0,00	27,67	0,11	27,78

1) Yhdysliikennetariffin johdosta eivät vieraat kuljetusosuudet ole täysin erotettavissa - På grund av samtrafiktariffen kan främmande transportandelar inte helt särskiljas - On account of the joint tariff, the shares of outside transport are not completely separable

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

2.3.4. Kaupallisen tavaraliikenteen tonnikilometri¹⁾ vuosina 1950 - 1986
 Den kommersiella godstrafikens tonkilometer¹⁾ åren 1950 - 1986
 Ton-kilometres in commercial freight traffic¹⁾, 1950 - 1986

Vuosi År Year	Kaukoliikenne - Fjärrtrafik - Long-distance traffic				Paikallis- liikenne Lokal- trafik Local traffic	Yhteensä Summa Total	
	Rahtitavara Fraktgods Freight consignments			Kiitotavara Expressgods Express parcels			Yhteensä Summa Total
	Vaunukuorma- tavara Vagnslast- gods Full wagon loads	Kappale- 2) tavara Stycke- gods Part-load consignments	Yhteensä Summa Total				
1 000 000 tonnikilometriä - tonkilometer - ton-kilometres							
1950	3 196	..	3 196	..	3 446	.. 3 446	
1955	4 201	..	4 201	..	4 482	.. 4 482	
1960	4 588	252	4 840	25	4 865	.. 4 865	
1965	4 900	261	5 161	22	5 183	.. 5 183	
1970	6 020	221	6 241	29	6 270	.. 6 270	
71	5 523	203	5 726	26	5 752	4 5 756	
72	6 261	214	6 475	28	6 503	3 6 506	
73	6 747	234	6 981	27	7 008	3 7 011	
74	7 238	219	7 457	27	7 484	3 7 487	
1975	6 217	195	6 412	24	6 436	2 6 438	
76	6 356	168	6 524	20	6 544	3 6 547	
77	6 243	138	6 381	16	6 397	2 6 399	
78	6 184	130	6 314	12	6 326	2 6 328	
79	7 210	145	7 355	10	7 365	2 7 367	
1980	8 168	157	8 325	9	8 334	2 8 336	
81	8 214	166	8 380	9	8 389	1 8 390	
82	7 827	164	7 991	8	7 999	1 8 000	
83	7 926	157	8 083	6	8 089	2 8 091	
84	7 822	152	7 974	5	7 979	2 7 981	
1985	7 849	215	8 064	1	8 065	1 8 066	
86	6 692	258	6 950	0	6 950	1 6 951	

1) Yhdysliikennetariffin johdosta eivät vieraat kuljetusosuudet ole täysin erotettavissa - På grund av samtrafiktariffen kan främmande transportandelar inte helt särskiljas - On account of the joint tariff, the shares of outside transport are not completely separable

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

Lähde - Källa - Source: Rautatiehallitus - Järnvägsstyrelsen - Railways Board

2.3.5. Kaupallisen tavarakaukoliikenteen tonnit tavararymittäin vuosina 1960 - 1986
 Den kommersiella fjärrgodstrafikens ton enligt varugrupp åren 1960 - 1986
 Tons of commercial long-distance freight traffic by commodity group, 1960 - 1986

Vuosi År Year	Vaunuormatavara ¹⁾ - Vagnslastgods ¹⁾ - Full wagon loads ¹⁾										Kappale- tavara Stycke- gods Part-load consignments
	Kävis- ja eläin- tuotteet Växt- och djur- produkter vegetable and animal products	Kivennäis- tuotteet Mineral- produkter Mineral products	Puu ja puuteokset Trä och träarbeten Wood and woodworks	Paperi- teollisuus- tuotteet Pappers- industri- produkter of paper industry	Metalli- teollisuus- tuotteet Metall- industri- produkter Products of metal industry	Koneet ja laitteet Maskiner och apparater Machines and equipments	Kemian teollisuuden tuotteet Produkter av kemisk industri Products of chemical industry	Muut tuotteet 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	-	
71	0,73	6,17	6,90	4,23	1,24	0,21	1,64	0,14	21,26	0,69	
72	0,91	6,26	7,00	4,95	1,64	0,23	1,84	0,18	23,01	0,73	
73	0,75	6,67	8,51	5,11	2,03	0,26	1,86	0,19	25,38	0,79	
74	0,74	6,79	8,78	5,14	2,30	0,32	2,06	0,18	26,31	0,72	
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	

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

2) Vuodesta 1985 transpoint-tavara - Fr.o.m. 1985 transpoint-gods - Since 1985 transpoint-consignments
 Lähde - Källa - Source: Rautatiehallitus - Järnvägsstyrelsen - Railways Board

2.3.6. Kaupallisen tavarakaukiofienteen tonnikilometrit tavarayhmittäin vuosina 1960 - 1986
Den kommerstiella fjärrgodstrafikens tonkilometer enligt varugrupp åren 1960 - 1986
Ton-kilometres of commercial long-distance freight traffic by commodity group, 1960 - 1986

Vuosi År Year	Vaunuormatavara) - Vagnslastgods) - Full wagon loads)										Kappale- tavara Stycke- gods Part-load consignments
	Kasvis- ja eläin- tuotteet Växt- och djur- produkter Vegetable and animal products	Kivemäis- tuotteet Mineral- produkter Mineral products	Puu ja puuteokset Trä och träarbeten Wood and woodworks	Paperi- teollisuus tuotteet Pappers- industri- produkter Products of paper industry	Metalli- teollisuus- tuotteet Metall- industri- produkter Products of metal industry	Koneet ja laitteet Maskiner och apparater Machines and equipments	Kemian teollisuuden tuotteet Produktter av kemisk industri Products of chemical industry	Muut tuotteet Övriga produkter Other goods	Yhteensä Summa Total		
	1 000 000 tonnikm - tonkom - ton-km										
1960	682	968	1 528	827	351	94	351	64	4 865	-	
1965	535	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	-	
71	188	1 723	1 566	969	371	70	592	44	5 523	229	
72	252	1 782	1 588	1 284	545	74	681	55	6 261	242	
73	219	1 972	1 831	1 234	702	84	643	62	6 747	260	
74	247	2 064	1 892	1 310	818	105	744	58	7 238	246	
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	

1) Vuosina 1960 - 1970 vaunuorma ja kappaletavara yhteensä, vuodesta 1971 alkaen vain vaunuormatavara - Åren 1960 - 1970 vagnslastgods och styckegods samlagt 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: Rautatiehallitus - Järnvägsstyrelsen - Railways Board

2.3.7. Kaupallinen tavarakaukoliikenne lähetyalueittain vuonna 1986
 Kommerciell fjärrgodstrafik enligt avsändningsområde år 1986
 Commercial long-distance freight traffic according to origin district, 1986

Lähetetty tavara - Avsant gods - Goods sent

Lähetyalue Avsändningsområde District of origin	Tavaran paino Godsets vikt Goods weight ton-tons milj.	Tonnikm Tonkm Ton-km 1 000 000	Lähetyalue Avsändningsområde District of origin	Tavaran paino Godsets vikt Goods weight ton-tons milj.	Tonnikm Tonkm Ton-km 1 000 000
Helsinki - Helsingfors	0,42	112	Oulu - Uleåborg	0,41	134
Kerava - Kervo	0,53	204	Kemi	0,59	142
Riihimäki	0,15	40	Rovaniemi	0,05	16
Hämeenlinna - Tavastehus ...	0,46	106	Kemijärvi	0,25	62
Lahti - Lahtis	0,47	83	Tornio - Torneå	1,19	458
Karjaa - Karls	0,50	117	Raahe - Brahestad	1,10	547
Kouvola	1,50	95	Pieksämäki	0,20	48
Vainikkala	0,05	1	Jyväskylä	0,65	113
Lappeenranta - Villmanstrand	0,46	79	Äänekoski	0,17	58
Imatra	0,86	201	Varkaus	0,33	107
Mikkeli - St. Michel	0,21	40	Kuopio	0,66	223
Hamina - Fredrikshamn	0,22	33	Iisalmi - Idensalmi	0,39	131
Kotka	0,32	48	Kajaani - Kajana	0,92	335
Tampere - Tammerfors	0,54	126	Joensuu	1,30	404
Turku - Åbo	0,45	179	Lieksa	0,39	166
Toijala	0,18	57	Savonlinna - Nyslott	0,19	67
Rauma - Raumo	0,29	102	Yksityisrautatiet -		
Pori - Björneborg	0,67	105	Privatjärnvägar -		
Orivesi	0,40	116	Private Railways	0,24	18
Haapamäki	0,37	103	Yhdysliikenneasemat ¹⁾ -		
Seinäjoki	0,59	117	Samtrafikstationer ¹⁾ -		
Vaasa - Vasa	0,06	25	Connecting stations ¹⁾	7,22	1 319
Pietarsaari - Jakobstad	0,12	58	Yhteensä - Summa - Total ...	26,92	6 692
Kokkola - Karleby	0,18	64			
Ylivieska	0,67	133			

1) Ulkomailta Suomeen - Från utlandet till Finland - From abroad to Finland

Lähde - Källa - Source: Rautatiehallitus - Järnvägsstyrelsen - Railways Board

2.3.8. Kaupallinen tavarakaupunkoliikenne määrälueittain vuonna 1986
 Komersefiell fjärrgodstrafik enligt ankomsområde år 1986
 Commercial long-distance freight traffic according to destination district, 1986

Saapunut tavara - Anlänt gods - Goods arrived

Määräalue Ankomsområde Destination district	Tavaran paino Godsets vikt Goods weight ton-tons milj.	Tonnikm Tonkm Ton-km 1 000 000	Määräalue Ankomsområde Destination district	Tavaran paino Godsets vikt Goods weight ton-tons milj.	Tonnikm Tonkm Ton-km 1 000 000
Helsinki - Helsingfors	0,91	244	Oulu - Uleåborg	0,52	166
Kerava - Kervo	0,26	81	Kemi	0,66	165
Riihimäki	0,20	55	Rovaniemi	0,05	30
Hämeenlinna - Tavastehus ...	0,74	387	Kemijärvi	0,03	11
Lahti - Lahtis	0,72	143	Tornio - Torneå	0,63	122
Karjaa - Karis	0,57	201	Raahe - Brahestad	1,71	730
Kouvola	1,59	236	Pieksämäki	0,01	3
Vainikkala	0,08	9	Jyväskylä	0,66	124
Lappeenranta - Villmanstrand	0,77	77	Äänekoski	0,09	24
Imatra	1,70	210	Varkaus	0,36	116
Mikkeli - St. Michel	0,03	8	Kuopio	0,80	189
Hamina - Fredrikshamn	2,61	477	Iisalmi - Idensalmi	0,05	12
Kotka	2,35	457	Kajaani - Kajana	0,11	37
Tampere - Tammerfors	0,97	164	Joensuu	0,50	92
Turku - Åbo	0,43	183	Lieksa	0,13	51
Toijala	0,17	52	Savonlinna - Nyslott	0,02	6
Rauma - Raumo	0,88	322	Yksityisrautatiet - Privatjärnvägar -		
Porí - Björneborg	1,09	317	Private Railways	0,50	104
Orivesi	0,34	101	Yhdysliikenneasemat ¹⁾ - Samtrafikstationer ¹⁾ -		
Haapamäki	0,09	28	Connecting stations ¹⁾	2,66	690
Seinäjoki	0,13	42			
Vaasa - Vasa	0,04	17			
Pietarsaari - Jakobstad ...	0,18	60	Yhteensä - Summa - Total ...	26,92	6 692
Kokkola - Karleby	0,53	140			
Ylivieska	0,05	9			

1) Ulkomailta Suomeen - Från utlandet till Finland - From abroad to Finland

Lähde - Källa - Source: Rautatiehallitus - Järnvägsstyrelsen - Railways Board

2.3.9. Kaupallisen vaunukuormakaukuliikenteen tonnit välimatkaryhmittäin vuosina 1960 - 1986
 Den kommersiella vagnlastfjälltrafikens ton enligt avståndsgrupp åren 1960 - 1986
 Wagon-load tons of commercial long-distance freight traffic by distance group,
 1960 - 1986

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
71	1,3	1,4	0,8	0,8	0,9	2,0	2,9	3,5	3,4	1,7	0,8	1,0	0,7	0,1	0,0	21,3
72	1,3	1,4	1,0	0,6	0,7	1,8	3,2	3,9	3,9	2,1	1,2	1,0	0,8	0,1	0,0	23,0
73	1,6	1,5	1,2	0,7	1,0	2,1	3,5	4,3	4,5	2,2	1,6	1,1	0,8	0,1	0,0	26,2
74	1,3	1,5	1,4	0,7	1,2	2,1	3,2	4,2	4,4	2,5	1,6	1,2	0,8	0,2	0,0	26,3
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

Lähde - Källa - Source: Rautatiehallitus - Järnvägsstyrelsen - Railways Board





2.3.10. Kaupallisen vaunuormakaukoliikenteen tonnikilometrit välimatkaryhmittäin vuosina
1972 - 1986
Den kommersiella vagnlastfjälltrafikens tonkilometer enligt avståndsgrupp åren
1972 - 1986
Wagon-load ton-kilometres by distance group in commercial long-distance freight
traffic, 1972 - 1986

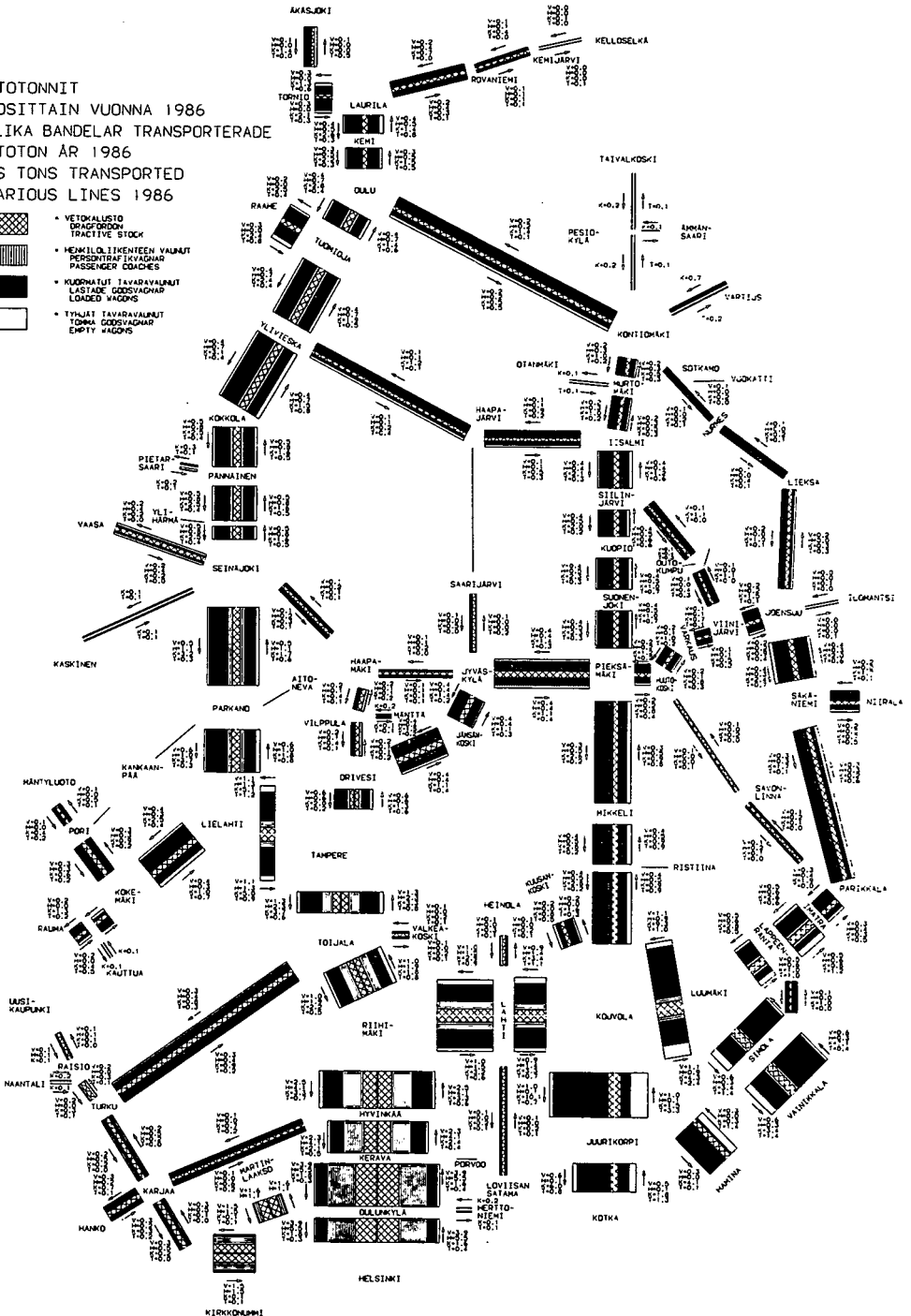
Vuosi År Year	Välimatkaryhmä, km - Avståndsgrupp, km - Distance group, km															Yhteensä Summa Total
	1- 20	21- 40	41- 60	61- 80	81- 100	101- 150	151- 200	201- 300	301- 400	401- 500	501- 600	601- 700	701- 800	801- 900	901-	
	1 000 000 tonnikilometriä - tonkilometer - ton-kilometres															
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

Lähde - Källa - Source: Rautatiehallitus - Järnvägsstyrelsen - Railways Board

2.3.11. Kuljetetut bruttotonnit rataosittain vuonna 1986
 På olika bandelar transporterade bruttoton år 1986
 Gross tons transported on various lines, 1986

BRUTTOTONNIT
 RATAOSITTAIN VUONNA 1986
 PÅ OLIKA BANDELAR TRANSPORTERADE
 BRUTTOTON ÅR 1986
 GROSS TONS TRANSPORTED
 ON VARIOUS LINES 1986

-  VETOKALLISTO
BRAKGRÖN
TRACTIVE STOCK
-  HENKILÖKIENTEEN VÄRNÄT
PERSONTRAFIKVÄGNAR
PASSENGER COACHES
-  KUORMATUT TAVARAVÄGNAR
LASTADE GODSVÄGNAR
LOADED WAGONS
-  TILJÄT TAVARAVÄGNAR
TOMMA GODSVÄGNAR
EMPTY WAGONS



2.3.12. Kuormattuina kuljetetut suomalaiset ja SNTL:n tavaravaunut¹⁾ vuosina 1955 - 1986
 Finska och SRRF:s godsvagnar¹⁾ som transporterats lastade åren 1955 - 1986
 Loaded Finnish and Soviet freight wagons¹⁾ transported on the State Railways, 1955 - 1986

Vuosi År Year	Tuontitavara Importgods Import goods	Vientitavara Exportgods Export goods	Muu kaupallinen tavara Övriga kommersiella varor Other commercial articles	Yhteensä ²⁾ Summa ²⁾ Total ²⁾
Vaunua - Vagnar - Wagons				
1955	256 000	427 000	1 128 000	1 907 000
1960	231 000	421 000	1 085 000	1 825 000
1965	262 000	376 000	1 040 000	1 719 000
1970	267 000	356 000	1 026 000	1 671 000
71	270 000	319 000	961 000	1 569 000
72	229 000	361 000	1 018 000	1 625 000
73	311 000	353 000	1 047 000	1 727 000
74	358 000	325 000	1 030 000	1 728 000
1975	328 000	240 000	875 000	1 460 000
76	344 000	257 000	843 000	1 461 000
77	261 000	273 000	749 000	1 311 000
78	228 000	296 000	734 000	1 289 000
79	232 000	329 000	863 000	1 451 000
1980	238 000	381 000	980 000	1 620 000
81	245 000	392 000	983 000	1 639 000
82	241 000	362 000	952 000	1 518 000
83	273 000	369 000	901 000	1 562 000
84	310 000	389 000	824 000	1 542 000
1985	289 000	402 000	830 000	1 542 000
86	279 000	356 000	709 000	1 363 000

- 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
 2) Mukana oman tavaran kuljetukset - Inkl. transport av eget gods - Incl. own freight traffic

Lähde - Källa - Source: Rautatiehallitus - Järnvägsstyrelsen - Railways Board

2.3.13. Suomen ja ulkomaiden rautateiden välinen yhdysliikenne vuonna 1986
 Samtraffiken mellan järnvägarna i Finland och utlandet år 1986
 Exchange traffic between railways in Finland and other countries, 1986

	Vaunulaji - Vagnslag - Wagon type					
	Tavaravaunut ¹⁾ Godsvagnar ¹⁾ Goods wagons ¹⁾			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	8 377	410 575	418 952	2 010	5 777	7 787
Itäinen liikenne - Östlig trafik - Eastern traffic	1 454	405 635	407 089	-	5 107	5 107
Läntinen liikenne - Västlig trafik - Western traffic	6 923	4 940	11 863	2 010	670	2 680
Saapunut Suomeen - Ankomna till Finland - Arrived in Finland	8 391	397 814	406 205	2 010	5 777	7 787
Itäinen liikenne - Östlig trafik - Eastern traffic	1 468	392 874	394 342	-	5 107	5 107
Läntinen liikenne - Västlig trafik - Western traffic	6 923	4 940	11 863	2 010	670	2 680
Yhdysliikenteessä kuljetetut vaunut - I samtrafik transporterade vagnar - In exchange traffic transported wagons	16 768	808 389	825 157	4 020	11 554	15 574

1) Neliakselinen tavaravaunu on laskettu kahdeksi vaunuksi - En 4-axlig godsvagn har räknats som två vagnar - Four-axle freight wagons are considered as two wagons

Lähde - Källa - Source: Rautatiehallitus - Järnvägsstyrelsen - Railways Board

2.4.1. Rautatien käyttöön liittyvät onnettomuudet vuonna 1986
 Olyckor i samband med skötseln av järnvägstrafiken år 1986
 Accidents connected with the use of the railways, 1986

Onnettomuustapauksen laatu Olyckshändelsens art Kind of accident	Onnettomuustapaukset Antal olyckshändelser Number of accidents			Kuolleet tai vaikeasti loukkaantuneet Antal dödade eller svårt skadade Number of killed or seriously injured		
	Liikenne- paikoilla på trafik- platser At traffic operating places	Liikenne- paikkojen välillä Mellan trafik- platserna Between traffic operating places	Yhteensä Summa Total	Kuolleet Dödade Killed	Loukkaan- tuneet Skadade Injured	Yhteensä Summa Total
1. Varsinaiset rautatieliikenne- onnettomuudet - Egentliga järn- vägsolyckor - Actual railway accidents	73	8	81	-	28	28
Junaliikenteessä - I tågtra- fiken - In train traffic	8	7	15	-	28	28
Vaihtotyössä - I vagnväxling - In switching carriages and wagons	65	1	66	-	-	-
2. Yliajot - Överkörning - Runnings over	67	79	146	37	42	79
Tasoylikäytävällä - Vid plan- korsning - On level crossing .	59	63	122	20	35	55
Muualla - Annorstädes - Else- where	8	16	24	17	7	24
3. Muut rautatien käyttöön liit- tyvät onnettomuudet - Övriga olyckor i samband med järn- vägsdriften - Other accidents connected with the use of the railways	19	4	23	-	13	13
Yhteensä - Summa - Total	159	91	250	37	83	120

Lähde - Källa - Source: Rautatiehallitus - Järnvägsstyrelsen - Railways Board

3. TIELIENNE - VÄGTRAFIKEN - ROAD TRAFFIC

3-1.1. Yleiset tiet 1.1.1960 - 1987¹⁾Allmänna vägar 1.1.1960 - 1987¹⁾Public roads on 1 January, 1960 - 1987¹⁾

Vuosi År Year	Valtateitä Riksvägar Main roads class I	Kantateitä Stamvägar Class II	Muuta maanteitä Övriga landsvägar Other highways	Maanteitä yhteensä Summa landsvägar Highways total	Paikalliset teitä ²⁾ Bygde- vägar ²⁾ Local roads ²⁾	Yleisiä teitä yhteensä Summa allmänna vägar All public roads	Yleisillä teillä - På allmänna vägar - Public roads					Kpl - St - Number
							Mootori- teitä Motor- vägar Motor- ways	Mootori- liikenne- teitä Motor- trafik- leder Motor traffic roads	Kewen- liikenteen välillä Leder for lätt trafik Roads for light traffic	Valaistuja tieosia Belysta väg- sträckor Lit-up road sections	Lautta- välejä Färj- leder Ferry routes		Rautatie- teykistä Järnvägs- plankors- ningar Railway level crossings	Silltoja Broar Bridges
1960 ...	6 885	2 685	27 638	37 208	30 063	67 271	..	..	..	..	..	12 785
1965 ...	6 609	2 552	29 731	38 892	28 761	67 653	..	..	..	..	..	9 167
1970 ...	6 556	2 508	30 806	39 870	32 109	71 979	..	..	..	..	..	9 438
71 ...	6 653	2 389	30 844	39 886	32 531	72 417	..	..	..	..	..	9 315
72 ...	6 761	3 139	30 144	40 044	32 743	72 787	..	..	..	..	..	9 150
73 ...	6 756	3 128	30 056	39 940	32 984	72 924	..	..	..	..	..	9 056
74 ...	6 761	3 186	30 050	39 997	33 214	73 211	..	..	..	..	..	8 969
1975 ...	6 760	3 390	29 776	39 926	33 415	73 341	26	..	..	..	62	8 973
76 ...	6 765	3 436	29 741	39 942	33 610	73 552	40	..	..	..	62	8 942
77 ...	6 910	3 705	29 460	40 075	33 688	73 763	44	..	..	..	58	8 878
78 ...	6 912	4 053	29 161	40 126	34 023	74 149	41	653	4 626	58	753	8 836
79 ...	6 919	4 069	29 204	40 192	34 237	74 430	194	50	797	4 834	757	8 804
1980 ...	7 341	3 671	29 259	40 272	34 412	74 684	194	52	968	5 092	58	8 756
81 ...	7 430	3 690	29 316	40 435	34 522	74 958	204	66	1 139	5 292	57	8 765
82 ...	7 432	3 688	29 379	40 498	34 704	75 203	205	78	1 281	5 560	58	8 812
83 ...	7 393	3 682	29 529	40 604	34 844	75 448	205	87	1 437	5 775	57	8 874
84 ...	7 394	3 778	29 465	40 638	35 026	75 663	205	89	1 652	6 101	57	8 971
1985 ...	7 408	3 773	29 608	40 788	35 059	75 848	205	93	1 788	6 320	56	8 993
86 ...	7 420	3 790	29 666	40 876	35 185	76 061	204	136	1 945	6 595	54	9 068
87 ...	7 426	3 960	29 562	40 947	35 276	76 223	204	136	2 086	6 844	54	9 089

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

2) Sis. vuosina 1960 - 1964 kunnan ja kylätiet - Inkl. kommunal- och byvägar åren 1960 - 1974 - Incl. municipal and village roads in 1960 - 1974

Lähde - Källa - Source: Tie- ja vesirakennushallitus - Väg- och vattenbyggnadsstyrelsen - Roads and Waterways Administration

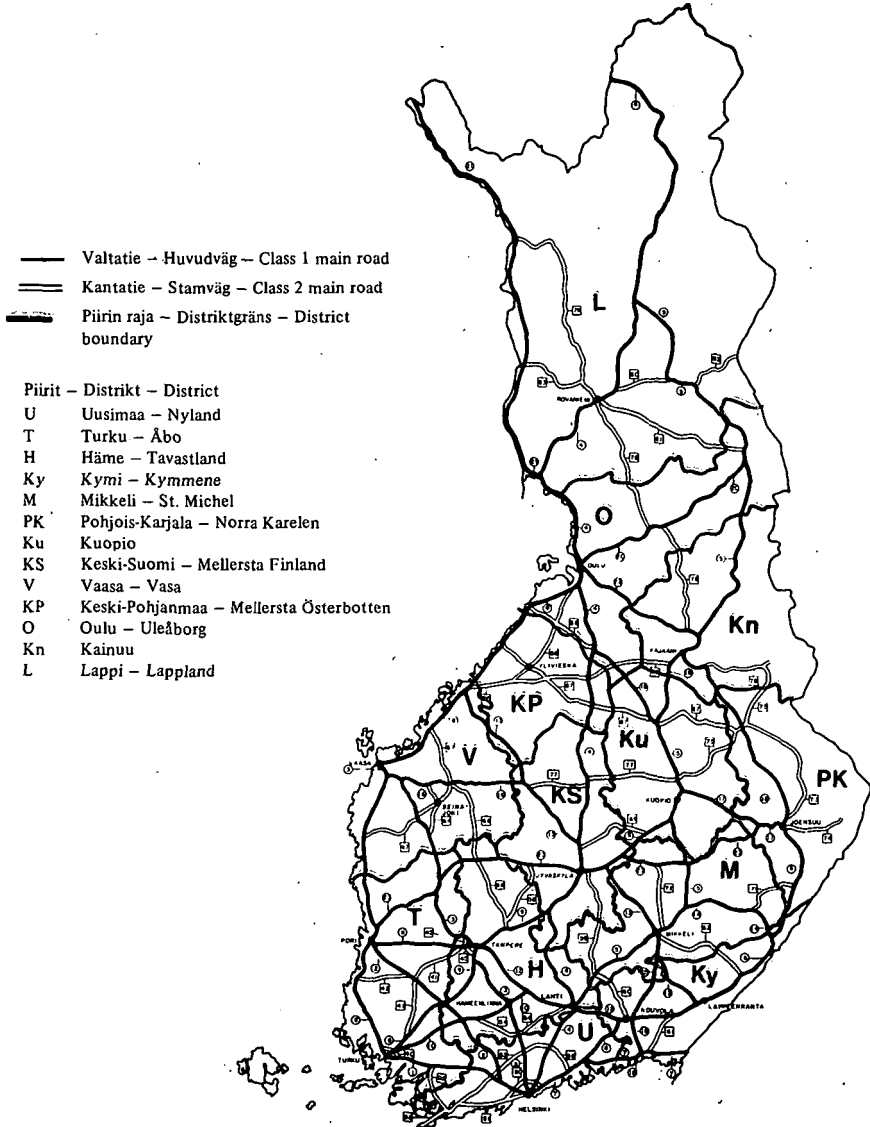
3.1.2. Yleiset tiet ja vesirakennusreitit 1.1.1987
Allmänna vägar¹⁾ och vattenbyggnadsdistrikt 1.1.1987
Public roads¹⁾ by road and waterway district 1.1.1987

Piiri Distrikt	Valta- teitä Riks- vägar Main roads class I	Kanta- teitä Stam- vägar Main roads class II	Muita maan- teitä Övriga lands- vägar Other highways	Maan- teitä yhteensä Summa roads Highways total	Paikal- lis- teitä Bygde- vägar Local roads	Yleisiä teitä yhteensä Summa allmänna vägar All public roads	Yleisillä teillä - På allmänna vägar - Public roads						Tiokm/ maakm ² Vägkm/ km ² land Roadkm/ sq.km land	
							Moottori- teitä Motor- vägar Motor- ways	Moottori- liikenne- teitä Motor- trafik- leder Motor traffik roads	Kevenen- teitä Leder för lätt trafik Roads for light traffic	Valais- tuja teosia Belysta väg- sträckor Lit-up road sections	Lautta- väljät Färj- leder Ferry routes	Rautatie- tasoris- teyksii Järnvägs- planör- ningar Railway level crossings		Sillat Broar Bridges	Kpl - St - Number
Km														
Uudenmaan - Nylands	383	339	1 918	2 640	2 320	4 960	50	322	1 069	1	57	938	0,50	
Turun - Åbo	799	218	3 628	4 645	4 719	9 364	16	340	1 190	31	102	1 208	0,42	
Häme - Tavastland	730	273	2 835	3 839	3 193	7 031	26	208	808	0	53	896	0,41	
Kymen - Kymmene	515	126	1 502	2 144	1 991	4 135	5	162	415	1	55	502	0,38	
Mikkelin - S:t Michels Pohjois-Karjalan - Norra Karelen	548	256	1 764	2 568	2 946	5 514	-	91	173	3	39	381	0,34	
Kuopion - Kuopio	366	318	1 761	2 445	2 635	5 080	-	124	189	2	69	463	0,29	
Keski-Suomen - Mellersta Finlands	422	330	2 274	3 026	2 691	5 716	10	112	207	1	32	606	0,35	
Vaasan - Vasa	554	230	1 894	2 678	2 358	5 036	6	104	360	2	32	640	0,31	
Keski-Pohjanmaan - Mel- lersta Österbottens ..	527	315	3 044	3 886	3 410	7 296	4	168	1 086	2	84	786	0,34	
Oulun - Uleåborgs	244	364	1 527	2 135	1 522	3 657	-	66	226	-	27	519	0,27	
Kainuun - Kajanaland	739	284	2 066	3 089	2 382	5 471	6	113	311	7	31	735	0,21	
Lapin - Lapplands	362	225	2 026	2 613	2 127	4 740	-	59	133	1	24	447	0,22	
	1 237	682	3 321	5 240	2 983	8 223	-	219	604	1	54	968	0,09	
Koko maa - Hela landet - Whole country	7 426	3 960	29 562	40 947	35 276	76 223	204	136	2 087	6 771	54	659	9 089	0,25

1) Lisäksi Ahvenanmaan tiet 886 km ja kaupunkien kadut 10 446 km (1.1.1985) -
Därtill vägar på Åland 886 km och gator i städerna 10 446 km (1.1.1985) -
In addition roads in Åhvenanmaa 806 km and urban streets 10 446 km (1.1.1985)

Lähde - Källa - Source: Tie- ja vesirakennushallitus - Väg- och vattenbyggnadsstyrelsen - Roads and Waterways Administration

3.1.3. Tie- ja vesirakennuspiirit ja päätieverkko 1.1.1987
 Väg- och vattenbyggnadsdistrikt och huvudvägnät 1.1.1987
 Road and waterway districts and main roads in the beginning of 1987



Lähde – Källa – Source: Tie- ja vesirakennushallitus – Väg- och vattenbyggnadsstyrelsen – Roads and Waterways Administration

3.1.4. Yleiset tiet¹⁾ liikennemääräluokittain ja tiepäällysteittäin 1.1.1987
 Allmänna vägar¹⁾ enligt fördelning av trafikmängd och vägbeläggning 1.1.1987
 Public roads¹⁾ by distribution of traffic volume and type of pavement on 1 January, 1987

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								
Uusimaa - Nyland	1 321	1 049	732	308	439	503	516	4 867
Kestopäällyste - Permanent be- läggning - Sett. concrete and hot rolled asphalt	69	295	541	261	417	502	513	2 598
Öljysora ja vastaava - Ölje- grus och motsv. - Oil gravel and similar pavement	296	427	129	45	20	0	1	918
Sora - Grus - Gravel	957	327	61	2	2	1	2	1 352
Turku - Åbo	3 933	2 114	1 104	582	791	582	216	9 321
Kestopäällyste - Permanent be- läggning - Sett. concrete and hot rolled asphalt	20	102	242	388	764	582	216	2 315
Öljysora ja vastaava - Ölje- grus och motsv. - Oil gravel and similar pavement	888	1 620	843	189	27	0	0	3 567
Sora - Grus - Gravel	3 024	392	19	4	-	-	-	3 440
Häme - Tavastland	3 093	1 284	766	399	607	565	281	6 994
Kestopäällyste - Permanent be- läggning - Sett. concrete and hot rolled asphalt	25	35	178	248	508	556	281	1 831
Öljysora ja vastaava - Ölje- grus och motsv. - Oil gravel and similar pavement	656	700	501	145	99	8	-	2 109
Sora - Grus - Gravel	2 413	549	87	6	0	-	-	3 054
Kymi - Kymmene	1 839	895	481	215	291	276	113	4 109
Kestopäällyste - Permanent be- läggning - Sett. concrete and hot rolled asphalt	7	23	203	155	279	276	113	1 055
Öljysora ja vastaava - Ölje- grus och motsv. - Oil gravel and similar pavement	236	571	265	60	12	-	-	1 144
Sora - Grus - Gravel	1 597	301	13	0	-	-	-	1 910
Mikkeli - S:t Michel	2 921	1 142	593	249	385	173	44	5 507
Kestopäällyste - Permanent be- läggning - Sett. concrete and hot rolled asphalt	10	15	67	176	374	173	44	859
Öljysora ja vastaava - Ölje- grus och motsv. - Oil gravel and similar pavement	449	821	520	74	11	-	-	1 874
Sora - Grus - Gravel	2 463	306	6	-	-	-	-	2 774
Pohjois-Karjala - Norra Karelen	2 772	1 045	503	376	272	67	34	5 069
Kestopäällyste - Permanent be- läggning - Sett. concrete and hot rolled asphalt	5	9	90	230	256	67	34	690
Öljysora ja vastaava - Ölje- grus och motsv. - Oil gravel and similar pavement	463	584	383	144	17	1	-	1 591
Sora - Grus - Gravel	2 304	452	31	1	-	-	-	2 787

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								
Kuopio	3 048	1 339	580	223	280	165	67	5 702
Kestopäällyste - Permanent be- läggning - Sett. concrete and hot rolled asphalt	5	17	91	102	228	163	67	672
Öljysora ja vastaava - Ölje- grus och motsv. - Oil gravel and similar pavement	298	781	475	122	52	2	-	1 728
Sora - Grus - Gravel	2 746	541	15	0	-	-	-	3 302
Keskí-Suomi - Mellersta Finland	2 134	1 331	601	220	457	212	76	5 029
Kestopäällyste - Permanent be- läggning - Sett. concrete and hot rolled asphalt	5	15	76	124	413	212	76	921
Öljysora ja vastaava - Ölje- grus och motsv. - Oil gravel and similar pavement	239	642	456	89	40	0	-	1 467
Sora - Grus - Gravel	1 888	675	68	7	3	-	-	2 641
Vaasa - Vasa	2 937	1 845	1 043	350	786	267	49	7 277
Kestopäällyste - Permanent be- läggning - Sett. concrete and hot rolled asphalt	5	18	101	189	701	266	49	1 328
Öljysora ja vastaava - Ölje- grus och motsv. - Oil gravel and similar pavement	475	1 197	925	157	83	1	-	2 838
Sora - Grus - Gravel	2 457	630	17	4	2	1	-	3 111
Keskí-Pohjanmaa - Mellersta Österbotten	1 508	944	658	172	332	40	4	3 658
Kestopäällyste - Permanent be- läggning - Sett. concrete and hot rolled asphalt	6	25	163	127	320	39	4	684
Öljysora ja vastaava - Ölje- grus och motsv. - Oil gravel and similar pavement	249	753	482	44	12	1	-	1 541
Sora - Grus - Gravel	1 253	167	13	1	-	-	-	1 433
Oulu - Uleåborg	2 772	1 220	539	354	338	151	76	5 448
Kestopäällyste - Permanent be- läggning - Sett. concrete and hot rolled asphalt	4	8	26	112	262	143	76	631
Öljysora ja vastaava - Ölje- grus och motsv. - Oil gravel and similar pavement	798	955	487	238	76	8	-	2 562
Sora - Grus - Gravel	1 969	257	25	4	-	-	-	2 255
Kainuu	2 988	1 032	389	159	126	32	10	4 735
Kestopäällyste - Permanent be- läggning - Sett. concrete and hot rolled asphalt	2	9	76	121	119	31	10	369
Öljysora ja vastaava - Ölje- grus och motsv. - Oil gravel and similar pavement	921	947	309	38	7	0	-	2 221
Sora - Grus - Gravel	2 065	76	4	-	-	-	-	2 145

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							
Lappi - Lappland	3 896	2 262	1 167	511	244	99	46	8 224
Kestopäällyste - Permanent be- läggning - Sett. concrete and hot rolled asphalt	5	18	103	276	214	99	46	760
Öljysora ja vastaava - Ölje- grus och motsv. - Oil gravel and similar pavement	1 443	1 934	1 055	234	29	-	-	4 695
Sora - Grus - Gravel	2 447	310	9	1	1	-	-	2 768
Koko maa - Hela landet - Whole country	35 160	17 501	9 154	4 116	5 347	3 130	1 531	75 940
Kestopäällyste - Permanent be- läggning - Sett. concrete and hot rolled asphalt	169	588	1 957	2 509	4 854	3 107	1 528	14 712
Öljysora ja vastaava - Ölje- grus och motsv. - Oil gravel and similar pavement	7 408	11 931	6 831	1 578	485	21	1	28 255
Sora - Grus - Gravel	27 583	4 982	367	29	8	2	2	32 973
Vuonna - År - Year 1985	34 051	18 514	9 416	4 202	5 267	3 008	1 329	75 787
Kestopäällyste - Permanent be- läggning - Sett. concrete and hot rolled asphalt	143	549	2 058	2 677	4 801	2 985	1 329	14 542
Öljysora ja vastaava - Ölje- grus och motsv. - Oil gravel and similar pavement	6 545	11 840	6 914	1 480	460	20	0	27 260
Sora - Grus - Gravel	27 363	6 124	444	45	6	2	-	33 985

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

Lähde - Källa - Source: Tie- ja vesirakennushallitus - Väg- och vattenbyggnadsstyrelsen - Roads
and Waterways Administration

3.2.1. Ajoneuvojen lukumäärä vuosien 1950 - 1986 lopussa
Antalet fordon i slutet av 1950 - 1986
Number of vehicles at the end of 1950 - 1986

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 All auto- mobiles	Moottoripyörät Motorcycles Motor Cycles		Mopotti Moped(1) Mopeds(1)	Traktori- rit Traktorer Tractors	Moot- tori- työ- koneet Motor- drivna anord- ningar Motor driven machines	Matkai- luperä- vaunut Campino- vagnar Caravans	Kevyet perä- vaunut Lätta släp- vagnar Light trailers	Muut varsi- naiset perä- vaunut Andra työ- koneet Other tractors	Puoli- perä- vaunut På- hängs- vagnar Semi- trail- ers	Perä- vaunut yh- teensä Summa släp- vagnar All trail- ers
						<125cm ³	>125cm 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	..	..	..	..	..	..	..	..	6 704
1960	183 409	5 778	19 751	45 839	2 115	256 892	..	72 200	87 077	822	..	..	..	..	7 343
1965	454 884	6 951	35 922	43 636	3 493	544 886	22 322	284 800	139 429	2 404	..	..	..	..	9 408
1970	711 968	8 116	56 707	46 195	5 024	828 010	19 584	281 620	169 428	4 431	3 173	10 635	..	..	19 017
71	752 915	8 246	67 071	46 572	5 252	880 056	19 918	270 079	175 304	4 813	3 758	12 970	..	..	21 790
72	818 044	8 363	68 632	47 472	5 395	947 066	20 953	248 293	180 291	5 253	4 555	16 196	..	..	25 667
73	894 104	8 429	71 170	48 728	5 689	1 028 120	24 325	243 844	184 955	5 824	5 845	20 993	..	..	31 458
74	936 681	8 592	74 420	50 477	6 038	1 076 208	25 845	207 282	193 078	6 514	7 281	27 834	..	..	40 016
1975	996 284	8 651	77 946	50 905	6 581	1 139 967	26 434	197 045	203 302	7 206	9 568	26 265	12 334	..	52 962
76	1 032 884	8 841	81 792	50 887	7 069	1 181 473	24 884	185 093	210 588	7 531	11 575	36 379	13 144	4 625	65 723
77	1 075 399	8 771	85 920	50 295	7 261	1 227 646	22 584	173 834	217 404	7 927	13 746	48 617	14 570	4 504	81 423
78	1 115 265	8 786	88 642	50 479	7 630	1 270 802	24 386	168 771	223 817	8 327	16 195	61 969	15 771	4 444	98 379
79	1 169 501	8 826	91 339	51 756	8 136	1 329 558	23 949	167 113	232 393	8 868	18 583	76 457	17 285	4 569	116 894
1980	1 225 931	8 963	96 824	52 527	8 782	1 392 827	23 624	167 761	241 339	9 828	20 998	92 117	19 004	4 655	136 774
81	1 279 192	9 054	102 303	52 698	9 384	1 452 631	..	170 014	251 207	10 758	23 153	109 595	20 402	4 727	157 877
82	1 352 055	9 066	108 684	52 996	9 896	1 532 697	23 318	163 147	261 773	12 059	25 507	128 964	22 206	4 874	181 551
83	1 410 438	9 102	114 775	53 056	10 585	1 597 956	23 979	157 254	270 586	13 276	27 980	151 711	24 075	5 166	208 932
84	1 473 975	9 069	121 162	52 622	11 159	1 667 987	24 630	150 958	279 596	14 515	30 782	172 959k	25 486	5 223k	234 450
1985	1 546 094	9 017	127 618	52 019	11 867	1 746 615	24 550	145 174	286 702	15 134	33 444	194 492	25 268	5 243	258 447
86	1 619 848	9 166	135 718	51 747	12 470	1 828 949	21 718	286 654	15 142	211 287	37 374	211 287	26 407	5 480	280 548

Lähde - Källa - Source: Tilastokeskus - Statistikcentralen - Central Statistical Office of Finland;
1) Liikennevakuutusyhdistys - Trafikförsäkringsföreningen - The Finnish Motor Insurers' Bureau

3.2.2. Autot ja perävaunut läänneittään 31.12.1986
 Bilar och släpvagnar länsvís 31.12.1986
 Automobiles and trailers by province on 31 December, 1986

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	Makailu- perä- vaunut Camping- vagnar Caravans	Avon- perä- vaunut Light trailers	Muut varsi- naiset perä- vaunut Andra egentliga vagnar Other trailers	Puoli- perä- vaunut Päängs- vagnar Semi- trailers	Perä- vaunut yhteensä Summa släp- vagnar All trailers
Uudenmaan - Nylands	384 880	2 520	32 112	11 373	2 694	433 579	10 411	30 820	4 374	1 930	47 535
HelSinki - Helsingfors	148 471	1 155	12 378	5 104	1 038	168 146	2 983	6 793	1 216	1 304	12 296
Turun-Poriin - Åbo-Björneborgs ...	249 042	1 470	24 208	8 680	1 960	285 360	6 408	30 718	4 497	942	42 565
Turku - Åbo	53 346	583	3 749	1 826	415	59 919	1 883	3 848	748	321	6 800
Ahvenanmaa - Åland	10 478	36	1 615	303	71	12 503	36	1 381	200	12	1 629
Hämeen - Tavastehus	221 867	1 171	19 342	7 305	1 679	251 384	5 161	25 849	3 643	710	35 363
Tampere - Tammerfors	53 336	498	4 249	1 723	457	60 263	1 343	5 120	563	179	7 205
Kymen - Kymmene	110 404	487	8 201	3 327	937	123 356	1 887	15 516	1 778	253	19 434
Mikkeliin - S:t Michels	66 871	393	4 987	2 064	530	74 845	823	9 576	1 185	129	11 713
Pohjois-Karjalan - Norra Karelen	58 308	295	4 100	1 722	457	64 882	1 004	9 937	874	94	11 909
Kuopion - Kuopio	77 798	546	5 633	2 350	660	86 987	1 197	10 672	1 297	94	13 260
Keski-Suomen - Melliersta Finland	79 798	359	6 046	2 489	620	89 292	1 345	11 078	1 342	110	13 875
Vaasan - Vasa	158 235	690	14 386	5 707	1 142	180 160	3 404	24 367	3 661	835	32 267
Oulun - Uleåborgs	138 089	739	9 756	4 246	1 105	153 935	3 746	25 717	2 252	248	31 963
Lapin - Lapplands	64 058	460	5 332	2 201	615	72 666	1 952	15 656	1 304	123	19 035
Koko maa - Hela landet - Whole country	1 619 848	9 166	135 718	51 747	12 470	1 828 949	37 374	211 287	26 407	5 480	280 548
Kaupungit - Städer - Urban communes	996 465	6 932	76 267	30 957	7 805	1 118 426	24 536	111 039	13 688	3 672	152 935
Muut kunnat - Andra kommuner - Other communes	623 383	2 234	59 451	20 790	4 665	710 523	12 838	100 248	12 719	1 808	127 613
Yksityiset - Privat - Private ... Amattimaisessa liikkeessä - I yrkestrafik - Professionala] ..	1 609 720	776	133 898	27 729	11 605	1 783 728	..	..	..	..	..
	10 128	8 390	1 820	24 018	865	45 221	..	..	..	..	..

Lähde - Källa - Source: Tilastokeskus - Statistiska centralen - Central Statistical Office of Finland

3.2.3. Autot käyttövoinan mukaan vuosien 1970 - 1986 lopussa¹⁾
 Bilar enligt drivkraft i slutet av åren 1970 - 1986¹⁾
 Automobiles by motive power at the end of 1970 - 1986¹⁾

Vuosi År Year	Henkilöautot Personbilar Cars			Linja-autot Bussar Buses			Pakettiautot Paketbilar Vans			Kuorma-autot Lastbilar Lorries			Erikoisautot Specialbilar Special automobiles		
	Bensini Benzin Petrol	Dieseliä Dieselolja Diesel oil		Bensini Benzin Petrol	Dieseliä Dieselolja Diesel oil		Bensini Benzin Petrol	Dieseliä Dieselolja Diesel oil		Bensini Benzin Petrol	Dieseliä Dieselolja Diesel oil		Bensini Benzin Petrol	Dieseliä Dieselolja Diesel oil	
1970	698 625	13 342	8 058	21	8 058	6 737	49 956	6 737	3 690	42 457	2 916k	2 916k	1 873		
71	738 101	14 812	8 192	17	8 192	9 026	58 033	9 026	3 052	43 481	2 910k	2 910k	2 055		
72	801 309	16 732	8 322	11	8 322	11 120	57 499	11 120	2 401	45 048	2 822k	2 822k	2 207		
73	874 900	19 199	8 389	11	8 389	13 436	57 723	13 436	1 891	46 830	2 756	2 756	3 290		
74	914 029	22 639	8 564	11	8 564	16 074	58 332	16 074	1 475	48 993	2 742	2 742	3 843		
1975	969 770	26 499	8 629	14	8 629	19 025	58 504	19 025	1 152	49 747	2 737	2 737	4 294		
76	1 002 174	30 688	8 827	14	8 827	22 554	59 223	22 554	1 036	49 846	2 775	2 775	4 520		
77	1 039 422	35 951	8 759	12	8 759	25 631	60 266	25 631	956	49 334	2 741	2 741	4 957		
78	1 073 368	41 862	8 773	13	8 773	28 594	60 023	28 594	941	49 534	2 673	2 673	5 472		
79	1 118 502	50 963	8 812	13	8 812	32 769	58 545	32 769	970	50 782	2 664	2 664	6 125		
1980	1 163 652k	62 078	8 947	15	8 947	39 905	56 685	39 905	907	51 616	2 656	2 656	6 767		
81	1 199 292k	73 648	9 042	11	9 042	48 194	53 705	48 194	786	51 858	2 606	2 606	7 330		
82	1 260 121k	87 298	9 054	11	9 054	56 997	51 362	56 997	752	52 199	2 555	2 555	8 085		
83	1 306 199k	101 494	9 090	11	9 090	65 484	49 039	65 484	698	52 323	2 493	2 493	8 695		
84	1 358 123k	114 398	9 057	11	9 057	74 415	46 587	74 415	667	51 928	2 463	2 463	9 429		
1985	1 418 518k	126 845	9 004	12	9 004	83 234	44 278	83 234	618	51 379	2 437	2 437	10 094		
86	1 482 709k	136 787	9 152	13	9 152	93 051	42 612	93 051	608	51 130	2 375	2 375			

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 (vaporising oil, liquefied gas, electric energy)

Lähde - Källa - Source: Tilastokeskus - Statistikcentralen - Central Statistical Office of Finland

3.2.4. Tavara-autot sekä perävaunut kantavuuden mukaan vuosien 1975 - 1986 lopussa
 Lastbiljar samt släpvagnar enligt lastkapacitet i slutet av åren 1975 - 1986
 Lorries and trailers by capacity at the end of 1975 - 1986

Kantavuus, tonnia Lastkapacitet, ton Capacity, tons	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
Pakettiautot - Lätta lastbilar - Light lorries												
1.4 - 1.4	76 076	79 802	81 989	86 020	88 490	93 525	99 187	105 540	111 562	117 876	124 303	132 397
1.5 - 1.5	1 470	1 990	2 355	2 622	2 849	3 099	3 116	3 144	3 213	3 286	3 315	3 321
Yhteensä - Summa -	77 546	81 792	84 344	88 642	91 339	96 624	102 303	108 684	114 775	121 162	127 618	135 718
Kuorma-autot - Tunga lastbilar - Heavy lorries												
1.4 - 1.4	475	581	668	776	919	919	911	894	861	826	772	724
1.5 - 2.9	7 541	7 599	7 542	7 461	7 590	7 645	7 634	7 573	7 478	7 215	6 914	6 498
3.0 - 4.9	6 576	6 378	6 128	6 018	5 922	5 868	5 756	5 703	5 665	5 594	5 590	5 745
5.0 - 6.9	12 521	10 831	9 752	9 025	8 751	8 426	7 999	7 766	7 475	7 146	6 794	6 612
7.0 - 9.9	10 020	9 165	8 999	8 941	9 047	9 126	9 221	9 195	9 220	9 168	9 114	10 148
10.0 - 11.9(1)	10 542	13 227	14 264	15 366	16 589	17 559	18 185	18 938	19 463	19 830	20 211	20 820
12.0 - 14.9(1) .....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	10 028	9 865	10 215
15.0 - .....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	985
Vetoautoja - Dragbilar												
- Tractors for semi-	3 230	3 106	2 942	2 892	2 938	2 984	2 992	2 927	2 894	2 815	2 759	..
trailers												
Yhteensä - Summa -	50 905	50 887	50 295	50 479	51 756	52 527	52 698	52 996	53 056	52 622	52 019	51 747
Total												

1) 1973 - 1983 > 10 t, 1984 - 1985 > 12 t

3.2.4. Jatk. - Forts. - Cont.

Kantavuus, tonnia Lastkapacitet, ton Capacity, tons	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
Varsinaiset perävaunut ²⁾ - Släpvcagnar ²⁾ - Trailers ²⁾												
- 2.9	3 430	3 854	4 752	5 321	5 953	6 659	7 482	8 571	9 786	10 883	10 338	11 253
3.0 - 9.9	1 441	902	719	589	514	450	412	356	318	290	276	261
10.0 - 11.91}	7 418	8 351	9 069	9 833	10 786	11 865	12 475	13 245	13 938	368	315	283
12.0 - 14.92} .....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	13 915	14 316	3 504
15.0 - .....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	11 092
Tuntematon - Okänd - Unknown	45	37	30	28	32	30	33	34	33	30	23	14
Yhteensä - Summa - Total	12 334	13 144	14 570	15 771	17 285	19 004	20 402	22 206	24 075	25 486	25 268	26 407
Puoliperävaunut - Påhängsvagnar - Semitrailers												
- 9.9	2 148	1 455	1 165	971	866	792	714	645	603	555	523	477
10.0 - 11.91}	2 641	3 165	3 334	3 468	3 698	3 857	4 007	4 224	4 558	4 613	4 470	4 397
12.0 - 14.92} .....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3 852	3 247	1 874
15.0 - .....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1 631
Tuntematon - Okänd - Unknown	6	5	5	5	5	6	6	5	5	3	3	1
Yhteensä - Summa - Total	4 795	4 625	4 504	4 444	4 569	4 655	4 727	4 874	5 166	5 223	5 243	5 480

1) 1973 - 1983 > 10 t, 1984 - 1985 > 12 t

2) Ilman markafitii- ja kevytperävaunuja - Exkl. campingvagnar och lätta släpvcagnar - Excl. caravans and light trailers

Lähde - Källa - Source: Tilastokeskus - Statistikcentralen - Central Statistical Office of Finland

3.2.5. Rekisteriin merkittyjen uusien ajoneuvojen lukumäärä vuosien 1960 - 1986 lopussa
Antalet registrerade nya motorfordon i slutet av åren 1960 - 1986
Number of new vehicles registered at the end of 1960 - 1986

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 bilar All auto- mobiles	Moottori- pyörät Motor- cyklar Motor- cycles	Traktorit Traktorer Tractors	Matkailu- perä- vaunut Camping- vagnar Caravans	Kevyet perä- vaunut Lätta släp- vagnar Light trailers	Muut varsi- naiset perä- vaunut Andra egentliga släp- vagnar Other trailers	Puoli- perä- vaunut Påhångs- vagnar Semi- trailers All 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	..	..	..	..	3 928
1970	92 104	726	16 983	5 322	336	115 471	4 211	10 296	..	..	..	..	3 959
71	75 320	644	15 390	4 835	381	96 570	4 981	9 788	712	..	..	424	5 247
72	101 398	780	5 497	4 844	425	112 944	7 374	9 970	944	..	..	448	7 225
73	118 649	830	6 510	5 230	425	131 644	10 563	10 533	1 444	..	..	444	9 962
74	96 633	791	7 188	5 310	500	110 422	6 514	10 010	1 670	..	..	474	14 287
1975	117 619	812	7 207	5 398	585	131 621	4 771	11 066	2 464	..	..	377	15 577
76	92 707	914	8 241	4 726	545	107 133	3 937	11 741	2 322	..	..	294	16 353
77	90 546	628	8 261	4 053	373	103 861	2 932	10 572	2 431	..	..	261	16 774
78	81 175	614	6 905	3 987	344	93 025	1 916	9 706	2 584	..	..	269	19 118
79	100 132	589	8 199	4 487	348	113 755	2 148	10 698	2 550	..	..	362	20 688
1980	103 760	641	11 594	5 069	565	121 629	2 942	11 354	2 730	..	..	289	22 369
81	105 628	556	12 898	4 816	522	124 420	3 234	11 693	2 610	..	..	303	26 089
82	128 761	535	13 498	4 176	560	147 530	3 952	11 692	2 639	..	..	337	29 089
83	120 174	596	13 463	4 093	616	138 942	4 859	11 079	2 967	..	..	464	28 094
84	127 655	482	13 826	3 856	593	146 412	4 545	11 316	3 400	..	..	288	28 126
1985	138 976	471	13 931	3 676	616	157 670	4 416	10 370	3 627	..	..	243	29 368
86	144 021	490	15 266	3 772	712	164 261	3 559	8 659	4 559	..	..	438	29 368

Lähde - Källa - Source: Tilastokeskus - Statistiska centralen - Central Statistical Office of Finland

3.2.6. Kuorma-autot ja perävaunut kokonaispainon mukaan vuonna 1986
 Lastbilar och släpvagnar enligt totalvikt år 1986
 Lorries, trailers and semitrailers by gross weight, 1986

Kokonaispaino Totalvikt Gross weight kg	Kuorma-autot Lastbilar Lorries		Vars. perävaunut Släpvagnar Trailers		Puoliperävaunut Påhängsvagnar Semitrailers	
	Luku Antal Number	Keskiväiko Vikt i medeltal Average weight kg	Luku Antal Number	Keskiväiko Vikt i medeltal Average weight kg	Luku Antal Number	Keskiväiko Vikt i medeltal Average weight kg
- 3500	20	3 015	11 221	1 382	32	2 183
3501 - 7499	7 358	5 165	78	4 789	51	5 766
7500 - 9999	4 912	8 777	32	8 241	88	8 069
10000 - 13999	5 998	12 213	91	11 862	203	10 669
14000 - 15999	3 079	15 058	85	14 813	15	15 033
16000 - 19999	7 582	16 039	501	17 207	1 659	16 042
20000 - 21999	448	21 371	5 031	20 004	2 769	20 004
22000 - 24999	21 103	22 000	206	24 115	282	22 416
25000 -	1 247	28 222	9 162	26 136	381	34 381
Yhteen - Summa - Total	51 747	16 067	26 407	14 094	5 480	19 141

Lähde - Källa - Source: Tilastokeskus - Statistikcentralen - Central Statistical Office

3.3.1. Autojen ajo- ja liikennesuorite koko maassa¹⁾ vuosina 1975 - 1986
 Trafikflöden och trafikarbete med bil i hela landet¹⁾ åren 1975 - 1986
 Automobile-kilometres and volume of automobile traffic in whole country¹⁾, 1975 - 1986

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 milj. km mill. km
	Keskim. ajo- suorite 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. ajo- suorite 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. ajo- suorite 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. ajo- suorite 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

3.3.2. Autojen henkilökuljetussuorite koko maassa¹⁾ vuosina 1960 - 1986
 Persontransportarbete med bil in hela landet¹⁾ åren 1960 - 1986
 Passenger-kilometres by automobiles in whole country¹⁾, 1960 - 1986

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

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

Lähde - Källa - Source: Tie- ja vesirakennushallitus - Väg- och vattenbyggnadsstyrelsen - Roads and Waterways Administration

3.3.3. Kuorma-autojen vuosisuoritteet vuonna 1985
 Årlig transportvolym med lastbilar år 1985
 Annual volume of transport by lorries, 1985

	Matkojen lukumäärä Antal körningar Number of trips	Tavara- määrä Godsmängd Volume of goods	Liikenne- suorite Traffik- arbete Volume of traffic	Kuljetus- suorite Transport- arbete Volume of transport
	milj. million	milj.t million t	mrd.km bill.tkm	mrd.tkm bill.tkm
Kuorma-autot yht. - Summa lastbilar - Lorries total	66	372	2,48	20,1
Perävaunuttomat - Singelbilar - Single units	51	201	1,21	3,4
Puoliperävaunulliset - Med påhängsvagn - With semitrailler	2	14	0,16	1,5
Varsin. perävaunulliset - Med egent.släp-vagn - With trailer	13	157	1,11	15,2
Käyttö - Bruk - Usage				
Yksityiset - Privata - Private	31	138	0,98	4,7
Annettunamattimaiset - Yrkesmässiga - Professional	35	234	1,50	15,4
Kuljetuksen antaja - Uppdragsgivare - Charterer				
Kauppa - Handel - Trade	9	41	0,59	3,7
Teollisuus - Industri - Industry	16	114	1,01	11,1
Rakennustoiminta - Byggnadsverksamhet - Building	14	91	0,30	2,3
Kunta - Kommun - Municipality	10	41	0,11	0,5
Valtio - Stat - State	12	65	0,28	1,7
Muu - Annan - Other	5	20	0,18	0,8
Kuljetuslaji - Typ av transport - Type of transport				
Puutavara - Trävaru - Timber	3,6	39,0	0,26	3,5
Joukkotavara - Massgods - Bulk	22,9	152,0	0,42	4,0
Kappaletavara - Styckegods - Piece goods	12,3	47,9	0,70	4,6
Säiliöautot - Tankbilar - Tank trucks	2,5	26,1	0,25	2,6
Kontit, vaihtolavat, -korit - Containrar, växelflaks och -karosserier - Containers, demountable bodies	2,1	11,2	0,09	0,8
Termokuljetus - Termotransport - Thermo transport	1,5	6,3	0,12	0,6
Jätehuolto - Avfallsservice - Waste disposal	1,7	4,4	0,03	0,1
Kunnossapito - Underhållning - Maintenance	9,3	41,0	0,17	0,6
Erikoiskuljetus - Specialtransport - Special transport	0,3	2,2	0,02	0,3
Sekalaiset - Diverse - Miscellaneous	8,3	33,9	0,30	2,1
Ulkomaanliikenne - Utrikestrafik - International traffic	1,0	7,7	0,11	1,0

Lähde - Källa - Source: Tie- ja vesirakennushallitus - Väg- och vattenbyggnadsstyrelsen - Roads and Waterways Administration

3.3.4. Keskimääräinen vuorokausiliikenne yleisillä teillä (autoja) tie- ja vesirakennuspiireittäin vuonna 1986
 Dygnstrafik (bilar) i medeltal på allmänna vägar enligt väg- och vattenbyggnadsdistrikt år 1986
 Average daily traffic (automobiles) on public roads by road and waterway district, 1986

Piiri Distrikt District	Valtatiet Huvudvägar Class I main roads	Kantatiet Stamvägar Class II main roads	Muut maantiet Övriga landsvägar Other highways	Maantiet yhteensä Summa landsvägar Highways total	Paikalliset Bygdevägar Local roads	Yleiset tiet yhteensä Allmänna vägar sammanlagt All public roads
Autoa - Bilar - Automobiles						
Uusimaa - Nyland	11 002	7 579	2 036	4 122	606	2 471
Turku - Åbo	4 435	3 438	900	1 635	234	928
Häme - Tavastland	5 384	2 660	878	1 871	277	1 147
Kymi - Kymmene	4 348	1 970	658	1 632	226	952
Mikkeli - S:t Michel	3 027	1 531	458	1 114	166	614
Pohjois-Karjala - Norra Karelen	2 330	1 432	459	867	175	508
Kuopio	3 699	1 213	409	959	164	584
Keski-Suomi - Mellersta Finland	3 439	1 431	561	1 231	251	772
Vaasa - Vasa	2 836	2 681	706	1 156	205	712
Keski-Pohjanmaa - Mel- lersta Österbotten	2 000	1 482	487	830	192	565
Oulu - Uleåborg	2 692	763	452	1 019	216	668
Kainuu	1 504	812	295	508	94	321
Lappi - Lappland	1 459	848	334	665	148	480
Koko maa - Hela landet - Whole country	3 530	2 080	665	1 326	225	816
Vuonna - År - Year 1985..	3 241	1 954	662	1 254	237	784

Lähde - Källa - Source: Tie- ja vesirakennushallitus - Väg- och vattenbyggnadsstyrelsen - Roads and Waterways Administration

3.3.5. Liikennesuorite yleisillä teillä tieluokittain, tiepäällysteittäin ja tie- ja vesirakennuspiireittäin vuonna 1986
 Trafikarbete på allmänna vägar enligt vägklass, vägbeläggning och väg- och vattenbyggnadsdistrikt år 1986
 Traffic performances on public roads by road class, type of pavement and road and waterways district, 1986

Piiri Distrikt District	Valtatiet Huvudvägar Class I main roads	Kantatiet Stamvägar Class II main roads	Muut maantiet Övriga landsvägar Other highways	Maantiet yhteensä Summa landsvägar Highways total	Paikalliset Bygdevägar Local roads	Yleiset tiet yhteensä Allmänna vägar sammenlagt All public roads
	Milj. autokm/v. - Milj. bilkm/år - Mill. automobilekm/year					
Uusimaa - Nyländ	1 548	933	1 357	3 838	493	4 331
Kestopäällyste - Permanent beläggning - Sett. concrete and hot rolled asphalt	1 548	933	1 265	3 746	350	4 096
Öljysora ja vastaava - Ölje-grus och motsv. - Oil gravel and similar pavement	-	-	65	65	70	135
Sora - Grus - Gravel	-	-	26	26	73	99
Turku - Åbo	1 274	277	1 179	2 730	398	3 128
Kestopäällyste - Permanent beläggning - Sett. concrete and hot rolled asphalt	1 274	277	773	2 323	105	2 428
Öljysora ja vastaava - Ölje-grus och motsv. - Oil gravel and similar pavement	-	-	371	371	177	549
Sora - Grus - Gravel	-	-	35	35	115	151
Häme - Tavastland	1 445	275	872	2 591	311	2 902
Kestopäällyste - Permanent beläggning - Sett. concrete and hot rolled asphalt	1 445	269	530	2 244	107	2 351
Öljysora ja vastaava - Ölje-grus och motsv. - Oil gravel and similar pavement	-	5	274	280	103	383
Sora - Grus - Gravel	-	-	68	68	101	169
Kymi - Kymmene	824	91	352	1 267	163	1 431
Kestopäällyste - Permanent beläggning - Sett. concrete and hot rolled asphalt	824	88	200	1 112	45	1 157
Öljysora ja vastaava - Ölje-grus och motsv. - Oil gravel and similar pavement	-	3	122	125	57	183
Sora - Grus - Gravel	-	-	30	30	61	91
Mikkeli - S:t Michel	606	143	291	1 040	172	1 211
Kestopäällyste - Permanent beläggning - Sett. concrete and hot rolled asphalt	597	127	49	773	20	793
Öljysora ja vastaava - Ölje-grus och motsv. - Oil gravel and similar pavement	9	16	208	234	63	297
Sora - Grus - Gravel	-	-	33	33	89	122
Pohjois-Karjala - Norra Karelen	310	166	289	766	166	932
Kestopäällyste - Permanent beläggning - Sett. concrete and hot rolled asphalt	304	134	72	510	22	532
Öljysora ja vastaava - Ölje-grus och motsv. - Oil gravel and similar pavement	6	32	181	220	42	261
Sora - Grus - Gravel	-	-	36	36	103	138

3.3.5. Jatk. - Forts. - Cont.

Piiri Distrikt District	Valta- tiet Huvud- vägar Class I main roads	Kanta- tiet Stam- vägar Class II main roads	Muut maantiet Övriga lands- vägar Other highways	Maantiet yhteensä Summa lands- vägar Highways total	Paikallis- tiet Bygde- vägar Local roads	Yleiset tiet yhteensä Allmänna vägar sammanlagt All public roads
	Milj. autokm/v. - Milj. bilkm/år - Mill. automobilekm/year					
Kuopio	569	146	339	1 055	157	1 212
Kestopäällyste - Permanent be- läggning - Sett. concrete and hot rolled asphalt	549	85	69	703	24	727
Öljysora ja vastaava - Ölje- grus och motsv. - Oil gravel and similar pavement	20	61	208	290	31	321
Sora - Grus - Gravel	-	-	62	62	102	164
Keski-Suomi - Mellersta Finland	695	120	385	1 201	215	1 416
Kestopäällyste - Permanent be- läggning - Sett. concrete and hot rolled asphalt	692	97	126	915	50	964
Öljysora ja vastaava - Ölje- grus och motsv. - Oil gravel and similar pavement	3	23	197	223	55	278
Sora - Grus - Gravel	-	-	63	63	111	174
Vaasa - Vasa	546	308	785	1 639	250	1 889
Kestopäällyste - Permanent be- läggning - Sett. concrete and hot rolled asphalt	546	308	302	1 156	27	1 183
Öljysora ja vastaava - Ölje- grus och motsv. - Oil gravel and similar pavement	-	-	431	431	103	535
Sora - Grus - Gravel	-	-	52	52	120	172
Keski-Pohjanmaa - Mellersta Österbotten	178	198	266	642	106	749
Kestopäällyste - Permanent be- läggning - Sett. concrete and hot rolled asphalt	178	192	40	410	9	419
Öljysora ja vastaava - Ölje- grus och motsv. - Oil gravel and similar pavement	-	6	203	209	49	258
Sora - Grus - Gravel	-	-	23	23	48	71
Oulu - Uleåborg	726	79	331	1 136	187	1 323
Kestopäällyste - Permanent be- läggning - Sett. concrete and hot rolled asphalt	637	30	67	733	40	773
Öljysora ja vastaava - Ölje- grus och motsv. - Oil gravel and similar pavement	89	49	235	373	75	448
Sora - Grus - Gravel	-	-	30	30	72	101
Kainuu	199	66	216	482	73	554
Kestopäällyste - Permanent be- läggning - Sett. concrete and hot rolled asphalt	174	29	38	241	4	244
Öljysora ja vastaava - Ölje- grus och motsv. - Oil gravel and similar pavement	26	37	162	225	23	248
Sora - Grus - Gravel	-	-	16	16	46	63

3.3.5. Jatk. - Forts. - Cont.

Piiri Distrikt District	Valta- tiet Huvud- vägar Class I main roads	Kanta- tiet Stam- vägar Class II main roads	Muut maantiet Övriga lands- vägar Other highways	Maantiet yhteensä Summa lands- vägar Highways total	Paikallis- tiet Bygde- vägar Local roads	Yleiset tiet yhteensä Allmänna vägar sammanlagt All public roads
Milj. autokm/v. - Milj. bilkm/år - Mill. automobilekm/year						
Lappi - Lappland	654	211	404	1 270	161	1 431
Kestopäällyste - Permanent be- läggning - Sett. concrete and hot rolled asphalt	460	84	64	607	19	626
Öljysora ja vastaava - Ölje- grus och motsv. - Oil gravel and similar pavement	195	127	286	608	73	681
Sora - Grus - Gravel	-	-	54	54	69	123
Koko maa - Hela landet - Whole country	9 576	3 013	7 068	19 657	2 855	22 513
Kestopäällyste - Permanent be- läggning - Sett. concrete and hot rolled asphalt	9 226	2 652	3 593	15 472	825	16 297
Öljysora ja vastaava - Ölje- grus och motsv. - Oil gravel and similar pavement	350	361	2 947	3 657	922	4 579
Sora - Grus - Gravel	-	-	528	528	1 109	1 637
Vuonna - År - Year 1985	8 776	2 704	7 101	18 581	3 038	21 619
Kestopäällyste - Permanent be- läggning - Sett. concrete and hot rolled asphalt	8 434	2 402	3 571	14 407	883	15 290
Öljysora ja vastaava - Ölje- grus och motsv. - Oil gravel and similar pavement	343	300	2 950	3 593	933	4 526
Sora - Grus - Gravel	-	1	581	581	1 223	1 804

Lähde - Källa - Source: Tie- ja vesirakennushallitus - Väg- och vattenbyggnadsstyrelsen - Roads and Waterways Administration

3.3.6. Liikennesuorite yleisillä teillä autolajeittain ja tie- ja vesirakennuspiireittäin vuonna 1986
 Trafikarbete på allmänna vägar enligt biltyp och väg- och vattenbyggnadsdistrikt år 1986
 Traffic performances on public roads by automobile type and road and waterway district, 1986

Piiri Distrikt District	Henkilö- autot Bilar Cars	Linja- autot Bussar Buses	Paketti- autot Paketbilar Vans	Kuorma- autot Lastbilar Lorries	Autot yhteensä Summa bilar Automobiles total
Milj. autokm/v. - Milj. bilkm/år - Mill. automobilekm/year					
Uusimaa - Nyland	3 543	88	339	361	4 331
Turku - Åbo	2 477	62	261	328	3 128
Häme - Tavastland	2 363	58	207	274	2 902
Kymi - Kymmene	1 165	27	91	147	1 431
Mikkeli - S:t Michel	1 008	26	69	108	1 211
Pohjois-Karjala - Norra Karelen ...	787	19	54	72	932
Kuopio	998	29	78	106	1 212
Keski-Suomi - Mellersta Finland ...	1 163	31	85	136	1 416
Vaasa - Vasa	1 515	36	149	189	1 889
Keski-Pohjanmaa - Mellersta Öster- botten	610	16	45	77	749
Oulu - Uleåborg	1 108	26	78	111	1 323
Kainuu	461	11	34	49	554
Lappi - Lappland	1 188	30	97	116	1 431
Koko maa - Hela landet - Whole country	18 386	461	1 587	2 078	22 513
Vuonna - År - Year 1985	17 765	460	1 436	1 956	21 619

Lähde - Källa - Source: Tie- ja vesirakennushallitus - Väg- och vattenbyggnadsstyrelsen - Roads and Waterways Administration

3.3.7. Tavaralinjalifenne vuosina 1960 - 1986
 Linjetrafik med lastbilar åren 1960 - 1986
 Scheduled freight traffic by lorries, 1960 - 1986

Vuosi År Year	Linjojen lukumäärä Antal rutter Number of routes	Linjojen keskipituus Rutternas medellängd Average length of routes km	Kuorma- autoja Antal lastbilar Number of lorries	Ajo- kilometrejä Kör- kilometer Kilometres driven 1 000 000 km	Kuljetettu tavaraa Transporterad gods Goods carried 1 000 000 t	Tonni- kilometriä Ton- kilometer Ton- kilometres 1 000 000
1960	437	207	1 076	67,5	1,6	259
1965	429	235	1 446	98,5	2,8	649
1970	439	231	1 774	121,9	3,9	1 010
71	445	236	1 789	123,6	4,6	1 124
72	453	236	1 897	135,3	4,5	1 167
73	450	237	1 936	141,7	5,1	1 284
74	447	233	2 087	151,9	5,6	1 336
1975	437	233	2 038	141,8	5,4	1 368
76	432	232	1 965	141,7	5,4	1 362
77	443	234	1 955	135,3	4,9	1 252
78 ¹⁾	479	229	1 634	142,2	6,0	1 837
79	481	232	1 715	157,6	6,9	2 154
1980	475	234	1 816	167,2	7,4	2 282
81	470	237	1 816	164,3	7,5	2 329
82	464	238	1 810	165,3	7,8	2 403
83	469	241	1 787	165,3	8,2	2 595
84	452	242	1 726	165,4	8,2	2 594
1985	456	243	1 786	167,4	8,6	2 707
86	451	244	1 794	173,1	8,8	2 769

1) Tilasto on uudistettu 1978 - Statistiken har reviderats år 1978 - The statistics has been renewed in 1978

Lähde - Källa - Source: Tilastokeskus - Statistikcentralen - Central Statistical Office of Finland

3.3.8. Ulkomaanliikenteessä maahan saapuneet ja maasta lähteneet ajoneuvot vuonna 1986
 I utlandsstrafiken ankomna och avgångna fordon år 1986
 Vehicles arrived and departed in foreign traffic, 1986

Tulo- ja menopaikka Ankomst- och avgångsställe Place of arrival and departure	Henkilöautot Personbilar Cars		Linja-autot Bussar Buses		Kuorma-autot Lastbilar Lorries		Erikkiset 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	359 857	357 818	13 235	13 065	51 298	50 180	50 727	50 879
Suomalaisia - Finska - Finnish	128 987	..	7 935	..	29 820	28 782	27 371	28 004
Ulkomaisia - Utländska - Foreign	230 870	..	5 300	..	21 478	21 398	23 356	22 875
sitä - därav - of which								
Helsinki - Helsingfors	53 386	45 857	2 380	2 250	14 825	13 793	31 814	31 330
Suomalaisia - Finska - Finnish	22 445	..	1 214	..	6 331	6 069	17 928	17 527
Ulkomaisia - Utländska - Foreign	30 941	..	1 166	..	8 494	7 724	13 886	13 803
Turku - Åbo	72 097	77 055	4 250	4 425	21 567	21 477	10 746	11 896
Suomalaisia - Finska - Finnish	30 052	..	2 407	..	13 064	11 611	5 555	6 752
Ulkomaisia - Utländska - Foreign	42 045	..	1 843	..	8 503	9 866	5 191	5 144
Naantali - Nådendal	87 291	87 329	2 141	2 101	9 087	8 835	1 516	1 497
Suomalaisia - Finska - Finnish	31 146	..	1 355	..	5 935	6 317	775	771
Ulkomaisia - Utländska - Foreign	56 145	..	786	..	3 152	2 518	741	726
Maarianhamina - Mariehamn	50 364	49 131	909	892	866	772	2	1
Suomalaisia - Finska - Finnish	13 759	..	329	..	717	660	-	-
Ulkomaisia - Utländska - Foreign	36 605	..	580	..	149	112	2	1
Vaasa - Vasa	47 580	49 732	2 652	2 510	3 849	4 350	423	429
Suomalaisia - Finska - Finnish	14 964	..	2 011	..	2 972	3 404	254	281
Ulkomaisia - Utländska - Foreign	32 616	..	641	..	877	946	169	148
b) Neuvostoliiton maaraja - Sovjetunionens landgräns - Land boundary with Soviet Union								
Kaikkiaan - Inalles - Total	9 398	9 172	6 268	6 775	15 599	15 636	-	-
Suomalaisia - Finska - Finnish	7 893	..	5 515	..	9 526	9 394	-	-
Ulkomaisia - Utländska - Foreign	1 505	..	753	..	6 073	6 242	-	-
sitä - därav - of which								
Vaalimaa	6 198	6 128	3 928	4 494	8 423	9 056	-	-
Suomalaisia - Finska - Finnish	4 932	..	3 299	..	2 794	3 162	-	-
Ulkomaisia - Utländska - Foreign	1 266	..	629	..	5 629	5 894	-	-

3.3.8. Jatk. - Forts. - Cont.

Tulo- ja menopaikka Ankomst- och avgångsställe Place of arrival and departure	Henkilöautot Personbilar Cars		Linja-autot Bussar Buses		Kuorma-autot Lastbilar Lorries		Eriylliset perävaunut Skilda släpvagnar Separate trailers	
	Saapuneet Ankomna Arrivals	Lähteneet Avgångna Departures	Saapuneet Ankomna Arrivals	Lähteneet Avgångna Departures	Saapuneet Ankomna Arrivals	Lähteneet Avgångna Departures	Saapuneet Ankomna Arrivals	Lähteneet Avgångna Departures
c) Ruotsin maaraajat) - Sveriges landgränsl) - Land boundary with Swedenl)								
Kaikkiaan - Inalles - Total	3 135 073	3 062 022	12 603	12 075	38 870	51 643	-	-
Suomalaisia - Finska - Finnish	1 798 851	..	10 350	..	20 580	34 305	-	-
Ulkomaalaisia - Utländska - Foreign	1 336 222	..	2 253	..	18 290	17 338	-	-
sittä - därav - of which								
Tornio - Torned	2 114 892	2 087 258	9 499	8 945	23 816	36 191	-	-
Suomalaisia - Finska - Finnish	1 283 229	..	8 358	..	14 376	26 597	-	-
Ulkomaalaisia - Utländska - Foreign	831 663	..	1 141	..	9 440	9 594	-	-
Aavasaksa	453 819	454 048	1 609	1 728	4 223	4 306	-	-
Suomalaisia - Finska - Finnish	224 739	..	1 171	..	2 836	2 917	-	-
Ulkomaalaisia - Utländska - Foreign	229 080	..	438	..	1 387	1 389	-	-
Pello	247 600	224 348	588	516	3 546	4 299	-	-
Suomalaisia - Finska - Finnish	143 131	..	471	..	2 190	3 333	-	-
Ulkomaalaisia - Utländska - Foreign	104 469	..	117	..	1 356	966	-	-
Kolari	100 157	86 697	295	297	2 878	2 721	-	-
Suomalaisia - Finska - Finnish	51 504	..	165	..	702	755	-	-
Ulkomaalaisia - Utländska - Foreign	48 653	..	130	..	2 176	1 966	-	-
Muonio	78 323	78 156	148	158	133	145	-	-
Suomalaisia - Finska - Finnish	47 832	..	86	..	96	101	-	-
Ulkomaalaisia - Utländska - Foreign	30 491	..	62	..	37	44	-	-
Karesuanto	140 282	131 515	464	431	4 244	3 981	-	-
Suomalaisia - Finska - Finnish	48 416	..	99	..	380	602	-	-
Ulkomaalaisia - Utländska - Foreign	91 866	..	365	..	3 864	3 379	-	-

l) Sisältää myös rajaliikenteen - Inkl. gränstrafik - Incl. frontier traffic

3.3.8. Jatk. - Forts. - Cont.

Tulo- ja menopaikka Ankomst- och avgångsställe Place of arrival and departure	Henkilöautot Personbilar Cars		Linja-autot Bussar Buses		Kuorma-autot Lastbilar Lorries		Eriylliset perävaunut Skilda släpagnar 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
d) Norjan maaraaja) - Norges landgräns!) - Land boundary with Norway)								
Katkkaian - Inaltes - Total	300 386	305 669	6 066	6 005	11 481	12 597	-	-
Suomalaisia - Finska - Finnish	86 570	..	3 617	..	3 278	3 333	-	-
Ulkomaisia - Utländska - Foreign	213 816	..	2 449	..	8 203	9 264	-	-
sittä - därav - of which								
Kilpisjärvi	87 513	87 832	578	561	4 132	4 951	-	-
Suomalaisia - Finska - Finnish	20 473	..	273	..	1 078	1 193	-	-
Ulkomaisia - Utländska - Foreign	67 040	..	305	..	3 054	3 758	-	-
Kivitolpelo	55 986	57 776	1 532	1 586	4 340	4 877	-	-
Suomalaisia - Finska - Finnish	13 040	..	710	..	430	433	-	-
Ulkomaisia - Utländska - Foreign	42 946	..	822	..	3 910	4 444	-	-
Karigasniemi	75 560	75 965	1 651	1 588	935	894	-	-
Suomalaisia - Finska - Finnish	26 512	..	881	..	632	604	-	-
Ulkomaisia - Utländska - Foreign	49 048	..	770	..	303	290	-	-
Nuorgam	49 003	49 301	1 729	1 736	1 543	1 316	-	-
Suomalaisia - Finska - Finnish	18 776	..	1 358	..	936	936	-	-
Ulkomaisia - Utländska - Foreign	30 227	..	371	..	607	380	-	-
Näätämä	32 324	34 795	576	534	531	559	-	-
Suomalaisia - Finska - Finnish	7 769	..	395	..	166	167	-	-
Ulkomaisia - Utländska - Foreign	24 555	..	181	..	365	392	-	-
Katki rajat - Alla gränser - All frontier	3 804 714	3 734 681	38 172	37 920	117 248	130 056	50 727	50 879
Suomalaisia - Finska - Finnish	2 022 301	..	27 417	..	63 204	75 814	27 371	28 004
Ulkomaisia - Utländska - Foreign	1 782 413	..	10 755	..	54 044	54 242	23 356	22 875

1) Sisältää myös rajaliikenteen - Inkl. gränstrafik - Incl. frontier traffic
Lähde - Källa - Source: Tullihallitus - Tullstyrelsen - Board of Customs

3.3.9. Ulkomaanliikenteessä maahan saapuneet ja maasta lähteneet ulkomaiset ajoneuvot vuonna 1986
 I utlandstrafiken ankomna och avgångna utländska fordon år 1986
 Foreign vehicles arrived and departed in foreign traffic, 1986

Ajoneuvojen rekisteröintimaa Fordonens registreringsstat Country of registration of vehicles	Henkiläutot Personbilar Cars		Linja-autot Bussar Buses		Kuorma-autot Lastbilar Lorries		Eriylliset perävaunut Skilda släpvagnar Separate trailers	
	Saapuneet Ankomna Arrivals	Lähteneet Avgångna Departures	Saapuneet Ankomna Arrivals	Lähteneet Avgångna Departures	Saapuneet Ankomna Arrivals	Lähteneet Avgångna Departures	Saapuneet Ankomna Arrivals	Lähteneet Avgångna Departures
Ruotsi - Sverige - Sweden	1 488 329	5 384	25 108	24 951	5 311	5 326		
Norja - Norge - Norway	240 632	3 012	13 835	14 337	88	56		
Tanska - Danmark - Denmark	4 429	272	4 804	4 643	899	997		
Neuvostoliitto - Sovjetunionen - Soviet Union	965	196	5 899	5 935	209	144		
Saksan liittotasavalta - Förbundsrepubliken Tyskland - Federal Republic of Germany	28 907	1 249	806	743	2 518	2 470		
Saksan demokraattinen tasavalta - Tyska demokratiska republiken - German Democratic Republic	52	2	19	15	1 263	1 361		
Puola - Polen - Poland	546	13	25	37	-	7		
Iso-Britannia - Storbritannien - Great Britain	2 196	84	121	106	1 235	1 193		
Alankomaat - Nederländerna - Netherlands	3 894	153	833	892	11 324	10 822		
Belgia-Luxemburg - Belgien-Luxemburg - Belgien-Luxembourg	943	51	25	17	8	4		
Ranska - Frankrike - France	3 455	82	129	132	-	2		
Espanja - Spanien - Spain	474	14	30	25	9	12		
Italia - Italien - Italy	3 034	31	81	82	379	360		
Itävalta - Österrike - Austria	1 544	104	63	43	41	56		
Sveitsi - Schweiz - Switzerland	2 593	103	49	55	34	34		
Tšekkoslovakia - Tjeckoslovakien - Czechoslovakia	32	1	232	243	10	6		
Unkari - Ungern - Hungary	79	1	1 319	1 319	8	5		
Romania - Rumanien - Romania	5	1	178	178	-	-		
Bulgaria - Bulgarien - Bulgaria	26	1	453	451	14	13		
Kanada - Kanada	19	-	-	-	-	-		
Yhdysvallat - Förenta staterna - USA	121	1	-	-	1	7		
Australia - Australien - Australia	6	-	-	-	-	-		
Muut maat - Övriga länder - Other countries	132	-	35	38	5	-		
Yhteensä - Summa	1 782 413	10 755	54 044	54 242	23 356	22 875		

Lähde - Källa - Source: Tullihallitus - Tullstyrelsen - Board of Customs

3.4.1. Tielikenneonnettomuudet sekä niissä kuolleet ja loukkaantuneet vuosina 1950 - 1986
 Vägtrafikolyckor och därvid dödade och skadade personer åren 1950 - 1986
 Road traffic accidents and persons killed and injured, 1950 - 1986

Vuosi År Year	Onnettomuudet - Olyckor - Accidents			Kuolleet - Döda - Killed			Loukkaantuneet - Skadade - Injured			
	Polisintietoon tulleet Poliisrapporterade Known to police			Liikenne- vakuutuksen perusteella korvatut Som ersätts på basen av trafik- försäkring Accidents, for which claims have been paid on basis of traffic insurance provided by law	Lukumäärä Antal Number	/100 000 asukasta /100 000 invånare /100 000 inhabitants	/100 000 moottori- ajoneuvoa /100 000 motorfordon motor vehicles	Lukumäärä Antal Number	/100 000 asukasta /100 000 invånare /100 000 inhabitants	/100 000 moottori- ajoneuvoa /100 000 motorfordon motor vehicles
	Henkilö- vahinkoon Johanneet Med person- skada Involving personal injury	Kaikki onnettomuudet Alla olyckor All accidents	Alkoholi- tapaukset Alkohol- fall Alcohol cases							
1950	2 979	8 491	800	..	375	9,3	528	3 224	80	4 540
1955	5 391	18 066	1 069	..	498	11,8	241	6 185	147	3 111
1960	8 054	22 025	1 267	..	765	17,3	171	9 716	220	2 167
1965	12 221	37 217	2 339	..	1 049	22,8	116	15 914	346	1 756
1970	11 439	30 466	2 765	..	1 055	22,9	91	16 028	347	1 389
1975	10 337	27 608	3 552	77 189	910	19,4	66	14 157	301	1 021
76	8 630	23 989	3 158	74 335k	804	17,0	57	11 706	248	828
77	8 288	24 287	3 060	75 283k	709	15,0	49	11 309	239	782
78	7 001	27 065	3 004	72 318	610	12,8	41	8 701	183	587
79	6 938	28 668	2 776	79 580k	650	13,7	42	8 762	184	569
1980	6 790	29 416	2 694	80 889k	551	11,5	34	8 442	177	526
81	7 173	31 303	2 705	91 357k	555	11,6	33	9 072	189	544
82	7 402	31 227	2 963	87 579k	569	11,8	33	9 117	189	523
83	7 673	37 651	3 031	92 467k	604	12,5	33	9 373	194	520
84	7 543	38 512	2 825	99 136k	541	11,1	29	9 198	185	491
1985	7 759	40 400	3 178	101 348	541	11,1	28	9 563	195	491
86	8 708	41 652	3 962	..	612	12,5	30	10 762	219	532

Lähde - Källa - Source: Tilastokeskus - Statistiskentralen - Central Statistical Office of Finland;
 Liikennevakuutusyhdistys - Trafikförsäkringsföreningen - The Finnish Motor Insurers' Bureau

3.4.2. Poliisin tietoon tulleet henkilövahinkoon johtaneet tieliikenneonnettomuudet läänittäin vuonna 1986
 Polisrapporterade vägtrafikolyckor med personskada länsvis år 1986
 Road traffic accidents involving personal injury known to police by province, 1986

Län Län Province	Onnettomuudet Olyckor Accidents				Koolleet Dödade Killed		Loukaantuneet Skadade Injured		
	Taatamat Tätort Built-up area	Taataman ulkopuolella Ej tätort Non built-up area	Yhteensä Summa Total	Alkoholi- tapauksia Alkohol- fall Alcohol cases	Yhteensä Summa Total	Taatamat Tätort Built-up area	Yhteensä Summa Total	Taatamat Tätort Built-up area	
									Luku Antal Number
Uudenmaan - Nylands	1 447	670	2 117	24,3	262	130	49	2 652	1 706
Helsinki - Helsingfors	708	74	782	9,0	91	30	23	918	824
Espoo - Esbo	117	55	172	2,0	8	8	3	222	151
Vantaa - Vanda	177	107	282	3,2	33	20	11	385	215
Turun-Pori - Åbo-Björneborgs ...	889	555	1 444	16,6	195	82	29	1 789	1 057
Turku - Åbo	260	25	285	3,3	38	9	9	347	312
Anvenanmaa - Åland	6	17	23	0,3	4	4	-	31	6
Hämeen - Tavastehus	675	435	1 110	12,7	141	84	28	1 364	774
Tampere - Tammerfors	212	14	226	2,6	24	16	14	262	242
Kymen - Kymmene	295	194	489	5,6	78	48	19	596	316
Mikkelin - S:t Michels	207	220	427	4,9	63	40	8	543	234
Pohjois-Karjalan - Norra Karelen	150	172	322	3,7	45	24	3	404	173
Kuopion - Kuopio	233	193	426	4,9	47	33	4	521	258
Keski-Suomen - Mellersta Finland	247	222	469	5,4	60	26	7	573	273
Vaasan - Vasa	398	392	790	9,1	83	54	17	961	445
Oulun - Uleåborgs	418	330	748	8,6	91	56	13	907	477
Lapin - Lapplands	183	160	343	3,9	38	31	4	421	210
Yhteensä - Summa - Total	5 148	3 560	8 708	100,0	1 107	612	181	10 762	5 929
Kaupungit - Städer - Urban municipalities	4 216	1 110	5 326	61,2	636	268	142	6 379	4 846
Muut kunnat - Övriga kommuner - Rural municipalities	932	2 450	3 382	38,8	471	344	39	4 383	1 083

Län - Källa - Source: Tillastokeskus - Statistikcentralen - Central Statistical Office of Finland

4. VESILIIKENNE - VATTENTRAFIKEN - WATER TRAFFIC

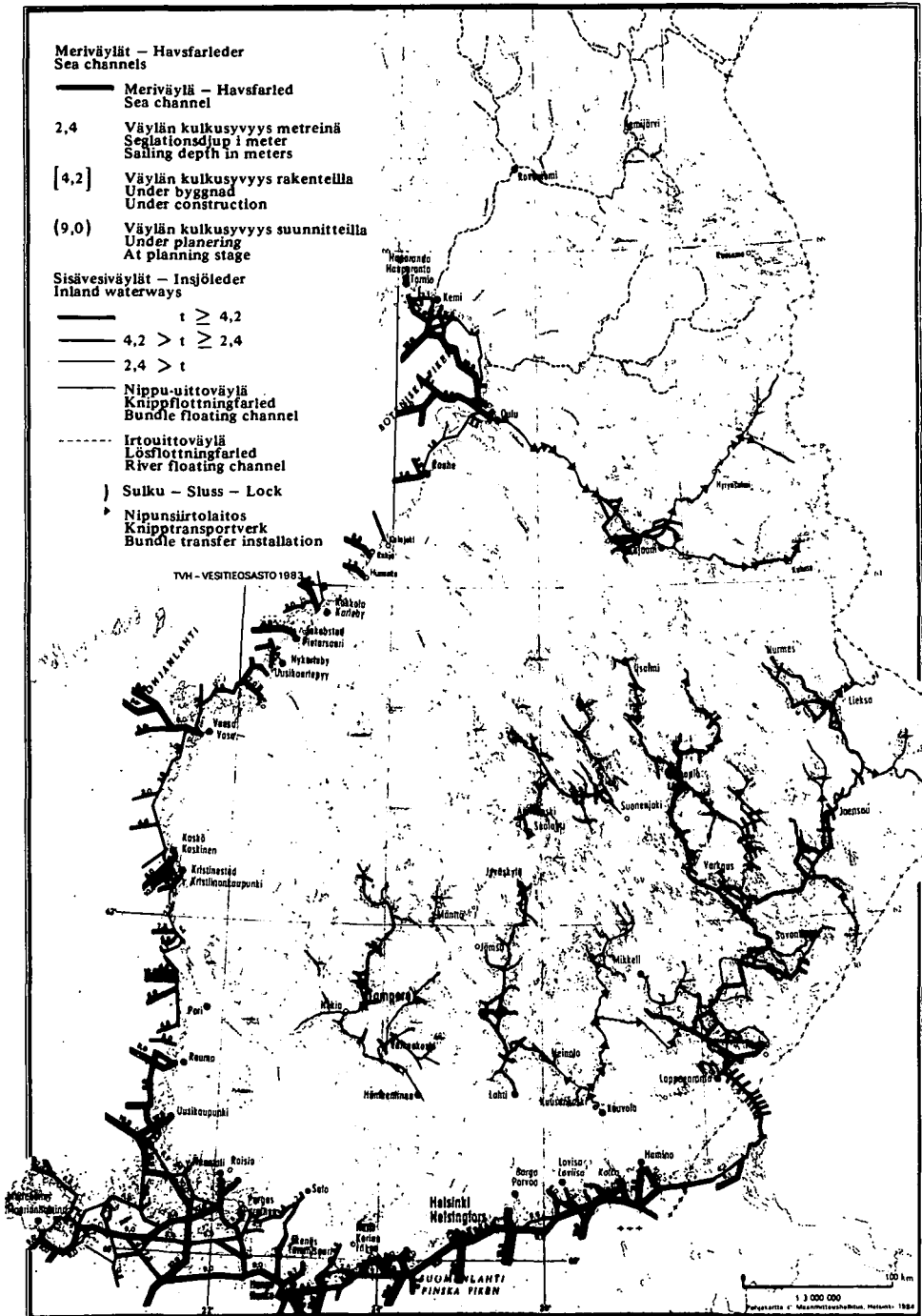
4.1.1. Vesitieverkon pituus rannkolla ja sisävesillä vuonna 1986
Vattenvägnätets längd på kusten och i insjövattnen år 1986
Length of coast and inland waterways, 1986

Rannkolla 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
Suomenlahti - Finska viken - Gulf of Finland	280	430	290	420	250	300	1 970
Saaristo- ja selkämeri - Skärd- gårds- och Bottenhavet	840	1 450	1 230	540	370	300	4 730
Perämeri - Bottenviken	340	190	100	180	40	140	990
Yhteensä - Summa - Total	1 460	2 070	1 620	1 140	660	740	7 690

Sisävesillä Insjötrafik Inland waterways	Merkityt väylät, kulkusyvyys Märkta farleder, seglationsdjup Marked channels, sailing depth m			Yhteensä Summa Total	Merkitse- mättömät väylät Omärkta farleder Unmarked channels	Yhteensä Summa Total
	0-2,3	2,4-4,1	4,2 -			
	km					
Vuoksen vesistö - Vuoksens vatten- drag - Vuoksi watercourse	820	1 320	780	2 920	370	3 290
Kymijoen vesistö - Kymmene älvs vattendrag - Kymi River water- course	920	1 020	-	1 940	530	2 470
Kokemäenjoen vesistö - Kumo älvs vattendrag - Kokemäki River water- course	590	230	-	820	100	920
Oulu-, Ii ja Kemijoen vesistöt - Ule, Ii och Kemijoen älvs vattendrag - Oulu, Ii, and Kemi River water- course	40	340	-	380	2 290	2 670
Yhteensä - Summa - Total	2 370	2 910	780	6 060	3 290	9 350

Lähde - Källa - Source: Tie- ja vesirakennushallitus - Väg- och vattenbyggnadsstyrelsen - Roads and Waterways Administration

4.1.2. Tärkeimmät vesitiet 1986
 De viktigaste vattenvägarna 1986
 The most important waterways 1986



4.1.3. Majakat, loistot, viitat ja merimerkit 31.12.1986
 Fyrrar, ledfyrrar, remmare och sjömärken 31.12.1986
 Lighthouses, minor lights, spar buoys and seamarks on 31 December, 1986

Luotsipiiri - Lotsfördeining - Pilotage district									
Kotkan Kotka	Heisingin Heisingfors	Turun Åbo	Åhvenanmaan Ålands	Vaasan Vasa	Oulun Uleåborgs	Saimaan Saima	Pöytäjänteen Pöytäjärne	Yhteensä Summa Total	
Valtion kustantamia - Statsfinansie- rade - Government financed									
13	14	13	6	10	15	-	-	71	
Tutka- ja radionajakointa - Radar- and radiofyrrar - Radar and radio beacons									
6	9	4	6	12	9	-	-	46	
Merimajakointa - Havsfyrrar - Coastal lighthouses									
260	289	442	260	174	172	789	88	2 474	
62	54	132	12	62	44	204	29	599	
796	951	1 402	651	1 342	824	4 503	2 334	12 803	
Muuta purjehdusmerkkejä - Andra seg- lingsmärken - Other sailing marks ...									
302	399	760	538	249	493	2 030	1 021	5 792	
Yksityisten- ja kuntien kustantamia - Privat- och kommunalfinansierade - Privately and municipally financed									
59	11	92	32	100	100	69	3	476	
3	19	42	1	7	-	13	-	85	
160	146	208	-	610	349	114	6	1 593	
49	43	54	1	33	105	10	4	299	

Lähde - Källa - Source: Merenkulkuhallitus - Sjöfartsstyrelsen - National Board of Navigation

4.1.4. Kanavalaitokseen kuuluvat sulkukanavat vuonna 1986
 Slusskanaler inom kanalväsendet år 1986
 State lock canals, 1986

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
Kymijoen 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 - Vuoksen vattendrag - Vuoksi watercourse				
Ahkiolahti	160,0	11,8	2,4	12,0
Jonsuu	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
Piippa	31,2	7,1	1,8	9,5
Taipale	160,0	11,8	4,2	24,5
Taivallahti	31,2	7,1	1,8	9,5
Varistaipale	31,2	7,1	1,8	9,5
Vihovuonne	31,2	7,1	1,8	9,5

Lähde - Källa - Source: Tie- ja vesirakennushallitus - Väg- och vattenbyggnadsstyrelsen - Roads and Waterways Administration

4.1.5. Satamien laituripituudet vuonna 1986¹⁾
 Kajernas längd i hamnarna år 1986¹⁾
 Quay lengths in harbours, 1986¹⁾

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	2 102
Kotka	10,0	4 911
Lovisa - Lovisa	8,5	812
Sköldvik	15,3	2)
Helsinki - Helsingfors	11,0	8 529
Kantvik	10,0	220
Inkoo - Ingå	13,0	530
Koverhar	11,0	370
Hanko - Hangö	13,0	1 740
Parainen - Pargas	6,7	180
Turku - Åbo	10,0	5 149
Naantali - Nådendal	13,0	1 411
Maarianhamina - Mariehamn	7,3	700
Uusikaupunki - Nystad	10,0	708
Rauma - Raumo	9,0	2 105
Pori - Björneborg	15,3	2 680
Merikarvia - Sastmola	3,4	240
Kristiinakaupunki - Kristenestad	12,0	595
Kaskinen - Kaskö	8,0	787
Vaasa - Vasa	9,0	1 749
Pietarsaari - Jakobstad	9,0	880
Kokkola - Karleby	9,5	1 545
Kalajokki	8,5	395
Raahelä	7,8	400
Rautaruukki	7,8	840
Oulu - Uleåborg	10,0	2 593
Kemi	11,4	1 934
Tornio - Torneå	7,0	370
Sisämaassa - I inlandet - Inland		
Lappeenranta - Villmanstrand	4,2	800
Imatra	4,2	155
Ristiina	4,2	95
Mikkeli - St. Michel	2,4	269
Savonlinna - Nyslott	4,2	670
Varkaus	4,2	86
Joensuu	4,2	510
Kuopio	4,2	1 196
Sillinjärvi	4,2	20

1) Tärkeimmät satamat - De viktigaste hamnarna - Important harbours

2) 7 öljylaituria - 7 oljekajer - 7 oil quays

4.2.1. Kauppalaivasto (> 19 nrt) alustyyppittäin v. 1960 - 1986
 Handelsflottan (> 19 nrt) enligt fartygstyp år 1960 - 1986
 The merchant fleet (> 19 nrt) according to type of vessel 1960 - 1986

Vuosi År Year	Matkustaja- alukset Passagerar- fartyg Passenger vessels		Matkustaja- autolautat Passagerar- biffärjor Passenger/car ferries		Lastilautat Lastfärjor Cargo ferries		Irtolasti- alukset Bulkfartyg Bulk carriers		Jäähdytys- alukset Kylfartyg 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
71	99	114 994	-	-	-	-	-	-	-	-	333	569 019	58	732 998	-	-	490	1 417 011
72	104	131 253	-	-	-	-	-	-	-	-	333	733 343	59	748 351	-	-	496	1 612 947
73	112	171 764	-	-	-	-	-	-	-	-	297	610 000	57	731 687	-	-	466	1 513 451
74(1)	75	38 574	42	127 487	16	90 280	10	91 983	12	12 904	182	399 962	61	853 390	51	9 318	449	1 623 898
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	505 931	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	47	1 094 675	97	15 146	484	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

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: Merenkulkuhallitus - Sjöfartsstyrelsen - National Board of Navigation

4.2.2. Kauppalaivaston (> 19 nrt) jakautuminen eri suuruusryhmän vuosien 1960 - 1986 lopussa
 Handelsflottans (> 19 nrt) fördelning på olika storleksgrupper i slutet av åren 1960 - 1986
 Merchant fleet (> 19 nrt) by size on 31 December, 1960 - 1986

Aluksien vetoisuus bruttotonneja Fartygens dräktighet i bruttoton Size of vessels gross tons	1960		1970		1975		1980		1985		1986	
	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
	113	7 770	65	4 616	72	4 768	116	7 095	132	7 743	136	8 089
100 - 499	164	37 411	215	58 941	151	36 652	167	39 722	169	38 445	175	39 954
500 - 999	21	16 152	20	16 719	14	10 993	5	3 456	6	4 900	6	4 924
1 000 - 1 999	99	155 612	69	106 931	38	51 434	41	55 325	22	31 513	19	27 328
2 000 - 4 999	83	238 328	67	213 253	73	243 184	44	153 936	31	114 074	29	107 704
5 000 - 9 999	26	175 916	33	208 130	46	334 657	37	253 673	31	229 908	27	200 755
10 000 - 14 999	15	169 527	24	287 614	24	294 427	38	486 240	28	389 324	17	210 207
15 000 - 19 999	-	-	7	120 034	18	320 026	24	438 767	5	89 651	4	71 900
20 000 - 24 999	-	-	1	22 337	1	24 058	2	45 320	3	69 536	4	91 020
25 000 - 29 999	-	-	4	104 385	2	52 356	2	52 356	5	135 006	6	164 164
30 000 - 49 999	-	-	-	-	-	-	-	-	1	37 799	2	71 617
50 000 -	-	-	4	227 690	11	675 554	11	830 281	6	541 788	2	245 872
Yhteensä - Summa - Total	521	800 716	509	1 370 650	450	2 048 109	487	2 346 171	439	1 649 687	427	1 243 534
Proomut - Præmar - Barges												
	442	22 058	112	5 583	65	2 831	47	2 063	27	1 243	27	1 168
100 - 499	197	30 301	67	11 844	45	8 577	29	5 650	30	6 865	28	6 581
500 -	7	4 470	2	3 060	4	10 954	15	41 980	14	29 369	16	34 761
Yhteensä - Summa - Total	646	56 829	181	20 487	114	22 362	91	49 693	71	37 477	71	42 510

Lähde - Källa - Source: Merenkulkuhallitus - Sjöfartsstyrelsen - National Board of Navigation

4.2.3. Kauppalaivaston (> 19 nrt) keskimääräinen ikä vuosien 1982 - 1986 lopussa
Handelsflottans (> 19 nrt) medelålder vid utgången av åren 1982 - 1986
The average age of the merchant vessels (> 19 nrt) at the end of 1982 - 1986

	1982	1983	1984	1985	1986
Bruttorekisteritonnia kohden - Per brutto-registerton - Per gross ton					
Matkustaja-alukset - Passengerarfartyg - Passenger vessels	8,23	9,26	9,70	9,11	8,29
Säiliöalukset - Tankfartyg - Tankers	11,28	10,23	11,78	11,53	10,56
Kuivalastialukset - Torrlastfartyg - Dry cargo vessels	8,61	8,54	8,00	8,43	9,66
Muut alukset - Andra fartyg - Other vessels	27,56	29,08	28,30	21,15	11,65
Koko kauppalaivasto - Hela handelsflottan - Total	10,02	9,64	10,16	10,17	9,75
Lukumäärän mukaan - Enligt antal - According to number of vessels					
Matkustaja-alukset - Passengerarfartyg - Passenger vessels	30,44	31,24	31,80	32,31	31,88
Säiliöalukset - Tankfartyg - Tankers	15,31	13,96	14,50	14,39	15,45
Kuivalastialukset - Torrlastfartyg - Dry cargo vessels	23,29	24,47	25,03	27,43	32,24
Muut alukset - Andra fartyg - Other vessels	29,24	29,79	29,94	30,12	30,30
Koko kauppalaivasto - Hela handelsflottan - Total	26,00	26,75	27,39	28,78	30,39

Lähde - Källa - Source: Merenkulkuhallitus - Sjöfartsstyrelsen - National Board of Navigation

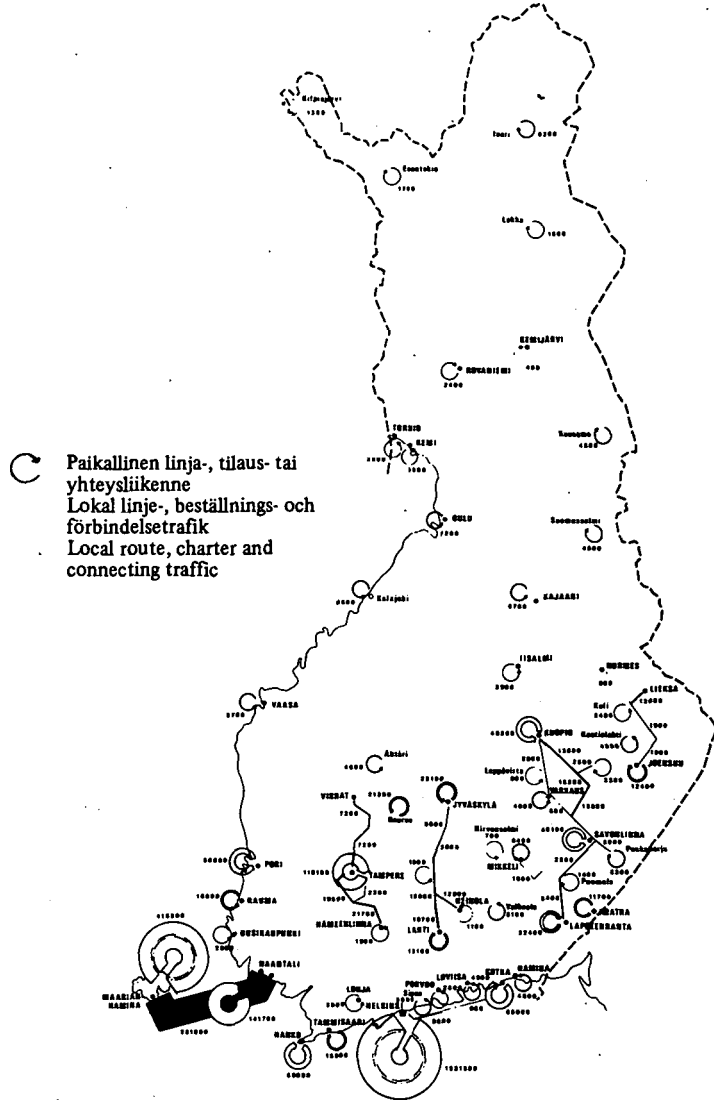
4.3.1. Kotimaan vesiliikenteen¹⁾ matkustajamäärä ja henkilökuljetussuorite vuosina 1971 - 1986
Antal passagerare och persontransportprestation i inhemsk vattentrafik¹⁾ åren 1971 - 1986
Number of passengers and passenger-kilometres on domestic waterways¹⁾, 1971 - 1986

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

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

Lähde - Källa - Source: Tie- ja vesirakennushallitus - Väg- och vattenbyggnadsstyrelsen - Roads and Waterways Administration

4.3.2. Kotimaan vesiliikenteen (pl. veneily) henkilöliikennevirrat vuonna 1986 (henkilöä)
 Persontransportflöden (exkl. båtsport) i den inhemska vattentrafiken år 1986 (personer)
 Domestic waterway transport of passengers (excl. boats), 1986



4.3.3. Kotimaan vesiliikenteen tavaramäärä vuosina 1960 - 1986
 Godsmängd i inhemsk vattentrafik åren 1960 - 1986
 Goods carried on domestic waterways, 1960 - 1986

Vuosi År Year	Alusliikenne Fartygstrafik Shipping			Raakapuun uitto Flottning av råvirke Floating of roundwood			Vesi- liikenne yhteensä Summa vatten- trafik 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	Nippuuitto Knippflottning 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
71	4,65	2,54	7,19	1,70	6,27	7,97	15,16
72	5,20	2,91	8,11	1,65	5,91	7,56	15,67
73	5,16	2,72	7,88	1,29	5,78	7,07	14,95
74	4,69	2,10	6,79	1,48	6,68	8,16	14,95
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 ^s	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

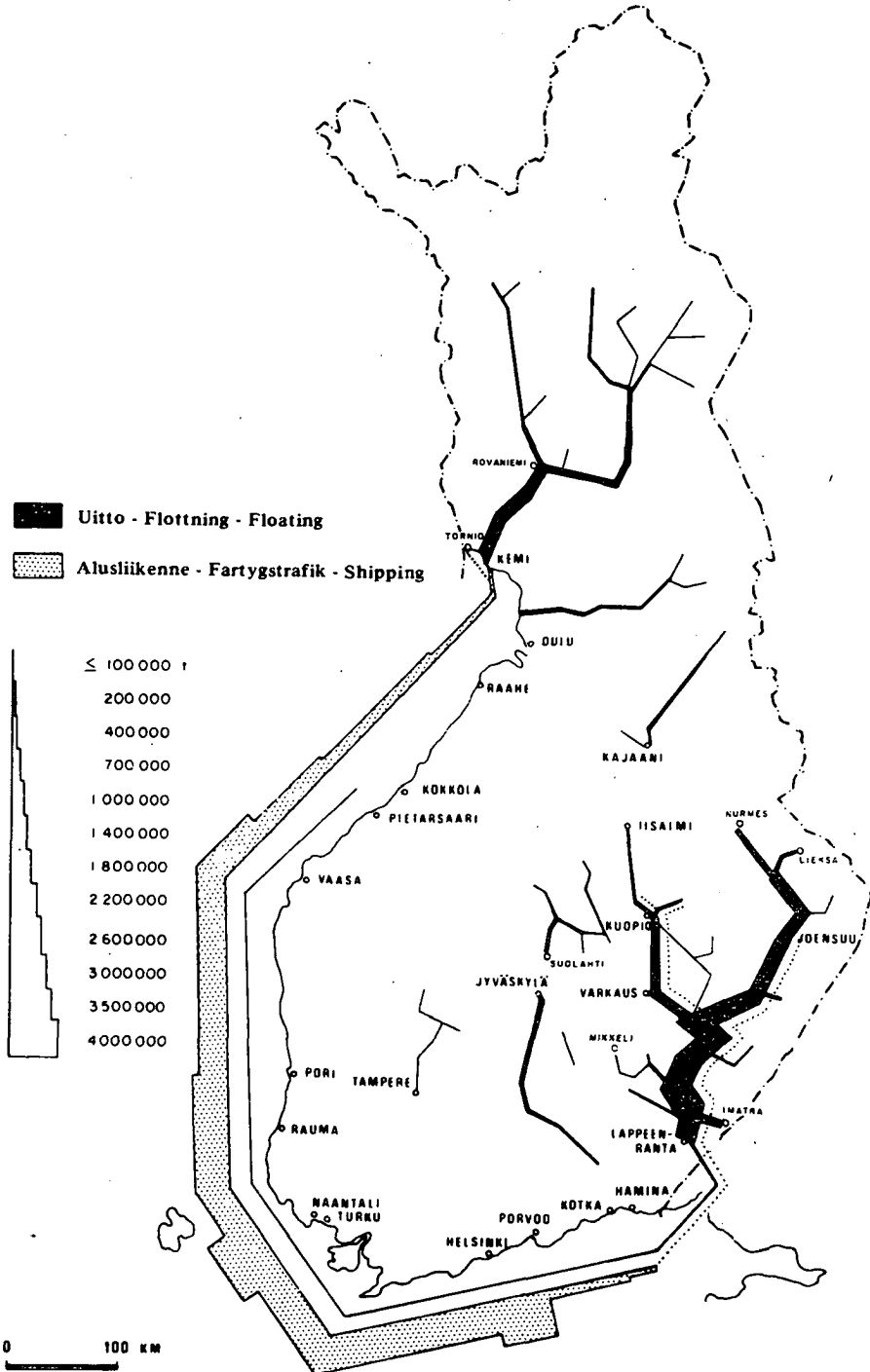
Lähde - Källa - Source: Tie- ja vesirakennushallitus - Väg- och vattenbyggnadsstyrelsen - Roads and Waterways Administration

4.3.4. Kotimaan vesiliikenteen tavarankuljetussuorite vuosina 1960 - 1986
 Godstransportarbete i inhemsk vattentrafik åren 1960 - 1986
 Ton-kilometres on domestic waterways, 1960 - 1986

Vuosi År Year	Alusliikenne Fartygstrafik Shipping			Raakapuun uitto Flottning av råvirke Floating of roundwood			Vesi- liikenne yhteensä Summa vatten- trafik Water traffic total
	Nestemäiset polttolaineet Flytande bränslen Liquid fuels	Muu tavara Annat gods Other goods	Alus- liikenne yhteensä Summa fartygs- trafik Shipping total	Irto- uitto Lös- flottning Loos 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
71	2 072	286	2 358	480	1 430	1 910	4 268
72	2 593	300	2 893	460	1 490	1 950	4 843
73	2 537	304	2 841	420	1 420	1 840	4 681
74	2 438	295	2 733	480	1 460	1 940	4 673
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

Lähde - Källa - Source: Tie- ja vesirakennushallitus - Väg- och vattenbyggnadsstyrelsen - Roads and Waterways Administration

4.3.5. Kotimaan vesiliikenteen tavaravirrat vuonna 1986
 Godstransportflöden i den inhemska vattentrafiken år 1986
 Domestic waterway transport of goods, 1986



4.3.6. Kanavalaifokseen kuuluvien sulkukanavien liikenne vuosina 1950 - 1986
 Trafiken i kanavsedets slusskanaler åren 1950 - 1986
 Traffic in state lock canals, 1950 - 1986

Vuosi År	Sulutut alukset Gemslossade fartyg Locked vessels				Raakapuulauttojen sulotukset Rävirke flottars genomslossningar Locked roundwood rafts				Tavaramäärä - Godsmängd - Transported goods 1 000 000 t				Matkustajia Passengers 1 000 000				
	Saimaan kanava	Andra kanavat	Slusskanaler kanal	Saimaa kanal	Saimaan kanava	Andra kanavat	Slusskanaler kanal	Saimaa kanal	Alusliikenne Fartygstrafik Shipping	Uitto Flottning Floating	Yhteensä Summa Total			Saimaan kanava	Andra kanavat	Slusskanaler kanal	Saimaa kanal
											Muut sulku- kanavat Andra slusskanaler Other lock canals	Muut sulku- kanavat Andra slusskanaler Other lock canals	Muut sulku- kanavat Andra slusskanaler Other lock canals				
1950	193	17 433	-	19 772	0,00	0,45	-	0,00	-	2,00	0,00	2,45	..	..	..	..
1955	64	17 143	-	25 086	-	0,28	-	0,00	-	3,57	-	3,85	..	..	..	..
1960	168	14 333	-	25 768	0,00	0,17	-	0,00	-	3,25	-	3,42	..	..	..	..
1965	-	20 901	-	28 935	-	0,07	-	-	-	4,01	-	4,08	..	..	..	..
1970	575	31 662	15	26 435	0,09	0,02	0,04	0,09	0,04	4,89	0,13	4,91	0,03	0,03	0,03	0,03	
71	1 239	28 594	25	27 110	0,11	0,02	0,01	0,11	0,02	5,26	0,12	5,28	0,02	0,11	0,11	0,11	
72	1 919	33 088	253	19 026	0,25	0,04	0,12	0,25	0,04	5,61	0,37	5,65	0,03	0,13	0,13	0,13	
73	3 069	35 830	804	18 681	0,16	0,06	0,38	0,16	0,06	5,95	0,54	6,01	0,03	0,14	0,14	0,14	
74	2 734	33 828	524	20 034	0,24	0,23	0,25	0,24	0,23	6,41	0,49	6,84	0,03	0,11	0,11	0,11	
1975	3 024	37 910	628	16 735	0,25	0,15	0,32	0,25	0,15	6,55	0,57	6,70	0,04	0,14	0,14	0,14	
76	3 568	36 961	647	15 327	0,36	0,12	0,34	0,36	0,12	6,23	0,70	6,35	0,04	0,13	0,13	0,13	
77	4 196	38 347	564	14 589	0,48	0,16	0,31	0,48	0,16	6,56	0,79	6,72	0,07	0,13	0,13	0,13	
78	4 502	37 909	694	13 108	0,56	0,22	0,38	0,56	0,22	5,99	0,94	6,21	0,06	0,13	0,13	0,13	
79	4 567	41 185	638	13 295	0,68	0,32	0,35	0,68	0,32	6,33	1,03	6,65	0,05	0,14	0,14	0,14	
1980	5 219	45 064	732	13 870	0,92	0,51	0,39	0,92	0,51	6,94	1,31	7,05	0,04	0,15	0,15	0,15	
81	5 183	43 188	753	13 689	1,00	0,46	0,40	1,00	0,46	6,43	1,40	6,89	0,04	0,14	0,14	0,14	
82	4 343	48 192	312	12 257	0,94	0,46	0,17	0,94	0,46	6,37	1,11	6,83	0,03	0,15	0,15	0,15	
83	4 723	52 830	327	11 132	1,23	0,54	0,16	1,23	0,54	7,64	1,34	8,18	0,03	0,16	0,16	0,16	
84	4 728	53 857	256	8 608	1,23	0,50	0,14	1,23	0,50	6,43	1,37	6,93	0,03	0,18	0,18	0,18	
1985	4 114	54 639	82	10 499	1,31	0,56	0,04	1,31	0,56	6,71	1,35	7,27	0,03	0,18	0,18	0,18	
86	4 179	61 540	62	8 502	1,43	0,69	0,03	1,43	0,69	5,00	1,46	5,69	0,03	0,21	0,21	0,21	

Lähde - Källa - Source: Tie- ja vesirakennushallitus - Väg- och vattenbyggnadsstyrelsen - Roads and Waterways Administration

4.3.7. Kanavaliikenteeseen kuuluvien sulkanavien liikenne tie- ja vesirakennuspiireittäin vuonna 1986
 Trafiken i kanalväsendets slusskanaler enligt väg- och vattenbyggnadsdistrikt år 1986
 Traffic in state lock canals by road and waterway district, 1986

Sulkanava Slusskanal Lock canal	Suluttu alukset Gemenslussede fartyg Locked vessels					Tavaramäärä Godsmängd Locked goods 1 000 t			Matkustajia Passagerare Passengers 1 000		Yhteensä Summa Total	
	Matkustaja- alukset Passa- gerar- fartyg Passenger ships	Rahti- alukset Frakt- fartyg Cargo ships	Hinaajat Bogser- båtar Tugs	Moottori ym. veneet Motor- 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	Matkusta- taja- alukset Passa- gerar- fartyg Passenger ships		Moottori ym. veneet Motor- båtar etc. Motor- boats etc.
Saimaan kanava - Saima kanal - Saimaa canal	569	2 830	254	417	109	4 179	1 430	34	1 464	29	1	30
Hämeen piiri: Tavastlands distrikt: Häme district:												
Herraskoski ³⁾	8	8	..	..	..
Kalkinen	292	3	333	3 802	623	5 053	-	563	563	13	11	24
Lempäälä	184	2	5	1 277	61	1 529	-	-	-	8	3	11
Murole	68	3	56	4 299	78	4 504	31	31	31	3	11	14
Valkeakoski	107	-	2	2 880	86	3 075	-	-	-	2	7	9
Vääksy	430	2	20	9 624	164	10 240	-	-	-	17	26	43
Mikkelin piiri: S:t Michels distrikt: Mikkeli district:												
Karvio	230	3	23	2 184	88	2 528	-	18	18	7	5	12
Kerma	134	4	21	1 790	79	2 028	-	1	1	1	5	10
Pilppa	138	9	29	1 721	37	1 934	-	3	3	5	5	10
Taivallahti	344	6	12	1 078	46	1 486	0	6	6	9	3	12
Vairstaipaie	144	2	12	1 030	33	1 221	0	6	6	3	3	6
Vihovuonne	137	1	18	2 162	27	2 345	-	2	2	5	6	11

- 1) Kulvalasti - säiliöalukset ja proumit - Torrlastbåtar, tankfartyg och prämar - Dry-cargo ships, tankers and barges
- 2) Suurin osa utton apualuksista - Största delen hjälpfartyg inom flottning - Mostly auxiliary craft for floating
- 3) Itsepalvelukanava, jolla tilastoidaan vain tavaramäärä ja sulutusten lukumäärä - Självbetjäningsskanal - Self-service canal for which statistics are compiled only on the quantity of goods and the number of lockings

4.3.7. Jatk. - Forts. - Cont.

Sulukanava Slusskanal Lock canal	Sulutetut alukset Genomslussade fartyg Locked vessels					Tavaramäärä Godsmängd Locked goods 1 000 t			Matkustajia Passagerare Passengers 1 000			
	Matkus- tāja- alukset Passa- gerar- fartyg Passenger ships	Ranti- alukset1) Frakt- fartyg1) Cargo ships1)	Hinaajat Bogser- båtar Tugs	Moottori ym. veneet Motor- båtar etc. Motor- boats etc.	Muut alukset2) Andra fartyg2) Other ships2)	Yhteensä Summa Total	Alus- liikenne Fartygs- trafik Shipping	Uitto Flottning Floating	Yhteensä Summa Total	Matkus- tāja- alukset Passa- gerar- fartyg Passenger ships	Moottori ym. veneet Motor- båtar etc. Motor- boats etc.	Yhteensä Summa Total
	-	2	273	511	116	902	0	159	159	-	1	1
	-	5	129	838	18	990	-	145	145	-	2	2
	-	16	250	716	253	1 235	0	144	144	-	2	2
	-	4	86	753	29	872	-	92	92	-	2	2
	153	424	1 479	3 623	546	6 225	257	508	765	2	9	11

	9	206	623	139	977	977	-	156	156	-	1	1
	3	231	579	117	932	932	0	145	145	0	2	2
	106	719	1 203	4 790	419	7 237	413	476	889	2	13	15

Kuopion piiri:

Kuopio distrikt:

Kuopio distrikt:

Ahkiolahti

Kerkonkoski

Kiesmä

Kolu

Konnus

Lastukoski3)

Laituri

Merikoo

Taipale

Pohjois-Karjalan piiri:

Norra Karelen distrikt:

Pohjois-Karjala distrikt:

Joensuu

Kaltimo

Kuurna

- 1) Kuvialasti-, säilöalukset ja proomut - Torrlastbåtar, tankfartyg och pråmar - Dry-cargo ships, tankers and barges
 2) Suurin osa uiton apualuksista - Största delen hjälpfartyg inom flottning - Mostly auxiliary craft for floating
 3) Isepalvelukanava, Jolla tilastoidaan vain sulutusten lukumäärä - Självbetjäningsskanal, där endast antalet genomslussningar statistikförs -
 Self-service canal for which statistics are compiled only on the number of lockings

Lähde - Källa - Source: Tfe- ja vesirakennushallitus - Väg- och vattenbyggnadsstyrelsen - Roads and Waterways Administration

4.3.8. Suomen ja ulkomaiden välinen matkustajaliikenne aluksilla vuosina 1950 - 1986
 Passenger traffic by ferry between Finland and foreign countries, 1950 - 1986
 Passenger traffic by vessels between Finland and foreign countries, 1950 - 1986

Vuosi Year	Saapuneita matkustajia Anlända passengerare Passengers arrived		Ulkom. aluksissa på utländska fartyg On foreign vessels		Suomal. aluksissa på finska fartyg On Finnish vessels		Saap. matkustajat yhteensä Summa anlända passagerare All passengers arrived		Lähteneitä matkustajia Avresta passengerare Passengers departed		Ulkom. aluksissa på utländska fartyg On foreign vessels		Suomal. aluksissa på finska fartyg On Finnish vessels		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	%	Luku Antal Number	%	Luku Antal Number	%	
1950	75 521	64,0	42 435	36,0	117 956	100	82 719	67,0	40 824	33,0	123 543	100	241 499				
1955	127 452	68,4	58 788	31,6	186 210	100	126 859	68,2	59 265	31,8	186 124	100	372 334				
1960	209 517	61,9	129 087	38,1	338 604	100	209 576	61,9	129 045	38,1	338 621	100	677 225				
1965	630 908	62,9	372 297	37,1	1 003 205	100	644 514	63,8	366 371	36,2	1 010 885	100	2 014 090				
1970	1 162 867	77,9	330 692	22,1	1 493 559	100	1 171 744	78,2	327 441	21,8	1 499 185	100	2 992 744				
71	1 587 341	82,6	333 881	17,4	1 921 222	100	1 540 944	81,5	349 948	18,5	1 890 892	100	3 812 114				
72	1 914 786	75,8	611 000	24,2	2 525 786	100	1 936 502	77,8	552 773	22,2	2 489 275	100	5 015 061				
73	2 234 517	77,6	644 142	22,4	2 878 659	100	2 223 903	78,0	628 178	22,0	2 852 081	100	5 730 740				
74	2 068 717	80,3	508 058	19,7	2 576 775	100	2 051 917	79,3	534 563	20,7	2 586 480	100	5 163 255				
1975	2 040 757	76,2	635 650	23,8	2 676 407	100	2 081 096	76,8	630 233	23,2	2 711 329	100	5 387 736				
76	2 049 938	79,4	531 930	20,6	2 581 663	100	2 055 669	79,1	542 300	20,9	2 597 969	100	5 179 632				
77	2 045 998	79,9	513 270	20,1	2 559 268	100	2 020 521	77,9	573 666	22,1	2 594 187	100	5 153 455				
78	2 227 401	78,2	621 881	21,8	2 849 282	100	2 209 452	76,7	669 382	23,3	2 878 834	100	5 728 116				
79	2 392 097	78,8	645 259	21,2	3 037 356	100	2 410 112	78,7	652 258	21,3	3 062 370	100	6 089 726				
1980	2 204 845	75,0	735 823	25,0	2 940 668	100	2 175 776	74,0	763 887	26,0	2 939 663	100	5 880 131				
81	2 576 225	76,6	787 918	23,4	3 364 143	100	2 569 253	76,2	802 839	23,8	3 372 092	100	6 736 235				
82	2 534 746	74,6	864 831	25,4	3 399 577	100	2 621 133	76,3	814 016	23,7	3 435 149	100	6 834 726				
83	2 682 096	78,0	757 394	22,0	3 439 480	100	2 682 759	76,8	810 738	23,2	3 493 497	100	6 932 977				
84	2 773 045	78,4	762 071	21,6	3 535 116	100	2 682 431	75,1	887 733	24,9	3 570 164	100	7 105 280				
1985	2 693 774	72,3	1 031 226	27,7	3 725 000	100	2 740 925	73,3	998 342	26,7	3 739 267	100	7 484 267				
86	2 923 726	72,7	1 096 607	27,3	4 020 333	100	2 926 457	72,6	1 102 380	27,4	4 028 837	100	8 049 170				

Lähde - Källa - Source: Merenkulkuhallitus - Sjöfartsstyrelsen - National Board of Navigation

4.3.9. Matkustajaliikenne eri satamissa vuonna 1986
Passagertrafiken i olika hamnar år 1986
Passenger traffic by harbour, 1986

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
	Heisinki - Helsingfors	924 050	324 575	1 248 625	913 359	319 380	1 232 739	1 837 409	643 955	2 481 364
Turku - Åbo	960 067	-	960 067	968 506	-	968 506	1 928 573	-	1 928 573
Naantali - Nådendal	354 574	-	354 574	359 192	-	359 192	713 766	-	713 766
Maarianhamina - Mariehamn ..	793 213	-	793 213	800 713	-	800 713	1 593 926	-	1 593 926
Eckerö	164 515	-	164 515	173 984	-	173 984	338 499	-	338 499
Kaskinen - Kaskö	32 380	-	32 380	29 995	-	29 995	62 375	-	62 375
Vaasa - Vaasa	405 371	-	405 371	401 650	-	401 650	807 021	-	807 021
Pietarsaari - Jakobstad	28 651	-	28 651	27 823	-	27 823	56 474	-	56 474
Kokkola - Karleby	21 773	-	21 773	23 381	-	23 381	45 154	-	45 154
Lappeenranta - Villmanstrand	-	5 820	5 820	-	6 784	6 784	-	12 604	12 604
Muut - Andra - Other	-	5 344	5 344	-	4 070	4 070	-	9 414	9 414
Yhteensä - Summa - Total ...	3 684 594	335 739	4 020 333	3 698 603	330 234	4 028 837	7 383 197	665 973	8 049 170

Lähde - Källa - Source: Merenkulkuhallitus - Sjöfartsstyrelsen - National Board of Navigation

4.3.10. Meritse tapahtunut tuonti ja vienti vuosina 1950 - 1986 I)
 Import och export sjöledes åren 1950 - 1986 I)
 Import and export by sea, 1950 - 1986 I)

Vuosi År Year	Tuonti Import Import		Vienti Export Export		Tuonti ja vienti yhteensä Summa import och export Total of import and export				
	Kaikkiaan Inalles Total	Siiitä suomalaisilla aluksilla Därav med finska fartyg Of which by Finnish vessels	Kaikkiaan Inalles Total	Siiitä suomalaisilla aluksilla Därav med finska fartyg Of which by Finnish vessels	Kaikkiaan Inalles Total	Siiitä suomalaisilla aluksilla Därav med finska fartyg Of which by Finnish vessels			
							1 000 000 t	%	1 000 000 t
1950	4,021	3,073	76,4	2,377	6,001	39,6	10,022	5,451	54,4
1955	6,329	4,112	65,0	3,016	7,928	38,1	14,258	7,129	50,0
1960	8,955	5,373	60,0	3,554	10,399	34,2	19,355	8,927	46,1
1965	13,868	8,304	59,9	4,500	10,178	44,2	24,046	12,804	53,2
1970	20,179	10,624	52,7	5,200	12,359	42,1	32,539	15,825	48,6
71	20,505	10,198	49,7	4,712	11,247	41,9	31,753	14,910	47,0
72	21,647	11,198	51,7	5,140	11,883	43,3	33,530	16,338	48,7
73	24,400	12,835	52,6	6,120	12,791	47,8	37,191	18,956	51,0
74	25,305	13,486	53,3	5,715	11,440	50,0	36,746	19,201	52,3
1975	23,175	13,259	57,2	4,272	8,216	52,0	31,392	17,532	55,9
76	23,315	11,996	51,5	5,282	11,997	44,0	35,312	17,279	48,9
77	25,629	11,843	46,2	5,662	14,086	40,2	39,716	17,406	43,8
78	25,723	13,105	50,9	7,099	15,638	45,4	41,362	20,204	48,4
79	30,638	15,951	52,1	7,225	17,187	42,0	47,826	23,177	48,5
1980	31,470	14,428	45,8	6,633	17,900	37,1	49,370	21,062	42,7
81	30,177	15,454	51,2	8,638	18,419	46,9	48,597	24,093	49,6
82	30,259	15,517	51,3	7,719	16,039	48,1	46,299	23,236	50,2
83	30,914	14,971	48,4	8,302	17,844	46,5	48,759	23,273	47,7
84	29,417	14,885	50,6	9,684	20,729	46,7	50,146	24,569	49,0
1985	31,648	14,561	46,0	8,498	20,307	41,8	51,955	23,059	44,4
86	29,946	14,887	49,7	7,662	20,246	37,8	50,192	22,549	44,9

1) Sisältää transifokuljetukset - Inklusive transittransporter - Including transit transports

Lähde - Källa - Source: Merenkulkuhallitus - Sjöfartsstyrelsen - National Board of Navigation

4.3.11. Meritse tapahtunut tuonti ja vienti maittain vuosina 1985 - 1986!
 Import och export sjöledes enligt land åren 1985 - 1986!
 Import and export by sea by country, 1985 - 1986!

Maa Land Country	1985						1986					
	Yhteensä Sammanlagt Total		Tuonti Import Import		Vienti Export Export		Yhteensä Sammanlagt Total		Tuonti Import Import		Vienti Export Export	
	Mill. t	%	Mill. t	%	Mill. t	%	Mill. t	%	Mill. t	%	Mill. t	%
Ruotsi - Sverige - Sweden	6,440	12,4	3,431	10,9	3,009	14,8	6,897	13,7	3,715	12,4	3,182	15,7
Tanska - Danmark - Denmark	1,437	2,8	0,357	1,1	1,080	5,3	1,439	2,9	0,398	1,3	1,041	5,1
Neuvostoliitto, Itämeren satamat - Sovjet- unionen, hamnar vid Östersjön - The USSR, Baltic ports	11,362	21,9	11,295	35,7	0,067	0,3	13,471	26,8	13,384	44,7	0,087	0,4
Puola - Polen - Poland	3,624	7,0	3,350	10,6	0,274	1,3	2,858	5,7	2,832	8,8	0,226	1,1
Saksan dem. tasavalta - Tyska demokr. rep. - GDR	0,530	1,0	0,386	1,2	0,144	0,7	0,487	1,0	0,393	1,3	0,094	0,5
Saksan liittotasavalta, Itämeren satamat - Förbundsrep. Tyskland, hamnar vid Öster- sjön - The FRG, Baltic ports	3,132	6,0	1,344	4,2	1,788	8,8	2,832	5,6	1,014	3,4	1,818	9,0
Itämeri yhteensä - Östersjön sammanlagt - Total for the Baltic	26,525	51,1	20,163	63,7	6,362	31,3	27,984	55,8	21,536	71,9	6,448	31,8
Norja - Norge - Norway	0,904	1,7	0,703	2,2	0,201	1,0	0,789	1,6	0,517	1,7	0,281	1,4
Neuvostoliitto, muut satamat - Sovjet- unionen, andra hamnar - The USSR, other ports	0,334	0,6	0,331	1,0	0,003	0,0	0,456	0,9	0,437	1,5	0,019	0,1
Saksan liittotasavalta, Pohjanmeren sata- mat - Förbundsrep. Tyskland, hamnar vid Nordsjön - The FRG North Sea ports	2,650	5,1	1,030	3,3	1,620	8,0	2,539	5,1	0,810	2,7	1,729	8,6
Iso-Britannia ja Pohjois-Irlanti - Stor- britannien och Nordirland - Great Britain and Northern Ireland	4,914	9,5	1,997	6,3	2,917	14,4	4,881	9,7	1,653	5,5	3,228	16,0
Alankomaat - Nederländerna - The Nether- lands	4,407	8,5	1,653	5,2	2,754	13,6	3,719	7,4	1,098	3,7	2,621	12,9
Belgia - Belgien - Belgium	1,298	2,5	0,468	1,5	0,830	4,1	1,372	2,7	0,538	1,8	0,834	4,1
Ranska - Frankrike - France	1,054	2,0	0,089	0,3	0,965	4,8	0,997	2,0	0,142	0,5	0,855	4,2
Muut Euroopan maat - Övriga europeiska länder - Other European countries	2,164	4,2	0,635	2,0	1,529	7,5	2,080	4,1	0,561	1,9	1,519	7,5
Eurooppa yhteensä - Europa sammanlagt - Total for Europe	44,250	85,2	27,069	85,5	17,181	84,6	44,826	89,3	27,292	91,1	17,534	86,6

4.3.11. Jatk. - Forts - Cont.

Maa Land Country	1985						1986					
	Yhteensä Sammanlagt Total		Tuonti Import Import		Vienti Export Export		Yhteensä Sammanlagt Total		Tuonti Import Import		Vienti Export 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	1,482	2,9	0,517	1,6	0,965	4,8	0,675	1,3	0,155	0,5	0,520	2,6
Saudi-Arabia - Saudiarabien - Saudi Arabia	1,115	2,2	0,875	2,8	0,240	1,2	0,895	1,8	0,685	2,3	0,210	1,0
Iran	0,415	0,8	0,400	1,3	0,015	0,0	0,002	0,0	-	-	0,002	0,0
Muut Asian maat - Övriga asiatiska länder - Other Asian countries	0,785	1,5	0,096	0,3	0,689	3,4	0,837	1,7	0,131	0,4	0,706	3,5
Asia yhteensä - Asien sammanlagt - Total for Asia	2,315	4,5	1,371	4,3	0,944	4,6	1,734	3,5	0,816	2,7	0,918	4,5
Yhdysvallat ja Kanada - Förenta staterna och Kanada - USA and Canada	2,762	5,3	1,872	5,9	0,890	4,4	1,541	3,1	0,666	2,2	0,875	4,3
Keski-Amerikka ja Länsi-Intia - Central- amerika och västindien - Central America and The West Indies	0,142	0,3	0,095	0,3	0,047	0,2	0,163	0,3	0,073	0,3	0,090	0,5
Etelä-Amerikka - Sydamerika - South America	0,554	1,1	0,381	1,2	0,173	0,9	0,881	1,8	0,656	2,2	0,225	1,1
Australia ja Uusi Seelanti - Australien och Nya Zeeland - Australia and New Zealand	0,449	0,9	0,342	1,1	0,107	0,5	0,372	0,7	0,288	1,0	0,084	0,4
Yhteensä - Summa - Total	51,954	100,0	31,647	100,0	20,307	100,0	50,192	100,0	29,946	100,0	20,246	100,0

1) Sisälää transittokuljetukset - Inklusive transittransporter - Including transit transports

Lähde - Källa - Source: Merenkulkuhallitus - Sjöfartsstyrelsen - National Board of Navigation

4.3.12. Meritse tapahtunut tuonti ja vienti tavararyhmittäin vuosina 1950 - 1986¹⁾
 Import and export sjöledes enligt varugrupp åren 1950 - 1986¹⁾
 Import and export by sea by cargo group, 1950 - 1986¹⁾

Vuosi År Year	Tuonti - Import - 1 000 000 t				Vienti - Export - 1 000 000 t				Yhteensä Summa Total	Tuonti- ja vientien yhteensä Import och export sammanslagt Imports and exports total	
	Kivennäis- öljyt Mineral- oils	Kivihifiili ja koksi Stenkol och koks Coal and coke	Kapale- tavara Stycke- gods General cargo	Muu tuonti Annan import Other imports	Yhteensä Summa Total	Sahattu puutavara Sågat virke Sawn wood	Muut metsä- teollisuus- tuotteet Övriga skogs- industri- produkter Other forest industry products	Kapale- tavara Stycke- gods General cargo			Muu vientien Annan export Other exports	Yhteensä Summa Total
1950	0,452	1,821	0,242	1,506	4,021	1,879	2,108	0,105	1,909	6,001	10,022
1955	1,239	2,480	0,550	2,060	6,329	1,994	2,906	0,062	2,967	7,929	14,258
1960	2,771	2,938	0,774	2,472	8,955	3,089	3,869	0,089	3,953	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
71	11,192	3,055	1,045	5,214	20,506	2,714	5,454	1,276	1,803	11,247	31,753
72	12,098	2,887	1,121	5,541	21,647	2,741	5,903	1,439	1,800	11,883	33,530
73	13,253	3,453	1,326	6,368	24,400	2,947	6,418	1,528	1,899	12,792	37,192
74	12,371	4,292	1,588	7,055	25,306	2,441	5,784	1,484	1,751	11,440	36,746
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	4,895	2,158	4,895	14,087	39,716
78	12,598	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	10,682	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	12,898	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

1) Sisältää transitkuljetukset - Inklusive transittransporter - Including transit transports
 Lähde - Källa - Source: Merenkulkuhallitus - Sjöfartstyrelsen - National Board of Navigation

4.3.13. Aluksiilla ulkomaanliikenteessä kuljetetut kuljetusvälineet ja niiden lasti vuosina 1970 - 1986
 Transportmedel och deras last på fartyg i utrikesfart åren 1970 - 1986
 Automobiles, containers etc. and their loads on ships in foreign traffic, 1970 - 1986

Tuonti - Import - Import

Vuosi År	Henkilö- autoja Person- bilar	Linda- autoja Bussar	Kuorma-autoja Lastbilar Lorries		Perävaunuja Släpvagnar Trailers		Kontteja < 20 jalkaa Containrar < 20 fot Containers < 20 foot		Kontteja > 20 jalkaa Containrar > 20 fot Containers > 20 foot		Muuta kulj. välin. Övriga 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	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
71	208 900	4 159	39 171	406 851	4 103	44 826	13 449	148 263	1 312	14 930	4 810	25 779	640 649
72	241 429	5 532	46 348	495 247	6 001	63 135	16 628	184 566	1 760	21 141	7 231	38 816	802 905
73	261 450	5 983	54 932	577 884	6 031	53 947	17 388	134 923	3 782	32 028	11 484	161 804	960 586
74	247 326	5 278	59 890	729 933	6 479	85 185	20 671	266 459	5 930	82 703	7 852	71 817	1 236 097
1975	251 681	5 432	55 244	648 674	9 999	128 337	24 671	306 729	9 177	119 152	8 415	114 126	1 317 018
76	258 856	4 810	55 049	694 302	11 845	141 252	24 227	346 474	7 393	115 479	5 092	98 186	1 395 693
77	262 814	4 939	48 908	611 207	14 643	176 206	24 252	352 351	8 091	124 086	6 726	105 552	1 369 402
78	290 328	5 153	57 776	724 603	14 427	198 967	28 580	362 133	9 677	126 077	6 190	120 129	1 531 909
79	302 661	6 417	62 587	860 588	18 145	244 897	31 925	402 622	10 640	147 112	7 155	132 366	1 787 585
1980	300 866	6 660	59 393	851 301	19 275	262 198	41 488	554 004	13 775	196 062	6 703	152 976	2 016 541
81	341 537	13 638	53 330	817 707	31 449	425 256	38 916	493 354	15 184	203 081	11 411	44 859	2 254 732
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	2 341 728
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	2 383 216
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	2 618 562
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	2 763 709
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	

Lähde - Källa - Source: Hørenkulkuhallitus - Sjöfartsstyrelsen - National Board of Navigation

4.3.13. Jatk. - Forts. - Cont.

Vienti - Export - Export

Vuosi Ar Year	Henkilö- autoja Person- bilar Passenger cars	Linja- autoja Bussar Buses	Kuorma-autoja Lastbilar Lorries		Perävaunuja Släpvagnar Trailers		Kontteja < 20 jalkaa Containrar < 20 foot Containers < 20 foot		Kontteja > 20 jalkaa Containrar > 20 foot Containers > 20 foot		Muuta kulj. välin. Övriga 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
71	205 372	3 785	38 209	383 590	4 944	47 744	13 108	122 045	1 501	14 273	7 388	91 834	659 486
72	238 771	5 389	45 588	480 087	5 572	60 338	15 645	135 851	1 925	18 488	11 201	151 597	846 361
73	264 045	6 246	54 531	631 981	6 465	70 981	17 933	213 857	4 853	51 358	7 474	52 322	1 020 499
74	247 143	5 443	60 993	584 582	5 784	51 939	18 256	126 288	4 757	35 050	10 911	159 740	957 599
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	143 942	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

Lähde - Källa - Source: Merenkulkuhallitus - Sjöfartsstyrelsen - National Board of Navigation

4.3.14. Satamien kautta tapahtunut kauttakululiikenne vuosina 1978 - 1986
 Transitotrafik över hamnarna åren 1978 - 1986
 Transit traffic through ports, 1978 - 1986

Vuosi År Year	Tuonti Import Import	Vienti Export 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
1981	1 294 238	1 512 573	2 806 811	+12,3
1982	1 104 280	1 354 951	2 459 231	-12,4
1983	1 212 332	1 477 153	2 689 485	+ 9,4
1984	719 527	1 856 050	2 575 577	- 4,2
1985	976 282	2 053 514	3 029 796	+17,6
1986	618 334	2 123 065	2 741 399	-9,5

4.3.15. Ulkomaanliikenteen kuljetussuorite vuosina 1982 - 1986
 Transportarbete i utrikestrafik åren 1982 - 1986
 Volume of transports in foreign traffic, 1982 - 1986

	1982	1983	1984	1985	1986
Kokonaiskuljetussuorite, milj. tkm - Totalt transportarbete, milj. tkm - Total transports, million ton-kilo- metres	143 997,6	138 286,6	136 173,7	167 614,0	138 249,6
- siitä kotimaisen tonniston osuus, milj. tkm - det inhemska tonnageets andel, milj. tkm - on Finnish ships	64 392,4	49 525,6	58 886,7	59 715,1	42 105,2
- kotimaisen tonniston osuus, % - det inhemska tonnageets procentuella an- del - on Finnish ships, percentage	44,7	35,8	43,2	35,6	30,5
Kivennäisöljyn tuonnin kuljetussuorite, milj. tkm - Transportarbete inom mineraloljeimporten, milj. tkm - Transports of mineral oil imports	43 444,1	35 188,7	29 932,6	39 408,9	22 078,8
- siitä kotimaisen tonniston osuus, milj. tkm - det inhemska tonnageets andel, milj. tkm - on Finnish ships	29 295,5	17 314,2	24 422,5	28 675,3	16 511,1
- kotimaisen tonniston osuus, % - det inhemska tonnageets procentuella an- del - on Finnish ships, percentage	67,4	49,2	81,6	72,8	74,8

Lähde - Källa - Source: Merenkulkuhallitus - Sjöfartsstyrelsen - National Board of Navigation

4.3.16. Alus- ja tavaraliikenne eri satamissa vuonna 1986
 Fartygs- och godstrafik i hamnarna år 1986
 Shipping: vessels entered and unloaded by port, 1986

Satama Hamn Port	Alusliikenne - Fartygstrafiken - Vessel traffic					
	Saapuneet alukset - Anlända fartyg - Vessels entered from					
	Ulkomailta Från utlandet Foreign harbours		Kotimaasta ¹⁾ Från inhemsk hamn ¹⁾ Domestic harbours ¹⁾		Yhteensä Summa Total	
	Luku Antal Number	Nettotonnia Netton Net tons	Luku Antal Number	Nettotonnia Netton Net tons	Luku Antal Number	Nettotonnia Netton Net tons
Hamina - Fredrikshamn	865	2 070 762	52	122 281	917	2 193 043
Kotka	1 458	3 037 798	53	77 385	1 511	3 115 183
Lovisa - Lovisa	200	345 025	2	285	202	345 310
Sköldvik	601	4 087 491	436	1 183 225	1 037	5 270 716
Helsinki - Helsingfors	3 462	21 085 843	1 147	479 453	4 609	21 565 296
Kantvik	134	223 208	1	242	135	223 450
Inkoo - Ingå	125	656 040	16	47 612	141	703 652
Koverhar	174	504 869	-	-	174	504 869
Tammisaari - Ekenäs	31	14 289	4	2 848	35	17 137
Hanko - Hangö	450	1 863 320	6	3 474	456	1 866 794
Parainen - Pargas	69	61 214	339	109 571	408	170 785
Turku - Åbo	2 032	17 639 879	533	197 542	2 565	17 837 421
Naantali - Nådendal	1 178	5 290 448	305	502 597	1 483	5 793 045
Maarianhamina - Mariehamn ..	3 573	27 361 430	104	37 637	3 677	27 399 067
Uusikaupunki - Nystad	159	494 880	27	67 770	186	562 650
Rauma - Raumo	916	1 650 078	14	9 167	930	1 659 245
Porä - Björneborg	670	1 019 572	68	207 831	738	1 227 403
Merikarvia - Sastmola	5	3 202	-	-	5	3 202
Kristiinikaupunki - Kristi- nestad	33	111 530	1	5 274	34	116 804
Kaskinen - Kaskö	201	401 862	1	530	202	402 392
Vaasa - Vasa	1 016	1 950 837	81	277 047	1 097	2 227 884
Pietarsaari - Jakobstad	283	509 790	10	14 891	293	524 681
Kokkola - Karleby	336	923 004	89	322 124	425	1 245 128
Kalajoki	61	53 835	2	1 625	63	55 460
Raahe - Brahestad	7	3 703	-	-	7	3 703
Rautaruukki	309	1 107 745	31	116 231	340	1 223 976
Oulu - Uleåborg	279	683 372	95	298 681	374	982 053
Kemi	406	834 410	49	205 833	455	1 040 243
Tornio - Torneå	63	71 801	3	1 590	66	73 391
Lappeenranta - Villmanstrand	451	190 247	5	3 560	456	193 807
Imatra	393	180 908	12	7 976	405	188 884
Ristiinan - Kristina	11	6 134	-	-	11	6 134
Mikkeli - St. Michel	-	-	-	-	-	-
Savonlinna - Nyslott	13	5 857	1	712	14	6 569
Varkaus	173	89 887	1	582	174	90 469
Joensuu	90	53 979	17	12 104	107	66 083
Kuopio	95	39 642	86	26 514	181	66 156
Siilinjärvi	12	8 085	18	12 816	30	20 901
Muut satamat - Övriga hamnar - Other harbours	1 175	1 205 411	1 505	229 786	2 680	1 435 197
Yhteensä - Summa - Total ...	21 509	95 841 387	5 114	4 586 796	26 623	100 428 183

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

Lähde - Källa - Source: Merenkulkuhallitus - Sjöfartsstyrelsen - National Board of Navigation

Tavaraliikenne - Godstrafiken - Freight traffic

Purkaminen - Lossning - Unloading			Lastaus - Lastning - Loading			Purkaminen ja lastaus yhteensä Summa lossning och lastning Unloading plus loading
Ulkomailla Utrikes Foreign	Kotimaasta Inrikes Domestic	Yhteensä Summa Total	Ulkomailla Utrikes Foreign	Kotimaahan Inrikes Domestic	Yhteensä Summa Total	
Painotonneja Vikton Weight tons						
633 919	249 832	883 751	3 271 337	15 741	3 287 078	4 170 829
1 205 621	177 762	1 383 383	3 228 329	8 408	3 236 737	4 620 120
425 584	97	425 681	292 364	-	292 364	718 045
8 817 090	173 301	8 990 391	1 683 240	3 659 716	5 342 956	14 333 347
4 327 758	1 299 654	5 627 412	2 191 904	305	2 192 209	7 819 621
514 140	101	514 241	427	-	427	514 668
1 019 882	88 805	1 108 687	129 481	39 665	169 146	1 277 833
882 567	-	882 567	158 337	-	158 337	1 040 904
30 631	-	30 631	663	5 260	5 923	36 554
396 392	-	396 392	562 979	3 194	566 173	962 565
224 878	17 518	242 396	10 029	304 704	314 733	557 129
1 063 941	492 674	1 556 615	810 901	34 425	845 326	2 401 941
2 465 353	496 043	2 961 396	675 202	644 172	1 319 374	4 280 770
21 460	130 528	151 988	47 747	32 296	80 043	232 031
504 578	124 816	629 394	355 197	33 997	389 194	1 018 588
1 021 893	16 967	1 038 860	1 752 226	2 503	1 754 729	2 793 589
1 204 044	379 334	1 583 378	793 012	25 304	818 316	2 401 694
-	-	-	7 159	-	7 159	7 159
189 182	4 535	193 717	30 759	-	30 759	224 476
17 227	3 877	21 104	139 633	-	139 633	160 737
569 648	533 158	1 102 806	174 233	4 220	178 453	1 281 259
152 064	46 406	198 470	322 722	406	323 128	521 598
931 324	405 586	1 336 910	556 231	249 401	805 632	2 142 542
5 071	-	5 071	106 067	1 153	107 220	112 291
4 791	-	4 791	23 394	-	23 394	28 185
1 972 409	176 753	2 149 162	404 075	45 242	449 317	2 598 479
264 758	508 053	772 811	466 823	39 226	506 049	1 278 860
201 552	399 187	600 739	1 067 490	50	1 067 540	1 668 279
91 606	7 323	98 929	61 396	-	61 396	160 325
182 265	10 880	193 145	112 048	50	112 098	305 243
211 921	12 576	224 497	58 245	-	58 245	282 742
7 826	-	7 826	3 528	-	3 528	11 354
-	-	-	-	-	-	-
12 180	-	12 180	2 852	2 505	5 357	17 537
99 291	1 593	100 884	117 909	325	118 234	219 118
5 696	-	5 696	93 395	23 000	116 395	122 091
25 025	72 396	97 421	47 445	-	47 445	144 866
15 158	-	15 158	5 654	43 582	49 236	64 394
227 365	73 107	300 472	481 523	684 012	1 165 535	1 466 007
29 946 090	5 902 862	35 848 952	20 245 956	5 902 862	26 148 818	61 997 770

4.3.17. Suomen ja ulkomaiden välisessä alusliikenteessä Suomen satamiin saapuneet alukset vuosina 1950 - 1986
 Fartyg i utrikesfart, ankomst till finska hamnar åren 1950 - 1986
 Vessels arriving from abroad in Finnish harbours, 1950 - 1986

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	Netto- tonnia Nettoton Net tons	Luku Antal Number	Netto- tonnia Nettoton Net tons	Luku Antal Number	Netto- tonnia Nettoton Net tons	Luku Antal Number	Netto- tonnia 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
80	22 594	58 303 305	10 408	33 231 405	17 048	44 068 102	7 693	24 443 911
1981	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

Lähde - Källa - Source: Merenkulkuhallitus - Sjöfartsstyrelsen - National Board of Navigation

4.3.18. Sammenlignelse af ankomsten af fartøjer i 1986
 Sammenlignelse af ankomsten af fartøjer i 1986
 Arrivals and departures in foreign traffic, 1986

Sammenlignelse af ankomsten af fartøjer - Arrivals

Alustyyppi Fartygstyp Type of vessel	Suomalaiset alukset Finska fartyg Finnish vessels				Utkomaiset alukset Utländska fartyg Foreign vessels				Yhteensä Summa Total			
	Luku Antal Number	Mtlj. Mill. nrt	Lastia Last Cargo		Luku Antal Number	Mtlj. Mill. nrt	Lastia Last Cargo		Luku Antal Number	Mtlj. Mill. nrt		
			Mtlj. Mill. t	%			Mtlj. Mill. t	%				
Matkustaja-alukset - Passagerar- fartyg - Passenger vessels	180	0,051	-	-	760	2,682	-	-	940	2,733	-	-
Matkustaja-autoautat - Passage- rar-bilfärjor - Passenger/car ferries	5 838	43,908	0,872	5,9	2 097	21,003	0,300	2,0	7 935	64,911	1,172	3,9
Lastilautat - Lastfärjor - Cargo ferries	1 298	3,315	0,899	6,0	1 481	4,074	1,109	7,4	2 779	7,389	2,008	6,7
Irtolastialukset - Bulkfartyg - Bulk carriers	449	2,437	4,224	28,4	1 989	4,022	4,756	31,6	2 438	6,458	8 980	30,0
Muut kuivalastialukset - Andra torrlastfartyg - Other dry cargo vessels	965	1,670	0,955	6,4	3 925	4,829	3,069	20,4	4 890	6,499	4,024	13,4
Säiliöalukset - Tankfartyg - Tankers	705	4,074	7,588	51,0	1 219	3,461	5,629	37,4	1 924	7,536	13,217	44,1
Muut alukset - Andra fartyg - Other vessels	134	0,084	0,350	2,4	469	0,232	0,196	1,3	603	0,316	0,545	1,8
Yhteensä - Summa - Total	9 569	55,539	14,887	100,0	11 940	40,303	15,059	100,0	21 509	95,841	29,946	100,0

4.3.18. Jatk. - Forts. - Cont.

Lähteneitä aluksia - Avgångna fartyg - Departures

Alustyyppi Fartygstyp Type of vessel	Suomalaiset alukset Finska fartyg Finnish vessels			Ulkomaiset alukset utländska fartyg Foreign vessels			Yhteensä Summa Total		
	Luku Antal Number	Milj. Mill. nrt	Lastia Last Cargo	Luku Antal Number	Milj. Mill. nrt	Lastia Last Cargo	Luku Antal Number	Milj. Mill. nrt	Lastia Last Cargo
Matkustaja-alukset - Passengerar-fartyg - Passenger vessels	178	0,050	-	761	2,687	-	939	2,737	-
Matkustaja-autolautat - Passagerar-bilfärjor - Passenger/car ferries	5 845	44,108	0,883	2 089	21,040	0,356	7 934	65,148	1,239
Lastilautat - Lastfärjor - Cargo ferries	1 288	3,304	2,734	1 495	4,064	2,998	2 783	7,368	5,732
Irtoastialukset - Bulkfartyg - Bulk carriers	439	2,401	0,416	1 955	4,010	2,459	2 394	6,411	2,875
Muut kuivalastialukset - Andra torrlastfartyg - Other dry cargo vessels	959	1,636	1,369	3 934	4,838	4,551	4 893	6,474	5,920
Säiliöalukset - Tankfartyg - Tankers	679	3,970	2,087	1 220	3,435	2,054	1 899	7,405	4,141
Muut alukset - Andra fartyg - Other vessels	134	0,083	0,173	497	0,248	0,166	631	0,331	0,339
Yhteensä - Summa - Total	9 522	55,552	7,662	11 951	40,322	12,584	21 473	95,874	20,246

Lähde - Källa - Source: Merenkulkuhallitus - Sjöfartsstyrelsen - National Board of Navigation

4.4.1. Alusonnettomuudet vuosina 1985 - 1986
Fartygsolyckor åren 1985 - 1986
Shipwrecks, 1985 - 1986

	Suomen aluevesillä Inom Finlands territorialvatten Within Finnish territorial waters			Suomalaiset alukset ulkomaalaisilla vesillä Finska fartyg inom utländskt territorial- vatten Finnish vessels within foreign territorial waters			Suomalaisille aluksille tapahtuneet onnettomuudet Olyckor som drabbat finska fartyg Wrecks occurred to Finnish vessels				
	Suomalaiset alukset Finska fartyg Finnish vessels		Ulkomaiset alukset utländska fartyg Foreign vessels		Yhteensä Summa Total		Yhteensä Summa Total		Niissä ei vahinkoa tai vahinko vähäinen ingen eller ringa skada No or slight damage		
	1985	1986	1985	1986	1985	1986	1985	1986	1985	1986	
Karilleajo tai pohjaankosketus - Grundstötning eller botten- känning - Stranding or touching	23	26	5	14	28	40	12	5	35	31	29
Yhteentörmäys - Kollision - Collision	20	10	10	10	30	20	9	1	29	11	9
Vuoto - Läcka - Leak	3	4	1	-	4	4	3	-	6	4	2
Lastin vahingoittuminen - Skadad last - Damaged cargo	2	3	-	-	2	3	4	4	6	7	4
Muu matkavaurio - Annan skada under resa - Other damage during voyage	12	12	5	7	17	19	3	3	15	15	9
Muu onnettomuus - Annan olycka - Other accident	1	-	-	-	1	-	1	-	2	-	1
Yhteensä - Summa - Total	61	55	21	31	82	86	32	13	93	68	52
Inhimishengen menetykset - För- lust av människoliv - Loss of lives	4	-	-	-	4	-	-	6	4	6	-

Lähde - Källa - Source: Merenkulkuhallitus - Sjöfartsstyrelsen - National Board of Navigation

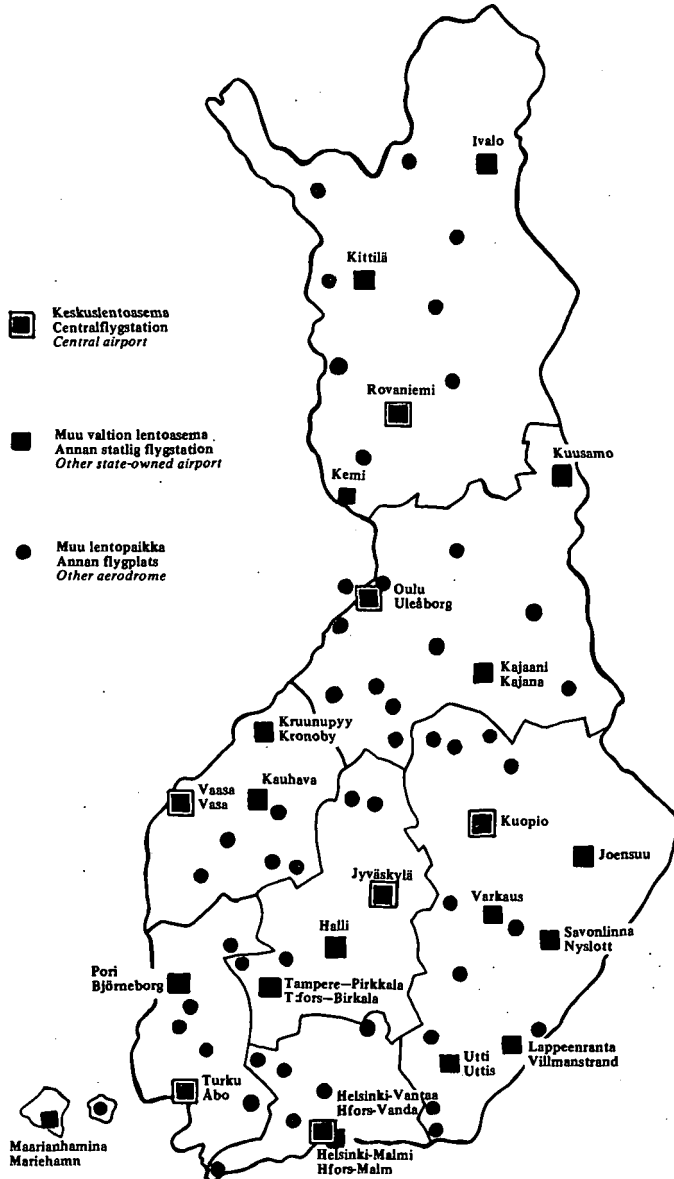
4.4.2. Merenkulkuhallituksen tietoon tulleet kuolemaan johtaneet veneonnettomuudet vuosina 1982 - 1986
 Båtoolyckor med dödlig utgång, vilka kommit till sjöfartsstyrelsens kännedom åren 1982 - 1986
 Fatal boat accidents known to the National Board of Navigation, 1982 - 1986

	1982	1983	1984	1985	1986
Onnettomuuksia - Olyckor - Accidents	94	108	112	85	104
Sisävesillä - På inre farvatten - On inland waters	69	83	80	62	79
Merellä - På havet - On the sea	25	25	32	23	25
Kuolleita - Dödade - Killed	109	119	120	102	122
Osalliset - Delaktiga - Boats concerned					
Soutuvene - Roddbåt - Rowing-boat	41 %	56 %	43 %	48 %	30 %
Muu vene - Annat båt - Other boat	59 %	44 %	57 %	52 %	70 %
Pelastusliivien käyttö - Användning av räddningsväst - Use of life jacket					
Liivejä ei mukana - Inga räddningsvästar ombord - No life jackets on board	80 %	55 %	75 %	77 %	82 %
Liivejä ei päällä - Räddningsvästar inte påtagna - Life jackets not worn	11 %	11 %	7 %	7 %	
Liivit päällä - Räddningsvästar påtagna - Life jackets worn	1 %	2 %	4 %	6 %	5 %
Kuolleista alkoholin vaikutuksen alaisena - Antalet alkoholpåverkade bland dödade - Victims under the influence of alcohol	54 %	60 %	67 %	57 %	70 %

Lähde - Källa - Source: Merenkulkuhallitus - Sjöfartsstyrelsen - National Board of Navigation

5. LENTOLIIKENNE - FLYGTRAFIKEN - AIR TRAFFIC

5.1.1. Valtion lentoasemat ja muut lentopaikat 31.12.1986
 Statliga flygstationer och övriga flygplatser 31.12.1986
 State-owned airports and other aerodromes at the end of 1986



5.1.2. Lentoasemien kiitoteiden ominaisstedot 31.12.1986
 Rullbanornas karakteristiska egenskaper på flygstationerna 31.12.1986
 Physical characteristics of runways at Finnish airports at the end of 1986

Lentoasema Flygstation Airport	Mitat, m Dimensioner, m Dimensions, m	Päällyste ¹⁾ Beläggning ¹⁾ Pavement ¹⁾	Suurtehovalot HI-ljus HI-lights	ILS ²⁾
Helsinki-Vantaa - Helsingfors-Vanda	3440 x 60 2900 x 60	Ks Ks	x x	x x
Helsinki-Malmi - Helsingfors-Malm	1400 x 30 (36) 1080 x 30 (36)	Ks Ks	x	
Halli	2500 x 60	Ks	x	x
Ivalo	2500 x 45 1740 x 45	Ks Ks	x	x
Joensuu	2000 x 45 1500 x 45	Ks Sr	x	x
Jyväskylä	2600 x 60	Ks	x	x
Kajaani - Kajana	2000 x 45 1300 x 60	Ks Sr	x	x
Kauhava	2700 x 60	Ks	x	x
Kemi	2500 x 45 1500 x 60	Ks Sr	x	x
Kittilä	2500 x 45	Ks	x	
Kruunupyy - Kronoby	2100 x 60	Ks	x	x
Kuopio	2800 x 60 1500 x 45	Ks Ks	x	x
Kuusamo	1500 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
Pori - Björneborg	2000 x 60 1000 x 42	Ks Pks	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 30 (45) 1500 x 45	Ks Sr	x	x
Vaasa - Vasa	2000 x 45 1500 x 45	Ks Ks	x	x
Varkaus	2000 x 45	Ks	x	x
Mikkeli - S:t Michel	1350 x 30	Ks	x	x
Ylivieska	1200 x 30	Ks	x	
Ilmajoki	1200 x 30	Ks		

- 1) Ks = Kestopäällyste - Permanent beläggning - Concrete and rolled asphalt
 Pks = Puolikestöpäällyste - Kallblandad massa - Cold mix
 Sr = Sora - Grus - Gravel
 2) Instrument Landing System

Lähde - Källa - Source: Ilmaliuhallitus - Luftfartsstyrelsen - National Board of Aviation

5.2.1. Suomessa rekisteröidyt siviili-ilma-alukset vuosien 1956 - 1987 alussa
 Civilflygplan registrerade i Finland i början av åren 1956 - 1987
 Civil Aircraft Registered in Finland on 1 January, 1956 - 1987

Vuoden alussa I början av åren Year (Jan 1st)	Moottorilentokoneet Motorflygplan Engine driven aircraft				Purje- lentokoneet Segel- flygplan 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

Lähde - Källa - Source: Ilmahuolto - Luftfartsstyrelsen - National Board of Aviation

5.3.1. Lentotunnit vuosina 1975 - 1986
 Flygtimmar åren 1975 - 1986
 Flight hours, 1975 - 1986

	1975	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
LiiKENNELIIAFLU - Trafikkflyg - Air transport	82 356	79 235	79 863	83 103	83 428	85 032	83 660	81 382	80 492	85 153	88 987
ANSLIENNO - FÖRVARVSFLYG - Business flight	67 904	52 453	47 242	48 412	52 188	46 395	45 109	44 451	45 799	51 665	54 912
YKSITYSLIENNO - Privatflyg - Private flight	35 129	30 584	30 327	28 596	33 013	29 755	32 003	31 705	33 984	37 362	41 651
PURJELIENNO - Segelflyg - Gliding	28 071	26 089	31 108	28 539	35 690	26 700	34 521	32 714	33 465	31 168	34 215
Yhteensä - Summa - Total	213 460	188 361	188 540	188 650	204 319	187 882	195 293	190 252	193 740	205 348	219 765

Lähde - Källa - Source: Ilmailuhallitus - Luftfartsstyrelsen - National Board of Aviation

5.3.2. Suomalaisen lehtoyhtiöiden säännöllinen liikenne vuosina 1955 - 1986
 Finska flygbolags reguljära flygtrafik åren 1955 - 1986
 Scheduled air traffic by Finnish air carriers, 1955 - 1986

Vuosi År Year	Lentokm Flygkm Kilometres flown	Lento- tuntia Flyg- timmar Hours flown	Matkus- tasia Passa- gerare Passen- gers	Henkilökm Personkm Passenger kilometres	Matkustaja- kuormitus suhde Belast- nings- faktor i passage- rartrafik Cabin factor	Tonnikm - Tonkm - Tonkm			Tonni- km:n kuormi- tussuhde Belast- nings- faktor i tonkm Load factor
						Matkus- tasia Passa- gerare Passen- gers	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	5,954	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
81	12,169	30 916	1,674	589	58	50,670	2,092	52,762	47
82	12,086	30 502	1,697	604	59	51,890	2,050	53,940	47
83	11,661	29 175	1,681	605	56	52,025	2,086	54,111	45
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

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
81	24,875	43 125	1,077	1 924	57	172,500	54,694	227,194	50
82	25,003	41 655	1,118	1 986	56	178,132	64,819	242,951	51
83	24,920	41 165	1,116	2 025	55	181,532	75,188	256,720	51
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

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
81	37,044	74 041	2,751	2 513	58	223,170	56,786	279,956	50
82	37,089	72 157	2,815	2 589	56	230,022	66,869	296,891	50
83	36,581	70 340	2,797	2 630	55	233,557	77,274	310,831	50
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

Lähde - Källa - Source: Ilmailuhallitus - Luftfartsstyrelsen - National Board of Aviation

5.3.3. Lentoasemien liikenne vuosina 1960 - 1986
 Traffiken på flygstationer åren 1960 - 1986
 Traffic at Finnish airports, 1960 - 1986

Vuosi År Year	Laskeutumiset Landringar Landings				Matkustajat Passagerare Passengers		Posti, lähtevä + saapuva Post, avgående + ankommande Mail, loaded + unloaded t	Rahti, lähtevä + saapuva Frakt, avgående + ankommande Freight, loaded + unloaded t
	Säännölli- nen liikenne Reguljär trafik Scheduled traffic	Tilau- lento- liikenne Charter trafik Charter traffic	Muu liikenne Annan trafik Other traffic	Yhteensä Summa Total	Lähteneet + saapuneet Avresande + ankommande Embarked + disembarked	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
71 ...	34 804	879	227 374	263 057	1 542 324	282 970	1 169	7 215
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

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
71 ...	9 161	2 243	2 343	13 747	1 036 865	57 948	2 786	12 563
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

Lähde - Källa - Source: Ilmailuhallitus - Luftfartsstyrelsen - National Board of Aviation

5.3.4. Eri lentoasemien liikenne vuonna 1986
 Traffiken på de olika flygplatserna år 1986
 Traffic of various Finnish airports, 1986
 Kotimaanliikenne - Inrikestrafik - Domestic traffic

Lentoasema Flygstation Airport	Laskentumiset Landningar Landings		Matkustajat Passagerare Passengers		Vaihto- matkus- tajat Transfer Transfer	Kautta- kulkeneet Transit Transit	Rahti, tonnia Frakt, ton Freight, tons		Posti, tonnia Post, ton Mail, tons		
	Säännöli- linen Linjefart Scheduled	Tilaus- lennot Charter Charter	Muu liikenne Annan trafik Other traffic	Lähteneet Avresande Embarked			Saapuneet Ankommande Disembarked	Lähtenyt Avgående Loaded	Saapunut Ankommande Unloaded	Lähtenyt Avgående Loaded	Saapunut Ankommande Unloaded
Heisinki-Vantaa - Heising- fors-Vanda	13 702	33	12 419	689 306	789 028	124 650	429	6 701,0	2 242,0	592,0	548,0
Heisinki-Malm - Heising- fors-Malm	353	-	39 854	12 062	12 106	-	-	1 094,3	-	-	-
Haili	-	1	4 716	1 134	1 134	44	-	9,9	59,2	5,1	-
Ivalo	390	-	2 127	23 638	24 424	44	-	109,3	368,7	-	-
Joensuu	1 425	5	5 983	60 062	63 151	28	13 630	144,3	748,0	956,8	954,3
Jyväskylä	3 168	3	11 182	88 086	91 749	509	32 092	35,3	83,3	-	-
Kajaani - Kajana	603	4	2 075	29 668	32 586	-	12 747	-	-	11,5	11,5
Kauhava	181	-	19 072	-	-	-	-	93,9	311,1	-	14,7
Kemi	1 798	1	3 424	34 331	35 125	2	41 274	-	-	-	-
Kittilä	7	6	1 041	602	762	-	-	35,2	199,8	-	4,5
Kruunupyö - Kronoby	948	2	1 613	31 770	35 880	87	15 883	143,8	545,0	186,8	303,4
Kuopio	2 489	38	17 318	91 583	97 035	33	15 319	-	-	-	-
Kuusamo	402	12	1 814	6 294	6 829	10	-	3,2	10,0	-	-
Lappeenranta - Villman- strand	579	1	2 750	22 008	23 115	-	450	10,5	354,7	-	-
Maarianhamina - Mariehamn Mikkeli - S:t Michel	1 873	2	2 415	47 141	49 716	34	-	47,7	313,8	39,2	51,9
Oulu - Uleåborg	1 082	79	1 585	10 649	10 967	-	279	14,4	180,0	57,8	-
Porri - Björneborg	4 245	180	7 365	137 817	158 309	10 264	45 182	575,2	1 112,3	467,6	488,1
Rovaniemi	1 341	2	14 486	27 634	32 045	308	12 434	22,5	134,5	-	218,0
Savonlinna - Nyslott	2 184	4	10 182	68 594	73 155	1 948	35 490	111,1	385,5	57,0	88,4
Tampere-Pirkkala - Tammer- fors-Pirkkala	873	5	981	21 973	23 126	-	7 392	9,4	62,0	-	-
Turku - Åbo	1 722	4	13 445	20 974	42 693	2 072	17 734	56,8	100,3	0,2	-
Utti - Uttis	3 840	2	12 040	63 398	86 917	14 363	59 501	289,6	522,7	30,5	30,1
Vaasa - Vasa	1 579	3	5 437	58 482	65 826	945	3 866	294,9	609,9	1,3	-
Varkaus	573	2	753	10 467	11 516	-	6 782	4,7	36,5	-	30,7
Yhteensä - Summa - Total :	45 357	389	200 042	1 557 673	1 767 194	155 297	320 454	9 798,0	8 379,3	2 405,8	2 743,6

5.3.4. Jatk. - Forts. - Cont.

Kansainvälinen liikenne - Utrikestrafikk - International traffic

Lentoasema Flygstation Airport	Laskautumiset Landningar Landings		Matkustajat Passagerare Passengers			Rahti, tonnia Frakt, ton Freight, tons		Posti, tonnia Post, ton Mail, tons		
	Säännölli- ninen Linjenne Linjefart Scheduled	Tilaus- lennot Charter Charter	Muu liikenne Annan trafik Other traffic	Lähteneet Avresande Embarked	Saapuneet Ankommande Disembarked	Vaihto- matkus- tajat Transfer Transfer	Lähtenyt Avgående Loaded	Saapunut Ankommande Unloaded	Lähtenyt Avgående Loaded	Saapunut Ankommande Unloaded
12 074	3 023	1 687	1 363 240	1 386 498	84 784	2 863	13 572,0	20 470,0	2 873,0	3 304,0
Heisinki-Vantaa - Heising- fors-Vanda	-	96	-	148	-	-	-	-	-	-
Heisinki-Halm - Heising- fors-Halm	-	1	320	2	-	-	-	-	-	-
Halli	2	14	485	296	-	-	-	-	-	-
Ivalo	-	8	2 179	48	-	-	30,1	9,8	-	-
Joensuu	17	119	8 562	1 095	-	-	64,4	0,1	-	-
Jyväskylä	-	3	1 086	17	-	-	-	-	-	-
Kajaani - Kajana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kauhava	-	30	1 102	90	-	-	8,6	31,9	-	2,2
Kemi	-	3	10	9	-	-	-	-	-	-
Kittilä	-	76	2 766	430	-	-	26,2	40,6	-	-
Kruunupy - Kronoby	-	33	5 985	876	-	-	31,0	-	-	-
Kuusamo	-	-	88	-	-	-	-	-	-	-
Lappeenranta - Villman- strand	1	12	1 737	186	-	-	3,8	-	-	-
Maarianhamina - Mariehamn Mikkeli - St Michel	536	1	6 516	1 881	1	601	2,5	-	29,7	0,4
Oulu - Uleaborg	1	66	114	665	98	-	-	-	-	-
Pori - Björneborg	1	118	13 729	2 164	22	-	66,4	0,1	-	-
Rovaniemi	-	19	5 295	441	19	-	67,0	71,4	-	-
Savonlinna - Nyslott	-	2	4 883	1 145	-	-	-	-	-	-
Tampere-Pirkkala - Tammer- fors-Björkala	420	179	78 807	52 350	-	143	582,5	310,0	1,6	18,4
Turku - Åbo	1 935	254	153 496	119 463	15 462	102	974,9	742,2	159,8	133,6
Utti - Uttis	386	13	492	13 612	4 754	-	158,2	0,2	18,9	-
Vaasa - Vasa	-	1	3	612	146	-	-	-	-	-
Varkaus	15 352	3 595	4 138	1 665 982	1 572 301	101 113	3 709	15 587,6	21 676,3	3 083,0
Yhteensä - Summa - Total										

Lähde - Källa - Source: Ilmailuhallitus - Luftfartsstyrelsen - National Board of Aviation

5.4.1. Suomalaisen ilma-alusten onnettomuudet vuosina 1972 - 1986
 Flyghaverier som berört finländska luftfartyg åren 1972 - 1986
 Accidents involving Finnish aircraft, 1972 - 1986

	1972	1973	1974	1975	1976	1977
Säännöllinen ja tilauslentoliikenne Linjefart och chartertrafik Scheduled and Non-scheduled traffic						
Lento-onnettomuuksia - Flyghaverier - Aircraft accidents	-	1	-	-	-	-
Lentovaurioita - Skadefall - Aircraft incidents	1	-	-	-	-	-
Kuolleita - Omkomna - Killed	-	-	-	-	-	-
Vaikeasti vammautuneita - Svårt skada- dade - Severely injured	-	3	-	-	-	-
Lentokoneita - Flygplan - Aeroplanes 31.12.	30	29	29	32	32	33
Lentotunteja - Flygtimmar - Aircraft hours	61 127	70 999	79 387	82 356	80 949	79 235
Yleisilmailu - Allmänflyg - General aviation						
Lento-onnettomuuksia - Flyghaverier - Aircraft accidents	10	9	7	7	9	6
Lentovaurioita - Skadefall - Aircraft incidents	58	41	30	25	20	28
Kuolleita - Omkomna - Killed	9	2	8	3	5	5
Vaikeasti vammautuneita - Svårt skada- dade - Severely injured	4	3	1	5	8	3
Lentokoneita - Flygplan - Aeroplanes 31.12.	400	434	460	487	509	512
Lentotunteja - Flygtimmar - Aircraft hours	92 310	101 410	97 360	103 033	91 871	83 037
Purjelento - Segelflyg - Gliding						
Lento-onnettomuuksia - Flyghaverier - Aircraft accidents	3	2	1	5	1	-
Lentovaurioita - Skadefall - Aircraft incidents	19	15	16	25	16	20
Kuolleita - Omkomna - Killed	3	-	1	1	-	-
Vaikeasti vammautuneita - Svårt skada- dade - Severely injured	-	3	-	3	1	-
Lentokoneita - Flygplan - Aeroplanes 31.12.	196	204	212	233	256	263
Lentotunteja - Flygtimmar - Aircraft hours	17 900	23 050	20 200	28 071	30 245	26 068

1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	36	35	35	35	35	31	31	37
79 863	83 103	83 428	85 032	83 660	81 382	80 492	85 153	88 987
2	4	3	3	8	4	6	4	6
18	18	19	21	18	19	20	15	17
2	10	-	1	5	2	12	3	3
3	-	2	-	1	1	12	2	1
494	497	505	503	517	527	523	530	536
77 569	77 008	85 201	76 150	77 112	76 156	79 783	89 027	96 563
3	3	3	2	5	3	1	-	3
23	15	19	16	24	21	18	26	15
1	-	3	-	2	1	-	-	-
1	2	1	-	3	1	1	-	2
275	282	305	325	341	340	353	360	366
31 108	28 539	35 690	26 700	34 521	32 714	33 465	31 168	34 215

6. TIETOLIIKENNE - POST, TELE. - COMMUNICATIONS

6.1.1. Posti- ja telelaitoksen kiinteät postitoimipaikat vuosina 1950 - 1986
Post- och televerkets fasta postanstalter åren 1950 - 1986
Stationary post offices of the Posts and Telecommunications, 1950 - 1986

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

Postialuekonttorit Postområdeskontor Postal area offices	Postikonttorit Postkontor Post offices	Yhteensä Summa Total	Postipalvelupisteet Posttjänstställen Postal service points
--	--	----------------------------	---

1986	96	2 874	2 970	414	3 384
------	----	-------	-------	-----	-------

Lähde - Källa - Source: Posti- ja telehallitus - Post- och telestyrelsen - General Directorate of Posts and Telecommunications

6.1.2. Postinkuljetus- ja jakelulinjojen pituus ja niillä kuljettu matka kotimaassa vuosina 1950 - 1986
 Postbefordrings- och utdelningslinjernas längd och befordringssträckan inom landet åren 1950 - 1986
 Length of mail conveyance and distribution routes in Finland and distance travelled on them, 1950 - 1986

Vuosi År Year	Postinkuljetus - Postbefordran - Mail conveyance				Postinjakelu Postutdelning Mail distribution
	Maantie- postin- kuljetus Landsvägs- postföring By road	Rautatie- postin- kuljetus Järnvägs- postföring By railway	Laiva- postin- kuljetus Sjö- postföring By waterway	Lento- postin- kuljetus Flyg- postföring Airmail	

Linjojen pituus - Linjernas längd - Length of routes

Km

1950	47 495	4 720	..	14 993	48 163
1955	52 471	4 561	960	3 719	48 871
1960	78 555	4 384	1 479	5 319	58 896
1965	84 530	4 282	1 955	5 986	68 657
1970	96 020	3 168	1 788	5 570	88 258
71	93 745	3 168	1 693	5 561	99 430
72	99 576	3 538	1 360	6 303	100 639
73	96 334	3 256	1 081	6 694	101 956
74	96 148	3 262	1 137	7 120	110 413
1975	97 693	3 168	1 235	7 612	112 508
76	101 112	3 109	1 523	3 578	115 227
77	99 668	3 021	1 713	1 994	167 217
78	105 638	2 849	1 541	1 901	179 656
79	110 100	2 751	1 551	1 543	189 843
1980	157 551	2 642	1 722	1 550	199 660
81	174 205	2 642	1 643	1 550	207 871
82	171 249	2 827	1 484	1 550	214 666
83	181 380	2 752	1 557	1 564	218 136
84	200 129	2 719	1 703	1 564	220 666
1985	259 000	2 761	1 758	1 842	223 318
86	281 000	2 570	1 660	1 840	226 187

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

1 000 km

Tkm

1 000 km

1950	19 297	12 246	..	3 005	14 347
1955	23 773	13 102	168	114 534	14 586
1960	36 138	13 098	283	1 856 508	16 712
1965	49 060	11 884	314	1 815 870	21 101
1970	53 231	6 600	276	309 000	26 133
71	55 750	6 225	243	333 000	28 025
72	60 751	5 955	206	331 000	30 626
73	55 971	5 821	214	303 000	29 848
74	58 539	5 520	199	324 000	31 580
1975	58 698	5 312	223	330 000	32 930
76	60 583	5 076	239	290 000	34 212
77	59 409	5 061	306	266 000	42 306
78	58 788	4 881	304	268 000	45 453
79	59 258	5 090	300	328 000	48 030
1980	61 059	5 488	297	458 000	50 514
81	62 112	5 484	297	563 000	52 799
82	63 305	5 606	264	585 000	54 740
83	65 254	5 584	273	603 000	55 625
84	66 035	5 706	263	611 000	55 828
1985	66 141	5 695	260	669 000	56 276
86	67 794	5 055	244	628 000	57 225

Lähde - Källa - Source: Posti- ja telehallitus - Post- och telestyrelsen - General Directorate of Posts and Telecommunications

6.1.3. Kotimäinen kauko puhelinvverkko vuosien 1960 - 1986 lopussa
Fjärrtelefonnätet inom landet i slutet av åren 1960 - 1986
Domestic trunk telephone networks on 31 December, 1960 - 1986

Vuosi År Year	Kaukopuhelin keskuskeskukset Fjärrtelefoncentraler Trunk telephone exchanges		Avo- Johdot Blank- ledningar Open- wire lines	Kaapelit - Kablar - Cables				Radio linkit Radio länkar Radio links			
	Automaattikeskuskeskukset Automat centraler Automatic exchanges	Palvelu- keskuskeskukset Betjänings- centraler Service exchanges		Normaaliputkiset koaktaalikaapelit normalrör Standard-tube coaxial cables	Pienputkiset koaktaalikaapelit miniaturrör Mini-tube coaxial cables	Koaktaalikaapelien nelikerteet Koaxial- kablarnas fyrskruvar Quadded coaxial cables	Symmetriset kaapelit Symmetriska kablar Symmetric cables	Reitti- km Rutt- km Route- km	Radio- mastot kpl Radio- mastor No. of radio masts		
	Luku Antal Number	Rakennet kaukojohto- liittymät Inbyggda fjärrlednings anslutningar Trunk line connections built in	Parikm Parkm Pair-kms	Km	Putkikm Rör-km Tube-km	Putkikm Rör-km Tube-km	Parikm Parkm Pair-kms	Km	Parikm Parkm Pair-kms		
	Kpl - St - Number										
1960	8	2 724	..	1 115	4 334	178	720	17 260	1 209	12 531	27
1965	33	5 204	76	1 578	6 306	561	2 430	27 927	1 307	14 113	683
1970	48	16 000	61	1 852	7 371	672	2 871	31 892	1 546	48 030	1 592
71	49	18 810	61	1 923	7 665	682	2 890	33 050	1 564	59 067	1 982
72	52	19 880	61	2 011	8 141	722	3 027	35 074	1 575	66 817	2 911
73	56	24 247	61	2 074	8 308	726	3 045	35 895	1 592	74 067	4 191
74	66	35 500	60	2 180	8 451	744	3 116	36 621	1 606	80 662	4 439
1975	70	38 780	60	2 258	9 273	744	3 116	39 549	1 615	88 907	5 649
76	72	46 059	59	2 332	10 147	744	3 116	42 689	1 632	100 857	5 305
77	76	52 040	59	2 424	11 900	747	3 132	45 259	1 632	106 713	7 053
78	76	53 998	47	2 424	11 946	750	3 163	48 026	1 635	109 117	7 318
79	84	62 609	21	2 460	12 308	753	3 191	49 880	1 639	111 250	7 332
1980	86	65 725	14	2 509	12 602	700	2 981	50 761	1 592	112 127	7 418
81	86	66 068	14	2 579	13 021	700	2 981	52 789	1 592	112 127	7 464
82	86	65 057	14	2 646	13 423	700	2 981	54 732	1 502	110 690	7 852
83	86	66 063	14	2 666	13 543	700	2 981	55 312	1 502	110 690	8 219
84	83	66 735	16	2 686	13 664	700	2 981	55 895	1 502	110 690	8 261
1985	85	72 435	16	2 698	13 736	700	2 981	56 207	1 502	110 690	8 928
86	85	78 747	15	2 701	13 762	701	2 999	56 303	1 502	110 690	141

Lähde - Källa - Source: Posti- ja telehallitus - Post- och telestyrelsen - General Directorate of Posts and Telecommunications

6.1.5. Paikalliset verkot: avojohto ja kaapeli vuosien 1960 - 1986 lopussa
 Lokalinät: Luftledning og kablar i slutet av åren 1960 - 1986
 Local networks: open-wire lines and cables on 31 December, 1960 - 1986

Vuosi År Year	Rakennettu kapasiteetti - Inbyggd kapacitet - Capacity built in										Käytössä olevat kaapeliparit Kabelpar i bruk Cable pairs in use	
	Avojohto Luft- ledning Open-wire lines		Kaapeliit - Kablar - Cables				Yhteensä Summa Total					Kaikkiaan Total- summa Total
	Km Parikm Pair-kms	Km Parikm Pair-kms	Maa- ja kanava Jord- og kanal Ground and channel	Meri Sjø Submarine	Ilma Luft Aerial	Km Parikm Pair-kms	Km Parikm Pair-kms	Km Parikm Pair-kms	Km Parikm Pair-kms	Km Parikm Pair-kms	Parikm Parikm Pair-kms	Parikm Parikm Pair-kms
1960	61 553	991	124 554	205	3 841	2 793	109 114	5 037	236 461	298 014	115 330	
1965	82 935	1 600	200 529	448	8 541	5 672	217 572	10 589	423 773	506 708	207 022	
1970	68 300	2 600	331 178	1 407	19 156	11 742	399 125	23 163	742 045	810 345	375 980	
71	67 500	2 833	359 935	1 617	22 381	13 349	445 604	26 831	818 888	886 388	410 344	
72	67 500	3 101	400 346	1 967	25 443	15 249	494 691	30 510	910 285	977 785	490 486	
73	67 200	3 387	450 631	2 179	28 608	17 135	549 711	34 173	1 017 476	1 084 676	541 482	
74	69 000	3 798	519 962	2 428	31 804	18 752	608 347	38 030	1 147 061	1 216 061	612 553	
1975	66 739	4 254	593 935	2 631	35 357	22 749	678 628	42 242	1 295 312	1 362 051	685 910	
76	64 062	4 704	677 402	2 838	38 556	26 062	746 623	46 098	1 450 087	1 514 149	771 946	
77	53 570	5 214	754 913	3 086	41 144	30 740	804 525	49 444	1 590 178	1 643 748	812 988	
78	49 300	5 722	841 710	3 307	42 646	35 600	838 633	51 675	1 715 943	1 765 243	875 558	
79	47 599	6 142	882 420	3 546	43 907	38 516	867 478	53 595	1 788 414	1 836 013	941 603	
80	46 396	6 551	926 729	3 906	44 973	42 407	891 397	55 430	1 860 533	1 906 929	1 007 938	
81	46 080	7 126	979 343	4 281	46 131	45 361	918 552	57 536	1 943 256	1 989 326	1 084 937	
82	45 468	7 517	1 014 841	4 653	47 048	47 780	939 067	59 218	2 001 688	2 047 156	1 324 723	
83	39 807	8 859	1 040 009	4 877	47 741	50 066	954 939	60 477	2 045 015	2 084 822	1 329 659	
84	39 740	8 248	1 072 226	5 120	48 271	52 639	971 806	63 477	2 096 671	2 136 411	1 388 017	
1985	33 200	8 691	1 111 402	5 403	49 212	54 899	997 950	63 306	2 164 251	2 197 451	1 450 900	
86	31 900	9 212	1 162 630	5 704	50 016	56 699	1 019 185	64 932	2 238 514	2 270 414	1 494 300	

Posti- ja telelaitos - Post- och televerket - Posts and Telecommunications

1960	61 553	991	124 554	205	3 841	2 793	109 114	5 037	236 461	298 014	115 330
1965	82 935	1 600	200 529	448	8 541	5 672	217 572	10 589	423 773	506 708	207 022
1970	68 300	2 600	331 178	1 407	19 156	11 742	399 125	23 163	742 045	810 345	375 980
71	67 500	2 833	359 935	1 617	22 381	13 349	445 604	26 831	818 888	886 388	410 344
72	67 500	3 101	400 346	1 967	25 443	15 249	494 691	30 510	910 285	977 785	490 486
73	67 200	3 387	450 631	2 179	28 608	17 135	549 711	34 173	1 017 476	1 084 676	541 482
74	69 000	3 798	519 962	2 428	31 804	18 752	608 347	38 030	1 147 061	1 216 061	612 553
1975	66 739	4 254	593 935	2 631	35 357	22 749	678 628	42 242	1 295 312	1 362 051	685 910
76	64 062	4 704	677 402	2 838	38 556	26 062	746 623	46 098	1 450 087	1 514 149	771 946
77	53 570	5 214	754 913	3 086	41 144	30 740	804 525	49 444	1 590 178	1 643 748	812 988
78	49 300	5 722	841 710	3 307	42 646	35 600	838 633	51 675	1 715 943	1 765 243	875 558
79	47 599	6 142	882 420	3 546	43 907	38 516	867 478	53 595	1 788 414	1 836 013	941 603
80	46 396	6 551	926 729	3 906	44 973	42 407	891 397	55 430	1 860 533	1 906 929	1 007 938
81	46 080	7 126	979 343	4 281	46 131	45 361	918 552	57 536	1 943 256	1 989 326	1 084 937
82	45 468	7 517	1 014 841	4 653	47 048	47 780	939 067	59 218	2 001 688	2 047 156	1 324 723
83	39 807	8 859	1 040 009	4 877	47 741	50 066	954 939	60 477	2 045 015	2 084 822	1 329 659
84	39 740	8 248	1 072 226	5 120	48 271	52 639	971 806	63 477	2 096 671	2 136 411	1 388 017
1985	33 200	8 691	1 111 402	5 403	49 212	54 899	997 950	63 306	2 164 251	2 197 451	1 450 900
86	31 900	9 212	1 162 630	5 704	50 016	56 699	1 019 185	64 932	2 238 514	2 270 414	1 494 300

6.1.5. Jatk. - Forts - Cont.

Vuosi Ar Year	Rakennettu kapasiteetti - Inbyggd kapacitet - Capacity built in										Käytössä olevat kaapeliparit Kabelpar i bruk Cable pairs in use			
	Kaapeli - Kablar - Cables										Kaikkiaan Total - Total			
	Avojohto Luft- ledningar Open-wire lines		Maa- ja kanava Jord- och kanal Ground and channel		Meri Sjö Submarine		Ilma Luft Aerial		Yhteensä Summa Total		Parikm Parkm Pair-kms	Parikm Parkm Pair-kms	Parikm Parkm Pair-kms	
1960	..	6 446	..	1 011 526	..	370	..	7 947	..	16 042	..	19 154	986 654	679 833
1965	93 998	9 933	1 824 928	..	491	12 237	25 450	12 880	422 932	309 003	35 874	22 858	1 328 476	938 283
1970	96 218	10 621	1 766 537	..	515	12 880	28 074	13 400	464 384	422 932	39 210	35 874	2 060 097	1 445 318
71	96 111	11 551	1 999 684	..	556	13 400	29 223	14 540	517 934	464 384	41 330	39 210	2 243 801	1 585 986
72	97 443	12 596	2 229 690	..	619	14 540	34 123	15 610	586 160	517 934	47 338	41 330	2 531 018	1 806 211
73	99 296	13 818	2 519 806	..	628	15 610	38 854	17 241	655 136	586 160	53 300	47 338	2 830 390	2 053 878
74	88 105	14 995	2 771 229	..	725	17 241	34 961	18 456	727 571	655 136	53 300	53 300	3 190 552	2 226 808
1975	93 749	16 012	2 966 947	..	767	18 456	39 136	21 486	774 333	727 571	50 682	53 300	3 516 041	2 462 793
77	76 718	17 405	3 153 863	..	814	21 486	41 018	22 570	820 163	774 333	55 915	50 682	3 759 736	2 595 898
78	70 756	18 550	3 315 765	..	871	22 570	42 895	24 790	865 540	820 163	59 237	55 915	3 995 512	2 724 384
79	64 257	19 747	3 499 451	..	958	24 790	44 439	26 647	894 659	865 540	62 316	59 237	4 203 875	2 852 249
1980	57 658	21 715	3 698 918	..	1 048	26 647	50 256	28 445	941 283	894 659	73 019	62 316	4 418 900	3 007 989
81	52 582	23 801	3 977 732	..	1 109	28 445	62 533	29 500	966 944	941 283	87 443	73 019	4 666 848	3 435 375
82	45 780	24 736	4 161 882	..	1 139	29 500	63 882	31 532	1 009 529	966 944	89 737	87 443	4 973 121	3 604 146
83	35 540	26 880	4 324 537	..	1 252	31 532	75 260	33 776	1 066 093	1 009 529	91 015	89 737	5 200 911	3 853 485
84	29 875	28 005	4 506 974	..	1 308	33 776	82 487	33 371	1 091 321	1 066 093	103 392	91 015	5 422 162	4 072 230
1985	26 941k	32 815k	4 669 521k	..	1 399	33 776	99 770k	33 371	1 151 015k	1 091 321	103 392	91 015	5 630 782	3 007 989
86	23 593	40 505	4 878 505	..	1 427	33 371	102 392	33 371	1 189 396	1 151 015	144 324	103 392	6 101 272	4 262 793

Toimiluvanalaiset puhelinlaitokset - Telefonföretag med koncession - Other telephone enterprises

1960
1965	90 082	6 446	1 011 526	..	370	7 947	16 042	..	309 003	..	19 154	986 654	679 833		
1970	93 998	9 933	1 824 928	..	491	12 237	25 450	..	422 932	..	22 858	1 328 476	938 283		
71	96 218	10 621	1 766 537	..	515	12 880	28 074	..	464 384	..	35 874	2 060 097	1 445 318		
72	96 111	11 551	1 999 684	..	556	13 400	29 223	..	517 934	..	41 330	2 531 018	1 806 211		
73	97 443	12 596	2 229 690	..	619	14 540	34 123	..	586 160	..	47 338	2 830 390	2 053 878		
74	99 296	13 818	2 519 806	..	628	15 610	38 854	..	655 136	..	53 300	3 190 552	2 226 808		
1975	88 105	14 995	2 771 229	..	725	17 241	34 961	..	727 571	..	50 682	3 516 041	2 462 793		
76	93 749	16 012	2 966 947	..	767	18 456	39 136	..	774 333	..	55 915	3 759 736	2 595 898		
77	76 718	17 405	3 153 863	..	814	21 486	41 018	..	820 163	..	59 237	3 995 512	2 724 384		
78	70 756	18 550	3 315 765	..	871	22 570	42 895	..	865 540	..	62 316	4 203 875	2 852 249		
79	64 257	19 747	3 499 451	..	958	24 790	44 439	..	894 659	..	65 144	4 418 900	3 007 989		
1980	57 658	21 715	3 698 918	..	1 048	26 647	50 256	..	941 283	..	73 019	4 666 848	3 435 375		
81	52 582	23 801	3 977 732	..	1 109	28 445	62 533	..	966 944	..	87 443	4 973 121	3 604 146		
82	45 780	24 736	4 161 882	..	1 139	29 500	63 882	..	1 009 529	..	89 737	5 200 911	3 853 485		
83	35 540	26 880	4 324 537	..	1 252	31 532	75 260	..	1 066 093	..	103 392	5 422 162	4 072 230		
84	29 875	28 005	4 506 974	..	1 308	33 776	82 487	..	1 091 321	..	97 402	5 630 782	3 007 989		
1985	26 941k	32 815k	4 669 521k	..	1 399	33 776	99 770k	..	1 151 015k	..	133 984k	5 854 312k	5 881 253k		
86	23 593	40 505	4 878 505	..	1 427	33 371	102 392	..	1 189 396	..	144 324	6 101 272	4 262 793		

1) Vuoden 1975 lukuun eivät sisälly 1-5 pariset kaapelit lukuunottamatta merikaapeleita - I talen för 1975 ingår inte 1-5 pars kablar med undantag av sjökablar - The 1975 figures do not include 1-5 pair cables except for submarine cables

Lähde - Källa - Source: Posti- ja telehallitus - Post- och telestyrelsen - General Directorate of Posts and Telecommunications

6.1.6. Verkorymä- ja oikojhdot: avojohdot ja kaapelit vuosien 1970 - 1986 lopussa
 Käyttöryhmittelyt ja tilarit: luftledningar och kablar i slutet av åren 1970 - 1986
 Telephone area and cross-connection lines: open-wire lines and cables on 31 December, 1970 - 1986

Vuosi År Year	Avojohtot Luftledningar Open-wire lines			Kaapelit ¹⁾ - Kablar ¹⁾ - Cables ¹⁾			Yhteensä Summa Total	Avojohtot ja kaapelit Yhteensä Summa luft- ledningar och kablar Open-wire lines and cables total
	Parikm Parkm Pair-kms	Maa- ja kanava Jord- och kanal Ground and channel	Meri Sjö Submarine	Ilma Luft Aerial	Parikm Parkm Pair-kms	Km			Parikm Parkm Pair-kms

Posti- ja telelaitos - Post- och televerket - Posts and Telecommunications

1970	87 262	1 915	72 620	601	7 036	2 297	52 626	4 813	132 282	219 542
1975	81 153	2 447	95 596	643	8 763	4 856	107 227	7 946	211 586	292 739
1977	75 745	2 617	107 417	582	9 024	5 858	126 294	9 057	242 735	318 480
78	73 568	2 759	123 127	585	9 877	6 243	133 330	9 587	266 334	339 902
79	71 955	2 676	132 008	535	10 143	6 152	130 753	9 363	272 904	344 359
1980	71 178	2 751	135 035	547	10 425	6 321	133 315	9 619	278 775	349 951
81	70 948	2 820	144 923	433	10 567	6 449	134 693	9 702	290 183	361 131
82	70 157	2 839	150 003	420	10 385	6 717	138 609	9 976	298 997	369 154
83	69 655	2 826	144 301	414	10 409	6 970	141 232	10 160	295 942	365 597
84	68 665	2 831	148 670	392	10 069	7 204	142 374	10 427	301 113	369 778
1985	67 140	2 890	150 053	398	10 137	7 756	145 207	11 044	305 397	372 537
86	63 355	2 924	150 729	392	10 057	8 161	146 748	11 477	307 534	370 889

Toimiluvanalaiset puhelinlaitokset - Telefoninrättningar med koncession - Other telephone enterprises

1970	33 932	2 458	374 282	132	13 341	1 477	37 920	4 067	425 543	459 475
1975	29 953	3 112	529 070	125	17 482	2 810	71 196	6 047	617 748	647 701
1977	25 817	3 338	592 800	123	16 797	3 261	81 900	6 722	691 497	717 314
78	23 225	3 471	625 806	124	16 801	3 507	85 829	7 102	728 436	751 661
79	20 814	3 551	641 666	123	16 825	3 721	89 107	7 395	747 598	768 412
1980	18 956	4 025	672 459	121	16 829	4 070	94 229	8 216	783 517	802 473
81	17 758	4 086	687 738	135	17 089	4 391	97 309	8 612	802 136	819 894
82	16 283	4 316	709 807	129	17 222	4 661	98 160	9 106	825 189	841 472
83	13 204	4 396	713 827	125	16 992	4 855	100 820	9 376	831 439	844 643
84	11 864	4 486	717 832	120	16 920	4 960	100 767	9 566	835 519	847 383
1985	9 917	4 675	726 475	115	16 709	5 376	107 833	10 166	851 017	860 934
86	7 482	4 847	733 878	114	16 648	5 783	112 347	10 744	862 873	870 355

1) Lukuihin sisältyvät sisänettokaapelit - I sifferuppgifterna ingår intagskablar - Leading-in cables included

Lähde - Källa - Source: Posti- ja telehallitus - Post- och telestyrelsen - General Directorate of Posts and Telecommunications

6.1.7. Puhelinverkossa tapahtuvassa datasiirrossa käytettävien modemien lukumäärä vuosina 1971 - 1986
 Antalet modem som används vid databärföring i telefonnätet åren 1971 - 1986
 Number of modems for data transfer in telephone networks, 1971 - 1986

Vuosi År Year	Yleisessä puhelinverkossa I allmänt telefonnät In public telephone networks					Kiinteillä yhteyksillä Med fasta förbindelser Direct-connect units					Kaikkiaan Total- summa Total					
	200	300	600/ 1 200	2 400	4 800	19 200	Yhteensä Summa Total	200	300	600/ 1 200		2 400	4 800	9 600	14 400	Kanta- taajuus- modemi) Basbands- modemi) Basic-band modemi)	Yhteensä Summa Total
Nimellisa nopeus bit/s Nominal hastighet bit/s Speed bits/s																
1971	122	-	28	-	-	-	150	-	-	-	27	-	-	-	-	27
72	170	-	66	18	-	254	381	4	6	78	56	-	-	-	-	56
73	265	-	74	42	-	381	545	2	8	104	78	2	-	-	-	90
74	324	-	117	104	-	545	570	6	21	123	139	19	-	-	-	111
1975	353	-	94	123	-	570	876	8	23	139	132	30	-	8	204	774
76	385	40	116	335	-	876	1 012	35	26	139	132	45	1	10	219	1 095
77	340	159	115	398	-	1 012	1 195	46	66	189	189	80	8	61	441	1 453
78	-	571	144	480	-	1 195	1 248	110	88	465	95	151	11	109	814	2 009
79	-	554	262	432	-	1 248	1 706	120	195	621	204	27	27	235	1 339	2 587
80	-	722	371	606	7	1 706	2 351	121	316	795	204	57	57	430	1 922	3 628
81	-	931	696	715	9	2 351	3 197	140	436	981	273	100	100	597	2 508	4 859
82	-	1 079	1 230	871	17	3 197	4 066	158	406	1 158	382	189	189	761	2 996	6 193
83	-	1 387	1 606	973	29	4 066	5 479	190	406	1 453	481	195	20	1 020	3 557	7 552
84	-	1 657	1 782	1 010	39	5 479	6 529	160	425	1 453	748	510	141	873	4 310	8 798
1985	-	2 029	2 250	1 146	54	6 529	8 798	244	506	1 507	890	754	179	879	4 959	10 438
86	-	2 334	2 756	1 363	74	8 798	11 850	277	497	1 850	710	1 454	1 394	..	6 182	12 711

Posti- ja telelaitoksen vuokraamat modemit
 Av post- och televerket hyrda modem
 Modems leased by Posts and Telecommunications

1971	122	-	28	-	-	-	150	-	-	-	27	-	-	-	-	27
72	170	-	66	18	-	254	381	4	6	78	56	-	-	-	-	56
73	265	-	74	42	-	381	545	2	8	104	78	2	-	-	-	90
74	324	-	117	104	-	545	570	6	21	123	139	19	-	-	-	111
1975	353	-	94	123	-	570	876	8	23	139	132	30	-	8	204	774
76	385	40	116	335	-	876	1 012	35	26	139	132	45	1	10	219	1 095
77	340	159	115	398	-	1 012	1 195	46	66	189	189	80	8	61	441	1 453
78	-	571	144	480	-	1 195	1 248	110	88	465	95	151	11	109	814	2 009
79	-	554	262	432	-	1 248	1 706	120	195	621	204	27	27	235	1 339	2 587
80	-	722	371	606	7	1 706	2 351	121	316	795	204	57	57	430	1 922	3 628
81	-	931	696	715	9	2 351	3 197	140	436	981	273	100	100	597	2 508	4 859
82	-	1 079	1 230	871	17	3 197	4 066	158	406	1 158	382	189	189	761	2 996	6 193
83	-	1 387	1 606	973	29	4 066	5 479	190	406	1 453	481	195	20	1 020	3 557	7 552
84	-	1 657	1 782	1 010	39	5 479	6 529	160	425	1 453	748	510	141	873	4 310	8 798
1985	-	2 029	2 250	1 146	54	6 529	8 798	244	506	1 507	890	754	179	879	4 959	10 438
86	-	2 334	2 756	1 363	74	8 798	11 850	277	497	1 850	710	1 454	1 394	..	6 182	12 711

6.1.7. Jatk. - Forts. - Cont.

Vuosi År Year.	Yleisessä puhelinverkossa I allmänt telefonnät In public telephone networks				Kiinteillä yhteyksillä Med fasta förbindelser Direct-connect units				Yhteensä Summa Total	Kaikkiaan Total- summa Total							
	200	300	600/ 1 200	2 400	4 800	19 200	Yhteensä Summa Total	600/ 1 200			300	200	4 800	9 600	14 400 Kanta- taajuus- modemi)	19 200 Kanta- taajuus- modemi)	32 000 Basband- modemi)
		Nimellisa nopeus bit/s Nominal hastighet bit/s Speed bits/s				Nimellisa nopeus bit/s Nominal hastighet bit/s Speed bits/s											

Toimitiluvanaalaisten puhelinlaitosten vuokraamat sekä asiakkaiden omistuksessa olevat modemit
Modem hyrda av telefoninläggningar med koncession samt i kunders ägo
Modems leased by other telephone enterprises or owned by customers

1971	247	-	93	2	-	-	342	2	-	57	28	-	-	-	-	-	-	87
72	320	-	104	5	-	-	429	6	-	65	47	-	-	-	-	-	-	124
73	407	-	115	39	-	-	561	81	-	78	120	16	-	-	-	-	-	295
74	483	-	133	48	-	-	664	96	-	91	184	22	14	-	-	-	-	407
1975	638	-	168	162	-	-	968	127	-	111	250	33	48	-	-	-	-	569
76	733	7	197	141	-	-	1 078	138	-	121	492	49	72	-	-	-	-	872
77	1 024	94	203	476	-	-	1 797	117	6	330	741	144	125	-	-	-	-	1 950
78	-	1 380	379	649	-	-	2 408	-	146	395	1 176	171	52	-	51	-	-	3 311
79	-	1 525	729	848	3	-	3 105	-	205	588	1 460	256	28	-	463	-	-	4 811
1980	-	1 981	1 143	1 210	10	-	4 344	-	339	838	1 724	389	47	-	1 120	-	-	6 762
81	-	2 393	2 147	1 714	44	-	6 288	-	447	1 038	2 042	514	100	-	1 931	-	-	9 612
82	-	3 344	3 362	2 126	124	-	7 956	-	639	944	2 396	754	186	-	3 173	-	-	13 602
83	-	3 016	4 955	3 516	232	-	11 419	-	803	1 099	2 756	1 186	489	-	4 600	-	-	17 475
84	-	3 490	1 878	8 500	342	-	14 210	-	840	862	2 952	1 087	822	-	6 318	-	-	24 040
1985	-	4 120	3 470	9 822	457	12	17 881	-	947	1 175	3 502	1 147	1 357	81	7 933	-	-	36 430
86	-	4 930	4 144	12 706	589	35	22 404	-	922	1 259	4 747	1 168	2 116	13 456	10 340	-	-	46 072

Lähde - Källa - Source: Posti- ja telehallitus - Post- och telestyrelsen - General Directorate of Posts and Telecommunications

1) Vuodesta 1986 lähtien kantaajaajusmodemit sisältyvät edellä mainittuihin nopeusluokkiin - Från år 1986 ingår basbandsmodem i fastighetsklasser ovan nämnda - From year 1986 basic-band modems are included in the speed classifications above

6.1.8. Posti- ja telelaitoksen kotimainen lennätin- ja telexverkko vuosien 1970 - 1986 lopussa
 Post- och televerkets inrikeskanal- och telexnät i slutet av åren 1970 - 1986
 Domestic telegraph and telex networks of the Posts and Telecommunications on 31 December, 1970 - 1986

Vuosi År Year	Telexkeskukset Telexcentrales Telex exchanges		Telexliittymät Telexanslutningar Teleprinters				Johtoverkko Ledningsnätet Line networks				Kanava- kilometriä Kanal- kilometer Channel kilometres			
	Luku Antal Number	Rakennettu numero- kapasi- teetti Inbyggd nummer- kapacitet Number of telex capacity built in	Telex- tilaajien käytössä I bruk hos telex- abbonenter In the use of telex subscribers built in	Lennätin- toimi- paikkojen käytössä I bruk hos telegraf- anstalet In the use of telegraph offices	Yhteensä Summa Total	Lävistystä varten För hållbands perfo- ring For hole punching	Kiinteillä Johdolla asistakaiden käytössä Med fasta ledningar i bruk hos kunder With fixed lines in the use of clients	Yhteensä Summa Total	Kotimaan kanavat Inrikeskanaler Domestic channels	Ulkomaan kanavat Foreign channels		Käytössä I bruk In use	Raken- nettu Inbyggd Built	Käytössä I bruk In use
1970	36	3 926	2 736	279	3 015	..	159	3 174	..	..	..	..	..	303 303
71	41	4 588	2 984	307	3 291	..	199	3 490	1 617	1 082	638	516	516	316 981
72	42	5 060	3 493	323	3 816	..	199	4 015	1 642	1 168	666	539	539	360 201
73	42	5 532	3 905	337	4 242	..	215	4 457	1 642	1 259	730	582	582	381 556
74	44	5 966	4 319	367	4 686	..	243	4 929	1 753	1 396	815	675	675	411 051
1975	44	7 114	4 906	380	5 286	83	257	5 626	1 903	1 396	917	741	741	432 206
76	44	7 722	5 175	426	5 601	108	270	5 979	2 140	1 573	936	743	743	483 840
77	44	8 052	5 407	441	5 848	142	277	6 267	2 232	1 626	936	723	723	498 439
78	44	8 232	5 616	447	6 063	193	281	6 537	2 409	1 709	978	723	723	510 401
79	43	9 896	5 950	482	6 432	257	293	6 982	2 537	1 776	1 026	779	779	532 904
1980	42	10 100	6 373	503	6 876	313	301	7 490	2 775	2 053	1 100	831	831	554 753
81	41	10 526	6 796	523	7 319	340	304	7 963	3 087	2 171	1 105	876	876	565 101
82	40	10 760	7 203	562	7 765	326	282	8 373	3 281	2 452	1 162	889	889	577 087
83	39	15 674	7 495	564	8 059	254	274	8 587	3 673	2 546	1 206	969	969	577 201
84	37	15 492	7 731	579	8 310	225	279	8 814	3 794	2 546	1 298	1 046	1 046	582 973
1985	35	13 970	7 838	579	8 417	162	285	8 864	3 840	2 638	1 310	1 031	1 031	..
86	34	13 974	7 681	600	8 281	..	..	..	3 864	2 617	1 286	1 286	1 286	..

Kpl - St - Number

Lände - Källa - Source: Posti- ja telehallitus - Post- och telestyrelsen - General Directorate of Posts and Telecommunications

6.1.9. Radioasemat vuosien 1980 - 1986 lopussa
 Radiostationer na i slutet av åren 1980 - 1986
 Radio stations on 31 December, 1980 - 1986

Vuosi År Year	Kiinteän liikenteen asemat Radio- stationer för fast trafik Fixed service	Siirtävän liikenteen asemat Radiostationer för mobil trafik Mobile service								
		VHF/UHF- tuki- asemia VHF/UHF- bassta- tioner VHF/UHF base stations	Auto- radio- puhe- linia ARP Mobil- tele- foner ARP Mobile tele- phones ARP	Auto- radio- puhe- linia NMT Mobil- tele- foner NMT Mobile tele- phones NMT	Muita liikkuvia VHF/UHF- asemia Andra mobila VHF/UHF- stationer Other mobile VHF/UHF stations	LA-tuki- asemia LA-bas- sta- tioner LA base stations	Liik- kuvia LA- asemia Mobila LA- sta- tioner Mobile LA stations	Alus- asemia Far- tygs- sta- tioner Ship stations	Ilma- asemia Luft- fartygs- sta- tioner Air- craft stations	Muita siirtävän liikenteen asemia Övriga stationer för mobil trafik Other mobile service stations
1980	4 416	4 547	22 452	-	39 781	3 780	28 128	2 287	621	4 650
81	4 429	5 054	27 770	-	43 822	4 709	35 558	2 737	670	7 966
82	5 018	5 852	30 557	2 556	48 106	5 532	41 846	3 293	670	9 602
83	5 187	6 738	32 458	8 396	53 192	6 262	46 852	4 251	699	10 526
84	5 791	7 755	32 135	17 472	58 338	7 711	53 995	5 238	692	11 451
1985	6 240	8 538	35 140	31 589	57 559	12 426	74 651	6 008	706	13 763
86	6 443	9 087	32 666	49 513	59 928	19 509	99 823	6 752	737	17 185

Vuosi År Year	Yleisradio- asemat Rundradio- stationer Finnish Broadcasting Company stations	Radiomääritys- tysliikenteen asemat Stationer för radiobestä- mningstrafik Radio beacons	Radioamatööri- amatööri- asemat Radioamatör- stationer Radio amateur stations	Muut radio- asemat Övriga radio- stationer Other radio stations	Radioasemat yhteensä Radiostationer sammanlagt Radio stations total	
					Valtion Statliga State	Kuntien ja yksityisten Kommunala och privata Municipal and private
1980	230	339	3 435	104	18 351	96 419
81	236	334	3 451	111	19 877	116 970
82	261	381	3 673	119	21 834	135 632
83	286	434	3 956	128	24 198	155 167
84	297	484	4 163	137	26 302	179 357
1985	348	370	4 299	186	24 680	227 143
86	398	281	4 522	222	26 174	280 892

Lähde - Källa - Source: Posti- ja telehallitus - Post- och telestyrelsen - General Directorate of Posts and Telecommunications

6.3.1. Koti- ja ulkomaiset postilähetykset vuosina 1950 - 1986
In- och utrikes postförsändelser åren 1950 - 1986
Volume of domestic and international post, 1950 - 1986

Vuosi År Year	Kotimaiset Inrikes Domestic		Ulkomaiset Utrikes International				Yhteensä Summa Total
	Posti- lähetykset Postförsändelser Post	Lehdet Tidningar Newspapers and periodicals	Tulleet Ankomna Received		Lähetetyt Avgångna Dispatched		
			Posti- lähetykset Postförsändelser Post	Lehdet Tidningar Newspapers and periodicals	Posti- lähetykset Postförsändelser Post	Lehdet Tidningar Newspapers and periodicals	
1 000 000 kpl - st - pieces							
1950	143,3	488,1	16,1	7,5	9,2	0,3	664,5
1955	207,2	620,2	27,2	13,4	11,3	0,3	879,5
1960	291,8	609,1	30,1	11,8	16,6	0,5	959,9
1965	402,2	658,1	43,4	9,9	25,6	0,5	1 139,7
1970	603,4	703,9	56,1	7,1	31,9	0,5	1 402,8
71	635,9	763,4	50,4	6,6	32,8	0,5	1 489,6
72	690,0	758,1	50,3	6,3	42,4	0,5	1 547,6
73	701,3	824,4	56,7	5,9	44,0	0,5	1 632,9
74	644,5	836,1	52,7	5,7	40,5	0,6	1 580,2
1975	643,0	839,3	60,8	..	36,5	..	1 579,6
76	637,9	881,5	56,1	..	31,6	..	1 607,0
77	633,5	888,7	55,4	..	34,4	..	1 612,0
78	660,0	873,6	65,7	..	42,6	..	1 641,9
79	663,9	865,4	42,3	..	42,3	..	1 613,9
1980	780,7	888,7	46,1	..	43,5	..	1 759,1
81	863,4	886,5	44,6	..	42,1	..	1 836,5
82	908,4	920,4	45,6	..	45,5	..	1 919,9
83	1 011,5	919,7	51,2	..	54,4	..	2 036,7
84	995,2 ^k	813,0 ¹⁾	29,2 ^k	..	22,9	..	1 860,3 ^k
1985	1 058,4	815,4 ¹⁾	30,9	..	21,5	..	1 926,2
86	1 070,7	798,5 ¹⁾	30,9	..	20,2	..	1 920,3

1) Ilmestymispaikkakunnan mukaan postin kuljetettavaksi jätetyt sanoma- ja aikakauslehdet - Tidningar och tidskrifter som lämnats för posttransport enligt utgivningsort - Newspapers and periodicals mailed from the place of publication

Lähde - Källa - Source: Posti- ja telehallitus - Post- och telestyrelsen - General Directorate of Posts and Telecommunications

6.3.2. Maksunalaistet ja virkapostilähettykset vuosina 1950 - 1986
 Portopliktiga och tjänstepostförsändelser åren 1950 - 1986
 Volume of prepaid and official post, 1950 - 1986

Vuosi År Year	Tavalliset Vanliga Ordinary		Kirjatut Rekommenderade Registered		Vakuutetut Assurerade Insured		Posti- osoitukset Postan- visningar Money orders	Sanoma- lehdet Tid- ningar News- papers and periodi- cals	Yhteensä Summa Total
	Kirje- lähe- tykset Brev- försän- delser Letters	Paketit Paket Parcels	Kirje- lähe- tykset Brev- försän- delser Letters	Paketit Paket Parcels	Kirjeet Brev Letters	Paketit Paket Parcels			
	1 000 000 kpl - st - pieces								
1950	155,4	5,5	2,9	1,5	0,0	0,1	3,1	495,9	664,4
1955	229,7	9,0	3,1	1,1	0,0	0,0	2,7	633,8	879,4
1960	320,4	10,8	3,8	0,9	0,0	0,0	2,7	621,4	960,0
1965	451,2	11,9	4,9	0,9	0,0	0,0	2,3	668,5	1 139,7
1970	667,7	15,1	5,4	0,9	0,0	0,0	2,3	711,4	1 402,8
71	694,8	15,9	5,5	0,9	0,0	0,0	2,0	770,5	1 489,6
72	757,9	16,3	5,7	0,9	0,0	0,0	2,0	764,9	1 547,7
73	774,8	18,7	5,7	0,8	0,0	0,0	1,9	830,8	1 632,7
74	712,2	17,2	5,8	0,8	0,0	0,0	1,7	842,4	1 580,1
1975	716,1	16,0	5,7	0,7	0,0	0,0	1,6	839,3	1 579,4
76	702,6	15,6	5,2	0,7	0,0	0,0	1,5	881,5	1 607,1
77	700,0	16,4	4,8	0,5	0,0	0,0	1,3	888,7	1 611,7
78	746,0	15,9	4,6	0,5	0,0	0,0	1,3	873,6	1 641,9
79	727,9	14,0	4,8	0,5	0,0	0,0	1,2	865,4	1 613,8
1980	847,7	16,1	4,8	0,5	0,1	0,0	1,2	888,7	1 759,1
81	926,9	16,4	5,1	0,5	0,1	0,0	1,2	886,5	1 836,7
82	973,6	19,0	5,1	0,5	0,1	0,0	1,1	920,4	1 919,8
83	1 092,8	17,7	5,1	0,3	0,1	0,0	1,0	919,7	2 036,7
84 ¹⁾	972,5 ^k	14,3 ^k	6,4	0,4	0,6	0,3	0,7	802,9 ^k	1 798,1 ^k
1985	1 035,0	15,0	6,4	0,4	0,6	0,3	0,7	805,6 ^k	1 864,0 ^k
86	1 062,3	15,9	5,6	0,3	0,5	0,3	0,5	789,2	1 874,6

1) Vain kotimaiset postilähettykset - Endast inrikes postförsändelser - Only the volume of domestic post

Lähde - Källa - Source: Posti- ja telehallitus - Post- och telestyrelsen - General Directorate of Posts and Telecommunications

6.3.3. Maksunalaiset postilähetykset ulkomaille vuosina 1965 - 1986
 Portopliktiga postförsändelser till utlandet åren 1965 - 1986
 Volume of prepaid post dispatched to foreign countries, 1965 - 1986

Vuosi År Year	Maat - Länder - Countries						
	Eurooppa Europa Europe	Aasia Asien Asia	Afrikka Afrika Africa	Amerikan Yhdysvallat Amerikas Förenta Stater USA	Muu Amerikka Det övriga Amerika Rest of America	Australia Australien Australia	Yhteensä Summa Total
	1 000 000 kpl - st - pieces						
1965	21,3	0,4	0,5	2,3	0,9	0,2	25,6
1970	27,1	0,6	1,0	2,0	0,9	0,3	31,9
71	27,6	0,9	0,6	2,3	0,9	0,3	32,8
72	37,9	0,6	0,4	2,1	1,1	0,3	42,4
73	37,6	1,4	0,8	2,6	1,3	0,4	44,0
74	35,6	0,7	0,5	2,3	1,0	0,3	40,5
1975	31,1	1,0	0,4	2,5	1,2	0,3	36,4
76	26,1	0,7	0,9	2,0	1,5	0,3	31,5
77	29,4	0,9	0,5	2,0	1,1	0,4	34,3
78	36,4	1,2	0,6	2,6	1,2	0,3	42,4
79	34,1	2,2	0,9	2,7	2,1	0,5	42,3
1980	37,3	1,1	1,0	2,4	1,3	0,4	43,4
81	36,0	1,2	0,9	2,3	1,1	0,4	42,0
82	40,2	1,1	0,6	2,2	1,0	0,3	45,5
83	47,1	1,8	0,8	2,6	1,3	0,7	54,3
84	19,4	0,7	0,3	1,7	0,5	0,3	22,9
1985	18,3	0,7	0,4	1,3	0,6	0,2	21,5
86	17,6	0,5	0,3	1,2	0,4	0,2	20,2

Lähde - Källa - Source: Posti- ja telehallitus - Post- och telestyrelsen - General Directorate of Posts and Telecommunications

6.3.4. Puhelinliikenne vuosina 1970 - 1986
Telefontrafiken åren 1970 - 1986
Volume of telephone traffic 1970 - 1986

Vuosi År Year	Verkkoryhmän sisäiset puhelut Interna samtal inom nätgruppen Calls within telephone area		Posti- ja telelaitos Post- och televerket Post and Telecommunications			
	Automaattinen liikenne ¹⁾ Automatisk trafik ¹⁾ Automatic service ¹⁾		Kaukopuhelut Fjärrsamtal Trunk calls		Lähtevät ulkom. puhelut käsiv. ja autom. liikenne Avgående utrikes samtal, manuell och autom. trafik Outgoing foreign calls, manual and autom. service Min.	
	Maksusykäykset ä 0,20 mk ²⁾⁴⁾ Taxeimpulser ä 0,20 mk ²⁾⁴⁾ Counting impulses of 0,20 mark each ²⁾⁴⁾		Automaattinen liikenne Autom. trafik Automatic service	Käsivälitteinen liikenne Manuell trafik Manual service		
	Posti- ja telelaitos Post- och televerket Posts and Telecommunications	Toimiluvan- alaiset puhelinlaitokset Telefon- inrättningar med koncession Other telephone enterprises	Maksu- sykäykset ä 0,20 mk ²⁾⁴⁾ Taxe- impulser ä 0,20 mk ²⁾⁴⁾ Counting impulses of 0,20 mark each ²⁾⁴⁾	Luku Antal Number	3 min. jaksot ³⁾ 3 min. period. ³⁾ 3 min. period. ³⁾	
	1 000 000 kpl - st - impulses					

1970	124,8	887,1	1 441,0	29,5	61,8	12,1
71	132,0	957,8	1 658,4	30,9	66,9	14,2
72	171,8	1 063,1	1 886,0	31,1	68,4	16,1
73	214,1	1 284,4	2 423,6	30,6	67,6	17,7
74	316,5	1 651,4	3 205,7	27,1	61,0	21,6
1975	236,5	1 124,8	2 239,1	20,3	44,5	30,1
76	384,6	1 594,5	3 260,9	15,8	34,2	34,8
77	565,0	1 869,2	3 925,5	13,0	27,5	38,4
78	684,0	1 971,5	4 147,9	9,7	20,7	47,7
79	827,6	2 146,4	4 629,4	6,9	14,8	61,3
1980	977,0	2 334,8	5 161,4	0,8	2,0	70,0
81	1 056,6	2 522,6	5 431,1	0,5	1,5	80,1
82	856,9	1 923,4	4 086,5	0,5	1,3	85,0
83	898,2	2 249,9	4 385,6	0,4	1,3	92,2
84	1 149,7	2 830,5	5 534,9	0,3	2,6	96,2
1985	1 250,7	3 273,5	5 898,2	0,3	2,6	107,1
86	1 057,0	2 586,8	4 273,4	0,3	2,1	118,7

- 1) Sisältää myös kaukopuhelujen verkkoryhmäkorvaukset - Inkl. även nätgruppsersättningar för fjärrsamtal - Also includes telephone area charges for trunk calls
2) Vuodesta 1982 ä 30p - Fr.o.m. år 1982 ä 30 p - From 1982, 30 p. each
3) Vuodesta 1984 alkaen minuuttit - Fr.om.m. år 1984 minuter - From 1984, minutes
4) Vuodesta 1986 ä 40 p

Lähde - Källa - Source: Posti- ja telehallitus - Post- och telestyrelsen - General Directorate of Posts and Telecommunications

6.3.5. Puhelinliikenne ulkomaille vuosina 1970 - 1986
Telefontrafiken till utlandet åren 1970 - 1986
Volume of telephone traffic to foreign countries, 1970 - 1986

Maat, maanosat Länder, världsdelar Countries, continents	Lähtevät puhelut - Utgående samtal - Outgoing calls					
	1970	1975	1980	1984	1985	1986
Min.						
Eurooppa - Europa - Europe						
Alankomaat - Nederlanderna - Netherlands	104 878	308 314	1 158 506	1 644 399	1 877 602	2 118 563
Albania - Albanien - Albanien	-	12	357	37	27	110
Belgia - Belgien - Belgium	44 651	180 336	511 141	751 953	862 342	994 501
Bulgaria - Bulgarien - Bulgaria	1 223	5 731	12 613	44 290	96 628	120 818
Espanja ml. Kanarian saaret - Spain med Kanarieborna - Spain incl. the Canary Isl.	19 197	114 172	556 773	1 078 736	1 263 390	1 482 284
Gibraltari	5	136	123	581	1 165	936
Irlanti - Irland - Ireland	3 438	17 845	83 031	161 436	193 047	236 448
Islanti - Island - Iceland	2 806	6 675	24 181	80 937	101 829	120 009
Iso-Britannia - Storbritannien - Great Britain	367 651	1 318 973	3 696 246	6 090 746	6 872 798	7 655 469
Italia - Italien - Italy	56 068	152 078	666 228	1 266 686	1 485 020	1 827 533
Itävalta - Österrike - Austria	33 320	168 117	468 679	796 906	900 919	1 030 225
Jugoslavia - Jugoslavien - Yugoslavia	7 385	11 843	56 830	114 674	112 025	134 522
Kreikka - Grekland - Greece	6 504	33 760	342 495	510 562	558 519	629 700
Kypros - Cypern - Cyprus	87	1 704	8 770	61 318	70 141	89 450
Luxemburg	912	7 858	72 039	135 245	163 496	186 422
Malta	157	411	6 238	9 293	12 255	13 040
Neuvostoliitto - Sovjetunionen - Soviet Union	258 391	518 535	1 344 123	1 820 643	1 918 965	1 733 636
Norja - Norge - Norway	422 364	1 150 820	2 770 489	3 863 202	4 415 959	5 294 069
Portugali ml. Azorit ja Madeira - Portugal med Azorena och Madeira - Portugal incl. Azores and Madeira	3 210	14 143	64 335	108 731	145 227	205 242
Puola - Polen - Poland	15 224	72 335	488 385	318 113	400 282	494 787
Ranska - Frankrike - France	87 671	268 996	1 242 489	2 052 482	2 443 500	2 858 853
Romania - Rumänien - Rumania	2 768	6 265	14 797	18 951	47 384	49 590
Ruotsi - Sverige - Sweden	9 331 347	21 579 249	44 772 739	54 056 629	58 713 727	63 448 346
Saksan demokraattinen tasavalta - Tyska demokratiska republiken - German Dem. Rep.	16 414	49 406	156 908	160 798	178 556	184 584
Saksan liittotasavalta - Förbundsrepubliken Tyskland - Fed. Rep. of Germany	503 937	2 218 051	5 775 325	8 725 961	9 808 476	10 999 804
Sveitsi - Schweiz - Switzerland	147 889	357 117	1 370 147	2 122 591	2 399 029	2 714 070
Tanska ml. Grönlandi ja Färsaaret - Danmark med Grönland och Färöarna - Denmark incl. Greenland and Faeroe Isl.	489 216	1 109 008	2 180 864	3 172 452	3 593 859	4 008 665
Tšekkoslovakia - Tjeckoslovakien - Czechoslovakia	21 303	38 710	123 047	174 263	209 562	254 859
Turkki - Turkiet - Turkey	2 515	2 515	14 663	116 494	149 453	136 903
Unkari - Ungern - Hungary	5 657	28 427	169 540	263 392	275 618	336 196

6.3.5. Jatk. - Forts. - Cont.

Maat, maanosat Länder, världsdelar Countries, continents	Lähtevät puhelut - Utgående samtal - Outgoing calls					
	1970	1975	1980	1984	1985	1986
Min.						
Eurooppa - Europe	11 954 388	29 741 542	68 152 101	89 722 501	99 270 800	109 359 634
Aasia - Asien - Asia	10 885	37 525	306 572	1 235 074	1 552 619	1 856 860
Afrikka - Afrika	1 551	14 750	118 778	565 307	619 821	621 389
Australia - Australien - Australia	916	6 357	38 481	194 072	265 034	349 582
Etelä-Amerikka - Sydamerika - South America	1 392	12 976	52 289	163 097	205 859	237 187
Keskä-Amerikka - Centralamerika - Central America	314	1 372	7 952	21 209	34 901	51 289
Pohjois-Amerikka - Nordamerika - North America	88 790	320 544	1 286 373	4 343 577	5 115 215	6 265 373
Kaikkiaan - Summa - Total	12 058 236	30 135 066	69 962 546	96 244 837	107 064 249	118 741 314

Lähde - Källa - Source: Posti- ja telehallitus - Post- och telestyrelsen - General Directorate of Posts and Telecommunications

6.3.6. Telexliikenne vuosina 1965 - 1986
 Telextrafiken åren 1965 - 1986
 Volume of telex traffic, 1965 - 1986

Vuosi År Year	Telexkirjoittamiset - Telexskrivningar - Telex calls			
	Automaattiliikenne Automattrafik Automatic traffic		Käsivälitteinen liikenne ulkomaille Manuell trafik till utlandet Manual traffic to foreign countries	
	Kotimaiset Inländska Domestic	Ulkomaille Till utlandet To foreign countries	Luku Antal Number	Min.
	Syk.1) - Imp.1) - Imp.1)	Min.		
	1 000			
1965	15 626	2 213	75	307
1970	23 873	4 948	121	436
71	24 469	5 437	142	512
72	29 158	6 432	115	411
73	32 460	7 140	94	361
74	40 412	7 623	110	397
1975	10 169	7 678	125	456
76	13 225	7 965	147	534
77	14 003	8 093	144	530
78	10 351	9 073	75	277
79	10 328	10 225	74	276
1980	10 668	11 257	41	149
81	11 968	12 386	35	130
82	11 850	13 048	32	120
83	11 858	13 829	31	121
84	11 522	14 369	26	97
1985	11 076	14 932	18	68
86	9 900	15 213	10	37

1) Vuodesta 1975 lähtien minuuttia - Från och med 1975 minuter - From 1975, minutes

Lähde - Källa - Source: Posti- ja telehallitus - Post- och telestyrelsen - General Directorate of Posts and Telecommunications

6.3.7. Telexliikenne ulkomaille vuosina 1970 - 1986
 Telextrafiken till utlandet åren 1970 - 1986
 Volume of telex traffic to foreign countries, 1970 - 1986

Maat, maanosat Länder, världsdelar Countries, continents	Lähetetyt kirjjoittamiset - Utgående skrivningar - Telex calls					
	1970	1975	1980	1984	1985	1986
	Mfn.					
Eurooppa - Europa - Europe						
Alankomaat - Nederlanderna - Netherlands	251 514	363 195	521 764	612 721	642 026	657 139
Albania - Albanien - Albania	-	-	1 071	626	417	552
Andorra	6	108	127	285	221	409
Belgia - Belgien - Belgium	118 094	196 818	265 758	331 488	344 929	350 177
Bulgaria - Bulgarien - Bulgaria	11 226	18 751	33 577	40 896	45 131	40 676
Espanja ml. Kanarian saaret - Spain med Kanarieborna	38 798	102 549	142 856	198 688	206 825	242 059
Gibraltari	-	425	346	373	516	441
Irlandi - Ireland - Ireland	13 303	18 214	40 430	58 686	53 970	57 038
Islanti - Island - Iceland	5 965	12 673	21 333	32 222	33 134	34 481
Iso-Britannia - Storbritannien - Great Britain	834 223	1 262 900	1 468 950	1 749 656	1 856 895	1 819 691
Italia ml. Vatikaanivaltio - Italien med Vatikanstaten	94 007	207 536	407 992	627 000	683 941	705 845
Itävalta incl. Vatikan	90 788	168 067	212 901	268 099	274 637	278 693
Itävalta - Österrrike - Austria	13 787	23 640	33 357	40 830	41 897	52 740
Jugoslavia - Jugoslavien - Yugoslavia	23 183	34 565	71 966	103 541	95 599	119 375
Kreikka - Grekland - Greece	1 384	2 778	6 399	16 212	17 280	25 435
Kypros - Cypern - Cyprus	2 708	11 012	34 728	41 148	43 738	40 654
Luxemburg	994	1 870	3 867	4 041	4 782	5 480
Malta	140 318	226 753	415 325	741 126	806 454	897 445
Neuvostoliitto - Sovjetunionen - Soviet Union	188 779	322 149	398 736	453 587	453 472	444 431
Norja - Norge - Norway	19 692	52 385	91 202	141 623	162 325	180 190
Portugali - Portugal - Portugal	69 150	122 291	122 312	114 966	117 377	123 680
Puola - Polen - Poland	177 523	346 560	527 668	713 743	745 545	745 276
Ranska - Frankrike - France	14 501	18 146	24 777	20 807	19 066	21 036
Romania - Rumanien - Rumania	1 255 170	1 464 829	1 697 676	1 824 344	1 765 250	1 700 170
Ruotsi - Sverige - Sweden	55 130	59 954	77 799	100 316	106 734	110 318
Saksan demokraattinen tasavalta - Tyska demokratiska republiken - German Dem. Rep.	1 189 900	1 545 543	2 172 843	2 613 808	2 712 712	2 677 407
Saksan liittotasavalta - Förbundsrepubliken Tyskland - Fed. Rep. of Germany	183 132	328 685	409 058	475 904	487 146	479 261
San Marino	366 947	471 465	571 503	674 573	675 244	642 860
Sveitsi - Schweiz - Switzerland	26 148	49 601	58 712	78 797	83 671	85 786
Tanska ml. Grönlandi ja Färsaaret - Danmark med Grönland och Färöarna - Denmark incl. Greenland and Faeroe Isl.	2 889	13 291	21 869	36 765	40 748	56 263
Tsekkoslovakia - Tjeckoslovakien - Czechoslovakia	24 238	59 475	74 140	84 454	88 368	103 345
Turkki - Turkey						
Unkari - Ungern - Hungary						

6.3.7. Jatk. - Forts. - Cont.

Maat, maanosat Länder, världsdelar Countries, continents	Lähetetyt kirjottamiset - Utgående skrivningar - Telex calls					
	1970	1975	1980	1984	1985	1986
Mfn.						
Eurooppa - Europe	5 213 497	7 506 228	9 931 042	12 201 365	12 610 351	12 698 750
Asia - Asien	26 579	165 177	572 019	921 767	995 310	1 119 615
Afrikka - Afrika	11 283	55 672	149 232	238 512	242 078	220 927
Australia - Australien - Australia	2 057	14 688	41 005	84 461	93 774	101 469
Etelä-Amerikka - Sydamerika - South America	18 143	47 630	95 651	113 344	118 830	135 657
Keski-Amerikka - Centralamerika - Central America	636	4 168	11 369	15 901	19 029	22 063
Pohjois-Amerikka - Nordamerika - North America	111 855	341 088	605 874	876 679	905 372	931 262
Inmarsat	-	-	-	2 952	4 354	10 523
Maritex	-	-	-	10 997	10 228	9 229
Kaikkiaan - Summa - Total	5 384 050	8 134 651	11 406 192	14 465 978	14 999 326	15 249 495

Lähde - Källa - Source: Posti- ja telehallitus - Post- och telestyrelsen - General Directorate of Posts and Telecommunications

6.3.8. Radioliikenne vuosina 1950 - 1986
 Radiotrafiken åren 1950 - 1986
 Volume of radio traffic, 1950 - 1986

Vuosi År Year	Radioasemat Radiotelegram Radfograms		Radiopuhelut Radiotelefon samtal Radiotelephone calls		
	Kiinteä liikenne Fast trafik Fixed service	Síirtyvä liikenne Rörlig trafik Mobile service	Síirtyvä meriradio- liikenne Rörlig sjöradio- trafik Maritime mobile service	Käsi- välitteinen autopuhelin- liikenne Manuell mobil- telefon- trafik Manual land mobile service	Automaattinen autopuhelin- liikenne Automatisk mobil- telefon- trafik Automatic land mobile service
	Kpl - St - Number		Min.		
1950	139 956	16 671	78 822	-	-
1955	364 572	20 605	131 526	-	-
1960	401 101	21 659	223 737	-	-
1965	390 924	27 905	398 441	-	-
1970	137 527	40 111	752 468	-	-
71	122 995	42 028	782 187	71 000	-
72	26 280	40 721	916 212	715 647	-
73	13 273	41 817	982 815	2 053 246	-
74	5 807	40 289	846 753	3 303 995	-
1975	3 729	40 097	778 209	5 895 268	-
76	4 450	40 937	614 607	8 044 884	-
77	3 466	49 664	799 566	9 507 261	-
78	3 607	53 597	829 014	11 668 504	-
79	2 161	57 822	957 949	14 251 542	-
1980	2 543	57 661	994 590	16 951 848	-
81	2 453	58 879	1 183 941	20 165 940	-
82	1 718	51 803	1 216 568	21 643 000	2 882 536
83	1 086	43 254	1 128 704	22 887 739	13 373 071
84	-	40 735	1 083 000	23 372 000	30 674 000
1985	-	33 010	1 069 502	23 469 000	59 652 000
86	-	26 669	882 690	18 091 000	92 308 000

Lähde - Källa - Source: Posti- ja telehallitus - Post- och telestyrelsen - General Directorate of Posts and Telecommunications



TILASTOKESKUS-STATISTIKCENTRALEN

PL 504
PB
00101 HELSINKI
HELSINGFORS

Virkalähetys
Tjänsteförsändelse

TILASTOKESKUKSEN PALVELUNUMEROT

Haastattelututkimukset	(90) 1734 519
Indeksipuhelin, kuluttajahinta-	(90) 5800 222
Indeksipuhelin, rakennuskustannus-	(90) 1734 273
Maksullinen tietopalvelu (erityisselvitykset)	(90) 1734 532
Tilastokirjaston tietopalvelu	(90) 1734 220
Yleistiedustelut (tiedotussihteeri)	(90) 1734 569

STATISTIKCENTRALENS SERVICENUMMER

Intervjuundersökningar	(90) 1734 519
Indextelefon, konsumentprisindex	(90) 5800 333
Indextelefon, byggnadskostnadsindex	(90) 1734 274
Uppdragsverksamhet (specialutredningar)	(90) 1734 532
Statistikbibliotekets informationstjänst	(90) 1734 220
Allmän information (informationssekreterare)	(90) 1734 569

JULKAISUJEN MYYNTI

Tilastokeskus
PL 504
00101 Helsinki
(90) 1734 534 ja 1734 535
Teleksi 1002111 tilasto sf
Valtion painatuskeskuksen kirjakaupat
Helsingissä Annankatu 44 ja Eteläesplanadi 4

Hyvin varustetut kirjakaupat
kauutta maan.

PUBLIKATIONSFÖRSÄLJNING

Statistikcentralen
PB 504
00101 Helsingfors
(90) 1734 534 och 1734 535
Telex 1002111 tilasto sf
Statens tryckericentralers bokhandlar i
Helsingfors Annegatan 44 och Södra esplanaden 4

Välförsedda bokhandlar
i hela landet.

SALES OF PUBLICATIONS

Central Statistical Office
P.O.B. 504
SF-00101 Helsinki, Finland
Phone internat. 358 0 1734 535
Telex 1002111 tilasto sf
Government Printing Centre bookshops in Helsinki
located at Annankatu 44 and Eteläesplanadi 4

Well-supplied bookshops throughout the
country.