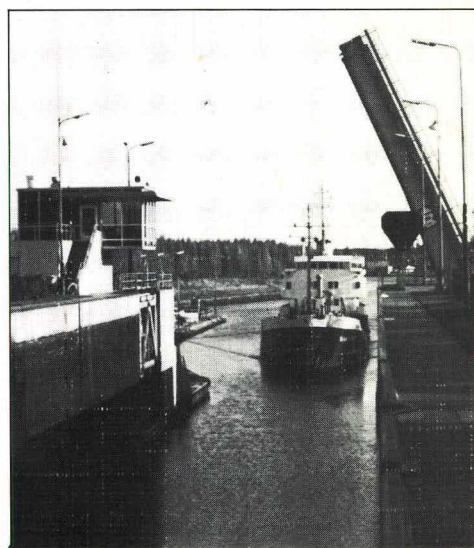
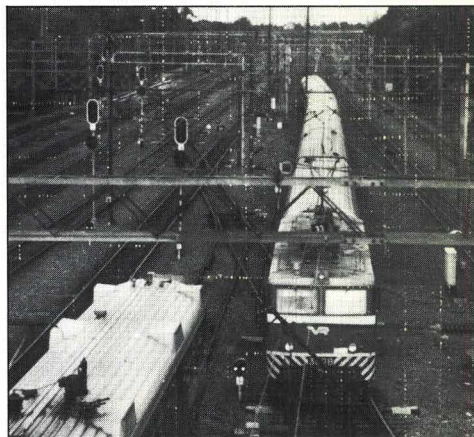
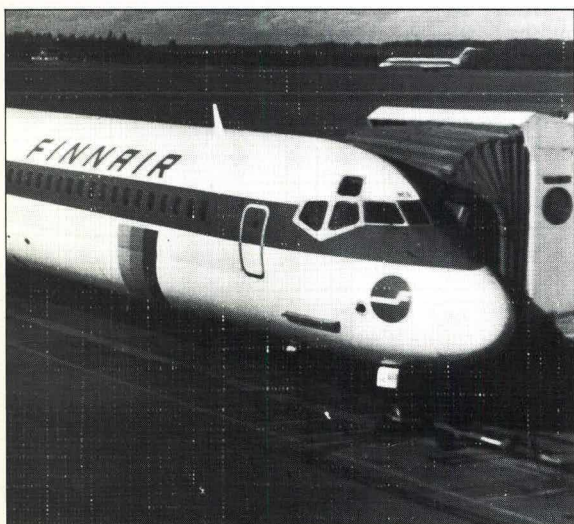




# Liikennetilastollinen vuosikirja

Samfärdselstatistisk årsbok  
Yearbook of transport statistics  
1988





# Liikennetilastollinen vuosikirja

Samfärdselstatistisk årsbok  
Yearbook of transport statistics  
1988

Lokakuu 1988

---

Tiedustelut - Förfrågningar

Maija Sandström  
(90) 17 341

Kansikuva: Heikki Heiniö

SVT Suomen Virallinen Tilasto  
Finlands Officiella Statistik  
Official Statistics of Finland

## ALKUSANAT

Liikennetilastollinen vuosikirja ilmestyy sisällöltään lähes samanlaisena kuin vuosien 1985-1987 kirjat.

Vuosikirjaan on koottu useiden eri viranomaisten tietoja liikenteen eri osalualueilta. 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 1988.

## FÖRORD

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

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 1988.

## PREFACE

The present issue of the Yearbook of Transport Statistics has the same contents as the yearbooks for 1985-1987.

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 1988

Olavi E. Niitamo

Heli Jeskanen-Sundström



## TAULUKKOJEN LUETTELO

	Sivu
<b>1. YLEISKATSAUS</b>	
1.1. Liikenneverkko vuosien 1960 - 1987 lopussa.....	17
1.2. Liikennepaikat vuosien 1960 - 1987 .....	17
1.3. Henkilöliikenteen kuljetuskapasiteetti vuosien 1960 - 1987 lopussa .....	18
1.4. Tavaraliikenteen kuljetuskapasiteetti vuosien 1960 - 1987 lopussa .....	18
1.5. Kotimaanliikenteen henkilökuljetussuorite vuosina 1960-1987	19
1.6. Kotimaanliikenteen tavarankuljetussuorite vuosina 1960-1987	19
1.7. Tuonti kuljetusmuodoittain vuosina 1970-1987 .....	20
1.8. Vienti kuljetusmuodoittain vuosina 1970-1987 .....	20
1.9. Liikenteen energiankulutus vuosina 1965-1987 .....	21
1.10. Liikenteen bruttokansantuote vuosina 1960-1987 .....	22
1.11. Liikenteen volyymi-indeksit ja volyymin vuosimuutos vuosina 1983-1987 .....	23
1.12. Liikenteen investoinnit vuosina 1960-1987 .....	24
1.13. Liikenteen työlliset vuosina 1960-1987 .....	25
1.14. Liikenne vaihtotaseessa vuosina 1975-1987 .....	26
1.15. Tariffi-, kustannus- ja hintaindeksijä vuosina 1970-1987 ...	27
1.16. Liikenteessä kuolleet vuosina 1960-1986 kuolemansyytilaston mukaan .....	29

## 2. VALTION RAUTATEIDEN LIIKENNE

## 2.1. Rautatieverkko

2.1.1. Liikenne- ja raidepituus vuosien 1950-1987 lopussa .....	30
2.1.2. Liikennepaikat vuosien 1970-1987 lopussa .....	31

## TABELLFÖRTECKNING

	Sida
<b>1. ALLMÄN ÖVERSIKT</b>	
1.1. Trafiknätet i slutet av åren 1960 - 1987 .....	17
1.2. Trafikplatser i slutet av åren 1960 - 1987 .....	17
1.3. Persontrafikens transportkapacitet i slutet av åren 1960 - 1987 .....	18
1.4. Godstransportkapacitet i slutet av åren 1960 - 1987 .....	18
1.5. Inrikes persontransportarbete åren 1960-1987 .....	19
1.6. Inrikes godstransportarbete åren 1960-1987 .....	19
1.7. Import enligt transportsätt åren 1970-1987 .....	20
1.8. Export enligt transportsätt åren 1970-1987 .....	20
1.9. Energiförbrukning inom samfärdseln åren 1965-1987 .....	21
1.10. Bruttonationalprodukt inom samfärdseln åren 1960-1987 .....	22
1.11. Samfärdselns volymindex (1980 = 100) och årsförändring av volym åren 1983-1987 .....	23
1.12. Samfärdselinvesteringar åren 1960-1987 .....	24
1.13. Sysselsatta inom samfärdseln åren 1960-1987 .....	25
1.14. Samfärdsel i bytesbalansen åren 1975-1987 .....	26
1.15. Tariff-, kostnads- och prisindex åren 1970-1987 .....	27
1.16. Antalet dödade i trafiken åren 1960-1986 enligt dödsorsaksstatistik .....	29

## 2. STATSJÄRNVÄGARNAS TRAFIK

## 2.1. Järnvägsnätet

2.1.1. Trafik- och spårlängd i slutet av åren 1950-1987 .....	30
2.1.2. Trafikplatser i slutet av åren 1970-1987 .....	31

Sivu	Sida
<b>2.2. Liikennekalusto</b>	<b>2.2. Trafikfordon</b>
2.2.1. Vetokalusto vuosien 1950-1987 lopussa ..... 32	2.2.1. Dragfordon i slutet av åren 1950-1987 ..... 32
2.2.2. Yleisen liikenteen vaunut vuosien 1950-1987 lopussa ... 33	2.2.2. Vagnar i allmän trafik i slutet av åren 1950-1987 ..... 33
2.2.3. VR:n yleisen liikenteen tavaravaunujen kantavuus vuosien 1970-1987 lopussa ..... 34	2.2.3. Bärkraften för SJ:s godsvagnar i allmän trafik i slutet av åren 1970-1987 ..... 34
<b>2.3. Henkilö- ja tavaraliikenne</b>	<b>2.3. Person- och godstrafik</b>
2.3.1. Junakilometrit ja vaunakselikilometrit vuosina 1950-1987 ..... 35	2.3.1. Tågakilometer och vagnaxelkilometer åren 1950-1987 .... 35
2.3.2. Henkilöliikenne liikennelajeittain vuosina 1975-1987 .. 36	2.3.2. Persontrafik enligt trafikslag åren 1975-1987 ..... 36
2.3.3. Kaupallisen tavaraliikenteen tonnit vuosina 1950-1987 .... 37	2.3.3. Den kommersiella godstrafikens ton åren 1950-1987 ..... 37
2.3.4. Kaupallisen tavaraliikenteen tonnikilometrit vuosina 1950-1987 ..... 38	2.3.4. Den kommersiella godstrafikens tonkilometer åren 1950-1987 ..... 38
2.3.5. Kaupallisen tavarakaukoliikenteen tonnit tavararyhmittäin vuosina 1960-1987 ..... 39	2.3.5. Den kommersiella fjärrgodstrafikens ton enligt varugrupp åren 1960-1987 ..... 39
2.3.6. Kaupallisen tavarakaukoliikenteen tonnikilometrit tavararyhmittäin vuosina 1960-1987 ..... 40	2.3.6. Den kommersiella fjärrgodstrafikens tonkilometer enligt varugrupp åren 1960-1987 .... 40
2.3.7. Kaupallinen tavarakaukoliikenne lähetyalueittain vuonna 1987 ..... 41	2.3.7. Kommersiell fjärrgodstrafik enligt avsändningsområde år 1987 ..... 41
2.3.8. Kaupallinen tavarakaukoliikenne määräalueittain vuonna 1987 ..... 42	2.3.8. Kommersiell fjärrgodstrafik enligt ankomstområde år 1987 42
2.3.9. Kaupallisen vaunuormakaukoliikenteen tonnit välimatkaryhmittäin vuosina 1960-1987 43	2.3.9. Den kommersiella vagnlastfjälltrafikens ton enligt avståndsgrupp åren 1960-1987 .. 43
2.3.10. Kaupallisen vaunuormakaukoliikenteen tonnikilometrit välimatkaryhmittäin vuosina 1972-1987 ..... 44	2.3.10. Den kommersiella vagnlastfjälltrafikens tonkilometer enligt avståndsgrupp åren 1972-1987 ..... 44
2.3.11. Kuljetetut bruttotonnit rataosittain vuonna 1987 ..... 45	2.3.11. På olika bandelar transporterade bruttoton år 1987 ..... 45
2.3.12. Kuormattuina kuljetetut suomalaiset ja SNTL:n tavaravaunut vuosina 1955-1987 ..... 46	2.3.12. Finska och SRRF:s godsvagnar som transporterats lastade åren 1955-1987 ..... 46
2.3.13. Suomen ja ulkomaiden rautateiden välinen yhdysliikenne vuonna 1987 ..... 47	2.3.13. Samtrafiken mellan järnvägarna i Finland och utlandet år 1987 ..... 47

	Sivu		Sida
<b>2.4. Onnettomuudet</b>		<b>2.4. Olyckor</b>	
2.4.1. Rautatien käyttöön liittyvät onnettomuudet vuonna 1987 ...	48	2.4.1. Olyckor i samband med skötsel av järnvägstrafiken år 1987 .....	48
<b>2.5. Rautatiepiirit ja liikennealueet 31.12.1987 .....</b>	<b>49</b>	<b>2.5. Järnvägsdistrikt och trafikområden 31.12.1987 .....</b>	<b>49</b>
<b>3. TIELIIKENNE</b>		<b>3. VÄGTRAFIKEN</b>	
<b>3.1. Tieverkko</b>		<b>3.1. Vägnätet</b>	
3.1.1. Yleiset tiet 1.1.1960-1988 ..	50	3.1.1. Allmänna vägar 1.1.1960-1988	50
3.1.2. Yleiset tiet tie- ja vesirakennuspiireittäin 1.1.1988 ..	51	3.1.2. Allmänna vägar enligt väg- och vattenbyggnadsdistrikt 1.1.1988 .....	51
3.1.3. Tie- ja vesirakennuspiirit ja päätieverkko 1.1.1988 (kartta) .....	52	3.1.3. Väg- och vattenbyggnadsdistrikt och huvudvägnät 1.1.1988 (karta) .....	52
3.1.4. Yleiset tiet liikennemääräluokittain ja tiepäällysteittäin 1.1.1988 .....	53	3.1.4. Allmänna vägar enligt fördelning av trafikmängd och vägbeläggning 1.1.1988 .....	53
<b>3.2. Ajoneuvot</b>		<b>3.2. Fordon</b>	
3.2.1. Ajoneuvojen lukumäärä vuosien 1950-1987 lopussa .....	56	3.2.1. Antalet fordon i slutet av åren 1950-1987 .....	56
3.2.2. Autot ja perävaunut lääneittäin 31.12.1987 .....	57	3.2.2. Bilar och släpvagnar länsvis 31.12.1987 .....	57
3.2.3. Autot käyttövoiman mukaan vuosien 1970-1987 lopussa ...	58	3.2.3. Bilar enligt drivkraft i slutet av åren 1970-1987 .....	58
3.2.4. Tavara-autot sekä perävaunut kantavuuden mukaan vuosien 1976-1987 lopussa .....	59	3.2.4. Lastbilar samt släpvagnar enligt lastkapacitet i slutet av åren 1976-1987 .....	59
3.2.5. Rekisteriin merkittyjen uusien ajoneuvojen lukumäärä vuosien 1960-1987 lopussa ...	61	3.2.5. Antalet registrerade nya motorfordon i slutet av åren 1960-1987 .....	61
3.2.6. Kuorma-autot ja perävaunut kokonaispainon mukaan vuonna 1987 .....	62	3.2.6. Lastbilar och släpvagnar enligt totalvikt år 1987 .....	62
<b>3.3. Henkilö- ja tavaraliikenne</b>		<b>3.3. Person- och godstrafik</b>	
3.3.1. Autojen ajo- ja liikennesuorite koko maassa vuosina 1975-1987 .....	63	3.3.1. Trafikflöden och trafikarbete med bil in hela landet åren 1975-1987 .....	63

	Sivu		Sida
3.3.2. Autojen henkilökuljetussuorite koko maassa vuosina 1960-1987 .....	63	3.3.2. Persontransportarbete med bil in hela landet åren 1960-1987 .....	63
3.3.3. Kuorma-autojen vuosisuoritteet vuonna 1987 .....	64	3.3.3. Årlig transportvolym med lastbilar år 1987 .....	64
3.3.4. Keskimääräinen vuorokausiliikenne yleisillä teillä (autoja) tie- ja vesirakennuspiireittäin vuonna 1987 .....	65	3.3.4. Dygndygnstrafik (bilar) i medeltal på allmänna vägar enligt väg- och vattenbyggnadsdistrikt år 1987 .....	65
3.3.5. Liikennesuorite yleisillä teillä tieluokittain, tiepäällysteittäin ja tie- ja vesirakennuspiireittäin vuonna 1987 .....	66	3.3.5. Trafikarbete på allmänna vägar enligt vägklass, vägbeläggning och väg- och vattenbyggnadsdistrikt år 1987 ....	66
3.3.6. Liikennesuorite yleisillä teillä autolajeittain ja tie- ja vesirakennuspiireittäin vuonna 1987 .....	69	3.3.6. Trafikarbete på allmänna vägar enligt biltyp och väg- och vattenbyggnadsdistrikt år 1987 .....	69
3.3.7. Tavaralinjaliikenne vuosina 1960-1987 .....	70	3.3.7. Linjetrafik med lastbilar åren 1960-1987 .....	70
3.3.8. Ulkomaanliikenteessä maahan saapuneet ja maasta lähteneet ajoneuvot vuonna 1987 .....	71	3.3.8. I utlandstrafiken ankomna och avgångna fordon år 1987 .....	71
3.3.9. Ulkomaanliikenteessä maahan saapuneet ja maasta lähteneet ulkomaiset ajoneuvot vuonna 1987 .....	74	3.3.9. I utlandstrafiken ankomna och avgångna utländska fordon år 1987 .....	74
<b>3.4. Onnettomuudet</b>		<b>3.4. Olyckor</b>	
3.4.1. Tieliikenneonnettomuudet sekä niissä kuolleet ja loukkaantuneet vuosina 1950-1987 ....	75	3.4.1. Vägtrafikolyckor och därvid dödade och skadade personer åren 1950-1987 .....	75
3.4.2. Poliisin tietoon tulleet henkilövahinkoon johtaneet tieliikenneonnettomuudet lääneittäin vuonna 1987 .....	76	3.4.2. Polisrapporterade vägtrafikolyckor med personskada länsvis år 1987 .....	76
<b>4. VESILIIKENNE</b>		<b>4. VATTENTRAFIKEN</b>	
<b>4.1. Vesitieverkko</b>		<b>4.1. Vattenvägnätet</b>	
4.1.1. Vesitieverkon pituus rannikolla ja sisävesillä vuonna 1987 .....	77	4.1.1. Vattenvägnätets längd på kusten och i insjövattnen år 1987 .....	77
4.1.2. Tärkeimmät vesitiet (kartta) vuonna 1987 .....	78	4.1.2. De viktigaste vattenvägarna (karta) år 1987 .....	78
4.1.3. Majakat, loistot, viitat ja merimerkit. 31.12.1987 .....	79	4.1.3. Fyror, ledfyror, remmare och sjömarken. 31.12.1987 .....	79

	Sivu		Sida
4.1.4. Kanavalaitokseen kuuluvat sulkukanavat vuonna 1987 ....	80	4.1.4. Slusskanaler inom kanalväsendet år 1987 .....	80
4.1.5. Satamien laituripituudet vuonna 1987 .....	81	4.1.5. Kajernas längd i hamnarna år 1987 .....	81
<b>4.2. Alukset</b>		<b>4.2. Fartyg</b>	
4.2.1. Kauppalaivasto (>19 nrt) alustyypeittäin vuosina 1960-1987	82	4.2.1. Handelsflottan (>19nrt) enligt fartygstyper åren 1960-1987 .....	82
4.2.2. Kauppalaivaston (>19 nrt) jakautuminen eri suuruusryhmiin vuosien 1960-1987 lopussa ...	83	4.2.2. Handelsflottans (>19 nrt) fördelning på olika storleksgrupper i slutet av åren 1960-1987 .....	83
4.2.3. Kauppalaivaston (>19 nrt) keskimääräinen ikä vuosien 1982-1987 lopussa .....	84	4.2.3. Handelsflottans (>19 nrt) medelålder vid utgången av åren 1982-1987 .....	84
<b>4.3. Henkilö- ja tavaraliikenne</b>		<b>4.3. Person- och godstrafiken</b>	
<b>Kotimaanliikenne</b>		<b>Inrikestrafik</b>	
4.3.1. Kotimaan vesiliikenteen matkustajamäärä ja henkilökuljetussuorite vuosina 1971-1987	84	4.3.1. Antal passagerare och persontransportprestation i inhemsk vattentrafik åren 1971-1987 .	84
4.3.2. Kotimaan vesiliikenteen (pl. veneily) henkilöliikennevirrat 1987 (kartta) .....	85	4.3.2. Persontransportflöden (exkl. båtsport) i den inhemska vattentrafiken år 1987 (karta) .	85
4.3.3. Kotimaan vesiliikenteen tavaramäärä vuosina 1960-1987 .	86	4.3.3. Godsmängd i inhemsk vattentrafik åren 1960-1987 .....	86
4.3.4. Kotimaan vesiliikenteen tavarankuljetussuorite vuosina 1960-1987 .....	87	4.3.4. Godstansportarbete i inhemsk vattentrafik åren 1960-1987 .	87
4.3.5. Kotimaan vesiliikenteen tavaravirrat vuonna 1987 (kartta) .....	88	4.3.5. Godstransportflöden i den inhemska vattentrafiken år 1987 (karta) .....	88
4.3.6. Kanavalaitokseen kuuluvien sulkukanavien liikenne vuosina 1950-1987 .....	89	4.3.6. Trafiken i kanalväsendets slusskanaler åren 1950-1987 .	89
4.3.7. Kanavalaitokseen kuuluvien sulkukanavien liikenne tie- ja vesirakennuspiireittäin vuonna 1987 .....	90	4.3.7. Trafiken i kanalväsendets slusskanaler enligt väg- och vattenbyggnadsdistrikt år 1987 .....	90
<b>Ulkomaanliikenne</b>		<b>Utrikestrafik</b>	
4.3.8. Suomen ja ulkomaiden välinen matkustajaliikenne aluksilla vuosina 1950-1987 .....	92	4.3.8. Passagerartrafiken på fartyg mellan Finland och utlandet åren 1950-1987 .....	92
4.3.9. Matkustajaliikenne eri satamissa vuonna 1987 .....	93	4.3.9. Passagerartrafiken i olika hamnar år 1987 .....	93

	Sivu		Sida
4.3.10. Meritse tapahtunut tuonti ja vienti vuosina 1950-1987 ....	94	4.3.10. Import och export sjöledes åren 1950-1987 .....	94
4.3.11. Meritse tapahtunut tuonti ja vienti maittain vuosina 1985-1987 .....	95	4.3.11. Import och export sjöledes enligt land åren 1985-1987 ..	95
4.3.12. Meritse tapahtunut tuonti ja vienti tavararyhmittäin vuosina 1950-1987 .....	97	4.3.12. Import och export sjöledes enligt varugrupp åren 1950-1987 .....	97
4.3.13. Aluksilla ulkomaanliikenteessä kuljetetut kuljetusvälineet ja niiden lasti vuosina 1970-1987 .....	98	4.3.13. Transportmedel och deras last på fartyg i utrikesfart åren 1970-1987 .....	98
4.3.14. Satamien kautta tapahtunut kauttakululiikenne vuosina 1978-1987 .....	100	4.3.14. Transitotrafik över hamnarna åren 1978-1987 .....	100
4.3.15. Ulkomaanliikenteen kuljetus-suorite vuosina 1982-1987 ...	100	4.3.15. Transportprestation i utrikesfart åren 1982-1987 .....	100
<b>Satamaliikenne</b>		<b>Hamntrafik</b>	
4.3.16. Suomen ja ulkomaiden välisessä alusliikenteessä Suomen satamiin saapuneet alukset vuosina 1950-87 .....	101	4.3.16. Fartyg i utrikesfart, ankomst till finska hamnar åren 1950-1987 .....	101
4.3.17. Alus- ja tavaraliikenne eri satamissa vuonna 1987 .....	102	4.3.17. Fartygs- och godstrafik i hamnarna år 1987 .....	102
4.3.18. Satamien ulkomaan alusliikenne alustyypeittäin vuonna 1987 .....	104	4.3.18. Hamnarnas fartygstrafik till utlandet enligt fartygstyp år 1987 .....	104
<b>4.4. Onnettomuudet</b>		<b>4.4. Olyckor</b>	
4.4.1. Alusonnettomuudet vuosina 1986-1987 .....	106	4.4.1. Fartygsolyckor åren 1986-1987 .....	106
4.4.2. Merenkulkuhallituksen tietoon tulleet kuolemaan johtaneet veneonnettomuudet vuosina 1983-1987 .....	107	4.4.2. Båtoolyckor med dödlig utgång, vilka kommit till sjöfartsstyrelsens kännedom åren 1983-1987 .....	107
<b>5. LENTOLIIKENNE</b>		<b>5. FLYGTRAFIKEN</b>	
<b>5.1. Lentoasemat</b>		<b>5.1. Flygstationer</b>	
5.1.1. Valtion lentoasemat ja muut lentopaikat (kartta) 31.12.1987 .....	108	5.1.1. Statliga flygstationer och övriga flygplatser (karta) 31.12.1987 .....	108
5.1.2. Lentoasemien kiitoteiden ominaistiedot 31.12.1987 .....	109	5.1.2. Rullbanornas karakteristiska egenskaper på flygstationerna 31.12.1987 .....	109

	Sivu		Sida
<b>5.2. Ilma-alukset</b>		<b>5.2. Flygplan</b>	
5.2.1. Suomessa rekisteröidyt siviili-ilma-alukset vuosien 1956-1988 alussa .....	110	5.2.1. Civilflygplan registrerade i Finland i början av åren 1956-1988 .....	110
<b>5.3. Henkilö- ja tavaraliikenne</b>		<b>5.3. Person- och godstrafik</b>	
5.3.1. Lentotunnit vuosina 1975-1987	111	5.3.1. Flygtimmar åren 1975-1987 ...	111
5.3.2. Suomalaisten lentoyhtiöiden säännöllinen liikenne vuosina 1955-1987 .....	112	5.3.2. Finska flygbolags reguljära flygtrafik åren 1955-1987 ...	112
5.3.3. Lentoasemien liikenne vuosina 1960-1987 .....	113	5.3.3. Trafiken på flygstationer åren 1960-1987 .....	113
5.3.4. Eri lentoasemien liikenne vuonna 1987 .....	114	5.3.4. Trafiken på de olika flygplatserna år 1987 .....	114
5.3.5. Lentoasemien välinen keskimääräinen matkustajavirta vuorokaudessa 1.4.-31.10.1987	116	5.3.5. Medelantalet passagerare mellan flygstationerna 1.4.-31.10.1987 .....	116
5.3.6. Seuramatkojen tilauslennoilla Suomesta ulkomaille matkustaneet vuosina 1986 ja 1987 ...	117	5.3.6. Passagerare som rest utomlands på sällskapsreseflygningar åren 1986 och 1987 ...	117
<b>5.4. Onnettomuudet</b>		<b>5.4. Olyckor</b>	
5.4.1. Suomalaisten ilma-alusten onnettomuudet vuosina 1972-1987	118	5.4.1. Flyghaverier som berört finländska luftfartyg åren 1972-1987 .....	118
<b>6. TIETOLIIKENNE</b>		<b>6. POST, TELE</b>	
<b>6.1. Posti- ja televerkko</b>		<b>6.1. Post- och telenätet</b>	
6.1.1. Posti- ja telelaitoksen kiinteät postitoimipaikat vuosina 1950-1987 .....	120	6.1.1. Post- och televerkets fasta postanstalter åren 1950-1987	120
6.1.2. Postinkuljetus ja -jakelulinjojen pituus ja niillä kuljettu matka kotimaassa vuosina 1950-1987 .....	121	6.1.2. Postbefordrings- och utdelningslinjernas längd och befordringsträckan inom landet åren 1950-1987 .....	121
6.1.3. Kotimainen kaukopuhelinverkko vuosien 1960-1987 lopussa ...	122	6.1.3. Fjärrtelefonnätet inom landet i slutet av åren 1960-1987 ..	122
6.1.4. Paikallisverkot: puhelinkeskukset ja -liittymät sekä puhelimet vuosien 1980-1987 lopussa .....	123	6.1.4. Lokalnäten: telefoncentraler och -anslutningar samt telefoner i slutet av åren 1980-1987 .....	123
6.1.5. Paikallisverkot: avojohdot ja kaapelit vuosien 1960-1987 lopussa .....	124	6.1.5. Lokalnäten: luftledning och kablar i slutet av åren 1960-1987 .....	124

	Sivu		Sida
6.1.6. Verkkoryhmä- ja oikojohdot: avojohdot ja kaapelit vuosien 1970-1987 lopussa .....	126	6.1.6. Nätgruppsledningar och tvärförbindelser: luftledningar och kablar i slutet av åren 1970-1987 .....	126
6.1.7. Puhelinverkossa tapahtuvassa datasiirrossa käytettävien modemien lukumäärä vuosina 1971-1987 .....	127	6.1.7. Antalet modem som används vid dataöverföring i telefontätet åren 1971-1987 .....	127
6.1.8. Posti- ja telelaitoksen kotimainen lennätin- ja telexverkko vuosien 1970-1987 lopussa .....	129	6.1.8. Post- och televerkets inrikes-kestelegraf- och telexnät i slutet av åren 1970-1987 ....	129
6.1.9. Radioasemat vuosien 1980-1987 lopussa .....	130	6.1.9. Radiostationerna i slutet av åren 1980-1987 .....	130
<b>6.3. Posti- ja teleliikenne</b>		<b>6.3. Post- och teletrafiken</b>	
6.3.1. Koti- ja ulkomaiset postilähettykset vuosina 1950-1987 ..	131	6.3.1. In- och utrikes postförsändelser åren 1950-1987 .....	131
6.3.2. Maksunalaiset ja virkapostilähettykset vuosina 1950-1987	132	6.3.2. Portopliktiga och tjänstepostförsändelser åren 1950-1987 .....	132
6.3.3. Maksunalaiset postilähettykset ulkomaille vuosina 1965-1987	133	6.3.3. Portopliktiga postförsändelser till utlandet åren 1965-1987 .....	133
6.3.4. Puhelinliikenne vuosina 1970-1987 .....	134	6.3.4. Telefontrafiken åren 1970-1987 .....	134
6.3.5. Puhelinliikenne ulkomaille vuosina 1970-1987 .....	135	6.3.5. Telefontrafiken till utlandet åren 1970-1987 .....	135
6.3.6. Telexliikenne vuosina 1965-1987 .....	137	6.3.6. Telextrafiken åren 1965-1987	137
6.3.7. Telexliikenne ulkomaille vuosina 1970-1987 .....	138	6.3.7. Telextrafiken till utlandet åren 1970-1987 .....	138
6.3.8. Radioliikenne vuosina 1950-1987 .....	140	6.3.8. Radiotrafiken åren 1950-1987	140

## LIST OF TABLES

	Page		Page
<b>1. GENERAL STATISTICS</b>		<b>2.1.2. Passenger and freight stations on 31 December, 1970-1987 .....</b>	<b>31</b>
1.1. Traffic network on 31 December, 1960 - 1987 .....	17	<b>2.2. Rolling stock</b>	
1.2. Stations at the end of 1960 - 1987 .....	17	2.2.1. Tractive stock on 31 December, 1950-1987 .....	32
1.3. Passenger transport capacity at the end of 1960 - 1987 .....	18	2.2.2. Rail stock in commercial traffic on 31 December, 1950-1987 .....	33
1.4. Goods transport capacity at the end of 1960 - 1987 .....	18	2.2.3. Carrying capacity for freight wagons of the State Railways on 31 December, 1970-1987 ...	34
1.5. Volume of domestic passenger traffic, 1960-1987 .....	19	<b>2.3. Passenger and freight traffic</b>	
1.6. Volume of domestic freight traffic, 1960-1987 .....	19	2.3.1. Train-kilometres and wagon-axle kilometres, 1950-1987 ..	35
1.7. Import by mode of transport, 1970-1987 .....	20	2.3.2. Passenger traffic according to traffic category, 1975-1987 .....	36
1.8. Export by mode of transport, 1970-1987 .....	20	2.3.3. Tons in commercial freight traffic, 1950-1987 .....	37
1.9. Consumption of energy in transport, 1965-1987 .....	21	2.3.4. Ton-kilometres in commercial freight traffic, 1950-1987 ..	38
1.10. Gross national product of transport and communications, 1960-1987 .....	22	2.3.5. Tons of commercial long-distance freight traffic by commodity group, 1960-1987 ..	39
1.11. Volume index of transport and communications (1980=100) and annual change in volume, 1983-1987 .....	23	2.3.6. Ton-kilometres of commercial long-distance freight traffic by commodity group, 1960-1987 .....	40
1.12. Transport and communications investments, 1960-1987 .....	24	2.3.7. Commercial long-distance freight traffic according to origin district, 1987 .....	41
1.13. Number of persons employed in transport and communications, 1960-1987 .....	25	2.3.8. Commercial long-distance freight traffic according to destination district, 1987 ..	42
1.14. Transport and communications in the current balance, 1975-1987	26	2.3.9. Wagon-load tons of commercial long-distance freight traffic by distance group, 1960-1987	43
1.15. Tariff, cost and price indices, 1970-1987 .....	27	2.3.10. Wagon-load ton-kilometres by distance group in commercial long-distance freight traffic, 1972-1987 .....	44
1.16. Traffic deaths according to causes of death statistics, 1960-1986 .....	29	2.3.11. Gross tons transported on various lines, 1987 .....	45
<b>2. TRAFFIC OF THE STATE RAILWAYS</b>			
<b>2.1. Network of the Railways</b>			
2.1.1. Length of line and tracks on 31 December, 1950-1987 .....	30		

	Page		Page
2.3.12. Loaded Finnish and Soviet freight wagons transported on the State Railways, 1955-1987 .....	46	3.3. Passenger and freight traffic	
2.3.13. Exchange traffic between railways in Finland and other countries, 1987 .....	47	3.3.1. Automobile-kilometres and volume of automobile traffic in whole country, 1975-1987 .....	63
2.4. Accidents		3.3.2. Passenger-kilometres by automobiles in whole country, 1960-1987 .....	63
2.4.1. Accidents connected with the use of the railways, 1987 ...	48	3.3.3. Annual volume of transport by lorries, 1987 .....	64
2.5. Railway districts on 31 December, 1987 .....	49	3.3.4. Average daily traffic (automobiles) on public roads by road and waterway district, 1987 .....	65
3. ROAD TRAFFIC		3.3.5. Traffic performances on public roads by road class, type of pavement and road and waterways district, 1987 ....	66
3.1. Road network		3.3.6. Traffic performances on public roads by automobile type and road and waterway district, 1987 .....	69
3.1.1. Public roads on 1 January, 1960-1988 .....	50	3.3.7. Scheduled freight traffic by lorries, 1960-1987 .....	70
3.1.2. Public roads by road and waterway district on 1 January, 1988 .....	51	3.3.8. Vehicles arrived and departed in foreign traffic, 1987 ....	71
3.1.3. Road and waterway districts and main roads in the beginning of 1988 .....	52	3.3.9. Foreign vehicles arrived and departed in foreign traffic, 1987 .....	74
3.1.4. Public roads by distribution of traffic volume and type of pavement on 1 January, 1988 .	53	3.4. Accidents	
3.2. Vehicles		3.4.1. Road traffic accidents and persons killed and injured, 1950-1987 .....	75
3.2.1. Number of vehicles at the end of 1950-1988 .....	56	3.4.2. Road traffic accidents involving personal injury known to police by province, 1987	76
3.2.2. Automobiles and trailers by provinces on 31 December, 1987 .....	57	4. WATER TRAFFIC	
3.2.3. Automobiles by motive power at the end of 1970-1987 .....	58	4.1. Coast and inland waterways	
3.2.4. Lorries, and trailers by capacity at the end of 1976-1987 .....	59	4.1.1. Length of coast and inland waterways, 1987 .....	77
3.2.5. Number of new vehicles registered at the end of 1960-1987	61	4.1.2. The most important waterways, 1987 .....	78
3.2.6. Lorries, trailers and semi-trailers by gross weight, 1987 .....	62	4.1.3. Lighthouses, minor lights, spar buoys and seamarks on 31 December, 1987 .....	79

	Page		Page
4.1.4. State lock canals, 1987 ....	80	4.3.13. Automobiles, containers etc. and their loads on ships in foreign traffic, 1970-1987 ..	98
4.1.5. Quay lengths in harbours, 1987 .....	81	4.3.14. Transit traffic through ports, 1978-1987 .....	100
<b>4.2. Vessels</b>		4.3.15. Volume of transports in foreign traffic, 1982-1987 ..	100
4.2.1. The merchant fleet (> 19 nrt) according to type of vessel, 1960-1987 .....	82	<b>Harbour traffic</b>	
4.2.2. Merchant fleet (> 19 nrt) by size on 31 December, 1960- 1987 .....	83	4.3.16. Vessels arriving from abroad in Finnish harbours, 1950- 1987 .....	101
4.2.3. The average age of the merchant vessels (> 19 nrt) at the end of 1982-1987 .....	84	4.3.17. Shipping: vessels entered and goods loaded and unloaded by port, 1987 .....	102
<b>4.3. Passenger and freight traffic</b>		4.3.18. Arrivals and departures in foreign traffic, 1987 .....	104
<b>Domestic traffic</b>		<b>4.4. Accidents</b>	
4.3.1. Number of passengers and passenger-kilometres on domi- estic waterways, 1971-1987 ..	84	4.4.1. Shipwrecks, 1986-1987 .....	106
4.3.2. Domestic waterway transport of passengers (excl. boats), 1987 .....	85	4.4.2. Fatal boat accidents known to the National Board of Navi- gation, 1983-1987 .....	107
4.3.3. Goods carried on domestic waterways, 1960-1987 .....	86	<b>5. AIR TRAFFIC</b>	
4.3.4. Ton-kilometres on domestic waterways, 1960-1987 .....	87	<b>5.1. Airports</b>	
4.3.5. Domestic waterway transport of goods, 1987 .....	88	5.1.1. State-owned airports and other aerodromes at the end of 1987 .....	108
4.3.6. Traffic in state lock canals, 1950-1987 .....	89	5.1.2. Physical characteristics of runways at Finnish airports at the end of 1987 .....	109
4.3.7. Traffic in state lock canals by road and waterway dis- trict, 1987 .....	90	<b>5.2. Aircrafts</b>	
<b>Foreign traffic</b>		5.2.1. Civil Aircraft Registered in Finland on 1 January, 1956- 1988 .....	110
4.3.8. Passenger traffic by vessels between Finland and foreign countries, 1950-1987 .....	92	<b>5.3. Passenger and freight traffic</b>	
4.3.9. Passenger traffic by harbour, 1987 .....	93	5.3.1. Flight hours, 1975-1987 .....	111
4.3.10. Import and export by sea, 1950-1987 .....	94	5.3.2. Scheduled air traffic by Finnish air carriers, 1955- 1987 .....	112
4.3.11. Import and export by sea by country, 1985-1987 .....	95	5.3.3. Traffic at Finnish airports, 1960-1987 .....	113
4.3.12. Import and export by sea by cargo group, 1950-1987 .....	97		

	Page		Page
5.3.4. Traffic at various airports, 1987 .....	114	6.1.6. Telephone area and cross-connection lines: open-wire lines and cables on 31 December, 1970-1987 .....	126
5.3.5. The average number of passengers between Finnish airports 1.4.-31.10.1987, passengers per day .....	116	6.1.7. Number of modems for data transfer in telephone networks, 1971-1987 .....	127
5.3.6. Passengers carried abroad on air-charter flights in 1986 and 1987 .....	117	6.1.8. Domestic telegraph and telex networks of the Posts and Telecommunications on 31 December, 1970-1987 .....	129
5.4. Accidents		6.1.9. Radio stations on 31 December, 1980-1987 .....	130
5.4.1. Accidents involving Finnish aircraft, 1972-1987 .....	118	6.3. Postal and telecommunication traffic	
6. COMMUNICATIONS		6.3.1. Volume of domestic and international post, 1950-1987 ....	131
6.1. Postal and telecommunication network		6.3.2. Volume of prepaid and official post, 1950-1987 ....	132
6.1.1. Stationary post offices of the Posts and Telecommunications, 1950-1987 .....	120	6.3.3. Volume of prepaid post dispatched to foreign countries, 1965-1987 .....	133
6.1.2. Length of mail conveyance and distribution routes in Finland and distance travelled on them, 1950-1987 .....	121	6.3.4. Volume of telephone traffic, 1970-1987 .....	134
6.1.3. Domestic trunk telephone networks on 31 December, 1960-1987 .....	122	6.3.5. Volume of telephone traffic to foreign countries, 1970-1987 .....	135
6.1.4. Local networks: telephone exchanges, telephone connections and telephones on 31 December, 1980-1987 .....	123	6.3.6. Volume of telex traffic, 1965-1987 .....	137
6.1.5. Local networks: open-wire lines and cables on 31 December, 1960-1987 .....	124	6.3.7. Volume of telex traffic to foreign countries, 1970-1987	138
		6.3.8. Volume of radio traffic, 1950-1987 .....	140

**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 - Korriyerat tal - Corrected figure .....	k
Linnakkotieto - Preliminär uppgift - Preliminary data .....	*

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

## 1. YLEISKATSAUS - ALLMÄN ÖVERSIKT - GENERAL STATISTICS

1.1. Liikenneverkko vuosien 1960 - 1987 lopussa  
Trafiknätet i slutet av åren 1960 - 1987  
Traffic network at the end of 1960 - 1987

Vuosi Ar Year	VR:n liikenne- pituus <sup>2)</sup> Sj:s trafik- längd <sup>2)</sup> Length of lines opera- ted by the State Railways <sup>2)</sup>	Raitiotien ja metron liiken- nepituus <sup>3)</sup> Trafiklängd av spårväg och tunnelbana <sup>3)</sup> Length of tram- way and under- ground rail- way lines <sup>3)</sup>	Yleistä- teitä <sup>1),4)</sup> Allmänna vägar <sup>1),4)</sup> Public roads <sup>1),4)</sup>	Vesi- väyltä <sup>4)</sup> Vatten- vägar <sup>4)</sup> Water ways <sup>4)</sup>	Kotimainen kaukopuhelin- verkko <sup>5)</sup> Fjärrtelefon- nätet inom landet <sup>5)</sup> Domestic trunk telephone network <sup>5)</sup>	Paikallis- puhelinverkko <sup>5)</sup> Lokaltelefon- nätet <sup>5)</sup> Local telephone network <sup>5)</sup>
	Km					Pari-/kanavakm Par-/kanalkm Pair/canal km
1960	5 323	80	67 271	..	450 000	1 650 000
1970	5 841	79	71 979	..	2 210 729	3 646 388
1980	6 096	72	..	..	5 324 638	8 088 500
1985	5 900	98	76 061	16 940	6 210 618	10 408 635
1986	5 899	82	76 223	17 010	6 965 882	10 819 144k
1987	5 884	82	76 369	17 090	8 469 560	11 367 784

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 - 1987 lopussa  
Trafikplatser i slutet av åren 1960 - 1987  
Stations at the end of 1960 - 1987

Vuosi Ar Year	Miehitetyt rautatje- asemat <sup>3)</sup> Bemannade järnvägs- stationer <sup>3)</sup> Manned railway stations <sup>3)</sup>	Tieliikenne Vägtrafik Road traffic		Vesiliikenne Vattentrafik Water traffic		Lento- asemat <sup>7)</sup> Flyg- platser <sup>7)</sup> Air- ports <sup>7)</sup>	Posti- toimi- paikat <sup>8)</sup> Postan- stalter <sup>8)</sup> Post offices <sup>8)</sup>	Tele- toimi- paikat <sup>8)</sup> Telean- stalter <sup>8)</sup> Tele- communi- cations offices <sup>8)</sup>
		Linja-auto- asemat <sup>4)</sup> Bussta- tioner <sup>4)</sup> Bus stations <sup>4)</sup>	Tavara- asemat <sup>5)</sup> Godssta- tioner <sup>5)</sup> Goods stations <sup>5)</sup>	Rannikko- satamat <sup>6)</sup> Kust- hamnar <sup>6)</sup> Sea- ports <sup>6)</sup>	Sisävesi- satamat <sup>6)</sup> Inlands- hamnar <sup>6)</sup> Inland ports <sup>6)</sup>			
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	244	81	27	3 583	322x)
1986	295	71	41	244	81	27	3 496	305
1987	290	71	43	244	81	27	3 411	284

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 Matka-huolto 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 - 1987 lopussa  
 Persontrafikens transportkapacitet i slutet av åren 1960 - 1987  
 Passenger transport capacity at the end of 1960 - 1987

Vuosi År Year	VR:n henkilövaunut <sup>2)</sup> SJ:s personvagnar <sup>2)</sup> State Railways carriages <sup>2)</sup>	Raitiotie- ja metrovaunut <sup>3)</sup> Spårvagnar och tunnelbanevagnar <sup>3)</sup> Tram and underground railway carriages <sup>3)</sup>	Henkilöautot <sup>4)</sup> Personbilar <sup>4)</sup> Passenger cars <sup>4)</sup>	Linja-autot <sup>4)</sup> Bussar <sup>4)</sup> Buses <sup>4)</sup>	Matkustajalukset <sup>5)</sup> Passagerarfartyg <sup>5)</sup> Passenger vessels <sup>5)</sup>	Ilmalukset <sup>6)</sup> Luftfartyg <sup>6)</sup> Aircraft <sup>6)</sup>
	Istuma- ja makuupaikkoja Sitt- och sovplatser Seats and berths	Istuma- ja seisopaikkoja Sitt- och ståplatser Seats and standing room	Istumapaikkoja <sup>1)</sup> Sittplatser <sup>1)</sup> Seats <sup>1)</sup>	Sallittu matkustajamäärä Tillåtet antal passagerare Allowed number of passengers		Istuma- paikkoja Sittplatser Seats
1960 .....	78 170	..	..	..	..	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
1987 .....	68 071	29 362	8 497 000	432 000	50 100	5 975

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 - Statistikcentralen - Central Statistical Office of Finland. 5) Merenkulkuhallitus - Sjöfartsstyrelsen - National Board of Navigation. 6) Ilmailuhallitus - Luftfartsstyrelsen - National Board of Aviation.

1.4. Tavariikenteen kuljetuskapasiteetti vuosien 1960 - 1987 lopussa  
 Godstransportkapacitet i slutet av åren 1960 - 1987  
 Goods transport capacity at the end of 1960 - 1987

Vuosi År Year	VR:llä kuljetetut tavaravaunut <sup>1)</sup> Godsvagnar transporterade av SJ <sup>1)</sup> State Railways goods wagons <sup>1)</sup>	Pakettiautot <sup>2)</sup> Paketbilar <sup>2)</sup> Vans <sup>2)</sup>	Kuorma-autot <sup>2)</sup> Lastbilar <sup>2)</sup> Lorries <sup>2)</sup>	Perävaunut <sup>2)</sup> Släpvagnar <sup>2)</sup> Trailers <sup>2)</sup>	Kauppalaivasto <sup>3)</sup> Handelsflottan <sup>3)</sup> Merchant fleet <sup>3)</sup>	
					Alukset Fartyg Vessels	Proomut Prämar Barges
Kantavuus - Kapasitet - Capacity, t					Dwt	
1960 .....	419 954	..	..	..	..	..
1970 .....	538 018	46 300	265 200	83 000	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	331 600	2 272 177	67 458
1986 .....	636 100	136 900	432 300	344 300	1 527 433	76 518
1987 .....	619 575	148 000	438 000	463 700	820 732	93 251

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

1.5. Kotimaanliikenteen henkilökuljetussuorite vuosina 1960 - 1987  
 Inrikes persontransportarbete åren 1960 - 1987  
 Volume of domestic passenger traffic, 1960 - 1987

Liikennemuoto Transportsätt Mode of transport	1960	1970	1975	1980	1983	1984	1985	1986	1987
	Mrd henkilök - Mrd personkm - Billion passenger-km								
Kautatieliikenne <sup>1)</sup> - Järnvägs- trafik <sup>1)</sup> - Railway traffic <sup>1)</sup>	2,3	2,2	3,1	3,2	3,3	3,3	3,2	2,7	3,1
Raitiotie- ja metrolinjat <sup>2)</sup> Spårvägs- och metrotrafik <sup>2)</sup> - Tramway and underground traffic <sup>2)</sup> .....	0,3	0,2	0,2	0,1	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Henkilöautoliikenne <sup>3)</sup> - Person- biltrafik <sup>3)</sup> - Passenger car traffic <sup>3)</sup> .....	6,1	23,7	31,2	33,9	37,1	38,2	39,5	40,8	41,5
Linja-autoliikenne <sup>3)</sup> - Buss- trafik <sup>3)</sup> - Bus traffic <sup>3)</sup> ...	5,0	7,5	8,0	8,5	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6
Vesiliikenne <sup>3)</sup> - Vattentrafik <sup>3)</sup> - Water traffic <sup>3)</sup> .....	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Lentoliikenne <sup>4)</sup> - Flygtrafik <sup>4)</sup> - Air traffic <sup>4)</sup> .....	0,1	0,2	0,5	0,5	0,6	0,7	0,7	0,6	0,8
Henkilöliikenne yhteensä - Summa persontrafik - Passen- ger traffic total .....	13,8	33,9	43,1	46,3	50,0	51,2	52,4	53,1	54,4
Joukkoliikenne - Kollektivtra- fik - Public transport .....	7,7	10,2	11,9	12,4	12,9	13,0	12,9	12,3	12,9

1.6. Kotimaanliikenteen tavarankuljetussuorite vuosina 1960 - 1987  
 Inrikes godstransportarbete åren 1960 - 1987  
 Volume of domestic freight traffic, 1960 - 1987

Liikennemuoto Transportsätt Mode of transport	1960	1970	1975	1980	1983	1984	1985	1986	1987
	Mrd tkm - Billion ton-km								
Kautatieliikenne <sup>1)</sup> - Järnvägs- trafik <sup>1)</sup> - Railway traffic <sup>1)</sup>	4,9	6,3	6,4	8,3	8,1	8,0	8,1	7,0	7,4
Tieliikenne <sup>3)</sup> - Vägtrafik <sup>3)</sup> - Road traffic <sup>3)</sup> .....	..	13,2	15,4	18,4	21,6	21,4	21,0	22,0	22,7
Vesiliikenne <sup>3)</sup> - Vattentrafik <sup>3)</sup> Water traffic <sup>3)</sup> .....	2,3	4,3	4,4	5,2	4,6	4,3	4,2	4,5	4,2
Tavaraliikenne yhteensä - Summa godstrafik - Freight traffic total .....	..	23,8	26,2	31,9	34,3	33,7	33,3	33,5	34,3

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 - 1987  
 Import enligt transportsätt åren 1970 - 1987  
 Import by mode of transport, 1970 - 1987

Vuosi År Year	Kuljetusmuoto - Transportsätt - Mode of transport									
	Rauta- tie Järn- våg Railway	Tie Våg Road	Meril <sup>1)</sup> Sjöl <sup>1)</sup> Sea <sup>1)</sup>	Muu <sup>2)</sup> Annan <sup>2)</sup> Other <sup>2)</sup>	Yhteensä Summa Total	Rauta- tie Järn- våg Railway	Tie Våg Road	Meril <sup>1)</sup> Sjöl <sup>1)</sup> Sea <sup>1)</sup>	Muu <sup>2)</sup> Annan <sup>2)</sup> 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
87	4 869	1 252	32 469	1 124	39 714	12,3	3,1	81,8	2,8	100,0

1.8. Vienti kuljetusmuodoittain vuosina 1970 - 1987  
 Export enligt transportsätt åren 1970 - 1987  
 Export by mode of transport, 1970 - 1987

Vuosi År Year	Kuljetusmuoto - Transportsätt - Mode of transport									
	Rauta- tie Järn- våg Railway	Tie Våg Road	Meril <sup>1)</sup> Sjöl <sup>1)</sup> Sea <sup>1)</sup>	Muu <sup>2)</sup> Annan <sup>2)</sup> Other <sup>2)</sup>	Yhteensä Summa Total	Rauta- tie Järn- våg Railway	Tie Våg Road	Meril <sup>1)</sup> Sjöl <sup>1)</sup> Sea <sup>1)</sup>	Muu <sup>2)</sup> Annan <sup>2)</sup> 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
87	1 835	739	19 235	56	21 865	8,4	3,4	87,9	0,3	100,0

1) Ilman transitokuljetuksia - Utan transitotransporter - Without transit transports

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

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

1.9. Liikenteen energiankulutus vuosina 1965 - 1987  
 Energiförbrukning inom samfärdseln åren 1965 - 1987  
 Consumption of energy in transport, 1965 - 1987

Vuosi Ar Year	Kotimaanliikenne - Inrikestrafik - Domestic traffic						Ulkomaanliikenne Utrikestrafik International traffic					
	Lentoliikenne Flygtrafik Air traffic		Rautatieliikenne Järnvägstrafik Railway traffic		Muu liikenne Annat trafik Other traffic		Lento- liikenne) Flyg- trafikl) Air traffickl)		Vesi- liikenne) Sjöburen trafikl) Waterborne traffickl)			
	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	Moottori- bensini Motor- bensin Motor gasoline	Diesel- öljy Diesel- olja Diesel oil	Moottori- petrol Motor- petroleum Vaporis- ing oil	Moottori- öljy kotim. laivoilla Tunn bränn- olja i in- hemska fartyg Light fuel oil, inland ships	Sähkö- Elektri- citet Elec- tricity	1 000 toe
	1 000 toe (ekvivalenttista öljytonnia - ekvivalenta oljeton)						1 000 toe (tons of oil equivalent)					
	GWh						GWh					
1965	10	12	74	100	8	-	666	523	-	30	32	23
1970	34	18	104	29	1	7	1 050	772	-	38	28	50
71	40	14	99	16	1	16	1 128	792	-	38	28	62
72	49	8	105	14	1	26	1 214	824	-	39	27	78
73	58	10	108	12	1	33	1 307	900	-	39	26	83
74	76	11	111	8	0	39	1 232	901	-	36	26	96
1975	85	13	100	3	0	66	1 398	922	-	36	24	100
76	79	11	101	-	-	96	1 395	919	-	74k	24	132
77	73	10	95	-	-	112	1 400	946	-	73k	23	130
78	73	10	87	-	-	134	1 420	968	-	72k	21	133
79	83	8	90	-	-	163	1 472	1 095	-	82k	27	146
1980	85	8	92	-	-	191	1 402	1 150	-	73k	29	161
81	95	5	91	-	-	224	1 407	1 169	9	74k	41	152
82	92	4	83	-	-	225	1 445	1 210	11	76k	45	156
83	93	4	81	-	-	242	1 494	1 246	10	58k	58	152
84	98	4	76	-	-	265	1 532	1 292	7	65k	60	152
1985	92	4	74	-	-	290	1 596	1 359	5	67k	74	167
86	94	5	67	-	-	260	1 734	1 429	4	64k	70	171
87	103	5	74	-	-	291	1 827	1 492	3	64k	84	197

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

1.10. Liikenteen bruttokansantuote<sup>2)</sup> vuosina 1960 - 1987  
 Bruttonationalproduct inom samfärdseln åren 1960 - 1987  
 Gross national product of transport and communications, 1960 - 1987

	1960	1965	1970	1975	1980	1983	1984	1985	1986	1987*
Milj. mk - Million marks										
<b>Yrittäjätoiminta - Näringslivet - Industries</b>										
Kuljetus - Transport - Transport .....	938	1 563	2 570	5 128	10 212	13 728	15 533	16 926	18 610k	20 535
Rautatieliikenne - Järnvägstrafik - Rail- way traffic .....	203	316	413	843	1 415	2 024	2 077	2 184	2 265k	2 385
Tieliikenne - Vägtrafik - Road traffic .. Vesiliikenne - Vattentrafik - Water traffic .....	475	824	1 307	2 733	5 344	7 462	8 510	9 577	10 607k	11 958
Lentoliikenne - Flygtrafik - Air traffic Muu kuljetus ja varastointi - Annan trans- port och lagring - Other transport and storage .....	198	320	657	1 021	2 201	2 470	2 934	2 861	3 124k	3 095
	19	40	82	202	452	705	786	864	1 045k	1 231
Tietoliikenne - Post- och telekommunika- tioner - Communications .....	43	63	111	329	800	1 067	1 226	1 440	1 569k	1 866
Yhteensä - Summa - Total .....	194	344	665	1 516	3 432	5 241	5 887	6 480	6 816k	7 613
	1 132	1 907	3 235	6 644	13 644	18 969	21 420	23 406	25 426k	28 148
<b>Julkisen toimintal) - Offentlig verksamhetl)</b>										
- Producers of government servicesl) .....	35	67	159	324	538	735	795	873	888k	990
<b>Liikenne yhteensä - Samfärdseln sammanlagt</b>										
- Transport and communications total .....	1 167	1 974	3 394	6 968	14 182	19 704	22 215	24 279	26 319k	29 138

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

7,7 7,8 7,8 6,8 7,9 7,7 7,8 7,8 7,8 8,0 8,1

1) Julkiseen toimintaan sisältyvät mm. vesiliikenteen lossit ja luotsaus- ja väyläpalvelut sekä ilmailukenteen lennonjohto, lentoasemat ja len-  
 tokentät sekä yksityinen voittoaa 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 fairway 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 handeln och industrin själv utfört - Value added to current prices. Excl. transports by trade and industry.

1.11. Liikenteen volyyymi-indeksit (1985=100) ja volyymin vuosimuutos vuosina 1983 - 1987  
 Samfärdseins volymindex (1985=100) och årsförändring av volym åren 1983 - 1987  
 Volume index of transport and communications (1985=100) and annual change in volume, 1983 - 1987

	1983		1984		1985		1986		1987*	
	Volyyymi- indeksi index Volume index	Muutos Förändring Change %	Volyyymi- indeksi index Volume index	Muutos Förändring Change %	Volyyymi- indeksi index Volume index	Muutos Förändring Change %	Volyyymi- indeksi index Volume index	Muutos Förändring Change %	Volyyymi- indeksi index Volume index	Muutos Förändring Change %
<b>Yrittäjätöimintä - Näringslivet - Industries</b>										
Kuljetus - Transport - Transport .....	98	1,1	99	1,3	100	0,7	101	0,5k	108	7,4
Rautatieliikenne - Järnvägstrafik - Rail- way traffic .....	101	0,9	100	-1,5	100	0,3	85	-14,7	93	9,1
Tieliikenne - Vägtrafik - Road traffic ..	94	3,5	97	3,1	100	3,6	104	3,8k	111	7,2
Vesiliikenne - Vattentrafik - Water traffic .....	120	-4,8	114	-4,6	100	-12,3	96k	-4,2k	95	-0,9
Lentoliikenne - Flygtrafik - Air traffic	85	2,1	90	5,8	100	10,6	105	4,6k	128	22,1
Muu kuljetus ja varastointi - Annan trans- port och lagring - Other transport and storage .....	88	1,4	94	6,4	100	6,6	108k	8,3k	122	12,8
Tietoliikenne - Post- och telekommunika- tioner - Communications .....	88	8,7	94	6,3	100	6,2	105k	5,3	117	11,4
Yhteensä - Summa - Total .....	95	2,9	98	2,6	100	2,1	102k	1,8k	111	8,5
Julkisen toimintal) - Offentlig verksamhetl) - Producers of government servicesl) .....	97	-2,4	97	0,5	100	2,7	96k	-4,4k	99	3,5
Koko kansantalous - Hela folkhushållningen - Total for the nation .....	94	3,5	97	3,3	100	3,4	102	1,9k	106	3,6

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

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

I.L.C. Liikenteen investoinnit<sup>2)</sup> vuosina 1960 - 1987  
 Samfärdelinvesteringar<sup>2)</sup> åren 1960 - 1987  
 Transport and communication investments<sup>2)</sup> 1960 - 1987

	1960	1965	1970	1975	1980	1983	1984	1985	1986	1987*
Mflj. mk - Million marks										
Käyvin hinnoin - Löpande priser - Current prices										
Talonrakennukset - Husbyggnader - Buildings ..	19	15	86	269	358	478	483	407	363k	600
Maa- ja vesirakennukset - Anläggningar - Other construction .....	478	847	950	3 315	3 086	3 905	4 033	4 641	5 285k	5 475
koneet, laitteet ja kuljetusvälineet - maskiner, inventarier och transportmedel - machinery, other equipment and transport equipment .....	457	514	888	2 378	3 321	4 113	3 824	3 683	4 582k	4 693
Yhteensä - Summa - Total .....	954	1 376	1 924	4 962	6 765	8 496	8 340	8 731	10 230k	10 768
Siiitä - Därav - Of which:										
Yrittäjätöiminta - Näringslivet - Industries	582	725	1 224	3 621	4 701	5 757	5 470	5 720	6 824k	6 863
Julkisen toiminnan - Offentlig verksamhet <sup>1)</sup> - Producers of government services <sup>1)</sup> .....	372	651	700	1 341	2 064	2 739	2 870	3 011	3 406k	3 905
Liikenteen osuus koko kansantaloudesta, % - Samfärdselns andel av hela hushållningen, % - Proportion of the total for the nation, % .....	20,8	19,6	16,0	15,2	13,8	12,1	11,4	10,9	12,2k	11,7
Volymyymi-indekseinä - Volymindex - Volume index (1985=100)										
Talonrakennukset - Husbyggnader - Buildings ..	43	25	103	161	133	135	126	100	85k	133
Maa- ja vesirakennukset - Anläggningar - Other construction .....	84	122	97	112	95	93	92	100	111k	110
koneet, laitteet ja kuljetusvälineet - Maskiner, inventarier och transportmedel - Machinery, other equipment and transport equipment .....	75	91	114	162	131	129	111	100	120k	120
Yhteensä - Summa - Total .....	78	104	105	135	112	110	101	100	114k	115
Siiitä - Därav - Of which:										
Yrittäjätöiminta - Näringslivet - Industries	68	83	101	153	118	115	101	100	115k	113
Julkisen toiminnan - Offentlig verksamhet <sup>1)</sup> - Producers of government services <sup>1)</sup> .....	100	145	112	101	100	101	101	100	111k	120
Koko kansantalous - Hela folkhushållningen - Total for the nation .....	48	60	74	96	89	99	97	100	100k	105

1) Sama kuin taulukossa I.10. - Samma som i tabellen I.10. - See table I.10.  
 2) Kiinteän pääoman bruttomuodostus - Bruttobildning av fast kapital - Gross fixed capital formation  
 Lähde - Källa - Source: Tilastokeskus - Statistiskcentralen - Central Statistical Office

1.13. Liikenteen työlliset vuosina 1960 - 1987  
 Sysseisatta inom samfärdselin åren 1960 - 1987  
 Number of persons employed in transport and communications, 1960 - 1987

	1960	1965	1970	1975	1980	1983	1984	1985	1986	1987
Yrittäjätöiminta - Näringslivet - Industries										
kuljetus - Transport - Transport .....	96 100	106 200	106 200	108 000	114 400	113 300	112 600	112 000	113 600k	115 900
Rautatieliikenne - Järnvägstrafik - Railway traffic .....	20 600	20 600	18 700	19 500	19 400	19 300	18 800	18 500	18 100k	17 900
Tieliikenne - Vägtrafik - Road traffic .....	51 800	60 000	60 400	59 800	63 700	62 700	62 200	63 000	65 500k	68 000
Vesiliikenne - Vattentrafik - Water traffic .....	17 600	19 300	19 200	17 500	18 000	17 400	17 100	15 600	14 900k	14 400
Lentoliikenne - Flygtrafik - Air traffic ..	1 600	1 700	2 400	3 400	3 700	3 900	4 000	4 200	4 300k	4 400
Muu kuljetus ja varastointi - Annan transport och lagring - Other transport and storage .....	4 500	4 600	5 500	7 800	9 600	10 000	10 500	10 700	10 800k	11 200
Tietoliikenne - Post- och telekommunikationer - Communications .....	27 200	31 500	35 100	40 000	41 300	43 300	43 500	43 900	43 500k	44 500
Yhteensä - Summa - Total .....	123 300	137 700	141 300	148 000	155 700	156 600	156 100	155 900	157 100k	160 400
Julkisen toimintal) - Offentlig verksamhet - Producers of government services .....	2 700	3 900	6 500	6 800	6 600	6 600	6 700	6 700	6 600	6 700
Osuus koko kansantaloudesta, % - Andel av hela folkhushållningen, % - 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	7,3

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

Lähde - Källa - Source: Tillastokeskus - Statistiskentralen - Central Statistical Office

1.14. Liikenne vaihtotaseessa vuosina 1975 - 1987  
 Samfärdsel i bytesbalansen åren 1975 - 1987  
 Transport and communications in the current balance, 1975 - 1987

	1975		1980		1983		1984		1985		1986		1987	
	Tulot In- komster Income	Menot Ut- gifter Expen- diture	Tulot In- komster Income	Menot Ut- gifter Expen- diture	Tulot In- komster Income	Menot Ut- gifter Expen- diture	Tulot In- komster Income	Menot Ut- gifter Expen- diture	Tulot In- komster Income	Menot Ut- gifter Expen- diture	Tulot In- komster Income	Menot Ut- gifter Expen- diture	Tulot In- komster Income	Menot Ut- gifter Expen- diture
	Milj. mk - Million marks													
Henkilöliikenne - Persontrafik - Passenger traffic .....	205	183	725	531	1 148	982	1 306	1 088	1 393	1 000	1 443k	1 051k	1 510	1 257
Tietoliikenne - Post- och telekommunikationer - Communications .....	13	20	27	64	62	96	64	107	62	94	60k	79	77	82
Tavaraliikenne) - Godstrafik) - Goods traffic) .....	1 587	373	3 764	1 097	4 556	1 487	5 210	1 378	4 761	1 450	4 254k	1 029k	4 231	1 006
Rautatieliikenne - Järnvägstrafik - Railway traffic .....	18	24	75	33	90	151	126	155	145	120	146k	80k	141	54
Tieliikenne - Vägtrafik - Road traffic .....	27	19	109	49	151	74	150	71	194	80	381k	114k	437	131
Vesiliikenne - Vattentrafik - Water traffic .....	1 483	274	3 432	824	4 137	926	4 682	915	4 177	783	3 295k	554k	3 186	481
Lentoliikenne - Flygtrafik - Air traffic .....	19	56	66	190	78	336	147	237	131	467	323k	281k	351	340
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 757k	2 160k	5 819	2 345
Koko vaihtotase - Hela bytesbalansen - Current balance total .....	25 759	33 572	66 734	71 896	89 112	94 331	102 351	102 401	107 811	112 327	103 752k	107 580k	107 182	115 682
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	5,5k	2,0	5,4	2,0

Huom! Vienti on kirjattu fob-perusteisena, tuonti cif-perusteisena - Obs! Exports have been recorded at f.o.b. and imports at c.i.f. transaction values  
 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 inhemsk försäkringsbolag - The income for freight traffic derives from transports and from import insurance underwritten by domestic insurance companies

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

1.15. Tariffi-, kustannus- ja hintaindeksijä vuosina 1970 - 1987  
 Tariff-, kostnads- och prisindexar åren 1970 - 1987  
 Tariff, cost and price indices, 1970 - 1987

	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987
<b>I Tariffi-indeksit - Tariffindexar - Tariff indices</b>																		
Rautatieliikenne - Järnvägstrafik - Rail-way traffic .....	36	40	42	45	50	61	75	85	89	92	100	113	123	135	146	158	166	166
Linja-autoliikenne - Busstrafik - Bus traffic .....	..	..	..	..	..	..	..	78	81	86	100	113	124	137	147	164	166	178
kotimaan lentoliikenne - Inrikes flygtrafik - Domestic air traffic .....	32	36	36	41	48	55	67	81	82	85	100	117	123	133	141	152	152	160
Tietoliikenne - Post- och telekommunikationer - Communications .....	36	36	36	42	47	55	82	92	96	98	100	102	111	117	136 <sup>1)</sup>	139 <sup>1)</sup>	140 <sup>1)</sup>	140 <sup>1)</sup>
<b>II Kustannus- ja hintaindeksit - Kostnads- och prisindexar - Cost and price indices</b>																		
Rautatieliikenne (yleisind.) - Järnvägstrafik (allm.ind.) - Railway traffic .....	31	34	37	41	50	62	70	78	82	89	100	115	129	141	151	160	166	176
Tierakennus - Vägbyggnad - Road construction .....	29	34	38	43	54	65	73	80	84	87	100	111	122	132	139	145	148	154
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	156
Kuluttajahinnat - Konsumentpriser - Consumer prices .....	35	37	40	44	51	61	69	78	84	90	100	112	123	133	142	151	156	162
Liikenteen kuluttajahinnat - 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	151
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	134

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

	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987
Teollisuuden tuottajahinnat - Producer prices for industrial - Producer prices for manufactured products .....	31	34	37	45	56	64	69	75	79	86	100	112	120	126	133	139	133	134
Tuotinhinnat - Import prices - Import prices .....	28	30	33	39	55	57	60	67	75	85	100	113	117	124	130	134	114	112
Vientihinnat - Export prices - Export prices .....	31	33	34	46	61	68	71	76	81	90	100	108	114	120	129	132	126	128
Yleinen ansiotaso - Allmän förtjänstnivå - Wage and salary earnings, general .....	28	32	36	41	49	60	69	75	80	89	100	113	125	138	151	164	175	187
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	185
Bensini - Bensin - Petrol																		
92 okt/l .....	24	26	27	30	42	44	55	63	69	74	100	115	121	128	135k	135	109	109
99 okt/l .....	24	27	28	30	44	44	54	63	69	74	100	115	120	127k	134k	134	109	111
Dieselöljy - Dieselöljja - Diesel oil (l) .	20	22	23	25	39	40	49	57	64	72	100	118	125	133	138	143	112	114
Kevyt polttoöljy - Lätt brännolja - Light fuel oil (l) .....	12	15	17	21	40	34	39	46	51	64	100	125	128	137	141	142	93	86
Kaskas polttoöljy - Tung brännolja - Heavy fuel oil (kg) .....	..	17	18	20	50	44	46	53	53	63	100	127	132	138	149	171	95	88
Sähkö - Electricitet - Electricity (KWh) .	43	42	43	47	50	76	79	87	92	93	100	113	126	122	121	124	129	139

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

1.16. Liikenteessä kuolleet vuosina 1960 - 1986 kuolemansyytilaston mukaan<sup>1)</sup>  
 Antalet dödade i trafiken åren 1960 -1986 enligt dödsorsaksstatistik<sup>1)</sup>  
 Traffic deaths according to causes of death statistics<sup>1)</sup>, 1960 - 1986

Year	Rautatie- liikenne Järnvägs- trafik Railway traffic	Muu maa- liikenne <sup>2)</sup> Övrig land- trafik <sup>2)</sup> Other overland traffic <sup>2)</sup>	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 <sup>o</sup>
84	12	547	123	15	697
1985	18	561	95	5	679
86	13	617	128	5	763

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

2) Tieliikenne-, tasoristeys- ja muissa maaliikenneonnettomuuksissa kuolleet - Dödade i väytrafik-, plankorsnings- och andra landtrafikolyckor - Number of persons killed in road, level crossing, and other overland traffic accidents

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

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

## 2.1.1. Rata- ja raidepituus vuosien 1950 - 1987 lopussa

Ban- och spårlängd i slutet av åren 1950 - 1987

Length of railway owned line and tracks on 31 December, 1950 - 1987

Vuosi År Year	Katapituus Banlängd Length of railway owned line					Raidepituus Spårlängd Length of tracks
	Sähköistämätön Icke elektrifierad Not electrified		Sähköistetty Elektrifierad Electrified		Yhteensä Summa Total	
	Yksi- raiteinen Enkel- spårig Single track	Kaksi- tai useampi- raiteinen Två- eller flerspårig Double or more than double track	Yksi- raiteinen Enkel- spårig Single track	Kaksi- tai useampi- raiteinen Två- eller flerspårig Double or more than double track		
	Ratakm - Bankm - Routekm					
1950 ...	4 635 <sup>k</sup>	163	-	-	4 798 <sup>k</sup>	7 022
1955 ...	4 630 <sup>k</sup>	259	-	-	4 889 <sup>k</sup>	7 453
1960 <sup>1)</sup> ...	4 973 <sup>k</sup>	341	-	-	5 314 <sup>k</sup>	8 166
1965 ...	5 024 <sup>k</sup>	435	-	-	5 459 <sup>k</sup>	8 560
1970 ...	5 340 <sup>k</sup>	398	-	66	5 804 <sup>k</sup>	8 795
71 ...	5 409 <sup>k</sup>	398	-	66	5 873 <sup>k</sup>	8 909
72 ...	5 423 <sup>k</sup>	355	-	109	5 887 <sup>k</sup>	8 919
73 ...	5 433 <sup>k</sup>	355	-	109	5 897 <sup>k</sup>	8 923
74 ...	5 441 <sup>k</sup>	283	-	185	5 909 <sup>k</sup>	8 917
1975 ...	5 285 <sup>k</sup>	239	155	239	5 918 <sup>k</sup>	8 938
76 ...	5 377 <sup>k</sup>	239	155	239	6 010 <sup>k</sup>	9 060
77 ...	5 436 <sup>k</sup>	112	155	360	6 063 <sup>k</sup>	9 131
78 ...	5 329 <sup>k</sup>	53	256	419	6 057 <sup>k</sup>	9 132
79 ...	4 307 <sup>k</sup>	38 <sup>k</sup>	295	438	6 078 <sup>k</sup>	9 149
1980 ...	5 115 <sup>k</sup>	37	484	438	6 074 <sup>k</sup>	9 156
81 ...	4 975 <sup>k</sup>	37	618	438	6 068 <sup>k</sup>	9 142
82 ...	4 973 <sup>k</sup>	40 <sup>k</sup>	615 <sup>k</sup>	441 <sup>k</sup>	6 069 <sup>k</sup>	9 115
83 ...	4 772 <sup>k</sup>	40 <sup>k</sup>	816 <sup>k</sup>	441 <sup>k</sup>	6 069 <sup>k</sup>	9 116
84 ...	4 494 <sup>k</sup>	40 <sup>k</sup>	1 004 <sup>k</sup>	441 <sup>k</sup>	5 979 <sup>k</sup>	9 035
1985 ...	4 392 <sup>k</sup>	40 <sup>k</sup>	1 004 <sup>k</sup>	441 <sup>k</sup>	5 877 <sup>k</sup>	8 923
86 ...	4 393 <sup>k</sup>	40 <sup>k</sup>	1 004 <sup>k</sup>	441 <sup>k</sup>	5 878 <sup>k</sup>	8 936
87 ...	4 378	40	1 004	441	5 863	8 921

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

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

2.1.2. Liikennepaikat vuosien 1970 - 1987 lopussa  
 Trafikplatser i slutet av åren 1970 - 1987  
 Passenger and freight stations on 31 December, 1970 - 1987

Vuosi År Year	Miehitetyt Bemannade 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
87 .....	32	258	185	181	656

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

2.2.1. Vetokalusto vuosien 1950 - 1987 lopussa  
 Dragfordon i slutet av åren 1950 - 1987  
 Tractive stock on 31 December, 1950 - 1987

Vuosi År Year	Höjryveturit Anglokok Steam locomotives		Dieselveturit Diesellok Diesel locomotives		Sähköveturit Ellok Electric locomotives		Diesel- moottorivaunut Diesel- motorvagnar Diesel railcars		Sähkö- moottorivaunut Electric railcars		Kiskoautot Rälsbussar Railbuses		Pienvetokalusto Smådragfordon Light tractive stock		Yhteensä Summa Total	
	Määrä Antal Number	kW	Määrä Antal Number	kW	Määrä Antal Number	kW	Määrä Antal Number	kW	Määrä Antal Number	kW	Määrä Antal Number	kW	Määrä Antal Number	kW	Määrä Antal Number	kW
1950	821	456 323	4	235	-	2 409	-	-	-	-	-	-	-	845	458 967	
1955	798	491 371	18	7 686	-	14 287	-	39	14 287	-	41	5 428	-	896	518 772	
1960	659	453 905	120	73 991	-	12 165	-	25	12 165	-	167	22 109	-	971	562 170	
1965	514	362 528	306	306 307	-	23 095	-	54	23 095	-	207	27 405	-	1 265	735 881	
1970	262	198 491	331	369 545	-	28 641	-	69	28 641	20	17 200	26 876	278	1 163	674 279	
71	262	198 491	351	384 763	-	28 641	-	69	28 641	31	26 660	26 611	268	1 182	697 876	
72	250	191 403	349	382 166	-	17 830	-	48	17 830	40	34 400	24 358	278	1 149	684 919	
73	250	191 403	349	382 166	4	12 400	-	48	17 830	50	43 000	184	24 358	1 158	705 937	
74	250	191 403	360	393 175	6	18 600	-	48	17 830	50	43 000	175	23 170	1 153	721 239	
1975	250	191 403	369	402 175	27	83 700	-	48	17 830	60	49 200	175	23 170	1 188	801 033	
76	-	-	379	411 114	39	120 900	-	48	17 830	72	56 640	167	22 110	961	661 123	
77	-	-	384	412 573	51	158 100	-	48	17 830	80	61 600	167	22 110	989	704 645	
78	-	-	393	421 569	62	192 200	-	48	17 830	86	65 320	148	19 580	1 000	750 204	
79	-	-	395	423 568	74	229 400	-	48	17 830	90	67 800	141	18 654	1 008	790 448	
1980	-	-	395	421 034	84	260 400	-	47	17 437	96	71 520	135	17 820	1 020	821 939	
81	-	-	379	410 080	91	282 100	-	45	16 650	100	74 000	119	15 470	988	830 867	
82	-	-	378	408 680	98	303 800	-	45	16 650	100	74 000	99	13 068	969	847 821	
83	-	-	383	413 280	103	319 300	-	45	16 650	100	74 000	83	10 956	960	866 071	
84	-	-	384	413 480	109	337 900	-	43	15 910	100	74 000	70	9 240	945	882 284	
1985	-	-	384	413 480	110	341 000	-	36	13 320	100	74 000	68	8 976	936	882 444	
86	-	-	383	413 920	110	341 000	-	29	10 730	100	74 000	57	7 410	923	879 534	
87	-	-	382	413 360	110	341 000	-	8	2 960	100	74 000	52	6 760	886	874 400	

Lände - Källa - Source: Rautatehallitus - Järnvägsstyrelsen - Railways Board

2.2.2. Yleisen liikenteen vuosien 1950 - 1987 lopussa  
Vagnar i allmän trafik i slutet av åren 1950 - 1987  
Rail stock in commercial traffic on 31 December, 1950 - 1987

Vuosi År Year	VR:n henkilövaunut SJ:s personvagnar Passenger coaches owned by the State Railways				Tavaravaunut Godsvagnar Freight wagons				Posti- vaunut post- vagnar Mail vans				
	Moottorivaunut ja kiskoautot Motorvagnar och rälsbussar Railcars and railbuses		Muut vaunut Andra vagnar Other passenger coaches		Yhteensä Summa Total		Asiakkaiden vaunut Kundernas vagnar Privately owned wagons			Yhteensä Summa Total			
	Määrä Antal Number	Paiikkoja Platser Seats	Määrä Antal Number	Paiikkoja Platser Seats	Määrä Antal Number	Paiikkoja 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(1)	518 475(1)	790	19 543	22 678	538 018	111
1975	280	20 136	873	51 855	1 153	71 991	22 005(1)	606 068(1)	668	17 595	22 673	623 663	63
76	284	20 832	883	52 918	1 167	73 750	21 778(1)	618 246(1)	589	16 280	22 367	634 526	62
77	295	21 648	883	53 349	1 178	74 997	21 727(1)	632 714(1)	506	14 531	22 233	647 245	60
78	282	21 006	911	54 924	1 193	75 930	21 017(1)	633 099(1)	390	11 829	21 407	644 925	60
79	279	20 952	898	54 376	1 177	75 328	21 066(1)	640 682(1)	389	11 829	21 455	652 511	45
1980	278	21 096	896	54 593	1 174	75 689	21 089(1)	642 723(1)	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	244	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	920	55 768	1 133	72 908	18 431	625 902	367	12 334	18 798	638 236	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	288	9 790	18 176	636 134	16
87	160	13 608	902	54 463	1 062	68 071	16 844	609 892	284	9 682	17 128	619 574	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 gemensamma bärkraft var år 1970 18 ton och åren 1971 - 1980 27 ton - Moreover, two railbuses operated in goods traffic in 1970 and three railbuses in 1971 - 1980, the total loading capacity of which was 18 tons in 1970 and 27 tons in 1971 - 1980

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

2.2.3. VR:n yleisen liikenteen tavaravaunujen kantavuus vuosien 1970 - 1987 lopussa  
 Bärkraften för SJ:s godsvagnar i allmän trafik i slutet av åren 1970 - 1987  
 Carrying capacity for freight wagons of the State Railways on 31 December, 1970 - 1987

Vuosi År Year	Kantavuus, tonnia Bärkraft, ton Carrying capacity, tons						Yhteensä Summa Total	Kantavuus yhteensä Bärkraften sammanlagt Carrying capacity total	Keskim. kantavuus/ akseli Bärkraft i medeltal/ axel Carrying capacity on average/ axle
	-14.9	15.0- 19.9	20.0- 29.9	30.0- 39.9	40.0- 49.9	50.0-			
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	270	-	-	6 417	175 122	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
87 ...	-	24	5 690	343	-	-	6 057	169 736	13,2

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	3 732	5	-	4 465	11 007	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
87 ...	-	1 167	3 804	307	-	4 650	9 928	395 976	13,5

Säiliövaunut - 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
87 ...	-	-	101	16	72	670	859	44 180	13,7

2.3.1. Junakilometrit ja vaununakselikilometrit vuosina 1950 - 1987  
 Tågakilometer och vagnaxelkilometer åren 1950 - 1987  
 Train-kilometres and wagon-axle kilometres, 1950 - 1987

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 owned 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
87 .....	35,3	521,5	1 087,3	373,5	1 460,8	6,0	1 986,3

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

2.3.2. Henkilöliikenne liikennelajeittain vuosina 1975 - 1987  
 Persontrafik enligt trafikslag åren 1975 - 1987  
 Passenger traffic according to traffic category, 1975 - 1987

	1975	1980	1982	1983	1984	1985	1986	1987
<b>Matkat - Resor - Journeys</b> (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	8,5
Helsingin seudun lähiliikenne - Helsingforsregionens närtrafik - Commuter traffic in Helsinki region .....	21,9	28,1	30,0	30,3	30,0	29,7	26,0	31,2
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	1,6
<b>Yhteensä - Summa - Total .....</b>	<b>35,6</b>	<b>39,2</b>	<b>41,4</b>	<b>41,6</b>	<b>40,9</b>	<b>40,4</b>	<b>34,7</b>	<b>41,3</b>
<i>Halkojen keskipidius</i> <b>Henkilökilometrit - Personkilometer</b> <b>- Passenger kilometres</b> <b>(1 000 000)</b>								
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	2 378
Helsingin seudun lähiliikenne - Helsingforsregionens närtrafik - Commuter traffic in Helsinki region .....	492	651	682	693	671	665	562	661
Muu paikallisliikenne enintään 75 km - Övrig lokaltrafik högst 75 km - Other local traffic max. 75 km .....	135	84	86	81	77	76	60	67
<b>Yhteensä - Summa - Total .....</b>	<b>3 135</b>	<b>3 215</b>	<b>3 326</b>	<b>3 338</b>	<b>3 275</b>	<b>3 224</b>	<b>2 676</b>	<b>3 106</b>

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

2.3.3. Kaupallisen tavaraliikenteen tonnit<sup>1)</sup> vuosina 1950 - 1987  
 Den kommersiella godstrafikens ton<sup>1)</sup> åren 1950 - 1987  
 Tons in commercial freight traffic<sup>1)</sup>, 1950 - 1987

Vuosi År Year	Kaukoliikenne - Fjärrtrafik - Long-distance traffic					Paikallis- liikenne Lokal- trafik Local traffic	Yhteensä Summa Total
	Kahtitavara 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 tonnia - ton - tons							
1950 .....	15,51k	0,28k	15,79k	0,015k	15,80	..	15,80
1955 .....	18,91k	0,19k	19,11k	0,053k	19,16	..	19,16
1960 .....	17,85	0,76k	18,62	0,077k	18,70	0,35k	19,04
1965 .....	19,18	0,76	19,94	0,065k	20,00	0,55k	20,56
1970 .....	22,37	0,65	23,03k	0,080k	23,10	0,52	23,62
71 .....	21,26	0,61	21,87	0,076k	21,95	0,45	22,40
72 .....	23,02	0,65k	23,66	0,081k	23,74	0,36	24,10
73 .....	25,38	0,71	26,09	0,075k	26,17	0,35	26,52
74 .....	26,31	0,65k	26,95	0,074k	27,03	0,27k	27,29
1975 .....	21,80	0,56	22,36	0,065k	22,42	0,23k	22,66
76 .....	22,58	0,48k	23,05	0,054k	23,11	0,25	23,36
77 .....	21,42	0,41	21,83	0,043k	21,87	0,21	22,08
78 .....	21,98	0,39	22,37	0,032k	22,40	0,23	22,63
79 .....	25,97	0,43	26,40	0,027k	26,48	0,23	26,66
1980 .....	28,92	0,47	29,39	0,024k	29,4	0,16	29,75k
81 .....	29,20	0,49	29,69	0,022k	29,71	0,14	29,85
82 .....	28,10	0,47k	28,58	0,018k	28,59	0,15k	28,75
83 .....	28,60	0,45	29,05	0,015k	29,07	0,20	29,27
84 .....	29,17	0,44	29,62k	0,013k	29,63k	0,21k	29,84
1985 .....	29,99	0,65	30,64	0,003k	30,64	0,14	30,78
86 .....	26,92	0,75	27,68k	0,002k	27,68k	0,11	27,78
87 .....	28,99	0,99	29,99	0,003k	29,99	0,12	30,11

Keski  
Eulje  
hus  
matta

- 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

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

UR:n ma kuly 88

2.3.4. Kaupallisen tavaraliikenteen tonnikilometri<sup>1)</sup> vuosina 1950 - 1987  
 Den kommersiella godstrafikens tonkilometer<sup>1)</sup> åren 1950 - 1987  
 Ton-kilometres in commercial freight traffic<sup>1)</sup>, 1950 - 1987

Vuosi År Year	Kaukoliikenne - Fjättrafik - 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
87 .....	7 058	343	7 401	1	7 402	1	7 403

- 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 vaunukuormakaukofilikenteen tonnit tavararyhmittäin vuosina 1960 - 1987  
Den kommersiella vagnlastfjærtrafikens ton enligt varugrupp åren 1960 - 1987  
Tons of commercial long-distance freight traffic by commodity group, 1960 - 1987

Vuosi År Year	Vaunukuormatavara <sup>1)</sup> - Vagnslastgods <sup>1)</sup> - Full wagon loads <sup>1)</sup>										Kappale- tavara Stycke- gods Part-load consignments
	Kasvis- 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 Products of paper industry	Metalli- teollisuus- tuotteet Metall- industri- produkter Products of metal industry	Koneet ja laitteet Maskiner och apparater Machines and equipments	Kemian teollisuuden tuotteet Produkter av kemisk industri Products of chemical industry	Muut tuotteet 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	
87	0,37	6,79	8,35	5,91	3,02	0,32	3,58	0,65	28,99	0,99	

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

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

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

2.3.6. Kaupallisen vaunukuormakautoliikenteen tonnikilometrit tavaryhmittäin vuosina 1960 - 1987  
Den kommersiella vagnlastfjarrtrafikens tonkilometer enligt vargrupp åren 1960 - 1987  
Ton-kilometres of commercial long-distance freight traffic by commodity group, 1960 - 1987

Vuosi År Year	Vaunukuormatavara) - Vagnslastgods) - Full wagon loads)										Kappale-2) tavara Stycke- gods Part-load consignments
	Kasvi- 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 Products of paper industry	Metalli- teollisuus- tuotteet Metall- industri- produkter Products of metal industry	Koneet ja laitteet Maskiner och apparater Machines and equipments	Kemian teollisuuden tuotteet Produkter av kemisk industri Products of chemical industry	Muut tuotteet Övriga produkter Other goods	Yhteensä Summa Total		
	1 000 000 tonnikm - tonkm										
1960	682	968	1 528	827	351	94	351	64	4 865	-	
1965	1 152	1 417	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	
87	118	1 654	1 611	1 387	1 100	106	856	226	7 058	344	

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

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

2.3.7. Kaupallinen vaunukoumakaukoliikenne lähetyalueittain vuonna 1987  
Den kommersiella vagnlastfj rtrafiken enligt avs ndningsomr de  r 1987  
Commercial long-distance freight traffic according to origin district, 1987

## L hetetty tavara - Avs nt gods - Goods sent

L�hetysalue Avs�ndningsomr�de District of origin	Tavaran paino Godsets vikt Goods weight ton-tons milj.	Tonnikm Tonkm Ton-km 1 000 000	L�hetysalue Avs�ndningsomr�de District of origin	Tavaran paino Godsets vikt Goods weight ton-tons milj.	Tonnikm Tonkm Ton-km 1 000 000
Helsinki - Helsingfors .....	0,41	108	Oulu - Uleåborg .....	0,41	145
Kerava - Kervo .....	0,52	205	Kemi .....	0,66	162
Riihim�ki .....	0,16	36	Rovaniemi .....	0,02	9
Hämeenlinna - Tavastehus ..	0,52	127	Kemijärvi .....	0,29	72
Lahti - Lahtis .....	0,47	76	Tornio - Torneå .....	1,17	475
Karjaa - Karis .....	0,54	139	Raahen - Raahen stad .....	1,22	630
Kouvola .....	1,72	105	Pieksämäki .....	0,17	41
Vainikkala .....	0,04	0	Jyväskylä .....	0,66	113
Lappeenranta - Villmanstrand	0,55	102	�nnekoski .....	0,20	69
Imatra .....	1,05	254	V�rkaus .....	0,42	137
Mikkeli - St. Michel .....	0,24	38	Kuopio .....	0,79	294
Hamina - Fredrikshamn .....	0,09	17	Iisalmi - Idensalmi .....	0,48	153
Kotka .....	0,19	31	Kajaani - Kajana .....	1,12	404
Tampere - Tammerfors .....	0,56	130	Joensuu .....	1,31	391
Turku - Åbo .....	0,35	143	Lieksa .....	0,41	171
Toijala .....	0,21	68	Savonlinna - Nyslott .....	0,25	83
Rauma - Raumo .....	0,23	94	Yksityisrautatiet -		
Pori - Björneborg .....	0,83	125	Privatj�rnv�gar -		
Orivesi .....	0,44	125	Private Railways .....	0,26	19
Haapamäki .....	0,83	88	Yhdysliikenneasemat <sup>1)</sup> -		
Sein�joki .....	0,58	99	Samtrafikstationer <sup>1)</sup> -		
Vaasa - Vasa .....	0,06	27	Connecting stations <sup>1)</sup> ....	8,03	1 298
Pietarsaari - Jakobstad .....	0,11	52	Yhteensä - Summa - Total ...	28,99	7 058
Kokkola - Karleby .....	0,20	68			
Ylivieska .....	0,72	135			

1) Ulkomailta Suomeen - Fr n utlandet till Finland - From abroad to Finland

L hne - K lla - Source: Rautatiehallitus - J rnv gsstyrelsen - Railways Board

*peris*

2.3.8. Kaupallinen vaunukuormakaukoliikenne määräalueittain vuonna 1987  
 Den kommersiella vagnslastfjarrtrafiken enligt ankomstområde år 1987  
 Commercial long-distance freight traffic according to destination district, 1987

Saapunut tavara - Anlänt gods - Goods arrived

Määräalue Ankomstområde Destination district	Tavaran paino Godsets vikt Goods weight ton-tons milj.	Tonnikm Tonkm Ton-km 1 000 000	Määräalue Ankomstområde Destination district	Tavaran paino Godsets vikt Goods weight ton-tons milj.	Tonnikm Tonkm Ton-km 1 000 000
Helsinki - Helsingfors .....	0,93	283	Oulu - Uleåborg .....	0,65	207
Kerava - Kervo .....	0,39	126	Kemi .....	0,69	190
Kiihimäki .....	0,17	48	Rovaniemi .....	0,06	31
Hämeenlinna - Tavastehus ...	0,79	422	Kemijärvi .....	0,03	12
Lahti - Lahtis .....	0,64	137	Tornio - Torneå .....	0,71	137
Karjaa - Karis .....	0,83	280	Raah - Brahestad .....	1,59	658
Kouvola .....	1,64	258	Pieksämäki .....	0,01	3
Vainikkala .....	0,08	8	Jyväskylä .....	0,64	126
Lappeenranta - Villmanstrand	0,93	101	Äänekoski .....	0,13	29
Imatra .....	1,96	183	Varkaus .....	0,34	112
Mikkeli - St. Michel .....	0,02	6	Kuopio .....	0,90	218
Hamina - Fredrikshamn .....	3,18	560	Iisalmi - Idensalmi .....	0,05	11
Kotka .....	2,88	542	Kajaani - Kajana .....	0,14	47
Tampere - Tammerfors .....	0,99	169	Joensuu .....	0,74	129
Turku - Åbo .....	0,51	236	Lieksa .....	0,10	39
Toijala .....	0,12	41	Savonlinna - Nyslott .....	0,03	6
Rauma - Raumo .....	0,81	274	Yksityisrautatiet - Privatjárnvägar - Private Railways .....	0,44	81
Pori - Björneborg .....	1,15	318	Yhdysliikenneasemat <sup>1)</sup> - Samtrafikstationer <sup>1)</sup> - Connecting stations <sup>1)</sup> ....	2,16	578
Orivesi .....	0,35	106			
Haapamäki .....	0,09	23			
Seinäjäki .....	0,20	72			
Vaasa - Vasa .....	0,05	20			
Pietarsaari - Jakobstad ...	0,28	84			
Kokkoja - Karleby .....	0,54	128			
Ylivieska .....	0,05	19			
			Yhteensä - Summa - Total ...	28,99	7 058

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

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

*Handwritten signature*

2.3.9. Kaupallisen vaunuormakaukoliikenteen tonnit välimatkaryhmittäin vuosina 1960 - 1987  
 Den kommersiella vagnlastfjälltrafikens ton enligt avståndsgrupp åren 1960 - 1987  
 Wagon-load tons of commercial long-distance freight traffic by distance group,  
 1960 - 1987

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
87 .....	1,8	2,4	1,2	0,5	1,0	5,8	2,2	4,6	3,3	3,0	1,9	0,8	0,3	0,2	0,0	29,0

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





2.3.10. Kaupallisen vaunuvoimakkaukoliikenteen tonnikilometrit välimatkaryhmittäin vuosina  
1972 - 1987  
Den kommersiella vagnlastfjälltrafikens tonkilometer enligt avståndsgrupp åren  
1972 - 1987  
Wagon-load ton-kilometres by distance group in commercial long-distance freight  
traffic, 1972 - 1987

Vuosi År Year	Välimatkaryhmä, km - Avståndsgrupp, km - Distance group, km															Yhteensä Summa Total
	1- 20	21- 40	41- 60	61- 80	81- 100	101- 150	151- 200	201- 300	301- 400	401- 500	501- 600	601- 700	701- 800	801- 900	901-	
1 000 000 tonnikilometriä - tonkilometer - ton-kilometres																
1972	16	47	50	43	65	241	579	972	1 360	918	644	663	550	80	32	6 260
73	18	49	62	52	96	273	639	1 067	1 547	981	876	686	528	100	33	7 007
74	15	51	72	48	108	264	584	1 033	1 530	1 129	896	778	567	136	27	7 238
1975	14	33	48	43	80	243	477	773	1 301	1 028	806	653	556	122	40	6 217
76	17	36	51	46	79	285	503	756	1 153	1 209	811	675	564	132	39	6 356
77	11	28	44	41	72	282	417	760	1 152	1 243	1 112	648	272	121	39	6 242
78	9	33	46	50	104	316	378	803	1 215	1 170	1 207	516	201	114	22	6 184
79	13	32	60	47	124	461	416	1 030	1 337	1 397	1 235	635	265	135	23	7 210
1980	13	36	63	46	122	566	436	1 212	1 444	1 506	1 404	817	324	151	27	8 167
81	12	38	65	47	129	567	473	1 152	1 474	1 614	1 335	840	292	143	33	8 214
82	15	37	60	43	98	570	426	1 140	1 371	1 544	1 360	754	226	152	31	7 827
83	14	44	55	39	102	640	458	1 146	1 279	1 523	1 350	690	275	262	49	7 926
84	15	52	60	33	105	738	382	1 178	1 353	1 436	1 293	711	266	179	21	7 822
1985	16	63	68	40	102	784	355	1 156	1 302	1 594	1 282	690	241	137	19	7 849
86	19	72	53	31	109	733	325	1 029	1 053	1 412	1 039	453	211	140	13	6 692
87	25	80	59	36	98	791	394	1 155	1 135	1 328	1 020	508	235	172	22	7 058

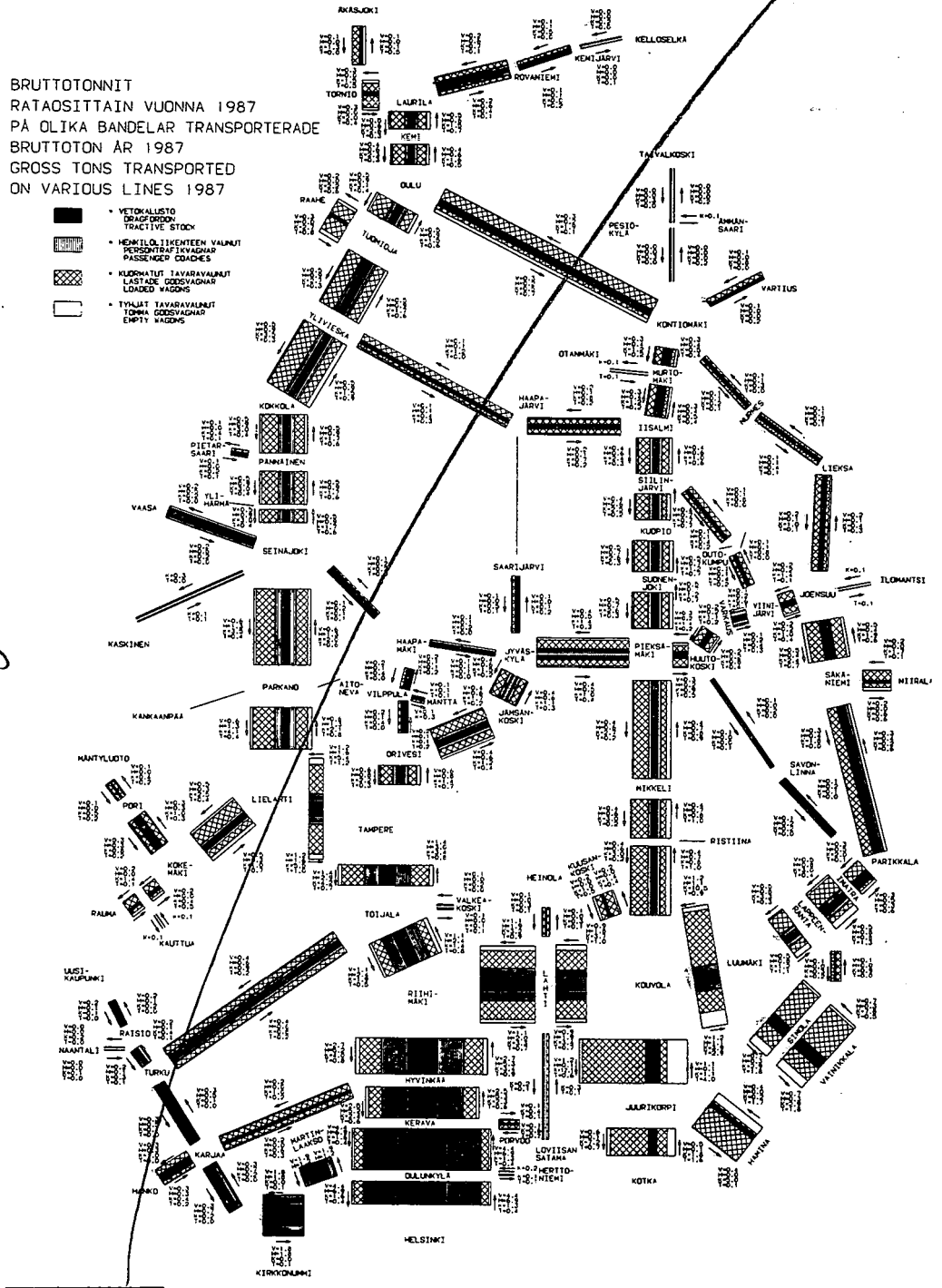
Lähde - Källa - Source: Rautatiehallitus - Järnvägsstyrelsen - Railways Board

2.3.11 Kuljetetut bruttotonnit rataosittain vuonna 1987  
 På olika bandelar transporterade bruttoton år 1987  
 Gross tons transported on various lines, 1987

BRUTTOTONNIT  
 RATAOSITTAIN VUONNA 1987  
 PÅ OLIKA BANDELAR TRANSPORTERADE  
 BRUTTOTON ÅR 1987  
 GROSS TONS TRANSPORTED  
 ON VARIOUS LINES 1987

-  • VETOKALLISTO  
TRACTIVE STOCK
-  • HENKILÖLIIKENTEEN VALMUT  
PERSONTRAFFIC VAGONS  
PASSENGER COACHES
-  • KUORMATUT TAVARAVALMUT  
LADDADE GÖDSVAGNAR  
LOADED WAGONS
-  • TYHJÄT TAVARAVALMUT  
TÖMMA GÖDSVAGNAR  
EMPTY WAGONS

*Ros*



2.3.12. Kuormattuina kuljetetut suomalaiset ja SNTL:n tavaravaunut<sup>1)</sup> vuosina 1955 - 1987  
 Finska och SRRF:s godsvagnar<sup>1)</sup> som transporterats lastade åren 1955 - 1987  
 Loaded Finnish and Soviet freight wagons<sup>1)</sup> transported on the State Railways, 1955 - 1987

Vuosi År Year	Tuontitavara Importgods Import goods	Vientitavara Exportgods Export goods	Muu kaupallinen tavara Övriga kommersiella varor Other commercial articles	Yhteensä <sup>2)</sup> Summa <sup>2)</sup> Total <sup>2)</sup>
	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
87 .....	301 000	380 000	780 000	1 482 000

- 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 1987  
 Samtrafiken mellan järnvägarna i Finland och utlandet år 1987  
 Exchange traffic between railways in Finland and other countries, 1987

	Vaunulaji - Vagnslag - Wagon type					
	Tavaravaunut <sup>1)</sup> Godsvagnar <sup>1)</sup> Goods wagons <sup>1)</sup>			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 .....	8 546	437 249	445 795	2 010	6 827	8 837
Itäinen liikenne - Östlig trafik - Eastern traffic	634	431 933	432 567	-	6 157	6 157
Läntinen liikenne - Västlig trafik - Western traffic .....	7 912	5 316	13 228	2 010	670	2 680
Saapunut Suomeen - Ankomna till Finland - Arrived in Finland .....	8 564	418 434	426 998	2 010	6 827	8 837
Itäinen liikenne - Östlig trafik - Eastern traffic	652	413 118	413 770	-	6 157	6 157
Läntinen liikenne - Västlig trafik - Western traffic .....	7 912	5 316	13 228	2 010	670	2 680
Yhdysliikenteessä kuljetetut vaunut - I samtrafik transporterade vagnar - In exchange traffic transported wagons .....	17 110	855 683	872 793	4 020	13 654	17 674

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

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

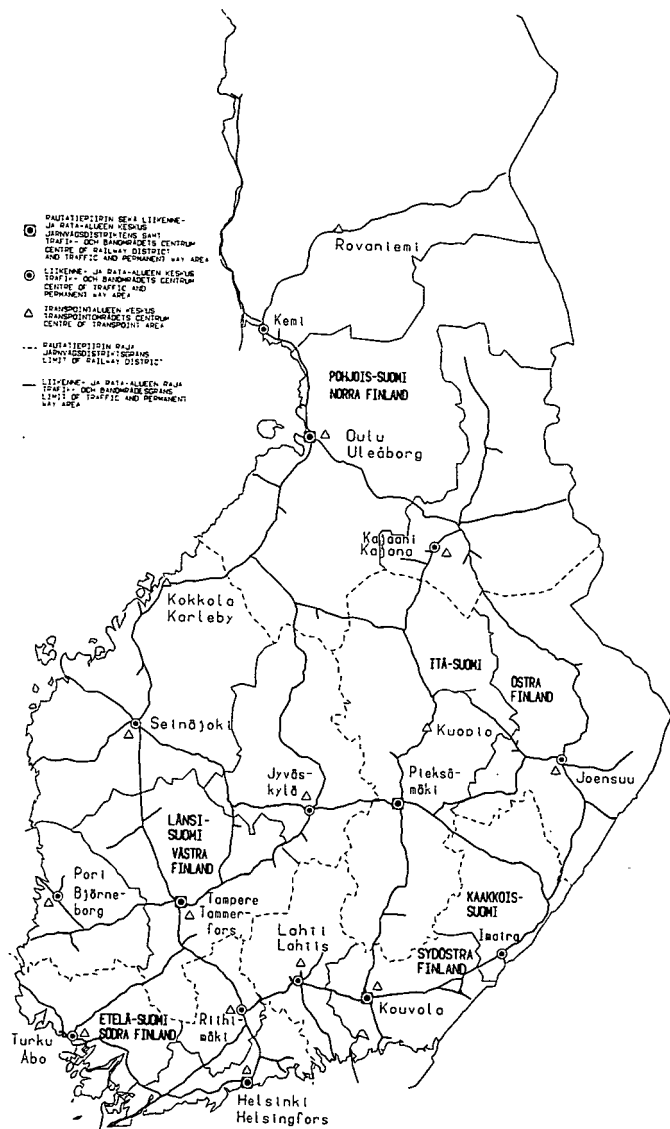
2.4.1. Rautatien käyttöön liittyvät onnettomuudet vuonna 1987  
 Olyckor i samband med skötsel av järnvägstrafiken år 1987  
 Accidents connected with the use of the railways, 1987

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 .....	102	9	111	-	-	-
Junaliikenteessä - I tågtra- fiken - In train traffic .....	10	8	18	-	-	-
Vaihtotyössä - I vagnsväxling - In switching carriages and wagons .....	92	1	93	-	-	-
2. Yliajot - Överkörning - Runnings over .....	54	84	138	25	25	50
Tasoylikäytävällä - Vid plan- korsning - On level crossing .	50	74	124	19	21	40
Muualla - Annorstädes - Else- where .....	4	10	14	6	4	10
3. Muut rautatien käyttöön liit- tyvät onnettomuudet - Övriga olyckor i samband med järn- vägsdriften - Other accidents connected with the use of the railways .....	24	15	39	8	15	23
Yhteensä - Summa - Total .....	180	108	288	33	40	73

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

2.5. Rautatiepiirit ja liikennealueet 31.12.1987  
 Järnvägsdistrikt och trafikområden 31.12.1987  
 Railway districts on 31 December, 1987

POIS



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

YKSITYISET RAUTATIED

## 3. TIELIIKENNE - VÄGTRAFIKEN - ROAD TRAFFIC

3.1.1. Yleiset tiet 1.1.1960 - 19881)  
 Allmänna vägar 1.1.1960 - 19881)  
 Public roads on 1 January, 1960 - 19881)

Vuosi År Year	Valtateitä Kiksvägar Main roads I		Kantateitä Stamvägar Main roads II		Muita maanteitä Övriga landsvägar Other highways		Maanteitä yhteensä Summa landsvägar Highways total		Paikalliset teitä2) Bygde- vägar2) Local roads2)		Yleisiä teitä yhteensä Summa allmänna vägar All public roads		Yleisillä teillä - På allmänna vägar - Public roads					Kpl - St - Number		
													Moottori- teitä Motor- vägar Motor- ways	Moottori- liikenne- teitä Motor- trafik- leder Motor roads	Kevyen- liikenteen väylä Leder for lätt trafik Roads for light traffic	Valaistuja tieosia Belysta väg- sträckor Lit-up road sections	Lautta- välejä Färj- leder Ferry routes		Rautatie- tasoris- teyksiiä Järnvägs- ningar Railway level crossings	Siltoja 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	18	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	9 167
1970 ...	6 556	2 508	30 806	39 870	32 109	71 975	108	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	9 438
71 ...	6 653	2 389	30 844	39 886	32 531	72 417	108	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	9 315
72 ...	6 761	3 139	30 144	40 044	32 743	72 787	121	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	9 150
73 ...	6 756	3 128	30 056	39 940	32 984	72 924	125	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	9 056
74 ...	6 761	3 186	30 050	39 997	33 214	73 211	161	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	8 969
1975 ...	6 760	3 390	29 776	39 926	33 415	73 341	166	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	8 973
76 ...	6 765	3 436	29 741	39 942	33 610	73 552	180	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	8 942
77 ...	6 910	3 705	29 460	40 075	33 688	73 763	186	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	8 878
78 ...	6 912	4 053	29 161	40 126	34 023	74 149	194	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	8 836
79 ...	6 919	4 069	29 204	40 192	34 237	74 430	194	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	8 804
1980 ...	7 341	3 671	29 259	40 272	34 412	74 684	194	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	8 756
81 ...	7 430	3 690	29 316	40 435	34 522	74 958	204	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	8 766
82 ...	7 432	3 688	29 379	40 498	34 704	75 203	205	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	8 812
83 ...	7 393	3 682	29 529	40 604	34 844	75 448	205	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	8 874
84 ...	7 394	3 778	29 465	40 638	35 026	75 663	205	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	8 971
1985 ...	7 408	3 773	29 608	40 788	35 059	75 848	204	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	8 993
86 ...	7 420	3 790	29 666	40 876	35 185	76 061	205	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	9 068
87 ...	7 426	3 960	29 562	40 947	35 276	76 223	204	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	9 089
88 ...	7 432	3 955	29 662	41 049	35 320	76 369	204	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	9 150

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

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

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

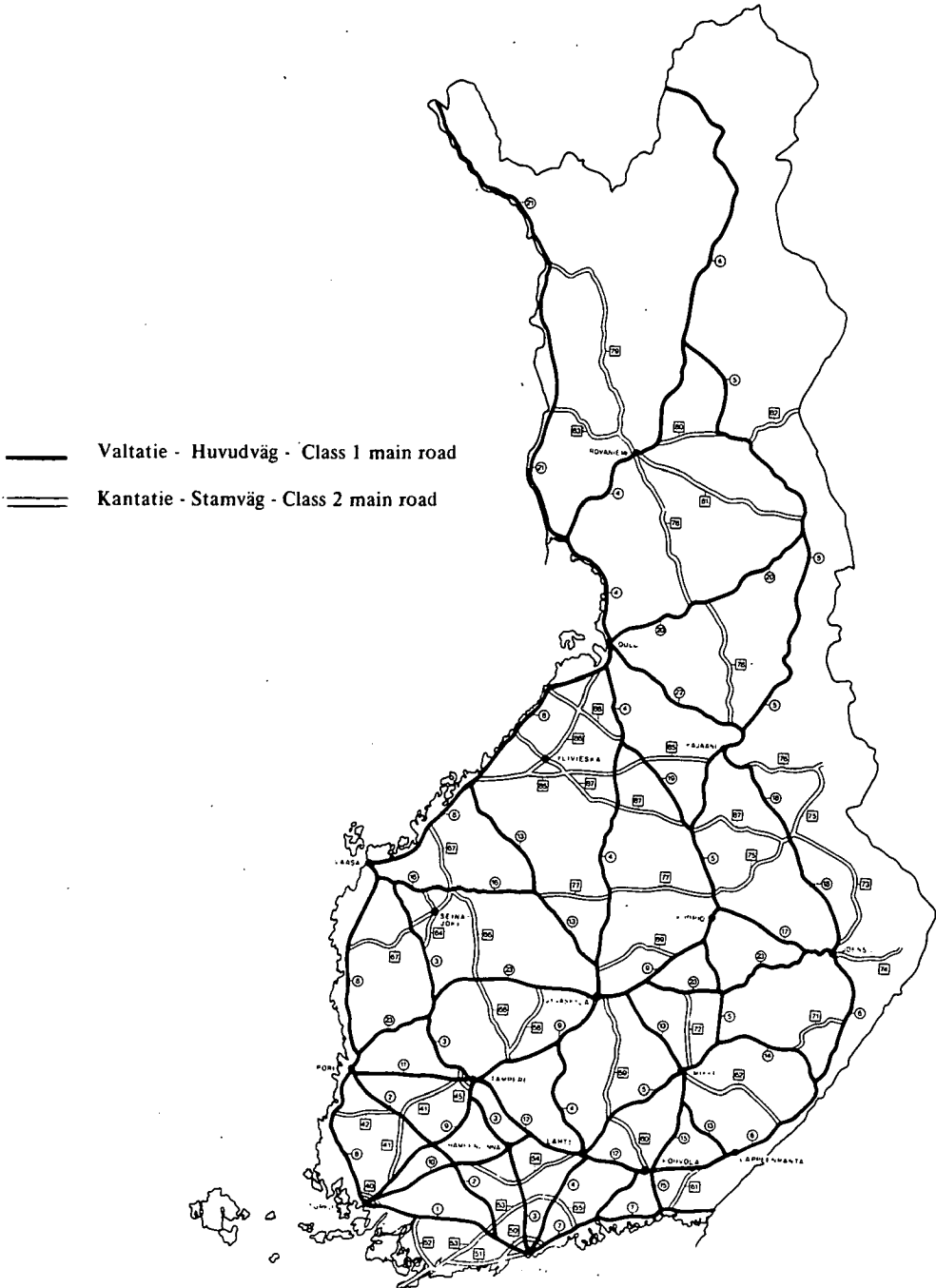
J.1.2. Yleiset tiet) tie- ja vesirakennuspiireittäin 1.1.1988  
 Allmänna vägar) enligt väg- och vattenbyggnadsdistrikt 1.1.1988  
 Public roads) by road and waterway district 1.1.1988

Piiri Distrikt District	Valta- teitä Riks- vägar Main roads Class I	Kanta- teitä Stam- vägar Main roads Class II	Muita maan- teitä Ovriya lands- vägar Other high- ways	Maan- teitä yhteensä Summa lands- vägar 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					Tiekil- maakm <sup>2</sup> Vägkm/ km <sup>2</sup> land Roadkm/ sq.km land		
							Moottori- teitä Motor- vägar Motor- ways	Moottori- liikenne- teitä Motor- trafik- leder Motor traffic roads	Keyven- liikenne- väyliä Leder för lätt trafik Roads for light traffic	Valais- tuja tieosia Belysta väg- sträckor Lit-up road sections	Lautta- välejä Färj- leder Ferry routes		Rautatie- tasoris- teyksiä Järnvägs- plankors- ningar Railway level crossings	Siltoja Broar Bridges
Km														
Uudenmaan - Nylands . . . . .	383	339	1 966	2 687	2 297	4 985	131	69	362	1 131	1	52	967	0,50
Turun - Åbo . . . . .	799	218	3 617	4 634	4 720	9 355	16	-	354	1 236	31	99	1 210	0,42
Häme - Tavastland . . . . .	734	273	2 848	3 855	3 187	7 042	26	48	215	837	0	50	910	0,41
Kymen - Kymmene . . . . .	515	122	1 496	2 134	2 010	4 144	5	16	161	410	1	53	499	0,38
Mikkelin - S:t Michels pohjois-Karjalan - Norra karelen . . . . .	550	256	1 811	2 617	2 909	5 526	-	-	95	187	3	40	393	0,34
Kuopion - Kuopio . . . . .	366	317	1 760	2 443	2 639	5 081	-	-	124	196	2	68	464	0,29
Keski-Suomen - Mellersta Finlands . . . . .	422	330	2 285	3 037	2 697	5 734	10	-	118	206	1	29	607	0,35
Vaasan - Vasa . . . . .	554	230	1 893	2 676	2 383	5 060	6	-	112	368	1	32	643	0,31
Keski-Pohjanmaan - Mel- lersta Österbottens . . . . .	527	314	3 026	3 867	3 452	7 319	4	-	191	1 123	2	84	789	0,34
Uulun - Uleåborgs . . . . .	244	364	1 527	2 134	1 545	3 679	-	-	73	249	-	27	518	0,28
Kainuun - Kajanlands . . . . .	739	284	2 086	3 109	2 362	5 471	6	12	120	343	7	31	732	0,21
Lapin - Lapplands . . . . .	362	225	2 026	2 613	2 128	4 741	-	-	57	136	1	24	449	0,22
1 238	682	3 321	5 241	2 990	8 232	10	-	233	649	1	54	969	0,09	
Koko maa - Hela landet - Whole country . . . . .	7 432	3 955	29 662	41 049	35 320	76 369	204	156	2 215	7 071	53	643	9 150	0,25

1) Lisäksi Ahvenanmaan tiet 886 km ja kaupunkien kadut 11 500 km (1.1.1986) -  
 Därtil väggar på Åland 886 km och gator i städerna 11 500 km (1.1.1986) -  
 In addition roads in Åhvenanmaa 886 km and urban streets 11 500 km (1.1.1986)

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

3.1.3. Tie- ja vesirakennuspiirit ja päätieverkko 1.1.1988  
 Väg- och vattenbyggnadsdistrikt och huvudvägnät 1.1.1988  
 Road and waterway districts and main roads in the beginning of 1988



3.1.4. Yleiset tiet<sup>1)</sup> liikennemääräluokittain ja tiepäällysteittäin 1.1.1988  
 Allmänna vägar<sup>1)</sup> enligt fördelning av trafikmängd och vägbeläggning 1.1.1988  
 Public roads<sup>1)</sup> by distribution of traffic volume and type of pavement on 1 January, 1988

Piiri Distrikt District	Liikennemääräluokat, autoa/vrk Fördelning enligt trafikmängd, bilar/dygn Distribution of traffic volume, automobiles/day							Yhteensä Summa Total
	-200	201- 500	501- 1 000	1 001- 1 500	1 501- 3 000	3 001- 6 000	Yli 6 000 Over 6 000 Over 6 000	
Km								
Uusimaa - Nyland .....	1 239	1 026	760	362	449	524	527	4 886
Kestopäällyste - Permanent be- läggning - Sett. concrete and hot rolled asphalt .....	49	247	546	311	430	523	527	2 633
Öljysora ja vastaava - Ölje- grus och motsv. - Oil gravel and similar pavement .....	310	489	165	47	19	1	-	1 030
Sora - Grus - Gravel .....	879	290	50	4	-	-	-	1 222
Turku - Åbo .....	3 757	2 136	1 130	585	874	586	243	9 312
Kestopäällyste - Permanent be- läggning - Sett. concrete and hot rolled asphalt .....	19	73	214	357	833	584	243	2 323
Öljysora ja vastaava - Ölje- grus och motsv. - Oil gravel and similar pavement .....	791	1 664	895	226	41	2	0	3 618
Sora - Grus - Gravel .....	2 947	399	21	3	1	-	-	3 371
Häme - Tavastland .....	2 913	1 407	779	398	611	592	305	7 006
Kestopäällyste - Permanent be- läggning - Sett. concrete and hot rolled asphalt .....	22	33	168	245	509	584	305	1 866
Öljysora ja vastaava - Ölje- grus och motsv. - Oil gravel and similar pavement .....	621	813	540	149	102	8	-	2 233
Sora - Grus - Gravel .....	2 270	561	71	4	-	-	-	2 907
Kymi - Kymmene .....	1 782	924	491	223	301	262	137	4 119
Kestopäällyste - Permanent be- läggning - Sett. concrete and hot rolled asphalt .....	7	20	194	157	280	262	137	1 056
Öljysora ja vastaava - Ölje- grus och motsv. - Oil gravel and similar pavement .....	210	566	288	66	22	-	-	1 172
Sora - Grus - Gravel .....	1 564	318	8	-	-	-	-	1 891
Mikkeli - S:t Michel .....	2 810	1 154	618	281	404	196	56	5 519
Kestopäällyste - Permanent be- läggning - Sett. concrete and hot rolled asphalt .....	8	15	55	155	394	196	56	878
Öljysora ja vastaava - Ölje- grus och motsv. - Oil gravel and similar pavement .....	464	766	555	126	11	-	-	1 922
Sora - Grus - Gravel .....	2 337	373	8	0	-	-	-	2 719
Pohjois-Karjala - Norra Karelen	2 734	1 071	507	346	292	86	34	5 070
Kestopäällyste - Permanent be- läggning - Sett. concrete and hot rolled asphalt .....	5	8	73	232	270	85	34	708
Öljysora ja vastaava - Ölje- grus och motsv. - Oil gravel and similar pavement .....	466	635	414	112	22	1	-	1 671
Sora - Grus - Gravel .....	2 243	428	19	1	-	-	-	2 691

## 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 .....	2 900	1 425	619	249	268	187	73	5 720
Kestopäällyste - Permanent be- läggning - Sett. concrete and hot rolled asphalt .....								
Öljysora ja vastaava - Ölje- grus och motsv. - Oil gravel and similar pavement .....	3	17	99	115	215	186	73	708
Sora - Grus - Gravel .....	307	842	506	132	53	2	-	1 842
Keski-Suomi - Mellersta Finland	2 589	567	14	2	-	-	-	3 171
Kestopäällyste - Permanent be- läggning - Sett. concrete and hot rolled asphalt .....	1 975	1 413	631	258	441	239	98	5 055
Öljysora ja vastaava - Ölje- grus och motsv. - Oil gravel and similar pavement .....	5	14	66	126	395	234	97	936
Sora - Grus - Gravel .....	204	620	497	126	46	2	1	1 496
Vaasa - Vasa .....	1 766	779	68	7	-	3	-	2 623
Kestopäällyste - Permanent be- läggning - Sett. concrete and hot rolled asphalt .....	2 722	1 854	1 141	396	821	313	54	7 301
Öljysora ja vastaava - Ölje- grus och motsv. - Oil gravel and similar pavement .....	5	13	89	189	706	302	54	1 358
Sora - Grus - Gravel .....	395	1 149	1 013	193	113	10	-	2 872
Keski-Puhjanmaa - Mellersta Österbotten .....	2 322	692	39	14	2	1	-	3 071
Kestopäällyste - Permanent be- läggning - Sett. concrete and hot rolled asphalt .....	1 426	984	657	202	341	67	3	3 679
Öljysora ja vastaava - Ölje- grus och motsv. - Oil gravel and similar pavement .....	6	21	129	130	329	66	3	683
Sora - Grus - Gravel .....	242	753	520	72	12	1	-	1 599
Uulu - Uleåborg .....	1 178	209	9	1	-	-	-	1 396
Kestopäällyste - Permanent be- läggning - Sett. concrete and hot rolled asphalt .....	2 734	1 219	580	323	319	185	86	5 447
Öljysora ja vastaava - Ölje- grus och motsv. - Oil gravel and similar pavement .....	4	10	39	109	226	180	86	652
Sora - Grus - Gravel .....	830	982	515	214	94	5	-	2 640
Kainuu .....	1 900	228	27	-	-	-	-	2 154
Kestopäällyste - Permanent be- läggning - Sett. concrete and hot rolled asphalt .....	3 059	945	371	180	136	30	17	4 736
Öljysora ja vastaava - Ölje- grus och motsv. - Oil gravel and similar pavement .....	3	7	59	146	126	30	17	387
Sora - Grus - Gravel .....	986	869	308	33	10	0	-	2 206
	2 069	69	4	-	-	-	-	2 143

## 3.1.4. Jatk. - Forts. - Cont.

Piiri Distrikt District	Liikennemääräluokat, autoa/vrk Fördelning enligt trafikmängd, bilar/dygn Distribution of traffic volume, automobiles/day							Yhteensä Summa Total
	-200	201- 500	501- 1 000	1 001- 1 500	1 501- 3 000	3 001- 6 000	Yli 6 000 Over 6 000 Over 6 000	
Km								
Lappi - Lappland .....	3 928	2 188	1 138	539	277	98	64	8 231
Kestopäällyste - Permanent be- läggning - Sett. concrete and hot rolled asphalt .....	5	22	102	260	237	96	64	785
Öljysora ja vastaava - Ölje- grus och motsv. - Oil gravel and similar pavement .....	1 498	1 905	1 027	278	39	2	-	4 750
Sora - Grus - Gravel .....	2 426	261	8	2	1	-	-	2 696
Koko maa - Hela landet - Whole country .....	33 977	17 746	9 421	4 342	5 534	3 363	1 697	76 080
Kestopäällyste - Permanent be- läggning - Sett. concrete and hot rolled asphalt .....	141	500	1 832	2 531	4 949	3 327	1 696	14 975
Öljysora ja vastaava - Ölje- grus och motsv. - Oil gravel and similar pavement .....	7 346	12 072	7 243	1 774	581	33	1	29 051
Sora - Grus - Gravel .....	26 490	5 175	346	36	4	4	-	32 055
Vuonna - År - Year 1986 .....	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

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



3.2.2. Autot ja perävaunut lääneittäin 31.12.1987  
 Bilor och släpvagnar länsvis 31.12.1987  
 Automobiles and trailers by province on 31 December, 1987

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 bilar All auto- mobiles	Matkailu- perä- vaunut Camping- vagnar Caravans	Kevyet perä- vaunut Lätta släp- vagnar Light trailers	Muut varsi- naiset perä- vaunut Andra egentliga släp- vagnar Other trailers	Puoli- perä- vaunut Påhångs- vagnar Semi- trailers	Perä- vaunut yhteensä Summa släp- vagnar All trailers
Uudenmaan - Nylands .....	405 156	2 556	34 462	11 449	2 939	456 562	11 373	35 234	4 724	2 105	53 436
Helsinki - Helsingfors .....	154 421	1 108	13 140	5 032	1 128	174 829	3 189	7 756	1 341	1 437	13 723
Espoo - Esbo .....	55 060	252	3 106	785	243	59 446	1 586	3 808	426	86	5 906
Vantaa - Vanda .....	48 972	441	3 360	994	298	54 065	1 983	3 972	4	134	6 481
Turun-Poriin - Åbo-Björneborgs .....	261 284	1 467	26 130	8 694	2 137	299 712	7 168	34 388	4 789	961	47 306
Turku - Åbo .....	55 751	582	3 988	1 795	463	62 579	2 016	4 273	767	317	7 373
Anvanmaa - Åland .....	11 091	37	1 757	317	84	13 286	36	1 489	222	15	1 762
Hämeen - Tavastehus .....	232 137	1 159	20 733	7 340	1 831	263 200	5 785	28 941	3 888	635	39 249
Tampere - Tammerfors .....	55 753	509	4 500	1 674	502	62 938	1 483	5 688	589	130	7 890
Kymen - Kymmene .....	115 159	473	8 646	3 353	1 021	128 652	2 154	17 325	1 837	237	21 555
Mikkeliin - Sit Michels .....	69 988	397	5 412	2 063	577	78 437	907	10 725	1 290	108	13 030
Pohjois-Karjalan - Norra Karelen .....	60 875	305	4 413	1 715	495	67 803	1 134	11 141	926	85	13 286
Kuopion - Kuopio .....	81 619	556	6 031	2 381	741	91 328	1 380	12 006	1 372	92	14 850
Keski-Suomen - Melliersta Finland .....	84 089	365	6 598	2 481	676	94 209	1 533	12 421	1 181	118	15 504
Vaasan - Vasa .....	164 854	699	15 747	5 680	1 270	188 250	3 855	27 421	3 841	826	35 943
Oulun - Uleåborgs .....	145 227	746	10 437	4 331	1 231	161 972	4 376	28 828	2 453	256	35 913
Lapin - Lapplands .....	67 192	473	5 853	2 152	638	76 308	2 213	17 339	1 398	131	21 081
Koko maa - Hela landet - Whole country .....	1 698 671	9 233	146 219	51 956	13 640	1 919 719	41 914	237 258	28 172	5 571	312 915
Kaupungit - Städer - Urban communes .....	1 044 831	6 927	81 604	30 787	8 502	1 172 651	27 144	124 392	14 640	3 763	169 939
Muut kunnat - Andra kommuner - Other communes .....	653 840	2 306	64 615	21 169	5 138	747 068	14 770	112 866	13 532	1 808	142 976
Yksityiset - Privat - Private .....	1 688 422	841	144 277	27 658	12 713	1 873 911	..	..	..	..	..
Ammatillisessa liikkeessä - I yrkestrafik - Professional ..	10 249	8 392	1 942	24 298	927	45 808	..	..	..	..	..

3.2.3. Autot käyttövoiman mukaan vuosien 1970 - 1987 lopussa 1)  
 Bilrar enligt drivkraft i slutet av åren 1970 - 1987 1)  
 Automobiles by motive power at the end of 1970 - 1987 1)

Vuosi År Year	Henkiläutot Personbilar Cars			Linja-autot Bussar Buses			Pakettiautot Pakebilar Vans			Kuorma-autot Lastbilar Lorries			Erikoisautot Specialbilar Special automobiles		
	Bensini Bensin Petrol	Dieselöljy Dieselöljja Diesel oil		Bensini Bensin Petrol	Dieselöljy Dieselöljja Diesel oil		Bensini Bensin Petrol	Dieselöljy Dieselöljja Diesel oil		Bensini Bensin Petrol	Dieselöljy Dieselöljja Diesel oil		Bensini Bensin Petrol	Dieselöljy Dieselöljja Diesel oil	
1970	698 625	13 342	21	8 058	49 956	6 737	3 690	42 457	2 916	1 873					
71	738 101	14 812	17	8 192	58 033	9 026	3 052	43 481	2 910	2 056					
72	801 309	16 732	11	8 322	57 499	11 120	2 401	45 048	2 822	2 207					
73	874 900	19 199	11	8 389	57 723	13 436	1 891	46 830	2 756	2 927					
74	914 029	22 639	11	8 564	58 332	16 074	1 475	48 993	2 742	3 290					
1975	969 770	26 499	14	8 629	58 504	19 025	1 152	49 747	2 737	3 843					
76	1 002 174	30 688	14	8 827	59 223	22 554	1 036	49 846	2 775	4 294					
77	1 039 422	35 951	12	8 759	60 266	25 631	956	49 334	2 741	4 520					
78	1 073 368	41 862	13	8 773	60 023	28 594	941	49 534	2 673	4 957					
79	1 118 502	50 963	13	8 812	58 545	32 769	970	50 782	2 664	5 472					
1980	1 163 652	62 078	15	8 947	56 685	39 905	907	51 616	2 656	6 125					
81	1 199 292	73 648	11	9 042	53 705	48 194	786	51 858	2 606	6 767					
82	1 260 121	87 298	11	9 054	51 362	56 997	752	52 199	2 555	7 330					
83	1 306 199	101 494	11	9 090	49 039	65 484	698	52 323	2 493	8 085					
84	1 358 123	114 398	11	9 057	46 587	74 415	667	51 928	2 463	8 695					
1985	1 418 518	126 845	12	9 004	44 278	83 234	618	51 379	2 437	9 429					
86	1 482 709	136 787	13	9 152	42 612	93 051	608	51 130	2 375	10 094					
87	1 554 117	144 388	11	9 222	42 083	104 109	602	51 348	2 518	11 122					

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 1976 - 1987 lopussa  
 Lastbilar samt släpvagnar enligt lastkapacitet i slutet av åren 1976 - 1987  
 Lorries and trailers by capacity at the end of 1976 - 1987

kantavuus, tonnia Lastkapacitet, ton Capacity, tons	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987
-----------------------------------------------------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Pakettiautot - Lätta lastbilar - Light lorries

- 1.4 .....	79 802	81 989	86 020	88 490	93 525	99 187	105 540	111 562	117 876	124 303	132 397	142 949
1.5 - .....	1 990	2 355	2 622	2 849	3 099	3 116	3 144	3 213	3 286	3 315	3 321	3 270
<b>Yhteensä - Summa -</b>	<b>81 792</b>	<b>84 344</b>	<b>88 642</b>	<b>91 339</b>	<b>96 624</b>	<b>102 303</b>	<b>108 684</b>	<b>114 775</b>	<b>121 162</b>	<b>127 618</b>	<b>135 718</b>	<b>146 219</b>

**Total .....**

Kuorma-autot - Tunga lastbilar - Heavy lorries

- 1.4 .....	581	668	776	919	919	911	894	861	826	772	724	711
1.5 - 2.9 .....	7 599	7 542	7 461	7 590	7 645	7 634	7 573	7 478	7 215	6 914	6 498	6 349
3.0 - 4.9 .....	6 378	6 128	6 018	5 922	5 868	5 756	5 703	5 665	5 594	5 590	5 745	5 738
5.0 - 6.9 .....	10 831	9 752	9 025	8 751	8 426	7 999	7 766	7 475	7 146	6 794	6 612	6 496
7.0 - 9.9 .....	9 165	8 999	8 941	9 047	9 126	9 221	9 195	9 220	9 168	9 114	10 148	10 037
10.0 - 11.91) .....	13 227	14 264	15 366	16 589	17 559	18 185	18 938	19 463	9 830	10 211	10 820	11 338
12.0 - 14.91) .....	..	..	..	..	..	..	..	..	10 028	9 865	10 215	10 122
15.0 - .....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	985	1 165

Vetoautoja - Dragbilar

- Tractors for semi-trailers .....

3 106	2 942	2 892	2 938	2 984	2 992	2 927	2 894	2 815	2 759	..	..	..
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	----	----	----

**Yhteensä - Summa -**

<b>50 887</b>	<b>50 295</b>	<b>50 479</b>	<b>51 756</b>	<b>52 527</b>	<b>52 698</b>	<b>52 996</b>	<b>53 056</b>	<b>52 622</b>	<b>52 019</b>	<b>51 747</b>	<b>51 956</b>
---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------

**Total .....**

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

3.2.4. Jatk. - Forts. - Cont.

Kantavuus, tonnia Lastkapacitet, ton Capacity, tons	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987
-----------------------------------------------------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Varsinaiset perävaunut<sup>1)</sup> - Släpvaagnar<sup>2)</sup> - Traillers<sup>2)</sup>

- 2-9 .....	3 854	4 752	5 321	5 953	6 659	7 482	8 571	9 786	10 883	10 338	11 253	12 566
3.0 - 9.9 .....	902	719	589	514	450	412	356	318	290	276	261	251
10.0 - 11.91) .....	8 351	9 069	9 833	10 786	11 865	12 475	13 245	13 938	368	315	283	267
12.0 - 14.92) .....	..	..	..	..	..	..	..	..	13 915	14 316	3 504	3 436
15.0 - .....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	11 092	11 638
Tuntematon - Okänd - Unknown .....	37	30	28	32	30	33	34	33	30	23	14	14
<b>Yhteensä - Summa - Total .....</b>	<b>13 144</b>	<b>14 570</b>	<b>15 771</b>	<b>17 285</b>	<b>19 004</b>	<b>20 402</b>	<b>22 206</b>	<b>24 075</b>	<b>25 486</b>	<b>25 268</b>	<b>26 407</b>	<b>28 172</b>

Puoliperävaunut - Pähängsvagnar - Semiftrailers

- 9.9 .....	1 455	1 165	971	866	792	714	645	603	555	523	477	463
10.0 - 11.91) .....	3 165	3 334	3 468	3 698	3 857	4 007	4 224	4 558	1 613	1 470	1 397	1 264
12.0 - 14.92) .....	..	..	..	..	..	..	..	..	3 052	3 247	1 974	1 947
15.0 - .....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1 631	1 896
Tuntematon - Okänd - Unknown .....	5	5	5	5	6	6	5	5	3	3	1	1
<b>Yhteensä - Summa - Total .....</b>	<b>4 625</b>	<b>4 504</b>	<b>4 444</b>	<b>4 569</b>	<b>4 655</b>	<b>4 727</b>	<b>4 874</b>	<b>5 166</b>	<b>5 223</b>	<b>5 243</b>	<b>5 480</b>	<b>5 571</b>

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

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

3.2.5. Rekisteriin merkittyjen uusien ajoneuvojen lukumäärä vuosien 1960 - 1987 lopussa  
 Antalet registrerade nya motorfordon i slutet av åren 1960 - 1987  
 Number of new vehicles registered at the end of 1960 - 1987

Vuosi År	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	Perä- vaunut yhteensä Summa släp- vagnar All trailers
1960	23 550	653	9 130	7 431	198	40 962	14 667	13 585	..	..	..	..	..
1965	100 129	704	8 131	7 470	386	116 820	6 210	13 322	..	..	..	..	..
1970	92 104	726	16 983	5 322	336	115 471	4 211	10 296	..	..	..	..	..
71	75 320	644	15 390	4 835	381	96 570	4 981	9 788	712	..	2 823	424	3 959
72	101 398	780	5 497	4 844	425	112 944	7 374	9 970	944	..	3 855	448	5 247
73	118 649	830	6 510	5 230	425	131 644	10 563	10 533	1 444	..	5 337	444	7 225
74	96 633	791	7 188	5 310	500	110 422	6 514	10 010	1 670	..	7 818	474	9 962
1975	117 619	812	7 207	5 398	585	131 621	4 771	11 066	2 464	..	3 162	377	14 287
76	92 707	914	8 241	4 726	545	107 133	3 937	11 741	2 322	..	1 491	294	15 577
77	90 546	628	8 261	4 053	373	103 861	2 932	10 572	2 431	..	1 816	261	16 353
78	81 175	614	6 905	3 987	344	93 025	1 916	9 706	2 584	..	1 546	269	16 774
79	100 132	589	8 199	4 487	348	113 755	2 148	10 698	2 550	..	1 871	362	19 118
1980	103 760	641	11 594	5 069	565	121 629	2 942	11 354	2 730	..	2 102	289	20 688
81	105 628	556	12 898	4 816	522	124 420	3 234	11 693	2 610	..	2 059	303	22 369
82	128 761	535	13 498	4 176	560	147 530	3 952	11 692	2 639	..	2 435	337	26 089
83	120 174	596	13 463	4 093	616	138 942	4 859	11 079	2 967	..	2 659	464	29 089
84	127 655	482	13 826	3 856	593	146 412	4 545	11 316	3 400	..	2 448	288	28 094
1985	138 976	471	13 931	3 676	616	157 670	4 416	10 370	3 627	..	2 367	243	28 126
86	144 021	490	15 266	3 772	712	164 261	3 557	8 659	4 559	..	2 476	438	29 368
87	152 327	550	17 442	4 096	1 202	175 617	3 250	8 241	5 199	..	2 583	270	30 540

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

3.2.6. Kuorma-autot ja perävaunut kokonaispainon mukaan vuonna 1987  
 Lastbilar och släpvagnar enligt totalvikt år 1987  
 Lorries, trailers and semitrailers by gross weight, 1987

Kokonaispaino Totalvikt Gross weight kg	Kuorma-autot Lastbilar Lorries		Vars. perävaunut Släpvagnar Trailers		Puoliperävaunut Påhängsvagnar Semitrailers	
	Luku Antal Number	Keskipaino Vikt i medeltal Average weight kg	Luku Antal Number	Keskipaino Vikt i medeltal Average weight kg	Luku Antal Number	Keskipaino Vikt i medeltal Average weight kg
- 3500 .....	17	2 996	12 537	1 411	30	2 152
3501 - 7499 .....	7 176	5 203	72	4 763	45	5 752
7500 - 9999 .....	4 896	8 739	31	8 310	83	8 057
10000 - 13999 .....	5 754	12 206	87	11 805	196	10 612
14000 - 15999 .....	2 933	15 042	82	14 795	12	15 108
16000 - 19999 .....	7 678	16 031	480	17 255	1 544	16 049
20000 - 21999 .....	383	21 363	4 852	20 004	2 782	20 004
22000 - 24999 .....	21 628	22 001	201	24 103	450	22 277
25000 - .....	1 491	28 203	9 830	26 140	429	34 647
Yhteensä - Summa - Total	51 956	16 238	28 172	13 761	5 571	19 489

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

3.3.1. Autojen ajo- ja liikennesuorite koko maassa<sup>1)</sup> vuosina 1975 - 1987  
 Trafikflöden och trafikarbete med bil i hela landet<sup>1)</sup> åren 1975 - 1987  
 Automobile-kilometres and volume of automobile traffic in whole country<sup>1)</sup>, 1975 - 1987

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
87 ....	17 300	28 640	72 800	670	17 000	2 400	49 000	2 540	34 250

3.3.2. Autojen henkilökuljetussuorite koko maassa<sup>1)</sup> vuosina 1960 - 1987  
 Persontransportarbete med bil i hela landet<sup>1)</sup> åren 1960 - 1987  
 Passenger-kilometres by automobiles in whole country<sup>1)</sup>, 1960 - 1987

Vuosi År Year	Henkilöautot Personbilar Cars	Linja-autot Bussar Buses	Yhteensä Summa Total
	1 000 000 henkilökm - personkm - passenger-km		
1960 .....	6 100	5 000	11 100
1965 .....	16 300	5 800	22 100
1970 .....	23 700	7 000	30 700
1975 .....	31 200	8 000	39 200
76 .....	32 100	8 000	40 100
77 .....	32 300	8 100	40 400
78 .....	32 900	8 200	41 100
79 .....	33 500	8 300	41 800
1980 .....	33 900	8 500	42 400
81 .....	34 600	8 500	43 100
82 .....	35 800	8 600	44 400
83 .....	37 100	8 600	45 700
84 .....	38 200	8 600	46 800
1985 .....	39 500	8 600	48 100
86 .....	40 800	8 600	49 400
87 .....	41 500	8 600	50 100

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 1987  
 Årlig transportvolym med lastbilar år 1987  
 Annual volume of transport by lorries, 1987

	Matkojen lukumäärä Antal körningar Number of trips	Tavara- määrä Godsmängd Volume of goods	Liikenne- suorite Trafik- 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
<b>Kuorma-autot yht. - Summa lastbilar - Lorries total</b>	<b>64</b>	<b>409</b>	<b>2,51</b>	<b>21,9</b>
Perävaunuttomat - Singelbilar - Single units	47	203	1,17	3,2
Puoliperävaunulliset - Med påhängsvagn - With semitrailer	2	20	0,17	1,8
Varsin. perävaunulliset - Med egent.släpvagn - With trailer	15	186	1,17	16,9
<b>Käyttö - Bruk - Usage</b>				
Yksityiset - Privata - Private	27	138	0,90	4,8
Ammattimaiset - Yrkesmässiga - Professional	37	271	1,61	17,1
<b>Kuljetuksen antaja - Uppdragsgivare - Charterer</b>				
Kauppa - Handel - Trade	8	39	0,53	3,6
Teollisuus - Industri - Industry	14	119	1,01	11,8
Rakennustoiminta - Byggnadsverksamhet - Building	17	117	0,35	3,0
Kunta - Kommun - Municipality	8	39	0,10	0,5
Valtio - Stat - State	12	71	0,29	1,8
Muu - Annan - Other	5	24	0,23	1,3
<b>Kuljetuslaji - Typ av transport - Type of transport</b>				
Puutavara - Trävaru - Timber	3,2	39,0	0,25	3,7
Joukkotavara - Massgods - Bulk	26,6	194,9	0,47	4,8
Kappaletavara - Styckegods - Piece goods	10,1	45,4	0,61	4,3
Säiliöautot - Tankbilar - Tank trucks	2,1	22,8	0,20	2,1
Kontit, vaihtolavat, -korit - Containerar, växelflaks och -karosserier - Containers, demountable bodies	2,0	10,9	0,11	1,1
Termokuljetus - Termotransport - Thermo transport	1,6	6,6	0,13	0,7
Jätehuolto - Avfallsservice - Waste disposal	2,5	8,3	0,09	0,2
kunnossapito - Underhållning - Maintenance	6,7	30,0	0,15	0,5
Erikoiskuljetus - Specialtransport - Special transport	0,6	5,1	0,03	0,3
Sekäläiset - Diverse - Miscellaneous	7,4	35,4	0,32	2,6
Ulkomaanliikenne - Utrikestrafik - International traffic	1,0	10,2	0,14	1,6

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 1987  
 Dagnstrafik (bilar) i medeltal på allmänna vägar enligt väg- och vattenbyggnadsdistrikt år 1987  
 Average daily traffic (automobiles) on public roads by road and waterway district, 1987

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 sammanslagat All public roads
	Autoa - Bilar - Automobiles					
Uusimaa - Nyland .....	11 828	8 294	2 099	4 352	638	2 617
Turku - Åbo .....	4 509	3 517	982	1 715	249	973
Häme - Tavastland .....	5 559	2 828	914	1 943	288	1 193
Kymi - Kymmene .....	4 623	1 863	701	1 725	236	999
Mikkeli - S:t Michel ....	3 195	1 624	486	1 167	182	649
Pohjois-Karjala - Norra Karelen .....	2 508	1 502	456	901	173	522
Kuopio .....	3 948	1 295	440	1 023	171	621
Keski-Suomi - Mellersta Finland .....	3 578	1 450	608	1 298	279	819
Vaasa - Vasa .....	2 878	2 769	790	1 237	232	763
Keski-Pohjanmaa - Mel- lersta Österbotten ....	2 142	1 577	512	880	206	596
Oulu - Uleåborg .....	2 951	836	447	1 082	204	702
Kainuu .....	1 649	900	290	531	93	335
Lappi - Lappland .....	1 582	908	341	707	146	506
Koko maa - Hela landet - Whole country .....	3 725	2 209	704	1 399	238	862
Vuonna - År - Year 1986..	3 530	2 080	665	1 326	225	816

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 1987  
 Trafikarbete på allmänna vägar enligt vägklass, vägbeläggning och väg- och vattenbyggnadsdistrikt år 1987  
 Traffic performances on public roads by road class, type of pavement and road and waterways district, 1987

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
	Milj. autokm/v. - Milj. bilkm/år - Mill. automobilekm/year					
Uusimaa - Nyland .....	1 652	1 027	1 428	4 107	526	4 634
Kestopäällyste - Permanent beläggning - Sett. concrete and hot rolled asphalt .....	1 652	1 027	1 346	4 025	381	4 406
Öljysora ja vastaava - Ölje-grus och motsv. - Oil gravel and similar pavement .....	-	-	69	69	80	149
Sora - Grus - Gravel .....	-	-	13	13	66	79
Turku - Åbo .....	1 315	280	1 280	2 875	427	3 303
Kestopäällyste - Permanent beläggning - Sett. concrete and hot rolled asphalt .....	1 315	280	844	2 439	114	2 553
Öljysora ja vastaava - Ölje-grus och motsv. - Oil gravel and similar pavement .....	-	-	400	400	195	594
Sora - Grus - Gravel .....	-	-	36	36	119	155
Häme - Tavastland .....	1 489	282	939	2 710	333	3 043
Kestopäällyste - Permanent beläggning - Sett. concrete and hot rolled asphalt .....	1 489	282	580	2 351	118	2 470
Öljysora ja vastaava - Ölje-grus och motsv. - Oil gravel and similar pavement .....	-	-	295	295	115	410
Sora - Grus - Gravel .....	-	-	64	64	99	163
Kymi - Kymmene .....	869	83	378	1 331	173	1 504
Kestopäällyste - Permanent beläggning - Sett. concrete and hot rolled asphalt .....	869	80	217	1 166	48	1 214
Öljysora ja vastaava - Ölje-grus och motsv. - Oil gravel and similar pavement .....	-	3	132	135	61	197
Sora - Grus - Gravel .....	-	-	30	30	64	94
Mikkeli - S:t Michel .....	641	152	321	1 113	192	1 305
Kestopäällyste - Permanent beläggning - Sett. concrete and hot rolled asphalt .....	632	134	59	825	37	861
Öljysora ja vastaava - Ölje-grus och motsv. - Oil gravel and similar pavement .....	9	18	227	253	67	320
Sora - Grus - Gravel .....	-	-	35	35	89	124
Pohjois-Karjala - Norra Karelen	335	173	293	802	166	967
Kestopäällyste - Permanent beläggning - Sett. concrete and hot rolled asphalt .....	329	149	73	550	22	571
Öljysora ja vastaava - Ölje-grus och motsv. - Oil gravel and similar pavement .....	7	25	189	220	46	266
Sora - Grus - Gravel .....	-	-	32	32	98	130

## 3.3.5. Jatk. - Forts. - Cont.

Piiri Distrikt District	Valtatiet Huvud- vägar Class I main roads	Kantatiet 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 .....	608	155	364	1 127	168	1 296
Kestopäällyste - Permanent be- läggning - Sett. concrete and hot rolled asphalt .....	588	106	74	767	26	792
Öljysora ja vastaava - Ölje- grus och motsv. - Oil gravel and similar pavement .....	20	50	232	302	37	340
Sora - Grus - Gravel .....	-	-	58	58	105	164
Keski-Suomi - Mellersta Finland	723	122	420	1 266	242	1 508
Kestopäällyste - Permanent be- läggning - Sett. concrete and hot rolled asphalt .....	720	97	143	961	59	1 020
Öljysora ja vastaava - Ölje- grus och motsv. - Oil gravel and similar pavement .....	3	25	219	247	61	307
Sora - Grus - Gravel .....	-	-	58	58	123	180
Vaasa - Vasa .....	554	318	870	1 741	292	2 035
Kestopäällyste - Permanent be- läggning - Sett. concrete and hot rolled asphalt .....	554	318	342	1 214	42	1 257
Öljysora ja vastaava - Ölje- grus och motsv. - Oil gravel and similar pavement .....	-	-	477	477	115	593
Sora - Grus - Gravel .....	-	-	51	51	135	186
Keski-Pohjanmaa - Mellersta Österbotten .....	191	209	285	685	115	801
Kestopäällyste - Permanent be- läggning - Sett. concrete and hot rolled asphalt .....	191	203	46	439	11	451
Öljysora ja vastaava - Ölje- grus och motsv. - Oil gravel and similar pavement .....	-	6	216	222	55	277
Sora - Grus - Gravel .....	-	-	23	23	49	73
Oulu - Uleåborg .....	796	87	338	1 221	176	1 397
Kestopäällyste - Permanent be- läggning - Sett. concrete and hot rolled asphalt .....	704	32	72	807	37	844
Öljysora ja vastaava - Ölje- grus och motsv. - Oil gravel and similar pavement .....	92	55	241	388	71	459
Sora - Grus - Gravel .....	-	-	26	26	67	93
Kainuu .....	218	74	215	506	73	579
Kestopäällyste - Permanent be- läggning - Sett. concrete and hot rolled asphalt .....	198	32	40	270	3	273
Öljysora ja vastaava - Ölje- grus och motsv. - Oil gravel and similar pavement .....	20	42	158	220	24	243
Sora - Grus - Gravel .....	-	-	16	16	47	62

## 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 .....	715	226	411	1 352	160	1 511
Kestopäällyste - Permanent be- läggning - Sett. concrete and hot rolled asphalt .....	519	87	67	672	22	693
Öljysora ja vastaava - Ölje- grus och motsv. - Oil gravel and similar pavement .....	196	139	294	629	72	702
Sora - Grus - Gravel .....	-	-	50	50	66	117
Koko maa - Hela landet - Whole country .....	10 108	3 188	7 543	20 837	3 047	23 885
Kestopäällyste - Permanent be- läggning - Sett. concrete and hot rolled asphalt .....	9 759	2 827	3 902	16 486	919	17 406
Öljysora ja vastaava - Ölje- grus och motsv. - Oil gravel and similar pavement .....	349	361	3 149	3 859	1 000	4 859
Sora - Grus - Gravel .....	-	-	492	492	1 129	1 621
Vuonna - År - Year 1986 .....	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

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 1987

Trafikarbete på allmänna vägar enligt biltyp och väg- och vattenbyggnadsdistrikt år 1987  
Traffic performances on public roads by automobile type and road and waterway district, 1987

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 .....	3 825	93	365	351	4 634
Turku - Åbo .....	2 642	63	278	319	3 303
Häme - Tavastland .....	2 494	58	219	273	3 043
Kyni - Kymmene .....	1 228	28	100	149	1 504
Mikkeli - S:t Michel .....	1 096	26	76	107	1 305
Pohjois-Karjala - Norra Karelen ...	825	18	55	70	967
Kuopio .....	1 079	30	83	103	1 296
Keski-Suomi - Mellersta Finland ...	1 246	30	94	136	1 508
Vaasa - Vasa .....	1 653	36	161	184	2 035
Keski-Pohjanmaa - Mellersta Öster- botten .....	661	16	49	76	801
Oulu - Uleåborg .....	1 186	24	79	108	1 397
Kainuu .....	488	11	34	46	579
Lappi - Lappland .....	1 268	28	101	115	1 511
Koko maa - Hela landet - Whole country .....	19 691	460	1 693	2 041	23 885
Vuonna - År - Year 1986 .....	18 386	461	1 587	2 078	22 513

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

3.3.7. Tavaralinjaliikenne vuosina 1960 - 1987  
 Linjetrafik med lastbilar åren 1960 - 1987  
 Scheduled freight traffic by lorries, 1960 - 1987

Yuosi 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 Transport- erad 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 <sup>1)</sup> .....	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
87 .....	456	249	1 827	181,6	9,2	2 938

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 1987  
 i utlandstrafiken ankomna och avgångna fordon år 1987  
 Vehicles arrived and departed in foreign traffic, 1987

	Henkilöautot Personbilar Cars		Linja-autot Bussar Buses		Kuorma-autot Lastbilar Lorries		Erilliset perävaunut Skilda släpvagnar Separate trailers.	
	Saapuneet Ankomna Arrivals	Lähteneet Avgångna Departures	Saapuneet Ankomna Arrivals	Lähteneet Avgångna Departures	Saapuneet Ankomna Arrivals	Lähteneet Avgångna Departures	Saapuneet Ankomna Arrivals	Lähteneet Avgångna Departures
<b>a) Meriraja - Sjögräns - Sea boundary</b>								
Kaikkiaan - Inalles - Total .....	375 666	380 402	13 562	13 615	54 431	53 104	56 650	58 069
Suomalaisia - Finska - Finnish .....	139 127	..	8 130	..	31 340	31 113	30 626	31 554
Ulkomaisia - Utländska - Foreign .....	236 539	..	5 432	..	23 091	21 991	26 024	26 515
sitä - därav - of which								
Helsinki - Helsingfors .....	56 489	54 449	2 563	2 827	16 152	14 246	35 685	35 459
Suomalaisia - Finska - Finnish .....	23 863	..	1 247	..	6 766	6 284	19 548	19 172
Ulkomaisia - Utländska - Foreign .....	32 626	..	1 316	..	9 386	7 962	16 137	16 287
Turku - Åbo .....	74 549	76 594	4 587	4 374	21 621	22 653	12 656	14 604
Suomalaisia - Finska - Finnish .....	30 701	..	2 547	..	12 859	12 851	6 568	8 073
Ulkomaisia - Utländska - Foreign .....	43 848	..	2 040	..	8 762	9 802	6 088	6 531
Maantali - Mågdalen .....	85 931	87 833	1 800	1 878	10 472	9 715	1 621	1 579
Suomalaisia - Finska - Finnish .....	30 486	..	1 170	..	6 797	6 930	791	733
Ulkomaisia - Utländska - Foreign .....	55 445	..	630	..	3 675	2 785	830	846
Maarianhamina - Mariehamn .....	59 827	60 065	860	867	1 093	934	-	-
Suomalaisia - Finska - Finnish .....	17 952	..	351	..	936	803	-	-
Ulkomaisia - Utländska - Foreign .....	41 875	..	509	..	157	131	-	-
Vaasa .....	46 895	48 479	2 763	2 651	4 030	4 588	511	520
Suomalaisia - Finska - Finnish .....	20 095	..	2 137	..	3 159	3 667	339	370
Ulkomaisia - Utländska - Foreign .....	26 800	..	626	..	871	921	172	150
<b>b) Neuvostoliiton maaraja - Sovjetunionens landgräns - Land boundary with Soviet Union</b>								
Kaikkiaan - Inalles - Total .....	9 270	9 469	6 273	6 216	13 237	13 738	-	-
Suomalaisia - Finska - Finnish .....	7 370	..	5 083	..	5 682	6 069	-	-
Ulkomaisia - Utländska - Foreign .....	1 900	..	1 190	..	7 555	7 669	-	-
sitä - därav - of which								
Vaalimaa .....	6 310	6 659	3 863	3 855	8 815	9 769	-	-
Suomalaisia - Finska - Finnish .....	4 870	..	2 947	..	2 634	3 362	-	-
Ulkomaisia - Utländska - Foreign .....	1 440	..	916	..	6 181	6 407	-	-

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		Erilliset perävaunut Skilda släpvagnar Separate trailers	
	Saapuneet Ankoma Arrivals	Lähteneet Avgångna Departures	Saapuneet Ankoma Arrivals	Lähteneet Avgångna Departures	Saapuneet Ankoma Arrivals	Lähteneet Avgångna Departures	Saapuneet Ankoma Arrivals	Lähteneet Avgångna Departures
c) Ruotsin maarajal - Sveriges landgräns1) - Land boundary with Sweden1)								
Kaikkiaan - Inalles - Total .....	3 285 123	3 064 279	12 807	12 393	41 649	49 351	-	-
Suomalaisia - Finska - Finnish .....	1 836 379	..	10 649	..	22 644	30 762	-	-
Ulkomaisia - Utländska - Foreign .....	1 448 744	..	2 158	..	19 005	18 589	-	-
siitä - därav - of which								
Tornio - Torneå .....	2 230 003	2 037 885	10 012	9 532	26 276	32 407	-	-
Suomalaisia - Finska - Finnish .....	1 298 149	..	9 012	..	16 800	23 360	-	-
Ulkomaisia - Utländska - Foreign .....	931 854	..	1 000	..	9 476	9 047	-	-
Aavasaksa .....	472 118	470 284	1 255	1 336	5 196	5 328	-	-
Suomalaisia - Finska - Finnish .....	236 364	..	866	..	3 367	3 438	-	-
Ulkomaisia - Utländska - Foreign .....	235 754	..	389	..	1 829	1 890	-	-
Pello .....	258 377	247 475	503	543	2 603	4 008	-	-
Suomalaisia - Finska - Finnish .....	150 070	..	385	..	1 387	2 743	-	-
Ulkomaisia - Utländska - Foreign .....	108 307	..	118	..	1 216	1 265	-	-
Kolari .....	112 727	108 208	399	393	3 237	3 514	-	-
Suomalaisia - Finska - Finnish .....	61 667	..	173	..	708	751	-	-
Ulkomaisia - Utländska - Foreign .....	51 060	..	226	..	2 529	2 763	-	-
Muonio .....	69 789	68 711	135	131	224	233	-	-
Suomalaisia - Finska - Finnish .....	43 003	..	98	..	134	136	-	-
Ulkomaisia - Utländska - Foreign .....	26 786	..	37	..	90	97	-	-
Karesuvanto .....	142 109	131 716	503	458	4 113	3 861	-	-
Suomalaisia - Finska - Finnish .....	47 126	..	115	..	248	334	-	-
Ulkomaisia - Utländska - Foreign .....	94 983	..	388	..	3 865	3 527	-	-

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		Eriolliset perävaunut Skilda släpvagnar Separate trailers	
	Saapuneet Ankomma Arrivals	Lähteneet Avgångna Departures	Saapuneet Ankomma Arrivals	Lähteneet Avgångna Departures	Saapuneet Ankomma Arrivals	Lähteneet Avgångna Departures	Saapuneet Ankomma Arrivals	Lähteneet Avgångna Departures
<b>d) Norjan maarajal) - Norges landgräns) - Land boundary with Norway.)</b>								
<b>Kaikkiaan - Inalles - Total</b> .....	<b>333 822</b>	<b>329 610</b>	<b>6 990</b>	<b>6 917</b>	<b>12 339</b>	<b>13 567</b>	-	-
Suomalaisia - Finska - Finnish .....	102 820	..	3 960	..	3 302	2 097	-	-
Ulkomaaisia - Utländska - Foreign .....	231 002	..	3 030	..	9 037	11 470	-	-
<i>siitä - därav - of which</i>								
Kilpisjärvi .....	84 648	85 948	779	774	4 164	4 868	-	-
Suomalaisia - Finska - Finnish .....	19 649	..	431	..	1 183	1 235	-	-
Ulkomaaisia - Utländska - Foreign .....	64 999	..	348	..	2 981	3 633	-	-
Kivimpojo .....	62 976	64 242	2 183	2 294	5 299	5 866	-	-
Suomalaisia - Finska - Finnish .....	14 976	..	970	..	435	423	-	-
Ulkomaaisia - Utländska - Foreign .....	48 000	..	1 213	..	4 864	5 443	-	-
Karigasniemi .....	84 327	80 314	1 836	1 727	953	876	-	-
Suomalaisia - Finska - Finnish .....	30 900	..	916	..	576	537	-	-
Ulkomaaisia - Utländska - Foreign .....	53 427	..	920	..	377	339	-	-
Nuorgam .....	70 528	66 468	1 629	1 612	1 274	1 202	-	-
Suomalaisia - Finska - Finnish .....	28 048	..	1 269	..	849	827	-	-
Ulkomaaisia - Utländska - Foreign .....	42 480	..	360	..	425	375	-	-
Näätämö .....	31 343	32 638	563	510	649	755	-	-
Suomalaisia - Finska - Finnish .....	9 247	..	374	..	259	309	-	-
Ulkomaaisia - Utländska - Foreign .....	22 096	..	189	..	390	446	-	-
<b>Kaikki rajat - Alla gränisar - All frontier</b> ...	<b>4 003 881</b>	<b>3 783 760</b>	<b>39 632</b>	<b>39 141</b>	<b>121 656</b>	<b>129 760</b>	<b>56 650</b>	<b>58 069</b>
Suomalaisia - Finska - Finnish .....	2 085 696	..	27 822	..	62 968	71 429	30 626	31 554
Ulkomaaisia - Utländska - Foreign .....	1 918 185	..	11 810	..	58 688	58 331	26 024	26 515

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

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

J.3.9. Ulkomaanliikenteessä maahan saapuneet ja maasta lähteneet ulkomaiset ajoneuvot vuonna 1987

I utlandstrafiken ankomna och avgångna utländska fordon år 1987

Foreign vehicles arrived and departed in foreign traffic, 1987

Ajoneuvojen rekisteröintimaa Fordonens registreringsstat Country of registration of vehicles	Henkilöautot Personbilar Cars		Linja-autot Bussar Buses		Kuorma-autot Lastbilar Lorries		Eriylliset perävaunut Skilda släpvagnar Separate trailers	
	Saapuneet Ankomna Arrivals	Saapuneet Ankomna Arrivals	Saapuneet Ankomna Arrivals	Saapuneet Ankomna Arrivals	Lähteneet Avgångna Departures	Saapuneet Ankomna Arrivals	Lähteneet Avgångna Departures	
Kuotsi - Sverige - Sweden .....	1 602 185	5 056	26 092	25 554	6 566	6 828		
Norja - Norge - Norway .....	260 999	3 608	14 940	15 932	166	49		
Tanska - Danmark - Denmark .....	4 627	505	4 795	4 499	1 107	1 465		
Neuvostoliitto - Sovjetunionen - Soviet Union .....	955	202	6 749	6 517	106	101		
Saksan liittotasavalta - Förbundsrepubliken Tyskland - Federal Republic of Germany .....	29 799	1 777	798	729	2 478	2 562		
Saksan demokraattinen tasavalta - Tyska demokratiska republiken - German Democratic Republic .....	48	1	3	13	1 303	1 452		
Puola - Polen - Poland .....	539	9	41	42	-	2		
Iso-Britannia - Storbritannien - Great Britain .....	2 287	61	127	124	1 453	1 378		
Alankomaat - Nederländerna - Netherlands .....	3 314	141	1 313	1 289	12 118	12 033		
Belgia-Luxemburg - Belgien-Luxemburg - Belgium-Luxembourg	843	102	45	25	5	17		
Ranska - Frankrike - France .....	3 106	73	190	192	2	3		
Espanja - Spanien - Spain .....	751	16	79	82	23	17		
Italia - Italien - Italy .....	4 223	42	79	105	379	362		
Itävalta - Österrike - Austria .....	1 712	88	84	64	237	186		
Sveitsi - Schweiz - Switzerland .....	2 325	111	63	61	25	17		
Tšekkoslovakia - Tjeckoslovakien - Czechoslovakia .....	54	1	385	377	30	29		
Unkari - Ungern - Hungary .....	70	5	1 893	1 783	13	4		
Romania - Rumänien - Romania .....	7	-	204	206	1	-		
Bulgaria - Bulgarien - Bulgaria .....	28	1	595	557	-	-		
Kanada - Kanada .....	14	-	-	-	-	-		
Yhdysvallat - Förenta staterna - USA .....	119	1	-	-	3	7		
Australia - Australien - Australia .....	2	-	-	-	-	-		
Muut maat - Övriga länder - Other countries .....	178	10	213	180	9	4		
<b>Yhteensä - Summa - Total .....</b>	<b>1 918 185</b>	<b>11 810</b>	<b>58 688</b>	<b>58 331</b>	<b>26 024</b>	<b>26 516</b>		

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

3.4.1. Tieliikenneonnettomuudet sekä niissä kuolleet ja loukkaantuneet vuosina 1950 - 1987  
 Vägtrafikolyckor och därvid dödade och skadade personer åren 1950 - 1987  
 Road traffic accidents and persons killed and injured, 1950 - 1987

Vuosi År Year	Onnettomuudet - Olyckor - Accidents			Kuolleet - Döda - Killed			Loukkaantuneet - Skadade - Injured			
	Polisiin tietoon tulleet Polisrapporterade Known to police			Lii- kenne- vakuutuksen perusteella korvatut Som ersatts 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 invånare /100 000 inhabitants	/100 000 moottori- ajoneuvoa /100 000 motorfordon motor vehicles	Lukumäärä Antal Number	/100 000 asukasta invånare /100 000 inhabitants	/100 000 moottori- ajoneuvoa /100 000 motorfordon motor vehicles
	Henkilö- vähinkoon johtaneet All skada Involving personal injury	Kaikki onnettomuudet 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	77 189	1 055	22,9	91	16 028	347	1 389
1975	10 337	27 608	3 552	73 183	910	19,4	66	14 157	301	1 021
76	8 630	23 989	3 158	74 335	804	17,0	57	11 706	248	828
77	8 288	24 287	3 060	75 337k	709	15,0	49	11 309	239	782
78	7 001	27 065	3 004	72 373k	610	12,8	41	8 701	183	587
79	6 938	28 668	2 776	79 660k	650	13,7	42	8 762	184	569
1980	6 790	29 416	2 694	81 006k	551	11,5	34	8 442	177	526
81	7 173	31 303	2 705	91 493k	555	11,6	33	9 072	189	544
82	7 402	31 227	2 963	87 623k	569	11,8	33	9 117	189	523
83	7 673	37 651	3 031	92 445k	604	12,5	33	9 373	194	520
84	7 543	38 512	2 825	99 075k	541	11,1	29	9 198	189	491
1985	7 759	40 400	3 178	101 865k	541	11,1	28	9 563	195	491
86	8 708	41 652	3 962	104 551	612	12,5	30	10 762	219	532
87	8 636	43 198	3 760	..	581	11,8	28	10 752	218	510

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

J.4.2. Poliisin tietoon tulleet henkilövahinkoon johtaneet tieliikenneonnettomuudet lääneittäin vuonna 1987  
 Polisrapporterade vägtrafikolyckor med personskadade länsvis år 1987  
 Road traffic accidents involving personal injury known to police by province, 1987

Läni Län Province	Onnettomuudet Olyckor Accidents				Kuoolleet Dödade Killed	Taaajamat Tätort Built-up area	Yhteensä Summa Total	Loukaantuneet Skadade Injured			
	Taaajamat Tätort Built-up area	Taaajaman utkopuolella Ej tätort Non built-up area	Yhteensä Summa Total	Alkoholi- tapauksia Alcohol- fall Alcohol cases				Yhteensä Summa Total	Taaajamat Tätort Built-up area	Yhteensä Summa Total	Taaajamat Tätort Built-up area
Uudenmaan - Nylands .....	1 361	640	2 001	23,2	266	42	2 453	1 587			
Helsinki - Helsingfors .....	699	60	759	8,8	96	16	905	821			
Espoo - Esbo .....	86	45	131	1,5	25	9	148	89			
Vantaa - Vanda .....	155	64	219	2,5	25	1	265	183			
Turun-Porin - Åbo-Björneborgs ...	846	577	1 423	16,5	168	27	1 824	979			
Turku - Åbo .....	259	14	273	3,2	25	3	339	317			
Åhvenanmaa - Åland .....	19	23	42	0,5	5	-	52	25			
Hämeen - Tavastehus .....	634	429	1 063	12,3	159	15	1 397	764			
Tampere - Tammerfors .....	156	10	166	1,9	23	2	206	193			
Kymen - Kymmene .....	399	212	611	7,1	73	25	726	439			
Mikkelin - S:t Michels .....	187	189	376	4,4	51	7	505	215			
Pohjois-Karjalan - Norra Karelen	162	151	313	3,6	47	9	354	175			
Kuopion - Kuopto .....	234	171	405	4,7	38	14	494	255			
Keski-Suomen - Melliersta Finland	246	247	493	5,7	74	12	638	275			
Vaasan - Vasa .....	383	401	784	9,1	87	12	965	447			
Oulun - Uleåborg .....	448	356	804	10,7	107	13	955	497			
Lapin - Lapplands .....	168	153	321	3,7	41	10	389	188			
<b>Yhteensä - Summa - Total .....</b>	<b>5 087</b>	<b>3 549</b>	<b>8 636</b>	<b>100,0</b>	<b>1 116</b>	<b>186</b>	<b>10 752</b>	<b>5 846</b>			
Kaupungit - Städer - Urban municipalities .....	4 206	1 113	5 319	61,6	638	131	6 348	4 822			
Muut kunnat - Övriga kommuner - Rural municipalities .....	881	2 436	3 317	38,4	478	55	4 404	1 024			

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

TALOUS

## 4. VESILIIKENNE - VATTENTRAFIKEN - WATER TRAFFIC

4.1.1. Vesitieverkon pituus rannikolla ja sisävesillä vuonna 1987  
Vattenvägnätets längd på kusten och i insjövattnen år 1987  
Length of coast and inland waterways, 1987

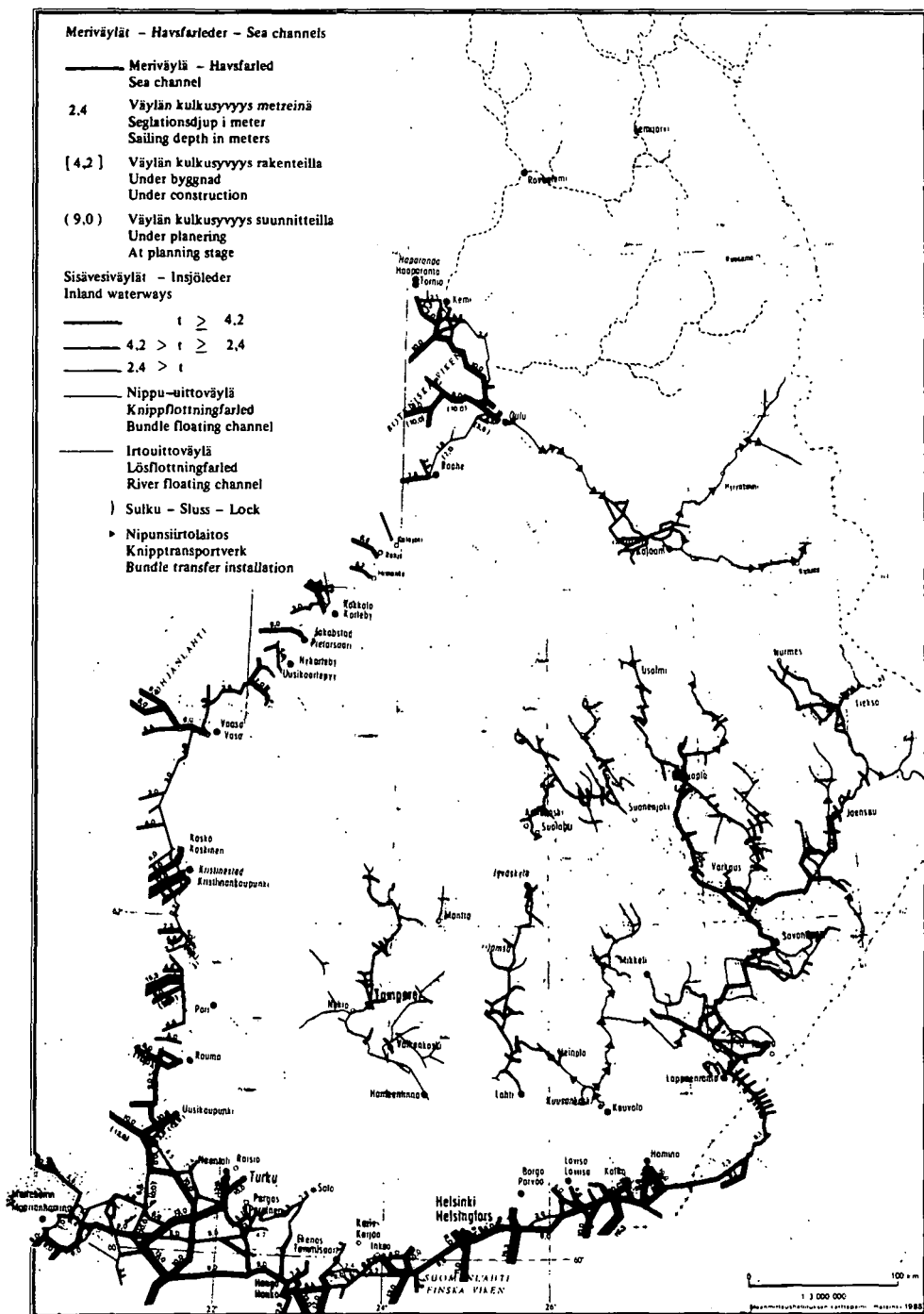
Kannikolla Kusttrafik Coast traffic	Kulkusyvyys, m - Seglationsdjup, m - Sailing depth, m						
	-2,9	3,0-4,9	5,0-6,9	7,0-8,9	9,0-9,9	10-	Yhteensä Summa Total
Suomenlahti - Finska viken - Gulf of Finland .....	300	420	280	420	250	300	1 970
Saaristo- ja selkämeri - Skärd- gårds- och Bottenhavet .....	900	1 510	1 240	550	300	400	4 900
Perämeri - Bottenviken .....	270	130	90	150	20	150	810
Yhteensä - Summa - Total .....	1 470	2 060	1 610	1 120	570	850	7 680

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 .....	840	1 310	770	2 920	370	3 290
Kymijoen vesistö - Kymmene älvs vattendrag - Kymi River water- course .....	920	1 010	-	1 930	530	2 460
Kokemäenjoen vesistö - Kumo älvs vattendrag - Kokemäki River water- course .....	610	230	-	840	110	950
Oulu-, Ii ja Kemijoen vesistöt - Ule, Ii och Kemi älvs vattendrag - Oulu, Ii, and Kemi River water- course .....	30	340	-	370	2 290	2 660
Muut vesistöt .....	50	-	-	50	-	50
Yhteensä - Summa - Total .....	2 450	2 890	770	6 110	3 300	9 410

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

4.1.2. Tärkeimmät vesitiet 1987  
 De viktigaste vattenvägarna 1987  
 The most important waterways 1987



4.1.3. Majakat, loistot, viitat ja merimerkit 31.12.1987  
 Fyrrar, ledfyrrar, remmare och sjömärken 31.12.1987  
 Lighthouses, minor lights, spar buoys and seamarks on 31 December, 1987

Luotsipiiri - Lotsfördelning - Pilotage district									
	Kotkan Kotka	Helsingin Helsingfors	Turun Åbo	Ahvenanmaan Ålands	Vaasan Vasa	Oulun Uleåborgs	Saimaan Saima	Pääjärven Pääjärne	Yhteensä Summa Total
<b>Valtion kustantamia - Statsfinansierade - Government financed</b>									
Tutka- ja radiomajakkoita - Radar- och radiofyrrar - Radar and radio beacons	13	14	14	7	13	15	-	-	76
Merimajakkoita - Havsfyrrar - Coastal lighthouses	6	9	5	6	13	9	-	-	48
Loistoja - Ledfyrrar - Minor lights	260	291	438	259	163	181	793	90	2 475
Valopöijjuja - Ljusbojar - Light buoys	62	51	136	23	68	60	212	35	647
Viittoja - Remmare - Spar buoys	794	945	1 457	653	1 432	815	4 610	2 419	13 125
Muita purjehdusmerkkejä - Andra seglingsmärken - Other sailing marks	306	412	734	549	251	466	1 947	1 033	5 698
<b>Yksityisten- ja kuntien kustantamia - Privat- och kommunalfinansierade - Privately and municipally financed</b>									
Loistoja - Ledfyrrar - Minor lights	69	9	94	32	99	107	71	3	484
Valopöijjuja - Ljusbojar - Light buoys	3	22	49	1	7	13	7	-	102
Viittoja - Remmare - Spar buoys	159	143	208	-	627	374	118	6	1 635
Purjehdus- ja linjamerkkejä - Seglings- och linjemärken - Sailing and leading marks	49	45	52	1	31	108	10	4	300

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

4.1.4. Kanavalaitokseen kuuluvat sulkukanavat vuonna 1987  
 Slusskanaler inom kanalväsendet år 1987  
 State lock canals, 1987

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

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

4.1.5. Satamien laituripituudet vuonna 1987<sup>1)</sup>  
 Kajernas längd i hamnarna år 1987<sup>1)</sup>  
 Quay lengths in harbours, 1987<sup>1)</sup>

Satama Hamn Harbour	Syvin tuloväylä, m Djupaste farled, m Deepest sea lane, m	Laitureiden pituus, m Kajernas längd, m Quay lengths, m
<b>Rannikolla - Vid kusten - On the coast</b>		
Hamina - Fredrikshamn .....	10,0	2 326
Kotka .....	10,0	4 911
Loviisa - Lovisa .....	8,5	812
Sköldvik .....	15,3	2)
Helsinki - Helsingfors .....	11,0	8 299
Kantvik .....	9,2	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
Kauma - Raumo .....	9,0	2 176
Pori - Björneborg .....	15,3	2 680
Merikarvia - Sastmola .....	3,4	240
Kristiinankaupunki - Kristenestad .....	12,0	595
Kaskinen - Kaskö .....	8,0	787
Vaasa - Vasa .....	9,0	1 749
Pietarsaari - Jakobstad .....	9,0	880
Kokkola - Karleby .....	11,0	1 545
Kalajoki .....	8,5	395
Kaahle .....	7,8	400
Rautaruukki .....	7,8	840
Uulu - Uleåborg .....	10,0	2 684
Kemi .....	10,0	1 934
Tornio - Torneå .....	7,0	370
<b>Sisämaassa - I inlandet - Inland</b>		
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	215
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

421. Kauppalaivasto (> 19 nrt) alustyyppittäin v. 1960 - 1987  
 Handelsflottan (> 19 nrt) enligt fartygstyp år 1960 - 1987  
 The merchant fleet (> 19 nrt) according to type of vessel 1960 - 1987

vuosi år year	Matkustaja- alukset Passagerar- fartyg Passenger vessels		Matkustaja- autolautat Passagerar- bllifärjor 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	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	505 831	17	24 927	141	370 961	39	1 101 330	92	14 119	487	2 346 171
81	105	14 778	43	248 895	18	82 848	36	479 457	16	23 734	123	332 207	45	1 281 984	97	15 035	483	2 478 938
82	111	16 167	42	240 848	23	114 100	31	383 814	14	21 348	120	323 697	45	1 094 675	97	15 146	483	2 209 795
83	116	16 466	41	235 636	26	131 506	31	400 992	13	20 137	110	283 201	47	1 257 860	100	13 951	484	2 369 749
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	2 057 275
1985	124	16 991	37	229 121	23	140 373	19	230 202	6	6 738	91	220 654	36	784 471	103	21 137	439	1 649 687
86	126	17 904	38	277 154	20	119 312	14	167 270	2	1 767	85	128 818	31	490 175	108	41 134	427	1 243 534
87	134	18 533	36	235 056	18	125 292	9	86 208	1	498	73	62 902	28	241 604	116	71 200	415	841 293

Alustyyppiä on tarkennettu v. 1974 - Indelingen i fartygstyper har justerats år 1974 - The division into types of vessels has been amended in 1974

4.2.2. Kauppalaivaston (> 19 nrt) jakautuminen eri suuruusryhmiin vuosien 1960 - 1987 lopussa  
 Handelsflottans (> 19 nrt) fördelning på olika storleksgrupper i slutet av åren 1960 - 1987  
 Merchant fleet (> 19 nrt) by size on 31 December, 1960 - 1987

	1960		1970		1975		1980		1985		1987	
	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
	Alukstien vetoisuus bruttotonneja Fartygens dræktighet i bruttoton Size of vessels gross tons											
Alukset - Fartyg - Vessels												
- 99 .....	113	7 770	65	4 616	72	4 768	116	7 095	132	7 743	140	8 430
100 - 499 .....	164	37 411	215	58 941	151	36 652	167	39 722	169	38 445	175	39 853
500 - 999 .....	21	16 152	20	16 719	14	10 993	5	3 456	6	4 900	7	5 745
1 000 - 1 999 .....	99	155 612	69	106 931	38	51 434	41	55 325	22	31 513	19	27 807
2 000 - 4 999 .....	83	238 328	67	213 253	73	243 184	44	153 936	31	114 074	26	95 281
5 000 - 9 999 .....	26	175 916	33	208 130	46	334 657	37	253 673	31	229 908	21	165 050
10 000 - 14 999 .....	15	169 527	24	287 614	24	294 427	38	466 240	28	349 324	13	156 511
15 000 - 19 999 .....	-	-	7	120 034	18	320 026	24	438 767	5	89 651	5	91 819
20 000 - 24 999 .....	-	-	1	22 337	1	24 058	2	45 320	3	69 536	2	41 687
25 000 - 29 999 .....	-	-	4	104 385	2	52 356	2	52 356	5	135 006	5	137 493
30 000 - 49 999 .....	-	-	-	-	-	-	-	-	1	37 799	2	71 617
50 000 - .....	-	-	4	227 690	11	675 554	11	830 281	6	541 788	-	-
Yhteensä - Summa - Total .....	521	800 716	509	1 370 650	450	2 048 109	487	2 346 171	439	1 649 687	415	841 293
Proomut - Præmar - Barges												
- 99 .....	442	22 058	112	5 583	65	2 831	47	2 063	27	1 243	26	1 138
100 - 499 .....	197	30 301	67	11 844	45	8 577	29	5 650	30	6 865	31	7 685
500 - .....	7	4 470	2	3 060	4	10 954	15	41 980	14	29 369	20	42 983
Yhteensä - Summa - Total .....	646	56 829	181	20 487	114	22 362	91	49 693	71	37 477	77	51 806

4.2.3. Kauppalaivaston (> 19 nrt) keskimääräinen ikä vuosien 1982 - 1987 lopussa  
Handelsflottans (> 19 nrt) medelålder vid utgången av åren 1982 - 1987  
The average age of the merchant vessels (> 19 nrt) at the end of 1982 - 1987

228:lle

	1982	1983	1984	1985	1986	1987
<b>Bruttorekisteritonnia kohden - Per brutto-registerton - Per gross ton</b>						
Matkustaja-alukset - Passagerarfartyg - Passenger vessels .....	8,23	9,26	9,70	9,11	8,29	9,14
Säiliöalukset - Tankfartyg - Tankers .....	11,28	10,23	11,78	11,53	10,56	7,98
Kuivalastialukset - Torrlastfartyg - Dry cargo vessels .....	8,61	8,54	8,00	8,43	9,66	10,21
Muut alukset - Andra fartyg - Other vessels	27,56	29,08	28,30	21,15	11,65	7,76
Koko kauppalaivasto - Hela handelsflottan - Total .....	10,02	9,64	10,16	10,17	9,75	9,04
<b>Lukumäärän mukaan - Enligt antal - According to number of vessels</b>						
Matkustaja-alukset - Passagerarfartyg - Passenger vessels .....	30,44	31,24	31,80	32,31	31,88	32,71
Säiliöalukset - Tankfartyg - Tankers .....	15,31	13,96	14,50	14,39	15,45	16,50
Kuivalastialukset - Torrlastfartyg - Dry cargo vessels .....	23,29	24,47	25,03	27,43	32,24	33,54
Muut alukset - Andra fartyg - Other vessels	29,24	29,79	29,94	30,12	30,30	30,15
Koko kauppalaivasto - Hela handelsflottan - Total .....	26,00	26,75	27,39	28,78	30,39	31,10

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

Päin SV:hen

4.3.1. Kotimaan vesiliikenteen<sup>1)</sup> matkustajamäärä ja henkilökuljetussuorite vuosina 1971 - 1987  
Antal passagerare och persontransportprestation i inhemsk vattentrafik<sup>1)</sup> åren 1971 - 1987  
Number of passengers and passenger-kilometres on domestic waterways<sup>1)</sup>, 1971 - 1987

Vuosi År Year	Matkustajia Passagerare Passengers			Henkilökilometrejä Personkilometer Passenger-kilometres		
	Rannikolla Kusttrafik Coast traffic	Sisävesillä Insjötrafik Inland waterways	Yhteensä Summa Total	Rannikolla Kusttrafik Coast traffic	Sisävesillä Insjötrafik Inland waterways	Yhteensä Summa Total
	1 000					
1971 .....	2 668	149	2 817	48 106	11 808	59 914
72 .....	2 811	207	3 018	51 666	16 351	68 017
73 .....	2 077	381	2 458	33 263	25 162	58 425
74 .....	1 703	355	2 058	31 187	22 086	53 273
1975 .....	1 968	245	2 213	33 718	22 651	56 369
76 .....	1 853	230	2 083	34 555	18 409	52 964
77 .....	1 198	228	1 426	50 516	18 929	69 445
78 .....	2 178	377	2 555	55 785	15 413	71 198
79 .....	2 366	391	2 757	56 882	14 044	70 926
1980 .....	2 436	467	2 903	57 109	17 223	74 332
81 .....	2 478	467	2 945	66 634	17 008	83 642
82 .....	2 709	558	3 267	70 008	17 342	87 350
83 .....	2 670	541	3 211	70 393	17 224	87 617
84 .....	2 516	500	3 016	68 268	19 234	87 502
1985 .....	2 274	508	2 782	68 009	17 317	85 326
86 .....	2 573	569	3 142	73 839	18 220	92 059
87 .....	2 353	557	2 910	71 832	16 330	88 162

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



4.3.3. Kotimaan vesiliikenteen tavaramäärä vuosina 1960 - 1987  
 Godsmängd i inhemsk vattentrafik åren 1960 - 1987  
 Goods carried on domestic waterways, 1960 - 1987

Vuosi År Year	Alusliikenne Fartygstrafik Shipping			Raakapuun uitto Flottning av råvirke Floating of roundwood			Vesi- liikenne yhteensä Summa vatten- trafik Water traffic total
	Neste- mäiset poltto- aineet Flytande bränslen Liquid fuels	Muu tavara Annat goods Other goods	Alus- liikenne yhteensä Summa fartygs- trafik Shipping total	Irto- uitto Lös- flottning River floating	Nippu- uitto Knipp- flottning Bundle floating	Uitto yhteensä Summa flottning Floating total	
	1 000 000 t						
1960 .....	0,12	0,44	0,56	3,06	7,46	10,52	11,08
1965 .....	1,54	1,61	3,15	2,34	7,89	10,23	13,38
1970 .....	4,37	3,26	7,63	1,84	6,95	8,79	16,42
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	5,45	7,18	16,61
84 .....	4,38	5,03	9,41	1,44	5,67	7,11	16,52
1985 .....	4,38	4,23	8,61	1,27	5,47	6,74	15,35
86 .....	4,36	3,85	8,21	1,33	5,63	6,96	15,17
87 .....	4,06	5,60	9,66	1,15	4,56	5,71	15,37

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

4.3.4. Kotimaan vesiliikenteen tavarankuljetussuorite vuosina 1960 - 1987  
 Godstransportarbete i inhemsk vattentrafik åren 1960 - 1987  
 Ton-kilometres on domestic waterways, 1960 - 1987

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 Loos floating	Nippuuitto Knippflottning 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
87 .....	2 501	396	2 897	366	925	1 291	4 188

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



4.3.6. Kanavaliitokseen kuuluvien sulkukanavien liikenne vuosina 1950 - 1987  
 Trafiken i kanalväsendets slusskanaler åren 1950 - 1987  
 Traffic in state lock canals, 1950 - 1987

Vuosi År Year	Sulutetut alukset Gnomslussade fartyg Locked vessels			Raakapuulauttojen sulutukset Råvirke flottars genomslussningar Locked roundwood rafts			Tavaramäärä - Godsmängd - Transported goods 1 000 000 t						Matkustajia Passagerare Passengers 1 000 000				
	Saimaan kanava Saima kanal Saimaa canal	Muut sulku- kanavat Andra slusskanaler Other lock canals	Saimaan kanava Saima kanal Saimaa canal	Saimaan kanava Saima kanal Saimaa canal	Muut sulku- kanavat Andra slusskanaler Other lock canals	Saimaan kanava Saima kanal Saimaa canal	Muut sulku- kanavat Andra slusskanaler Other lock canals	Uitto Flottning Floating			Yhteensä Summa Total			Saimaan kanava Saima kanal Saimaa canal	Muut sulku- kanavat Andra slusskanaler Other lock canals	Saimaan kanava Saima kanal Saimaa canal	Muut sulku- kanavat Andra slusskanaler Other lock canals
								Saimaan kanava Saima kanal Saimaa canal	Muut sulku- kanavat Andra slusskanaler Other lock canals	Saimaan kanava Saima kanal Saimaa canal	Saimaan kanava Saima kanal Saimaa canal	Muut sulku- kanavat Andra slusskanaler Other lock canals	Saimaan kanava Saima kanal Saimaa canal				
1950	193	17 433	-	0,00	0,45	-	2,00	-	0,00	0,00	2,45	-	0,03	0,11	0,03	0,13	0,13
1955	64	17 143	-	-	0,28	-	3,57	-	-	-	3,85	-	0,03	0,13	0,03	0,13	0,13
1960	168	14 333	-	0,00	0,17	-	3,25	-	0,00	0,00	3,42	-	0,03	0,13	0,03	0,13	0,13
1965	-	20 901	-	-	0,07	-	4,01	-	-	-	4,08	-	0,03	0,13	0,03	0,13	0,13
1970	575	31 662	15	0,09	0,02	0,04	4,89	0,04	0,13	0,13	4,91	0,03	0,03	0,13	0,03	0,13	0,13
71	1 239	28 594	25	0,11	0,02	0,01	5,26	0,01	0,12	0,12	5,28	0,03	0,03	0,13	0,03	0,13	0,13
72	1 919	33 088	253	0,25	0,04	0,12	5,61	0,12	0,37	0,37	5,65	0,03	0,03	0,13	0,03	0,13	0,13
73	3 069	35 830	804	0,16	0,06	0,38	5,95	0,38	0,54	0,54	6,01	0,03	0,03	0,13	0,03	0,13	0,13
74	2 734	33 928	524	0,24	0,23	0,25	6,41	0,25	0,49	0,49	6,64	0,03	0,03	0,13	0,03	0,13	0,13
1975	3 024	37 910	628	0,25	0,15	0,32	6,55	0,32	0,57	0,57	6,70	0,03	0,03	0,13	0,03	0,13	0,13
76	3 568	36 961	647	0,36	0,16	0,34	6,23	0,34	0,70	0,70	6,35	0,03	0,03	0,13	0,03	0,13	0,13
77	4 196	38 347	564	0,48	0,16	0,31	6,56	0,31	0,79	0,79	6,72	0,03	0,03	0,13	0,03	0,13	0,13
78	4 502	37 909	694	0,56	0,22	0,38	5,99	0,38	0,94	0,94	6,21	0,03	0,03	0,13	0,03	0,13	0,13
79	4 567	41 185	638	0,68	0,32	0,35	6,33	0,35	1,03	1,03	6,65	0,03	0,03	0,13	0,03	0,13	0,13
1980	5 219	45 064	732	0,92	0,51	0,39	6,54	0,39	1,31	1,31	7,05	0,03	0,03	0,13	0,03	0,13	0,13
81	5 183	43 188	753	1,00	0,46	0,40	6,43	0,40	1,40	1,40	6,89	0,03	0,03	0,13	0,03	0,13	0,13
82	4 343	48 192	312	0,94	0,46	0,17	6,37	0,17	1,11	1,11	6,83	0,03	0,03	0,13	0,03	0,13	0,13
83	4 723	52 830	327	1,18	0,54	0,16	7,64	0,16	1,34	1,34	8,18	0,03	0,03	0,13	0,03	0,13	0,13
84	4 728	53 857	256	1,23	0,50	0,14	6,43	0,14	1,37	1,37	6,93	0,03	0,03	0,13	0,03	0,13	0,13
1985	4 114	54 639	82	1,31	0,56	0,04	6,71	0,04	1,35	1,35	7,27	0,03	0,03	0,13	0,03	0,13	0,13
86	4 179	61 540	62	1,43	0,69	0,03	5,00	0,03	1,46	1,46	5,69	0,03	0,03	0,13	0,03	0,13	0,13
87	4 118	60 076	107	1,46	0,66	0,05	3,93	0,05	1,51	1,51	4,59	0,03	0,03	0,13	0,03	0,13	0,13

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

4.3.7. Kanavaliikokseen kuuluvien sulkukanavien 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

Sulkukanava Slusskanal Lock canal	Sulutetut alukset Gemslossade fartyg Locked vessels					Tavaramäärä Locked goods 1 000 t			Matkustajia Passagerare Passengers 1 000			
	Matkusta- tāja- alukset Passa- gerar- fartyg Passenger ships	Rahti- alukset <sup>1)</sup> Frakt- fartyg <sup>1)</sup> Cargo ships <sup>1)</sup>	Hinaajat Bogser- båtar Tugs	Moottori ym. veneeet Motor- båtar etc. Motor- boats etc.	Muut alukset <sup>2)</sup> Andra fartyg <sup>2)</sup> Other ships <sup>2)</sup>	Yhteensä Summa Total	Alus- liikenne Fartygs- trafik Shipping	Uitto Flottning Floating	Yhteensä Summa Total	Matkus- tāja- alukset Passa- gerar- fartyg Passenger ships	Moottori ym. veneeet Motor- båtar etc. Motor- boats etc.	Yhteensä Summa Total
Saimaan kanava - Saima kanal - Saimaa canal ....	630	2 673	309	391	115	4 118	1 459	55	1 514	34	1	35
<b>Hämeen piiri:</b> <b>Tavastlands distrikt:</b> <b>Häme district:</b>												
Herraskoski <sup>3)</sup> .....	..	..	..	..	..	..	-	0	0	..	..	..
Kaikkinen .....	339	3	404	3 759	620	5 125	-	594	594	11	10	21
Lempäälä .....	181	3	3	1 515	21	1 723	-	-	0	9	4	13
Murole .....	70	1	31	4 980	27	5 109	-	13	13	3	12	15
Vaikeakoski .....	83	-	2	2 778	64	2 927	-	-	0	1	8	9
Vääksy .....	485	3	36	10 347	235	11 106	-	10	10	16	28	44
<b>Mikkelin piiri:</b> <b>S:t Michels distrikt:</b> <b>Mikkeli district:</b>												
Karvio .....	154	-	40	1 912	112	2 218	-	12	12	4	6	10
Kerma .....	131	3	13	1 819	77	2 043	-	-	0	4	5	9
Pilppa .....	135	2	25	1 591	32	1 785	-	2	2	4	5	9
Taivallahti .....	296	4	23	1 035	69	1 427	-	17	17	7	3	10
Varistaipale .....	116	3	23	922	27	1 091	-	19	19	3	3	6
Vihovuonne .....	134	1	9	2 041	42	2 227	-	-	0	4	6	10

1) Kuivalasti-, säilöalukset ja proomut - Torrlastbåtar, tankfartyg och prämar - Dry-cargo ships, tankers and barges  
 2) Suurin osa uiton apualuksia - Största delen hjälpfartyg inom flottning - Mostly auxiliary craft for floating  
 3) Itsepalvelukanava, jolla tilastoidaan vain tavaramäärä ja sulutusten lukumäärä - Självbetjätningskanal, där endast godsmängd och antalet genomslussningar statistikförs - 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.

Sulkukanava Slusskanal Lock canal	Sulutetut alukset Genomslussade fartyg Locked vessels						Tavaramäärä Godsmängd Locked goods 1 000 t			Matkustajia Passagerare Passengers 1 000		
	Matkus- taja- alukset Passa- gerar- fartyg Passenger ships	Kahti- alukset <sup>1)</sup> Frakt- fartyg <sup>1)</sup> Cargo ships <sup>1)</sup>	Hinaajat Bogser- båtar Tugs	Moottori ym. veneet Motor- båtar etc. Motor- boats etc.	Muut alukset <sup>2)</sup> Andra fartyg <sup>2)</sup> Other ships <sup>2)</sup>	Yhteensä Summa Total	Alus- liikenne Fartygs- trafik Shipping	Uitto Flottning Floating	Yhteensä Summa Total	Matkus- taja- alukset Passa- gerar- fartyg Passenger ships	Moottori ym. veneet Motor- båtar etc. Motor- boats etc.	Yhteensä Summa Total
Kuopion piiri:												
Kuopio distrikt:												
Kuopio district:												
Ahkiolanti .....	4	4	238	454	113	813	1	140	141	0	1	1
Kerkonkoski .....	49	1	158	877	23	1 108	-	136	136	2	2	4
Kiesimä .....	60	6	197	767	175	1 205	-	136	136	3	3	5
Kolu .....	95	2	83	721	7	908	-	102	102	3	2	5
Konnus .....	59	345	1 175	3 446	386	5 411	215	405	620	1	9	10
Lastukokki <sup>3)</sup> .....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Neituri .....	7	2	229	767	25	1 030	-	153	153	0	2	2
Nerkoo .....	7	6	228	493	111	845	1	130	131	0	1	1
Taipale .....	122	739	461	4 687	321	6 330	442	155	597	2	12	14
Pohjois-Karjalan piiri:												
Norra Karelen distrikt:												
Pohjois-Karjala district:												
Joensuu .....	58	6	987	1 420	1 145	3 616	1	675	676	2	4	6
Kahtimo .....	44	4	88	538	70	744	1	611	612	1	2	3
Kuurna .....	53	13	220	803	196	1 285	1	620	621	2	3	5

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

2) Suurin osa uiton apualuksia - 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: Tie- ja vesirakennushallitus - Väg- och vattenbyggnadsstyrelsen - Roads and Waterways Administration



4.3.9. Matkustajaliikenne eri satamissa vuonna 1987  
 Passenger traffic in different harbours in 1987  
 Pasenger traffic by harbour, 1987

Satama Havn Harbour	Saapuneita matkustajia Anlända personer Arriving passengers			Lähteneitä matkustajia Avrresta personer Departing passengers			Kaikkiaan Inalles Total		
	Ruotsista Från Sverige From Sweden	Muualta Från andra länder From elsewhere	Yhteensä Summa Total	Ruotsiin Till Sverige To Sweden	Muualle Till andra länder To other countries	Yhteensä Summa Total	Ruotsi Sverige Sweden	Muut maat Andra länder Other countries	Yhteensä Summa Total
Helsinki - Helsingfors .....	960 289	413 088	1 373 377	971 176	404 978	1 376 154	1 931 465	818 066	2 749 531
Turku - Åbo .....	933 895	280	934 175	940 475	-	940 475	1 874 370	280	1 874 650
Naantali - Nådendal .....	336 757	-	336 757	331 957	-	331 957	668 714	-	668 714
Maarianhamina - Mariehamn ..	823 357	-	823 357	827 309	-	827 309	1 650 666	-	1 650 666
Eckerö .....	177 918	-	177 918	187 825	-	187 825	365 743	-	365 743
Kaskinen - Kaskö .....	33 794	-	33 794	31 965	-	31 965	65 759	-	65 759
Vaasa - Vasa .....	406 290	-	406 290	414 814	-	414 814	821 104	-	821 104
Pietarsaari - Jakobstad .....	29 326	-	29 326	28 181	-	28 181	57 507	-	57 507
Kokkola - Karleby .....	21 703	-	21 703	25 996	-	25 996	47 699	-	47 699
Lappeenranta - Villmanstrand	-	6 875	6 875	-	8 966	8 966	-	15 841	15 841
muut - Andra - Other .....	-	6 325	6 325	-	5 959	5 959	-	12 284	12 284
<b>Yhteensä - Summa - Total ...</b>	<b>3 723 329</b>	<b>426 568</b>	<b>4 149 897</b>	<b>3 759 698</b>	<b>419 903</b>	<b>4 179 601</b>	<b>7 483 027</b>	<b>846 471</b>	<b>8 329 498</b>

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

4.3.10. Meritse tapahtunut tuonti ja vienti vuosina 1950 - 19871)  
 Import and export sjöledes åren 1950 - 19871)  
 Import and export by sea, 1950 - 19871)

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		Kaikkiaan Inalles Total		Kaikkiaan Inalles Total				
	Siitä suomalaisilla aluksilla Därav med finska fartyg Of which by Finnish vessels	1 000 000 t	%	Siitä suomalaisilla aluksilla Därav med finska fartyg Of which by Finnish vessels	1 000 000 t	%			
1950	4,021	3,073	76,4	6,001	2,377	39,6	10,022	5,451	54,4
1955	6,329	4,112	65,0	7,928	3,016	38,1	14,258	7,129	50,0
1960	8,955	5,373	60,0	10,399	3,554	34,2	19,355	8,927	46,1
1965	13,868	8,304	59,9	10,178	4,500	44,2	24,046	12,804	53,2
1970	20,179	10,624	52,7	12,359	5,200	42,1	32,539	15,825	48,6
71	20,505	10,198	49,7	11,247	4,712	41,9	31,753	14,910	47,0
72	21,547	11,198	51,7	11,883	5,140	43,3	33,530	16,338	48,7
73	24,400	12,835	52,6	12,791	6,120	47,8	37,191	18,956	51,0
74	25,305	13,486	53,3	11,440	5,715	50,0	36,746	19,201	52,3
1975	23,175	13,259	57,2	8,216	4,272	52,0	31,392	17,532	55,9
76	23,315	11,996	51,5	11,997	5,282	44,0	35,312	17,279	48,9
77	25,629	11,843	46,2	14,086	5,662	40,2	39,716	17,406	43,8
78	25,723	13,105	50,9	15,638	7,099	45,4	41,362	20,204	48,4
79	30,638	15,951	52,1	17,187	7,225	42,0	47,826	23,177	48,5
1980	31,470	14,428	45,8	17,900	6,633	37,1	49,370	21,062	42,7
81	30,177	15,454	51,2	18,419	8,638	46,9	48,597	24,093	49,6
82	30,259	15,517	51,3	16,039	7,719	48,1	46,299	23,236	50,2
83	30,914	14,971	48,4	17,844	8,302	46,5	48,759	23,273	47,7
84	29,417	14,885	50,6	20,729	9,684	46,7	50,146	24,569	49,0
1985	31,648	14,561	46,0	20,307	8,498	41,8	51,955	23,059	44,4
86	29,946	14,887	49,7	20,246	7,662	37,8	50,192	22,549	44,9
87	31,285	15,770	50,4	22,437	8,011	35,7	53,722	23,781	44,3

i) Sisältää transitokuljetukset - Inklusive transittransporter - Including transit transports

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

4.3.11. Meritse tapahtunut tuonti ja vienti maittain vuosina 1986 - 1987l)  
 Import och export sjöledes enligt land åren 1986 - 1987l)  
 Import and export by sea by country, 1986 - 1987l)

Maa Land Country	1986				1987				1986		1987	
	Yhteensä Sammanlagt Total		Tuonti Import Import	Vienti Export Export	Yhteensä Sammanlagt Total		Tuonti Import Import	Vienti Export Export	Tuonti Import Import	Vienti Export Export	Tuonti Import Import	Vienti Export Export
	Mill. t Mill. t	%	Millj. t Mill. t	%	Millj. t Mill. t	%	Millj. t Mill. t	%	Millj. t Mill. t	%	Millj. t Mill. t	%
Ruotsi - Sverige - Sweden .....	6,897	13,7	3,715	12,4	3,182	15,7	7,737	14,4	3,988	12,7	3,749	16,7
Tanska - Danmark - Denmark .....	1,439	2,9	0,398	1,3	1,041	5,1	1,643	3,1	0,421	1,3	1,222	5,4
Neuvostoliitto, Itämeren satamat - Sovjet- unionen, hamnar vid Östersjön - The USSR, Baltic ports .....	13,471	26,8	13,384	44,7	0,087	0,4	13,451	25,0	13,392	42,8	0,059	0,3
Puola - Polen - Poland .....	2,858	5,7	2,632	8,8	0,226	1,1	3,216	6,0	3,018	9,6	0,198	0,9
Saksan dem. tasavalta - Tyska demokr. rep. - GDR .....	0,487	1,0	0,393	1,3	0,094	0,5	0,463	0,9	0,334	1,1	0,129	0,6
Saksan liittotasavalta, Itämeren satamat - Förbundsrep. Tyskland, hamnar vid Öster- sjön - The FRG, Baltic ports .....	2,832	5,6	1,014	3,4	1,818	9,0	3,078	5,7	1,133	3,6	1,945	8,7
Itämeri yhteensä - Östersjön sammanlagt - Total for the Baltic .....	27,984	55,8	21,536	71,9	6,448	31,8	29,588	55,1	22,286	71,2	7,302	32,5
Norja - Norge - Norway .....	0,789	1,6	0,517	1,7	0,281	1,4	0,776	1,4	0,559	1,8	0,217	1,0
Neuvostoliitto, muut satamat - Sovjet- unionen, andra hamnar - The USSR, other ports .....	0,456	0,9	0,437	1,5	0,019	0,1	0,643	1,2	0,567	1,8	0,076	0,3
Saksan liittotasavalta, Pohjanmeren sata- mat - Förbundsrep. Tyskland, hamnar vid Nordsjön - The FRG North Sea ports .....	2,539	5,1	0,810	2,7	1,729	8,6	3,059	5,7	0,777	2,5	2,282	10,2
Iso-Britannia ja Pohjois-Irlanti - Stor- britannien och Nordirland - Great Britain and Northern Ireland .....	4,881	9,7	1,653	5,5	3,228	16,0	5,715	10,6	2,273	7,3	3,442	15,3
Alankomaat - Nederländerna - The Nether- lands .....	3,719	7,4	1,098	3,7	2,621	12,9	4,435	8,3	1,568	5,0	2,867	12,8
Belgia - Belgien - Belgium .....	1,372	2,7	0,538	1,8	0,834	4,1	1,396	2,6	0,421	1,3	0,975	4,3
Ranska - Frankrike - France .....	0,997	2,0	0,142	0,5	0,855	4,2	1,092	2,0	0,159	0,5	0,933	4,2
Muut Euroopan maat - Övriga europeiska länder - Other European countries .....	2,080	4,1	0,561	1,9	1,519	7,5	2,081	3,9	0,633	2,0	1,448	6,4
Eurooppa yhteensä - Europa sammanlagt - Total for Europe .....	44,826	89,3	27,292	91,1	17,534	86,6	48,785	90,8	29,243	93,5	19,542	87,1

4.3.11. Jatk. - Forts - Cont.

Maa Land Country	1986				1987							
	Yhteensä Sammanlagt Total		Tuonti Import Import		Vienti Export Export		Yhteensä Sammanlagt Total		Tuonti Import Import		Vienti Export Export	
	Millj. t Mill. t	%	Millj. t Mill. t	%	Millj. t Mill. t	%	Millj. t Mill. t	%	Millj. t Mill. t	%	Millj. t Mill. t	%
Afrikka - Afrika .....	0,675	1,3	0,155	0,5	0,520	2,6	0,749	1,4	0,140	0,4	0,609	2,7
Saudi-Arabia - Saudiarabien - Saudi Arabia	0,895	1,8	0,685	2,3	0,210	1,0	0,685	1,3	0,519	1,7	0,166	0,7
Iran .....	0,002	0,0	-	-	0,002	0,0	0,048	0,1	-	-	0,048	0,2
Muut Aasian maat - Övriga asiatiska länder - Other Asian countries .....	0,837	1,7	0,131	0,4	0,706	3,5	1,117	2,1	0,308	1,0	0,809	3,6
Asia yhteensä - Asien sammanlagt - Total for Asia .....	1,734	3,5	0,816	2,7	0,918	4,5	1,850	3,5	0,827	2,7	1,023	4,6
Yhdysvallat ja Kanada - Förenta staterna och Kanada - USA and Canada .....	1,541	3,1	0,666	2,2	0,875	4,3	1,316	2,4	0,448	1,4	0,868	3,9
Keskki-Amerikka ja Länsi-Intia - Central- amerika och Västindien - Central America and The West Indies .....	0,163	0,3	0,073	0,3	0,090	0,5	0,281	0,5	0,157	0,5	0,124	0,5
Etelä-Amerikka - Sydamerika - South America .....	0,881	1,8	0,656	2,2	0,225	1,1	0,569	1,1	0,358	1,1	0,211	0,9
Australia ja Uusi Seelanti - Australien och Nya Zeeland - Australia and New Zealand .....	0,372	0,7	0,288	1,0	0,084	0,4	0,172	0,3	0,112	0,4	0,060	0,3
Yhteensä - Summa - Total .....	50,192	100,0	29,946	100,0	20,246	100,0	53,722	100,0	31,285	100,0	22,437	100,0

1) Sisältää transitokuljetukset - Inklusive transitotransporter - Including transit transports  
Lähde - Källa - Source: Merenkulkuhallitus - Sjöfartsstyrelsen - National Board of Navigation

4.3.12. Meritse tapahtunut tuonti ja vienti tavararyhmittäin vuosina 1950 - 1987)  
 Import and export by sea by cargo group, 1950 - 1987)

Vuosi År Year	Tuonti - Import - 1 000 000 t					Vienti - Export - 1 000 000 t					Tuonti- ja vientien yhteensä Import and export sammanlagt Imports and exports total
	Kivennäis- öljyt Mineral- oljor Mineral oils	Kivihiili ja koks Stenkol och koks Coal and coke	Kappale- tavara Stycke- gods General cargo	Muu tuonti Annan import Other imports	Yhteensä Summa Total	Sahattu puutavara Sågat virke Sawn wood	Muut metsä- teollisuus- tuotteet Övriga skogs- industri- produkter Other forest industry products	Kappale- tavara Stycke- gods General cargo	Muu 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	3,353	10,400	19,355
1965 .....	5,519	2,869	0,942	4,538	13,868	2,372	5,363	0,208	2,235	10,178	24,046
1970 .....	10,053	3,465	1,186	5,476	20,180	2,835	5,909	0,292	3,324	12,360	32,540
71 .....	11,192	3,055	1,045	5,214	20,506	2,835	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	1,464	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	4,590	2,158	4,895	14,087	39,716
78 .....	12,588	5,048	1,335	6,752	25,723	3,006	5,362	2,465	4,806	15,639	41,362
79 .....	14,415	5,450	1,609	9,165	30,639	3,704	6,328	2,572	4,583	17,187	47,826
1980 .....	14,520	5,092	1,785	10,073	31,470	3,696	6,293	2,226	5,685	17,900	49,370
81 .....	12,432	6,134	2,750	8,862	30,178	2,825	6,137	1,950	7,507	18,419	48,597
82 .....	11,515	5,455	2,625	10,665	30,260	2,461	5,695	1,932	5,952	16,040	46,300
83 .....	12,732	5,023	2,678	10,482	30,915	2,656	6,148	2,143	6,898	17,845	48,760
84 .....	12,391	4,320	2,777	9,930	29,418	2,624	6,907	2,358	8,840	20,729	50,147
1985 .....	12,838	6,003	3,110	9,697	31,648	2,523	7,458	2,618	7,708	20,307	51,955
86 .....	12,188	5,764	3,210	8,783	29,946	2,240	7,038	2,971	7,997	20,246	50,192
87 .....	13,163	5,586	3,513	9,023	31,285	2,455	7,580	3,349	9,053	22,437	53,722

1) Sisältää transitkuljetukset - Inklusive transittransporter - Including transit transports

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

4.3.13. Aluksilla ulkomaanliikenteessä kuljetetut kuljetusvälineet ja niiden lasti vuosina 1970 - 1987  
 Transportmedel och deras last på fartyg i utrikesfart åren 1970 - 1987  
 Automobiles, containers etc. and their loads on ships in foreign traffic, 1970 - 1987

Tuonti - Import - Import

Vuosi År Year	Henkilö- autoja person- bilar Passenger cars	Linja- autoja Bussar Buses	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		Muita 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	426 256	38 916	493 354	15 184	203 081	11 411	44 859	1 985 257
82	346 103	9 072	53 898	858 722	34 900	487 982	43 581	536 173	15 573	196 733	12 365	175 122	2 284 732
83	342 975	12 314	53 893	871 395	37 014	528 527	41 615	524 940	17 103	211 191	15 410	205 675	2 341 728
84	341 450	12 516	52 505	848 651	39 383	566 061	36 989	482 195	26 123	326 683	17 374	199 626	2 393 216
1985	340 935	13 471	50 439	829 709	46 525	662 354	39 669	480 259	29 516	413 430	17 877	232 810	2 618 562
86	357 819	13 408	50 781	807 206	53 229	747 021	43 351	512 334	37 470	473 205	15 472	223 943	2 763 709
87	373 099	13 619	55 097	894 079	58 315	818 477	46 766	571 891	42 590	542 324	17 075	233 362	3 060 133

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

## Vienti - Export - Export

Vuosi År Year	Henkilö- autoja Person- bilar passenger cars	Linja- autoja Bussar Buses	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		Muita 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	264 597	5 770	57 274	544 291	10 160	103 710	20 457	121 268	5 133	27 146	13 492	159 674	956 089
76	262 252	4 876	54 805	620 090	13 793	178 136	18 921	152 657	5 315	40 162	6 526	163 908	1 154 953
77	265 645	4 791	49 491	594 129	15 322	198 768	20 608	169 799	6 012	60 583	6 242	178 995	1 202 274
78	291 179	5 226	55 815	744 367	16 371	235 113	22 152	235 472	7 138	101 866	6 704	186 562	1 503 380
79	301 308	6 369	62 483	893 417	18 476	269 143	26 128	296 886	10 046	128 711	8 588	198 382	1 786 539
1980	296 987	6 849	57 376	833 111	19 654	280 370	35 150	376 235	10 294	109 257	8 280	202 733	1 801 706
81	340 651	12 897	54 262	777 541	31 637	471 837	38 751	369 390	13 257	125 649	11 156	34 460	1 778 877
82	344 209	9 339	53 460	771 964	35 430	487 122	39 598	373 967	12 834	119 752	10 415	143 842	1 896 647
83	362 370	12 251	54 131	812 978	37 950	541 607	40 719	421 365	17 329	204 660	12 558	188 209	2 168 819
84	360 462	12 305	52 533	808 144	40 260	610 762	38 812	459 037	24 855	274 274	13 782	260 617	2 412 834
1985	368 105	13 589	50 048	774 068	47 491	704 426	34 997	421 818	27 532	288 886	16 212	331 110	2 520 308
86	390 789	13 355	51 462	809 163	53 176	816 480	38 062	461 128	31 073	374 095	17 999	330 362	2 791 228
87	395 995	15 946	54 917	853 365	60 246	912 028	42 193	529 158	39 401	508 632	19 272	377 370	3 180 553

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

4.3.14. Satamien kautta tapahtunut kauttakululiikenne vuosina 1978 - 1987  
 Transitotrafik över hamnarna åren 1978 - 1987  
 Transit traffic through ports, 1978 - 1987

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
1987 .....	137 833	2 588 625	2 726 458	-0,5

4.3.15. Ulkomaanliikenteen kuljetussuorite vuosina 1983 - 1987  
 Transportarbete i utrikestrafik åren 1983 - 1987  
 Volume of transports in foreign traffic, 1983 - 1987

	1983	1984	1985	1986	1987
Kokonaiskuljetussuorite, milj. tkm - Totalt transportarbete, milj. tkm - Total transports, million ton-kilo- metres .....	138 286,6	136 173,7	167 614,0	138 249,6	130 215,3
- siitä kotimaisen tonniston osuus, milj. tkm - det inhemska tonnagets andel, milj. tkm - on Finnish ships	49 525,6	58 886,7	59 715,1	42 105,2	33 452,0
- kotimaisen tonniston osuus, % - det inhemska tonnagets procentuella an- del - on Finnish ships, percentage	35,8	43,2	35,6	30,5	25,7
Kivennäisöljyn tuonnin kuljetussuorite, milj. tkm - Transportarbete inom mineralöljeimporten, milj. tkm - Transports of mineral oil imports ...	35 188,7	29 932,6	39 408,9	22 078,8	19 754,4
- siitä kotimaisen tonniston osuus, milj. tkm - det inhemska tonnagets andel, milj. tkm - on Finnish ships	17 314,2	24 422,5	28 675,3	16 511,1	11 220,1
- kotimaisen tonniston osuus, % - det inhemska tonnagets procentuella an- del - on Finnish ships, percentage	49,2	81,6	72,8	74,8	56,8

4.3.16. Suomen ja ulkomaiden välisessä alusliikenteessä Suomen satamiin saapuneet alukset vuosina 1950 - 1987  
 Fartyg i utrikesfart, ankomst till finska hamnar åren 1950 - 1987  
 Vessels arriving from abroad in Finnish harbours, 1950 - 1987

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	<i>Brutto</i> Netto- tonnia Nettoton Net tons	Luku Antal Number	<i>Brutto</i> Netto- tonnia Nettoton Net tons	Luku Antal Number	<i>Brutto</i> Netto- tonnia Nettoton Net tons	Luku Antal Number	<i>Brutto</i> 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
87	22 114	99 916 003	9 657	54 229 909	15 774	68 202 575	6 640	36 284 519

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

222 tähän  
 Lähetin

4.3.17. Alus- ja tavaraliikenne eri satamissa vuonna 1987  
 Fartygs- och godstrafik i hamnarna år 1987  
 Shipping: vessels entered and goods loaded and unloaded by port, 1987

Satama Hamn Port	Alusliikenne - Fartygstrafiken - Vessel traffic					
	Saapuneet alukset - Anlända fartyg - Vessels entered from					
	Ulkomailta Från utlandet Foreign harbours		Kotimaasta <sup>1)</sup> Från inhemsk hamn <sup>1)</sup> Domestic harbours <sup>1)</sup>		Yhteensä Summa Total	
	Luku Antal Number	Nettotonnia Nettoton Net tons	Luku Antal Number	Nettotonnia Nettoton Net tons	Luku Antal Number	Nettotonnia Nettoton Net tons
Hamina - Fredrikshamn .....	828	2 119 030	42	121 857	870	2 240 887
Kotka .....	1 477	2 980 585	43	54 938	1 520	3 035 523
Loviisa - Lovisa .....	164	208 201	5	4 010	169	212 211
Sköldvik .....	748	5 004 822	308	908 795	1 056	5 913 617
Helsinki - Helsingfors .....	3 584	22 838 676	1 144	500 327	4 728	23 339 003
Kantvik .....	127	273 041	-	-	127	273 041
Inkoo - Ingå .....	132	507 259	-	-	132	507 259
Koverhar .....	192	584 728	-	-	192	584 728
Tammisaari - Ekenäs .....	22	9 074	-	-	22	9 074
Hanko - Hangö .....	453	1 877 604	3	976	456	1 878 580
Parainen - Pargas .....	76	74 788	300	141 605	376	216 393
Turku - Åbo .....	1 986	17 617 157	396	160 831	2 382	17 777 988
Naantali - Nådendal .....	1 145	5 311 103	232	336 142	1 377	5 647 245
Maarianhamina - Mariehamn ..	3 860	28 692 572	118	29 665	3 978	28 722 237
Uusikaupunki - Nystad .....	172	520 829	26	68 428	198	589 257
Rauna - Rauno .....	872	1 620 230	7	4 436	879	1 624 666
Pori - Björneborg .....	685	1 033 624	51	206 275	736	1 239 899
Merikarvia - Sastmola .....	2	733	-	-	2	733
Kristiinankaupunki - Kristi- nestad .....	50	85 393	-	-	50	85 393
Kaskinen - Kaskö .....	218	420 125	1	530	219	420 655
Vaasa - Vasa .....	1 054	2 053 259	80	294 895	1 134	2 348 154
Pietarsaari - Jakobstad ....	258	482 049	14	23 146	272	505 195
Kokkola - Karleby .....	355	878 878	72	276 991	427	1 155 869
Kalajoki .....	65	51 478	2	653	67	52 131
Kaahu - Brahestad .....	8	2 861	-	-	8	2 861
Kautaruukki .....	337	1 211 204	39	149 016	376	1 360 220
Oulu - Uleåborg .....	271	574 990	118	379 015	389	954 005
Kemi .....	374	872 943	42	203 891	416	1 076 834
Tornio - Torneå .....	94	109 320	1	612	95	109 932
Lappeenranta - Villmanstrand	469	206 556	10	5 928	479	212 484
Imatra .....	300	133 107	6	4 272	306	137 379
Ristiinan - Kristina .....	9	5 226	-	-	9	5 226
Nikkeli - St. Michel .....	-	-	-	-	-	-
Savonlinna - Nyslott .....	31	16 347	-	-	31	16 347
Varkaus .....	217	122 225	1	582	218	122 807
Joensuu .....	98	57 741	17	12 104	115	69 845
Kuopio .....	73	35 896	114	27 308	187	63 204
Siilinjärvi .....	8	5 141	16	10 200	24	15 341
Muut satamat - Övriga hamnar - Other harbours .....	1 300	1 317 208	2 813	372 577	4 113	1 689 785
<b>Yhteensä - Summa - Total ...</b>	<b>22 114</b>	<b>99 916 003</b>	<b>6 021</b>	<b>4 300 005</b>	<b>28 135</b>	<b>104 216 008</b>

1) Ei sisällä matkustaja-aluksia - Exkl. passengerarfartyg - Excl. passenger vessels

Lände - 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
Ulkomailta Utrikes Foreign	Kotimaasta Inrikes Domestic	Yhteensä Summa Total	Ulkomaille Utrikes Foreign	Kotimaahan Inrikes Domestic	Yhteensä Summa Total	
Painotonneja Viktton weight tons						
541 788	286 928	828 716	3 747 945	6 578	3 754 523	4 583 239
1 048 453	128 588	1 177 041	3 698 207	5 075	3 703 282	4 880 323
236 146	-	236 146	209 029	8 896	217 925	454 071
9 860 373	86 665	9 947 038	2 382 753	3 530 692	5 913 445	15 860 483
4 485 399	1 401 485	5 886 884	2 173 322	10 939	2 184 261	8 071 145
627 924	-	627 924	3 471	-	3 471	631 395
821 688	-	821 688	61 649	-	61 649	883 337
915 018	-	915 018	287 563	-	287 563	1 202 581
21 314	-	21 314	-	-	-	21 314
429 372	1 977	431 349	664 576	320	664 896	1 096 245
261 898	1 500	263 398	15 541	414 999	430 540	693 938
966 966	428 264	1 395 230	876 163	37 002	913 165	2 308 395
2 801 942	259 916	3 061 858	673 716	561 496	1 235 212	4 297 070
45 649	136 471	182 120	51 098	30 770	81 868	263 988
535 890	128 713	664 603	425 784	27 307	453 091	1 117 694
1 010 781	2 380	1 013 161	1 585 571	9 507	1 595 078	2 608 239
1 058 691	348 411	1 407 102	934 715	7 974	942 689	2 349 791
-	-	-	1 080	-	1 080	1 080
125 618	-	125 618	24 296	-	24 296	149 914
21 195	4 203	25 398	204 683	-	204 683	230 081
544 444	502 501	1 046 945	166 953	-	166 953	1 213 898
186 850	53 154	240 004	322 000	-	322 000	562 004
760 109	433 748	1 193 857	673 433	152 221	825 654	2 019 511
8 544	-	8 544	106 545	591	107 136	115 680
6 045	-	6 045	18 495	-	18 495	24 540
2 531 786	205 707	2 737 493	410 895	4 203	415 098	3 152 591
328 262	633 807	962 069	423 516	80 975	504 491	1 466 560
184 165	387 402	571 567	1 140 626	-	1 140 626	1 712 193
131 547	3 970	135 517	125 594	-	125 594	261 111
186 655	14 480	201 135	116 229	-	116 229	317 364
177 105	7 676	184 781	29 335	-	29 335	214 116
9 101	-	9 101	1 281	-	1 281	10 382
-	-	-	-	-	-	-
22 134	-	22 134	8 685	-	8 685	30 819
124 965	1 611	126 576	132 933	-	132 933	259 509
10 576	-	10 576	111 293	23 126	134 419	144 995
17 740	85 795	103 535	51 536	-	51 536	155 071
11 139	-	11 139	3 394	35 260	38 654	49 793
227 285	286 693	513 978	573 042	884 114	1 457 156	1 971 134
31 284 557	5 832 045	37 116 602	22 436 947	5 832 045	28 268 992	65 385 594

4.3.18. Satamien ulkomaan alusliikenne alustyypeittäin vuonna 1987  
 Hannaras fartygstygar till utlandet enligt fartygstyp år 1987  
 Arrivals and departures in foreign traffic, 1987

Saapuneita aluksia - Anlända fartyg - Arrivals

Alustyyppi Fartygstyp Type of vessel	Suomalaiset alukset Finska fartyg Finnish vessels			Ulkomaiset alukset Utländska fartyg Foreign vessels			Yhteensä Summa Total		
	Luku Antal Number	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 .....	195	0,068	-	765	2,674	-	960	2,743	-
Matkustaja-autolautat - Passenger- rar-bilfärjor - Passenger/Car ferries .....	5 760	42,798	0,805	2 565	25,341	0,530	8 325	68,139	1,336
Lastilautat - Lastfärjor - Cargo ferries .....	1 203	3,072	0,797	1 593	4,368	1,306	2 796	7,440	2,103
Irtolastialukset - Bulkfartyg - Bulk carriers .....	399	1,895	3,285	2 132	4,007	3,845	2 531	5,902	7,130
Muut kuivalastialukset - Andra torrlastfartyg - Other dry cargo vessels .....	946	1,112	0,732	3 867	4,947	3,090	4 816	6,059	3,822
Säiliöalukset - Tankfartyg - Tankers .....	849	4,564	7,781	1 185	4,206	6,595	2 034	8,771	14,376
Muut alukset - Andra fartyg - Other vessels .....	302	0,721	2,370	350	0,143	0,149	652	0,862	2,518
<b>Yhteensä - Summa - Total .....</b>	<b>9 657</b>	<b>54,230</b>	<b>15,770</b>	<b>12 457</b>	<b>45,686</b>	<b>15,515</b>	<b>22 114</b>	<b>99,916</b>	<b>31,285</b>

## 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 .....	196	0,068	-	771	2,685	-	967	2,753	-
Matkustaja-autolautat - Passage- rar-bilfärjor - Passenger/car ferries .....	5 773	43,169	0,867	2 565	25,342	0,489	8 338	68,511	1,356
Lastilautat - Lastfärjor - Cargo ferries .....	1 191	3,034	2,445	1 615	4,409	3,457	2 806	7,443	5,903
Irtolastialukset - Bulkfartyg - Bulk carriers .....	401	1,905	0,495	2 108	3,905	2,737	2 509	5,810	3,232
Muut kuivalastialukset - Andra torrlastfartyg - Other dry cargo vessels .....	946	1,108	1,096	3 903	5,204	5,165	4 849	6,312	6,261
Säiliöalukset - Tankfartyg - Tankers .....	765	4,255	2,868	1 185	4,169	2,499	1 950	8,424	5,366
Muut alukset - Andra fartyg - Other vessels .....	302	0,723	0,240	361	0,150	0,079	663	0,874	0,319
<b>Yhteensä - Summa - Total .....</b>	<b>9 574</b>	<b>54,262</b>	<b>8,011</b>	<b>12 508</b>	<b>45,864</b>	<b>14,426</b>	<b>22 082</b>	<b>100,127</b>	<b>22,437</b>

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

4.4.1. Alusonnettomuudet vuosina 1986 - 1987  
Fartygsolyckor åren 1986 - 1987  
Shipwrecks, 1986 - 1987

Unnettomuuden laji Olyckans typ Type of shipwreck	Suomen aluevesillä Inom Finlands territorialvatten Within Finnish territorial waters			Suomalaiset alukset ulkoalmaisilla vesillä Finska fartyg inom utländskt territorialvatten 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		Yhteensä Summa Total	Ulkomaiset alukset Utländska fartyg Foreign vessels		Yhteensä Summa Total	Suomalaiset alukset inom utländskt territorialvatten Finnish vessels within foreign territorial waters		Yhteensä Summa Total	Missä ei vahinkoa tai vahinko vähäinen Ingen eller ringa skada No or slight damage		
	1986	1987		1986	1987		1986	1987			1986	1987
Karilleajo tai pohjaankosketus - Grundstötning eller botten- känning - Stranding or touching	20	27	13	18	33	45	5	5	25	32	23	24
Yhteentörmäys - Kollision - Collision .....	8	20	10	15	18	35	1	6	9	26	8	25
Vuoto - Läcka - Leak .....	4	8	-	-	4	8	-	2	4	10	1	6
Lastin vahingoittuminen - Skadad last - Damaged cargo .....	3	2	-	-	3	2	4	-	7	2	4	2
Muu matkavaurio - Annan skada under resa - Other damage during voyage .....	9	11	8	10	17	21	3	3	12	14	9	12
Muu onnettomuus - Annan olycka - Other accident .....	-	3	-	1	-	4	-	-	-	3	-	2
<b>Yhteensä - Summa - Total .....</b>	<b>44</b>	<b>71</b>	<b>31</b>	<b>44</b>	<b>75</b>	<b>115</b>	<b>13</b>	<b>16</b>	<b>57</b>	<b>87</b>	<b>45</b>	<b>71</b>
Ihmishengen menetykset - För- luster av människoliv - Loss of lives .....	-	2	-	-	-	2	6	-	6	2	-	2

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

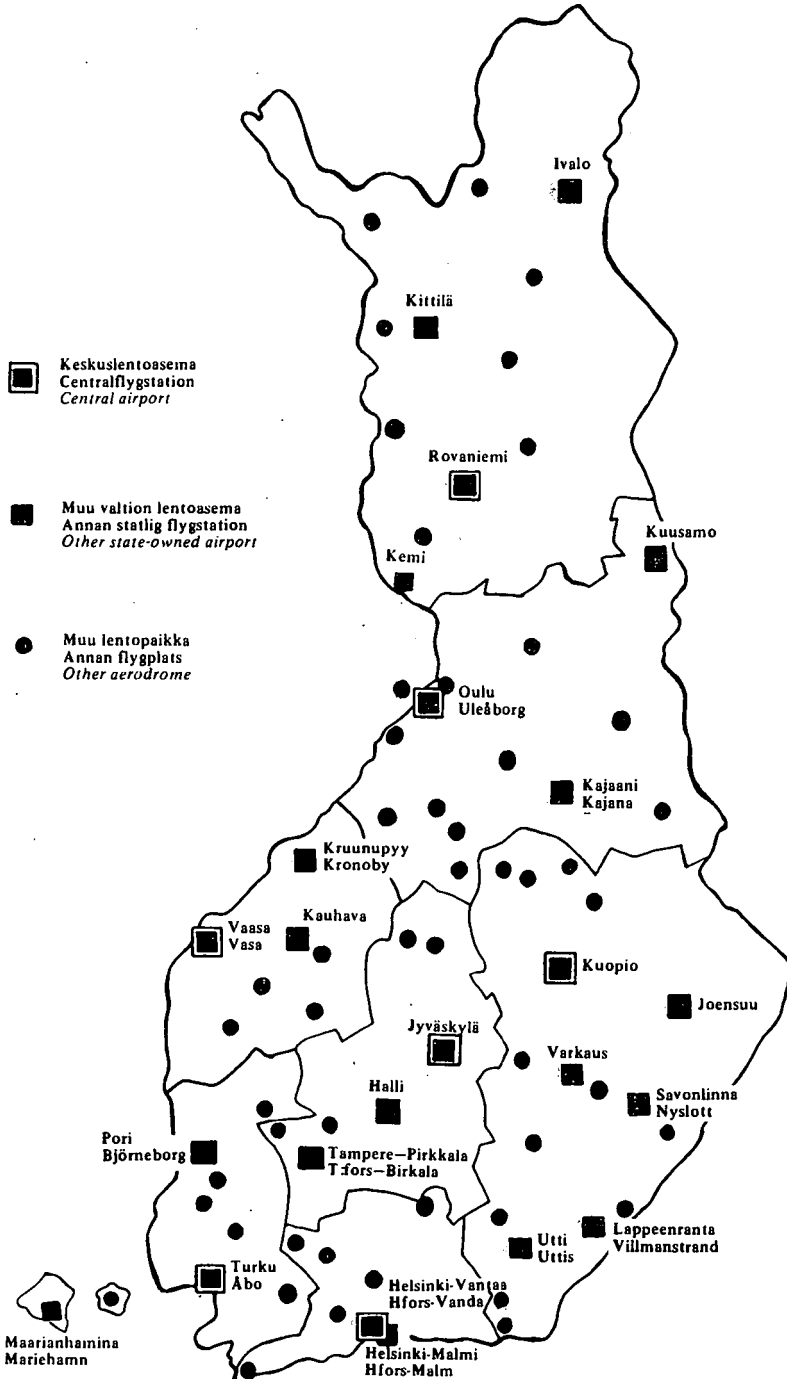
4.4.2. Merenkulkuhallituksen tietoon tulleet kuolemaan johtaneet veneonnettomuudet vuosina 1983 - 1987  
 Båtolyckor med dödlig utgång, vilka kommit till sjöfartsstyrelsens kännedom åren 1983 - 1987  
 Fatal boat accidents known to the National Board of Navigation, 1983 - 1987

	1983	1984	1985	1986	1987
Unnettomuuksia - Olyckor - Accidents .....	108	112	85	104	79
Sisävesillä - På inre farvatten - On inland waters .....	83	80	62	79	54
Merellä - På havet - On the sea .....	25	32	23	25	25
Kuolleita - Dödade - Killed .....	119	120	102	122	95
Usalliset - Delaktiga - Boats concerned					
Soutuvene - Roddbåt - Rowing-boat .....	56 %	43 %	48 %	30 %	33 %
Muu vene - Annat båt - Other boat .....	44 %	57 %	52 %	70 %	67 %
Pelastusliivien käyttö - Användning av räddningsväst - Use of life jacket					
Liivejä ei mukana - Inga räddningsvästar ombord - No life jackets on board .....	55 %	75 %	77 %	82 %	87 %
Liivejä ei päällä - Räddningsvästar inte påtagna - Life jackets not worn .....	11 %	7 %	7 %		
Liivit päällä - Räddningsvästar påtagna - Life jackets worn .....	2 %	4 %	6 %	5 %	5 %
Kuolleista alkoholin vaikutuksen alaisena - Antalet alkoholpåverkade bland dödade - Victims under the influence of alcohol .....	60 %	67 %	57 %	70 %	80 %

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

## 5. LENTOLIIKENNE - FLYGTRAFIKEN - AIR TRAFFIC

5.1.1. Valtion lentoasemat ja muut lentopaikat 31.12.1987  
 Statliga flygstationer och övriga flygplatser 31.12.1987  
 State-owned airports and other aerodromes at the end of 1987



5.1.2. Lentoasemien kiitoteiden ominaistiedot 31.12.1987  
 Rullbanornas karakteristiska egenskaper på flygstationerna 31.12.1987  
 Physical characteristics of runways at Finnish airports at the end of 1987

Lentoasema Flygstation Airport	Mitat, m Dimensioner, m Dimensions, m	Päällyste <sup>1)</sup> Beläggning <sup>1)</sup> Pavement <sup>1)</sup>	Suurtehovalot HI-ljus HI-lights	ILS <sup>2)</sup>
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	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 1300 x 45	Ks Ks	x	x
Varkaus .....	2000 x 45	Ks	x	x
Mikkeli - S:t Michel .....	1350 x 30	Ks	x	x
Ylivieska .....	1500 x 30	Ks	x	
Ilmajoki .....	1540 x 30	Ks		

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

2) Instrument Landing System

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

5.2.1. Suomessa rekisteröidyt siviili-ilma-alukset vuosien 1956 - 1988 alussa  
 Civilflygplan registrerade i Finland i början av åren 1956 - 1988  
 Civil Aircraft Registered in Finland on 1 January, 1956 - 1988

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
88 .....	39	44	539	622	366	988

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

5.3.1. Lentotunnit vuosina 1975 - 1987  
 Flygtimmar åren 1975 - 1987  
 Flight hours, 1975 - 1987

	1975	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987
Liikenneilmailu - 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	105 941
Ansiolento - Förvärvsflyg - Business flight .....	67 904	52 453	47 242	48 412	52 188	46 395	45 109	44 451	45 799	51 665	54 912	49 647
Yksityislento - 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	47 332
Purjelento - Segelflyg - Gliding .....	28 071	26 089	31 108	28 539	35 690	26 700	34 521	32 714	33 465	31 168	34 215	32 695
<b>Yhteensä - Summa - Total .....</b>	<b>213 460</b>	<b>188 361</b>	<b>188 540</b>	<b>188 650</b>	<b>204 319</b>	<b>187 882</b>	<b>195 293</b>	<b>190 252</b>	<b>193 740</b>	<b>205 348</b>	<b>219 765</b>	<b>235 615</b>

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

5.3.2. Suomalaisen lentoyhtiöiden säännöllinen liikenne vuosina 1955 - 1987  
 Finska flygbolags reguljära flygtrafik åren 1955 - 1987  
 Scheduled air traffic by Finnish air carriers, 1955 - 1987

Vuosi År Year	Lentokm Flygkm Kilometres flown	Lento- tuntia Flyg- timmar Hours flown	Matkus- taji- 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- taji- gerare Passen- gers	Rahti ja postf 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
87	14,111	35 898	2,083	773	61	66,317	2,813	69,130	49

**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	19,607	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
87	29,251	48 318	1,543	2 815	66	252,232	95,125	347,357	58

**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
87	43,362	84 216	3,626	3 588	65	318,549	97,938	416,487	56

5.3.3. Lentoasemien liikenne vuosina 1960 - 1987  
 Trafiiken på flygstationer åren 1960 - 1987  
 Traffic at Finnish airports, 1960 - 1987

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	Tilaus- 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
87 ...	55 099	651	220 439	276 189	4 205 704	349 741	5 953	19 093

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
87 ...	17 538	4 248	4 564	26 350	4 119 720	4 380	7 424	40 238

5.3.4. Eri lentoasemien liikenne vuonna 1987  
 Trafiken på de olika flygplatserna år 1987  
 Traffic of various Finnish airports, 1987

Kotimaanliikenne - Inrikestrafik - Domestic traffic

Lentoasema Flygstation Airport	Laskautumiset Landningar Landings			Matkustajat Passagerare Passengers			Rahti, tonnia Frakt, ton Freight, tons		Posti, tonnia Post, ton Mail, tons						
	Säännöliikenne linjat Scheduled	Tilauslennot Charter Charter	Muu liikenne Annantrafik Other traffic	Lähteneet Avresande Embarked	Saapuneet Ankommande Disembarked	Vaihtomatkustajat Transfer Transfer	Kautta- kulkeneet Transit Transit	Lähtenyt Avgående Loaded	Saapunut Ankommande Unloaded	Lähtenyt Avgående Loaded	Saapunut Ankommande Unloaded				
												17 472	50	11 595	798 239
Helsinki-Vantaa - Helsingfors-Vanda .....	-	-	44 731	4 088	4 088	-	-	90,0	-	-	-	-	-	-	-
Helsinki-Malm - Helsingfors-Malm .....	-	1	5 049	702	702	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Halli .....	562	17	1 233	29 911	30 852	3	-	10,2	71,8	7,3	-	-	-	-	-
Ivalo .....	1 489	19	6 732	65 457	67 444	-	8 898	493,7	0,4	-	-	-	-	-	-
Joensuu .....	3 016	4	12 530	105 096	111 841	98	34 397	142,1	883,6	1 307,7	1 305,2	-	-	-	-
Jyväskylä .....	659	6	4 366	36 410	39 385	-	12 341	34,8	179,6	-	-	-	-	-	-
Kajaani - Kajana .....	447	1	19 887	337	308	-	569	-	-	20,1	17,2	-	-	-	-
Kauhava .....	1 830	-	4 266	40 546	43 148	10	39 706	104,9	393,0	-	-	-	-	-	-
Kemi .....	131	16	1 339	2 344	2 472	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-
Kittilä .....	1 183	2	2 455	39 260	43 756	4	23 117	17,3	256,2	-	-	-	-	-	-
Kruunupyy - Kronoby .....	2 576	18	16 230	101 226	107 698	-	11 510	80,7	754,2	181,2	324,2	-	-	-	-
Kuopio .....	419	11	777	8 851	9 539	5	-	2,5	10,5	-	-	-	-	-	-
Kuusamo .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lappeenranta - Villmanstrand .....	865	1	2 099	26 495	28 771	-	742	11,7	159,6	-	-	-	-	-	-
Maarianhamina - Mariehamn .....	2 146	6	4 771	58 471	63 135	-	-	59,1	348,3	49,2	58,5	-	-	-	-
Mikkeli - St Michel .....	1 057	59	1 204	14 432	14 490	-	858	27,2	80,2	162,7	11,0	-	-	-	-
Oulu - Uleåborg .....	5 097	228	6 459	158 505	203 311	30 596	64 617	568,8	1 291,8	440,4	452,5	-	-	-	-
Pori - Björneborg .....	1 874	3	15 457	35 288	41 161	204	16 973	16,4	217,8	0,2	19,4	-	-	-	-
Rovaniemi .....	2 330	9	13 460	79 314	86 111	1 062	38 256	100,3	454,2	63,9	101,6	-	-	-	-
Savonlinna - Nyslott .....	863	13	1 220	24 293	25 211	-	6 340	8,4	123,2	-	0,1	-	-	-	-
Tampere-Pirkkala - Tammerfors-Birkkala .....	2 322	4	19 140	23 979	53 193	2 600	15 888	56,8	108,2	1,3	0,8	-	-	-	-
Turku - Åbo .....	4 534	6	14 000	76 999	103 929	16 548	64 399	285,7	488,5	33,3	30,5	-	-	-	-
Utti - Utti .....	-	-	6 257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vaasa - Vasa .....	1 840	8	4 867	65 062	76 342	1 115	4 085	314,0	669,2	0,4	0,1	-	-	-	-
Varkaus .....	876	5	650	17 672	18 468	-	6 697	5,5	123,8	0,2	6,2	-	-	-	-
<b>Yhteensä - Summa - Total</b> .....	<b>53 588</b>	<b>487</b>	<b>220 774</b>	<b>1 812 977</b>	<b>2 144 269</b>	<b>233 260</b>	<b>349 729</b>	<b>9 302,7</b>	<b>9 428,4</b>	<b>2 967,3</b>	<b>2 985,7</b>	-	-	-	-

## 5.3.4. Jatk. - Forts. - Cont.

## Kansainvälinen liikenne - Utrikestrafik - International traffic

Lentoasema Flygstation Airport	Laskeutumiset Landningar Landings		Matkustajat Passagerare Passengers		Kautta- kulkeet Transit Transit	Rahti, tonnia Frakt, ton Freight, tons		Posti, tonnia Post, ton Mail, tons			
	Säännöliinen liikenne Linjefart Scheduled	Tilauslennot Charter Charter	Muu liikenne Annan trafik Other traffic	Lähteneet Avresande Embarked		Saapuneet Ankommande Disembarked	Vaihtomatkustajat Transfer Transfer	Lähtenyt Avgående Loaded	Saapunut Ankommande Unloaded	Lähtenyt Avgående Loaded	Saapunut Ankommande Unloaded
Helsinki-Vantaa - Helsingfors-Vanda .....	14 662	3 956	1 951	1 806 682	1 865 931	113 487	3 190	15 334,0	23 352,0	3 300,0	3 875,0
Helsinki-Malm - Helsingfors-Malm .....	-	-	75	142	121	-	-	-	-	-	-
Hallj .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ivalo .....	-	5	15	174	137	-	-	-	-	-	-
Joensuu .....	-	2	7	2 577	103	-	23	30,0	8,0	-	-
Jyväskylä .....	1	11	139	13 898	1 083	126	-	75,5	-	0,1	-
Kajaani - Kajana .....	-	-	4	1 528	52	-	-	-	-	-	-
Kauhava .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kemi .....	-	-	25	1 558	73	-	-	-	-	-	-
Kittilä .....	-	3	2	31	31	-	-	-	-	-	-
Kruunupy - Kronoby .....	-	1	61	3 505	250	-	-	32,6	37,3	-	-
Kuopio .....	-	20	31	10 171	2 988	-	-	25,7	-	-	-
Kuusamo .....	-	-	1	155	4	-	-	-	-	-	-
Lappeenranta - Villmanstrand .....	-	5	9	2 627	297	-	-	5,3	-	-	-
Maarianhamina - Mariehamn .....	595	2	461	9 447	1 515	1	1 046	3,5	-	39,4	-
Mikkeli - S:t Michel .....	-	3	1	780	14	-	-	0,1	-	-	-
Oulu - Uleåborg .....	-	33	93	19 409	4 124	-	-	84,6	0,3	0,1	-
Pori - Björneborg .....	-	8	104	8 110	387	-	-	80,8	42,8	-	-
Rovaniemi .....	-	32	58	8 116	2 097	-	-	-	-	-	-
Savonlinna - Nyslott .....	-	27	6	2 331	1 210	-	-	-	-	-	-
Tampere-Pirkkala - Tammerfors-Birkkala .....	74	43	272	43 164	14 149	58	75	644,7	109,4	-	-
Turku - Åbo .....	1 584	81	562	81 376	55 678	13 925	46	150,6	46,6	152,8	36,8
Utti - Uttis .....	-	1	4	-	29	-	-	-	-	-	-
Vaasa - Vasa .....	622	14	678	18 180	5 538	433	-	173,4	0,6	20,0	-
Varkaus .....	-	1	5	1 745	173	-	-	-	-	-	-
<b>Yhteensä - Summa - Total .</b>	<b>17 538</b>	<b>4 248</b>	<b>4 564</b>	<b>2 035 706</b>	<b>1 955 984</b>	<b>128 030</b>	<b>4 380</b>	<b>16 640,8</b>	<b>23 597,0</b>	<b>3 512,4</b>	<b>3 911,8</b>

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



5.3.b. Seuramatkojen tilauslennolla Suomesta ulkomaille matkustaneet vuosina 1986 ja 1987  
 Passengerare som rest utomlands på sällskapsreseflygningar åren 1986 och 1987  
 Passengers carried abroad on it-charter flights in 1986 and 1987

Kohdemaa - Destinationsortland - Country of destination	1986	1987	Muutos Ändring Change %
Espanja - Spanien - Spain .....	255 077	320 316	25,6
Kanarian saaret - Kanarieöarna - Canary Islands ....	169 251	218 797	29,3
Kreikka - Grekland - Greece .....	145 292	175 340	20,7
Italia - Italien - Italy .....	44 290	66 018	49,1
Kypros - Cypern - Cyprus .....	18 280	31 041	69,9
Portugali - Portugal .....	15 203	23 052	51,6
Madeira .....	10 176	12 294	20,8
Bulgaria - Bulgarien - Bulgaria .....	13 512	18 324	35,6
Marokko - Marocko - Morocco .....	16 012	16 509	3,1
Israel .....	9 800	14 258	45,5
Itävalta - Österrike - Austria .....	8 684	12 008	38,3
Jugoslavia - Jugoslavien - Yugoslavia .....	9 299	10 718	15,3
Iso-Britannia - Storbritannien - Great Britain .....	4 427	8 415	90,1
Turkki - Turkiet - Turkey .....	3 317	7 582	28,6
Sveitsi - Schweiz - Switzerland .....	8 362	7 436	-11,1
Saksan liittotasavalta - Förbundsrepubliken Tyskland - Fed. Rep. of Germany .....	3 412	5 697	67,0
Ranska - Frankrike - France .....	8 059	4 093	-49,2
Romania - Rumänien - Romania .....	2 241	3 299	47,2
Malta .....	2 494	3 245	30,1
Tunisia - Tunisien - Tunisia .....	6 082	2 961	-51,3
Sri Lanka .....	2 894	2 466	-14,8
Jordania - Jordanien - Jordan .....	-	1 839	-
Belgia - Belgien - Belgium .....	6 101	1 229	-79,9
Albania - Albanien - Albania .....	349	712	104,0
Thaimaa - Thailand .....	-	684	-
malediivit - Maldiverna - The Maldives .....	-	547	-
Islanti - Island - Iceland .....	316	504	59,5
Kuotsi - Sverige - Sweden .....	-	231	-
Tanska - Danmark - Denmark .....	215	206	-4,2
Irlanti - Irland - Ireland .....	-	143	-
Norja - Norge - Norway .....	-	97	-
Kuuba - Cuba .....	501	-	-
<b>Yhteensä - Summa - Total .....</b>	<b>584 219</b>	<b>738 970</b>	<b>26,5</b>

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

TALOUS, 2

5.4.1. Suomalaisten ilma-alusten onnettomuudet vuosina 1972 - 1987  
 Flyghaverier som berört finländska luftfartyg åren 1972 - 1987  
 Accidents involving Finnish aircraft, 1972 - 1987

	1972	1973	1974	1975	1976	1977
<b>Säännöllinen ja tilauslentoliikenne Linjefart och chartertrafik Scheduled and Non-scheduled traffic</b>						
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
<b>Yleisilmailu - Allmänflyg - General aviation</b>						
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
<b>Purjelento - Segelflyg - Gliding</b>						
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	1987
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	36	35	35	35	35	31	31	37	39
79 863	83 103	83 428	85 032	83 660	81 382	80 492	85 153	88 987	105 941
2	4	3	3	8	4	6	4	5k	5
18	18	19	21	18	19	20	15	18k	12
2	10	-	1	5	2	12	3	3	2
3	-	2	-	1	1	12	2	1	7
494	497	505	503	517	527	523	530	536	583
77 569	77 006	85 201	76 150	77 112	76 156	79 783	89 027	96 563	96 979
3	3	3	2	5	3	1	-	3	3
23	15	19	16	24	21	18	26	15	16
1	-	3	-	2	1	-	-	-	3
1	2	1	-	3	1	1	-	2	1
275	282	305	325	341	340	353	360	366	366
31 108	28 539	35 690	26 700	34 521	32 714	33 465	31 168	34 215	32 695

## 6. TIETOLIIKENNE - POST, TELE. - COMMUNICATIONS

6.1.1. Posti- ja telelaitoksen kiinteät postitoimipaikat vuosina 1950 - 1987  
Post- och televerkets fasta postanstalter åren 1950 - 1987  
Stationary post offices of the Posts and Telecommunications, 1950 - 1987

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

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
1987 .....	92	2 851	2 943	359	3 302

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 - 1987  
 Postbefordrings- och utdelningslinjernas längd och befordringssträckan inom landet åren 1950 - 1987  
 Length of mail conveyance and distribution routes in Finland and distance travelled on them, 1950 - 1987

Vuosi År Year	Postinkuljetus - Postbefordran - Mail conveyance				Postinjaku 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
87	248 000	2 550	1 460	1 640	228 000

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
87	64 500	5 953	241	727 000	58 195

6.1.3. Kotimainen kaukopuhelinverkko vuosien 1960 - 1987 lopussa  
Fjärrtelefonätet inom landet i slutet av åren 1960 - 1987  
Domestic trunk telephone networks on 31 December, 1960 - 1987

Vuosi Ar Year	Kaukopuhelinkeskukset Fjärrtelefoncentraler Trunk telephone exchanges		AVO- Johdot Blank- ledning Open- wire lines	Kaapelit - Kablar - Cables						Radio- länkar Radio links						
	Automaattikeskukset Automat centraler Automatic exchanges	Palvelu- keskukset Betjäning- centraler Service exchanges		Normaaliputkiset koakstaalikaape- lit Koaxialkabler med normalrör Standard-tube coaxial cables	Pienputkiset koakstaalikaape- lit Koaxialkabler med miniatyrrör Mini-tube coaxial cables	Koakstaali- kaapeleiden nelikierteet Koaxial- kablarnas fyrskruvar Quadded coaxial cables	Symmetriset kaapelit Symmetriska kabler Symmetric cables	Valokaapelit Optiska kablar Optical cables	Kuitukm Fiberkm	Reitti- km Rutt- km Route- km	Radio- mastot kp Radio- mastor st No. of radio masts					
	Luku Antal Number	Rakennetut kaukojohto- liittymät Inbyggda fjärrlednings anslutningar Trunk line connections built in	Parikm Parkm Pair-kms	Km	Putkikm Rörkm Tube-km	Km	Putkikm Rörkm Tube-km	Parikm Parkm Pair-kms	Km	Parikm Parkm Pair- kms	Km					
	Kpl - St - Number															
1960	8	2 724	..	1 115	4 334	178	720	17 260	1 209	12 531	1 209	12 531	27	..		
1965	33	5 204	57 904	1 578	6 306	561	2 430	27 927	1 307	14 113	1 307	14 113	683	..		
1970	48	16 000	43 731	1 852	7 371	672	2 871	31 892	1 546	48 030	1 546	48 030	1 592	..		
71	49	18 810	41 671	1 923	7 665	682	2 890	33 050	1 564	59 067	1 564	59 067	1 982	..		
72	52	19 880	40 138	2 011	8 141	722	3 027	35 074	1 575	66 817	1 575	66 817	2 911	..		
73	56	24 247	38 169	2 074	8 308	726	3 045	35 825	1 592	74 067	1 592	74 067	4 191	..		
74	66	35 500	35 479	2 101	8 451	744	3 116	36 621	1 606	80 642	1 606	80 642	4 439	..		
1975	70	38 780	33 079	2 180	9 273	744	3 116	39 549	1 615	88 907	1 615	88 907	5 305	..		
76	72	46 059	31 599	2 258	10 147	744	3 116	42 689	1 632	100 857	1 632	100 857	5 649	..		
77	76	52 040	29 138	2 332	10 900	747	3 132	45 259	1 632	106 713	1 632	106 713	7 053	..		
78	76	53 998	27 130	2 424	11 946	750	3 163	48 026	1 635	109 117	1 635	109 117	7 318	..		
79	84	62 609	24 679	2 460	12 308	753	3 191	49 880	1 639	111 250	1 639	111 250	7 332	..		
1980	86	65 725	22 906	2 509	12 602	700	2 981	50 761	1 592	112 127	1 592	112 127	7 418	..		
81	86	66 068	21 220	2 579	13 021	700	2 981	52 789	1 592	112 127	1 592	112 127	7 464	..		
82	86	65 057	19 491	2 646	13 423	700	2 981	54 732	1 502	110 690	1 502	110 690	7 852	..		
83	86	66 063	17 657	2 666	13 543	700	2 981	55 312	1 502	110 690	1 502	110 690	8 219	..		
84	85	66 735	16 243	2 698	13 664	700	2 981	55 895	1 502	110 690	1 502	110 690	8 261	133		
1985	83	72 435	16 704	2 686	13 736	700	2 981	56 207	1 502	110 690	1 502	110 690	8 928	135		
86	85	78 747	12 745	2 701	13 762	701	2 999	56 303	1 502	110 690	1 502	110 690	9 110	141		
87	87	82 110	11 200	2 713	13 827	701	2 999	56 554	834	61 990	834	61 990	9 329	149		

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

6.1.4. Paikalliset puhelinverkot: puhelinkeskukset ja -liittymät sekä puhelimet vuosien 1980 - 1987 lopussa  
 Lokalnäten: telecentraler och -anslutningar samt telefoner i slutet av åren 1980 - 1987  
 Local networks: telephone exchanges, telephone connections and telephones on 31 December, 1980 - 1987

Vuosi År Year	Keskukset - Centraler - Exchanges					Puhelimet - Telefoner - Telephones			
	Tila- jakoiset Konven- tionella Space division	Digitaalinen Digital	Yhteensä Summa Total	Rakennettu numero- kapasi- teetti Inbyggd nummer kapacitet Number capacity built in	Pääliittymät Huvudanslutningar Main connections		Pää- puhelimet Huvud- telefoner Main telephones	Yhteensä Summa Total	
					Tila- jakoiset Konven- tionella Space division	Digi- taaliset Digital			Yhteensä Summa Total
	Kpl - St - Number								
1980	2 456	7	2 463	680 014	492 467	1 017	471 329	139 242	610 571
81	2 463	7	2 470	710 974	521 546	1 085	498 149	152 077	650 226
82	2 469	7	2 476	730 842	549 645	1 178	524 921	164 717	689 638
83	2 476	7	2 483	751 428	575 950	1 237	549 759	177 830	727 589
84	2 481	7	2 488	775 151	599 210	1 295	571 249	188 563	759 812
1985	2 474	18	2 492	806 868	596 856k	28 584k	594 500	198 500	793 000
86	2 460	38	2 498	833 406	600 845k	45 024k	..	..	..
87	2 451	58	2 509	849 727	615 686	52 679	..	..	..

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

1980	1 724	1 539 692	1 246 470	-	1 246 470	1 144 262	619 628	1 763 890
81	1 733	1 604 843	1 314 576	-	1 314 576	1 197 475	663 605	1 861 080
82	1 727	1 675 133	1 374 506	-	1 374 506	1 259 429	694 507	1 953 936
83	1 712	1 751 623	1 411 427	2 591	31 896	1 443 323	729 626	2 049 484
84	1 592	1 845 668	1 420 449	82 463	82 463	1 502 912	1 366 442	2 138 789
1985	1 391	1 943 430	1 352 425	211 812	211 812	1 564 237	811 200	2 234 800
86	1 416	2 002 293	1 319 406	306 260	306 260	1 625 666	..	..
87	1 303	2 087 022	1 285 660	411 461	411 461	1 697 121	..	..

#### Toimiluvanalaiset puhelinaltokset - Telefonrättningar med koncession - Other telephone enterprises

1980	1 724	1 539 692	1 246 470	-	1 246 470	1 144 262	619 628	1 763 890
81	1 733	1 604 843	1 314 576	-	1 314 576	1 197 475	663 605	1 861 080
82	1 727	1 675 133	1 374 506	-	1 374 506	1 259 429	694 507	1 953 936
83	1 712	1 751 623	1 411 427	2 591	31 896	1 443 323	729 626	2 049 484
84	1 592	1 845 668	1 420 449	82 463	82 463	1 502 912	1 366 442	2 138 789
1985	1 391	1 943 430	1 352 425	211 812	211 812	1 564 237	811 200	2 234 800
86	1 416	2 002 293	1 319 406	306 260	306 260	1 625 666	..	..
87	1 303	2 087 022	1 285 660	411 461	411 461	1 697 121	..	..

1) Lukuun sisältyvät tilaajavaihhteiden keskusjohtot - Talet innefattar abonnentväxlarans centralledningar - Including the exchange lines of P.B.X.

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

6.1.5. Paikallisverkot: avojohtot ja kaapelit vuosien 1960 - 1987 lopussa  
 Lokalnäten: luftledningar och kablar i slutet av åren 1960 - 1987  
 Local networks: open-wire lines and cables on 31 December, 1960 - 1987

Vuosi År Year	Rakennettu kapasiteetti - Inbyggd kapacitet - Capacity built in										Käytössä olevat kabeliparit i bruk Cable pairs in use	
	Avojohtot Luft- ledningar Open-wire lines					Kaapelit - Kablar - Cables						Kaikkiaan Total- summa Total
	Parikm Parkm Pair-kms	Km	Parikm Parkm Pair-kms	Km	Maa- ja kanava Jord- och kanal Ground and channel	Meri Sjö Submarine	Ilma Luft Aerial	Yhteensä Summa Total	Parikm Parkm Pair-kms	Km		
1960	61 553	991	124 554	2 793	205	3 841	109 114	5 037	236 461	298 014	115 330	
1965	82 935	1 600	200 529	5 672	448	8 541	217 572	10 589	423 773	506 708	207 022	
1970	68 300	2 600	331 178	11 742	1 407	19 156	399 125	23 163	742 045	810 345	375 980	
71	67 500	2 833	359 935	13 349	1 617	22 381	445 604	26 831	818 888	886 388	410 344	
72	67 500	3 101	400 346	15 249	1 967	25 443	494 691	30 510	910 285	977 785	490 486	
73	67 200	3 387	450 631	17 135	2 179	28 608	549 711	34 173	1 017 476	1 084 676	541 482	
74	69 000	3 798	519 962	18 752	2 428	31 804	608 347	38 030	1 147 061	1 216 061	612 553	
1975	66 739	4 254	593 935	22 749	2 631	35 357	678 628	42 242	1 295 312	1 362 051	685 910	
76	64 062	4 704	677 402	26 062	2 838	38 556	746 623	46 098	1 450 087	1 514 149	771 946	
77	53 570	5 214	754 913	30 086	3 086	41 144	804 525	49 444	1 590 178	1 643 748	812 988	
78	49 300	5 722	841 710	35 600	3 307	42 646	838 633	51 675	1 715 943	1 765 243	875 558	
79	47 599	6 142	882 420	38 516	3 546	43 907	867 478	53 595	1 788 414	1 836 013	941 603	
1980	46 396	6 551	926 729	42 407	3 906	44 973	891 397	55 430	1 860 533	1 906 929	1 007 938	
81	46 080	7 126	979 343	45 361	4 281	46 131	918 552	57 538	1 943 256	1 989 336	1 084 937	
82	45 468	7 517	1 014 841	47 780	4 653	47 048	939 067	59 218	2 001 688	2 047 156	1 324 723	
83	39 807	7 859	1 040 009	50 066	4 877	47 741	954 939	60 477	2 045 015	2 084 822	1 329 659	
84	39 740	8 248	1 072 226	52 639	5 120	48 271	971 806	61 639	2 096 671	2 136 411	1 388 017	
1985	33 200	8 691	1 111 402	54 899	5 403	49 212	997 950	63 306	2 164 251	2 197 451	1 450 900	
86	31 900	9 212	1 162 630	56 699	5 704	50 016	1 019 185	64 932	2 238 514	2 270 414	1 494 300	
87	30 900	9 609	1 198 094	59 133	5 992	50 519	1 037 102	66 120	2 294 329	2 325 229	1 533 400	

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

1960	61 553	991	124 554	2 793	205	3 841	109 114	5 037	236 461	298 014	115 330
1965	82 935	1 600	200 529	5 672	448	8 541	217 572	10 589	423 773	506 708	207 022
1970	68 300	2 600	331 178	11 742	1 407	19 156	399 125	23 163	742 045	810 345	375 980
71	67 500	2 833	359 935	13 349	1 617	22 381	445 604	26 831	818 888	886 388	410 344
72	67 500	3 101	400 346	15 249	1 967	25 443	494 691	30 510	910 285	977 785	490 486
73	67 200	3 387	450 631	17 135	2 179	28 608	549 711	34 173	1 017 476	1 084 676	541 482
74	69 000	3 798	519 962	18 752	2 428	31 804	608 347	38 030	1 147 061	1 216 061	612 553
1975	66 739	4 254	593 935	22 749	2 631	35 357	678 628	42 242	1 295 312	1 362 051	685 910
76	64 062	4 704	677 402	26 062	2 838	38 556	746 623	46 098	1 450 087	1 514 149	771 946
77	53 570	5 214	754 913	30 086	3 086	41 144	804 525	49 444	1 590 178	1 643 748	812 988
78	49 300	5 722	841 710	35 600	3 307	42 646	838 633	51 675	1 715 943	1 765 243	875 558
79	47 599	6 142	882 420	38 516	3 546	43 907	867 478	53 595	1 788 414	1 836 013	941 603
1980	46 396	6 551	926 729	42 407	3 906	44 973	891 397	55 430	1 860 533	1 906 929	1 007 938
81	46 080	7 126	979 343	45 361	4 281	46 131	918 552	57 538	1 943 256	1 989 336	1 084 937
82	45 468	7 517	1 014 841	47 780	4 653	47 048	939 067	59 218	2 001 688	2 047 156	1 324 723
83	39 807	7 859	1 040 009	50 066	4 877	47 741	954 939	60 477	2 045 015	2 084 822	1 329 659
84	39 740	8 248	1 072 226	52 639	5 120	48 271	971 806	61 639	2 096 671	2 136 411	1 388 017
1985	33 200	8 691	1 111 402	54 899	5 403	49 212	997 950	63 306	2 164 251	2 197 451	1 450 900
86	31 900	9 212	1 162 630	56 699	5 704	50 016	1 019 185	64 932	2 238 514	2 270 414	1 494 300
87	30 900	9 609	1 198 094	59 133	5 992	50 519	1 037 102	66 120	2 294 329	2 325 229	1 533 400



6.1.6. Verkkoymä- ja otkojohdot: avojohtot ja kaapelit vuosien 1970 - 1987 lopussa  
 Nätgruppsledning och tvärförbindelser: luftledning och kablar i slutet av åren 1970 - 1987  
 Telephone area and cross-connection lines: open-wire lines and cables on 31 December, 1970 - 1987

Vuosi År Year	Kaapelit) - Kablar) - Cables)				Yhteensä Summa Total		Avojohtot ja kaapelit yhteensä Summa luft- ledning och kablar Open-wire lines and cables total
	Maa- ja kanava Jord- och kanal Ground and channel	Meri Sjö Submarine	Ilma Luft Aerial	Km	Parikm Parkm Pair-kms	Parikm Parkm Pair-kms	
	Km	Parikm Parkm Pair-kms	Km	Parikm Parkm Pair-kms	Km	Parikm Parkm Pair-kms	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	71 455	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	6 920	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
87	60 509	2 957	152 820	387	9 965	8 852	149 439	12 196	312 224	372 733

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	3 261	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	713 627	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
87	6 533	5 295	750 665	119	16 794	6 059	117 448	11 473	884 907	891 440

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

6.1.7. Puhelinverkossa tapahtuvassa datasiirrossa käytettävien modemien lukumäärä vuosina 1971 - 1987  
 Antalet modem som används vid dataöverföring i telefonnätet åren 1971 - 1987  
 Number of modems for data transfer in telephone networks, 1971 - 1987

Vuosi År Year	Yleisessä puhelinverkossa I allmänt telefonnät In public telephone networks										Kaikkiaan Total- summa Total									
	200	300	600/ 1200	2400	4800	9600	19200	48000- 256000	Yhteensä Summa Total	Kiinteillä yhteyksillä Med fasta förbindelser Direct-connect units										
Nimellisoikeus bit/s Nomineell hastighet bit/s Speed bits/s											Yhteensä Summa Total									
Nimellisoikeus bit/s Nomineell hastighet bit/s Speed bits/s																				
	200	300	600/ 1200	2400	4800	9600	19200	48000- 256000	Yhteensä Summa Total	200	300	600/ 1200	2400	4800	7200	9600	14400 19200 32000 48000- 256000	Kanta- taajuus- modemi)	Basbands- modemi)	Basic-band modemi)

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

1971	122	-	28	-	-	-	-	-	150	-	-	-	27	-	-	-	-	-	-	-	27	177
72	170	-	66	18	-	-	-	-	254	-	-	-	56	-	-	-	-	-	-	-	56	310
73	265	-	74	42	-	-	-	-	381	4	-	6	78	2	-	-	-	-	-	-	90	471
74	324	-	117	104	-	-	-	-	545	2	-	8	82	19	-	-	-	-	-	-	111	656
1975	353	-	94	123	-	-	-	-	570	6	-	21	139	30	-	-	-	-	-	8	204	774
76	385	40	116	335	-	-	-	-	876	8	-	23	132	45	-	-	-	-	-	10	219	1095
77	340	159	115	398	-	-	-	-	1012	35	2	66	189	80	-	-	-	-	-	61	441	1453
78	-	571	144	480	-	-	-	-	1195	-	46	88	465	95	-	-	-	-	-	109	814	2009
79	-	554	262	432	-	-	-	-	1248	-	110	195	621	151	-	-	-	-	-	235	1339	2587
1980	-	722	371	606	7	-	-	-	1706	-	120	316	795	204	-	-	-	-	-	430	1922	3628
81	-	931	696	715	9	-	-	-	2351	-	121	436	981	273	-	-	-	-	-	597	2508	4859
82	-	1079	1230	871	17	-	-	-	3197	-	140	406	1158	382	-	-	-	-	-	761	2996	6193
83	-	1387	1606	973	29	-	-	-	3995	-	190	406	1245	481	-	-	-	-	-	1020	3557	7552
84	-	1657	1782	1010	39	-	-	-	4488	-	160	425	1453	748	-	-	-	-	-	873	4310	8798
1985	-	2029	2250	1146	54	-	-	-	5479	-	244	506	1507	890	-	-	-	-	-	879	4959	10438
86	-	2334	2756	1363	74	-	-	-	6529	-	277	497	1850	710	-	-	-	-	-	1454	6182	12711
87	-	2100	2975	1710	90	30	15	5	6925	-	310	610	2390	1080	3	2765	1165	-	-	..	8323	15248



6.1.8. Posti- ja telelaitoksen kotimainen lennätin- ja telexverkko vuosien 1970 - 1987 lopussa  
 Post- och televerkets inrikestelegraf- och telexnät i slutet av åren 1970 - 1987  
 Domestic telegraph and telex networks of the Posts and Telecommunications on 31 December, 1970 - 1987

Vuosi År Year	Telexkeskukset Telexcentraler Telex exchanges		Telexliittymät Telexanslutningar Teleprinters				Yhteensä Summa Total	Lävistystä varten För hållbands perfo- ring For hole punching	Kiinteillä johdoilla asiakkaiden käytössä Med fasta ledningar i bruk hos kunder With fixed lines in the use of clients	Yhteensä Summa Total	Johtoverkko Ledningsnätet Line networks		Kanava- kilometriä Kanal- kilometer Channels kilometres
	Luku Antal Number	Rakennettu numero- kapasi- teetti Inbyggd nummer- kapacitet Number capacity built in	Telex- tilaajien käytössä I bruk hos telex- abonentter In the use of telex subscribers	Lennätin- toimi- paikkojen käytössä I bruk hos telegraf- anstalter In the use of telegraph offices	Yhteensä Summa Total	Käytössä I bruk In use					Raken- nettu Inbyggd Built	Ulkomaan kanavat Utrikeskanaler Foreign channels	
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	..	..	..	..	316 981
72	42	5 060	3 493	323	3 816	..	199	4 015	..	1 617	1 082	516	360 201
73	42	5 532	3 905	337	4 242	..	215	4 457	..	1 642	1 168	666	381 556
74	44	5 966	4 319	367	4 686	..	243	4 929	..	1 753	1 259	730	582 411 051
1975	44	7 114	4 906	380	5 286	83	257	5 626	5 626	1 903	1 396	815	432 206
76	44	7 722	5 175	426	5 601	108	270	5 979	5 979	2 140	1 573	917	483 840
77	44	8 052	5 407	441	5 848	142	277	6 267	6 267	2 232	1 626	936	498 439
78	44	8 232	5 616	447	6 063	193	281	6 537	6 537	2 409	1 709	978	510 401
79	43	9 896	5 950	482	6 432	257	293	6 982	6 982	2 537	1 776	779	532 904
1980	42	10 100	6 373	503	6 876	313	301	7 490	7 490	2 775	1 881	831	554 753
81	41	10 526	6 796	523	7 319	340	304	7 963	7 963	3 087	2 053	1 105	565 101
82	40	10 760	7 203	562	7 765	326	282	8 373	8 373	3 281	2 171	1 162	571 087
83	39	15 674	7 495	564	8 059	254	274	8 587	8 587	3 673	2 452	1 206	577 201
84	37	15 492	7 731	579	8 310	225	279	8 814	8 814	3 794	2 546	1 298	582 973
1985	35	13 970	7 838	579	8 417	162	285	8 864	8 864	3 840	2 638	1 310	577 201
86	34	13 974	7 681	600	8 281	..	..	..	..	3 864	2 617	1 286	577 201
87	34	13 974	7 197	615	7 812	..	..	..	..	3 864	2 617	1 286	577 201

Kpl - St - Number

6.1.9. Radioasemat vuosien 1980 - 1987 lopussa  
 Radiostationerna i slutet av åren 1980 - 1987  
 Radio stations on 31 December, 1980 - 1987

Vuosi År Year	kiinteän liikenteen asemat Radio- stationer för fast trafik Fixed service	Siirtyvän liikenteen asemat Radiostationer för mobil trafik Mobile service								
		VHF/UHF- tuki- asemia VHF/UHF- bassta- tioner VHF/UHF base stations	Auto- radio- puhe- limia ARP Mobil- tele- foner ARP Mobile tele- phones ARP	Auto- radio- puhe- limia 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- alasia Luft- fartygs- sta- tioner Air- craft stations	Muita siirtyvän 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
87	7 065	11 496	33 510	70 971	64 577	27 245	128 281	7 932	801	21 690

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
87	467	361	4 875	261	31 449	348 083

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

6.3.1. Koti- ja ulkomaiset postilähetykset vuosina 1950 - 1987  
In- och utrikes postförsändelser åren 1950 - 1987  
Volume of domestic and international post, 1950 - 1987

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	813,01)	29,2	..	22,9	..	1 860,3
1985	1 058,4	815,41)	30,9	..	21,5	..	1 926,2
86	1 070,7	798,51)	30,9	..	20,2	..	1 920,3
87	1 139,5	793,81)	31,7	..	22,2	..	1 987,2

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. Maksunalaiset ja virkapostilähettykset vuosina 1950 - 1987  
 Portopliktiga och tjänstepostförsändelser åren 1950 - 1987  
 Volume of prepaid and official post, 1950 - 1987

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 <sup>1)</sup>	972,5	14,3	6,4	0,4	0,6	0,3	0,7	802,9	1 798,1
1985	1 035,0	15,0	6,4	0,4	0,6	0,3	0,7	805,6	1 864,0
86	1 062,3	15,9	5,6	0,3	0,5	0,3	0,5	789,2	1 874,6
87	1 129,8	19,0	6,5	0,3	0,5	0,3	0,5	784,5	1 941,4

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 - 1987  
 Portopliktiga postförsändelser till utlandet åren 1965 - 1987  
 Volume of prepaid post dispatched to foreign countries, 1965 - 1987

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
87	16,6	1,1	0,6	2,5	0,9	0,5	22,2

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

6.3.4. Puhelinliikenne vuosina 1970 - 1987  
 Telefontrafiken åren 1970 - 1987  
 Volume of telephone traffic 1970 - 1987

Vuosi År Year	Verkkoryhmän sisäiset puhelut Internasamtal inom nätgruppen Calls within telephone area		Posti- ja telelaitos Post- och televerket Post and Telecommunications			
	Automaattinen liikenne <sup>1)</sup> Automatisk trafik <sup>1)</sup> Automatic service <sup>1)</sup>		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 <sup>2)4)</sup> Taxeimpulser ä 0,20 mk <sup>2)4)</sup> Counting impulses of 0,20 mark each <sup>2)4)</sup>		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 <sup>2)4)</sup> Taxe- impulser ä 0,20 mk <sup>2)4)</sup> Counting impulses of 0,20 mark each <sup>2)4)</sup>	Luku Antal Number	3 min. jaksot <sup>3)</sup> 3 min. period. <sup>3)</sup> 3 min. period. <sup>3)</sup>	
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
87	1 136,1	3 051,8	4 302,4	0,2	2,2	130,6

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 minuutit - 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 - 1987  
Telefontraffiken till utlandet åren 1970 - 1987  
Volume of telephone traffic to foreign countries, 1970 - 1987

Maat, maanosat Länder, världsdelar Countries, continents	Lähtevät puhelut - Utgående samtal - Outgoing calls						
	1970	1975	1980	1984	1985	1986	1987
Min.							
<b>Europa - Europe</b>							
Alankomaat - Nederlanderna - Netherlands .....	104 878	308 314	1 158 506	1 644 399	1 877 602	2 118 563	2 368 070
Albania - Albanien - Albania .....	-	12	357	37	27	110	66
Belgia - Belgien - Belgium .....	44 651	180 336	511 141	751 953	862 342	994 501	1 183 049
Bulgaria - Bulgarien - Bulgaria .....	1 223	5 731	12 613	44 290	96 628	120 818	142 274
Espanja ml. Kanarian saaret - Spain med Kanarieöarna - Spain incl. the Canary Isl. ....	19 197	114 172	556 773	1 078 736	1 263 390	1 482 284	1 731 598
Gibraltari .....	5	136	123	581	1 165	936	1 059
Irlanti - Irland - Ireland .....	3 438	17 845	83 031	161 436	193 047	236 448	235 765
Island - Island - Iceland .....	2 806	6 675	24 181	80 937	101 829	120 009	132 293
Iso-Britannia - Storbritannien - Great Britain .....	367 651	1 318 973	3 696 246	6 090 746	6 872 798	7 655 469	8 062 964
Italia - Italien - Italy .....	56 068	152 078	666 228	1 266 686	1 485 020	1 827 533	2 217 646
Itävalta - Österrrike - Austria .....	33 320	168 117	468 679	796 906	900 919	1 030 225	1 109 493
Jugoslavia - Jugoslavien - Yugoslavia .....	7 385	11 843	56 830	114 674	112 025	134 522	149 684
Kreikka - Grekland - Greece .....	6 504	33 760	342 495	510 562	558 519	629 700	757 868
Kypros - Cypern - Cyprus .....	87	1 704	8 770	61 318	70 141	89 450	115 920
Luxemburg .....	912	7 858	72 039	135 245	163 496	186 422	207 314
Malta .....	157	411	6 238	9 293	12 255	13 040	12 861
Neuvostoliitto - Sovjetunionen - Soviet Union .....	258 391	518 535	1 344 123	1 820 643	1 918 965	1 733 636	2 527 730
Norja - Norge - Norway .....	422 364	1 150 820	2 770 489	3 863 202	4 415 959	5 294 069	5 916 296
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	290 582
Puola - Polen - Poland .....	15 224	72 335	488 385	318 113	400 282	494 787	573 116
Ranska - Frankrike - France .....	87 671	268 996	1 242 489	2 052 482	2 443 500	2 858 853	3 260 973
Romania - Rumänien - Rumania .....	2 768	6 265	14 797	18 951	47 384	49 590	52 438
Kuuti - Sverige - Sweden .....	9 331 347	21 579 249	44 772 739	54 056 629	58 713 727	65 718 514k	67 946 885
Saksan demokraattinen tasavalta - Tyska demokratiska republiken - German Dem. Rep. ....	16 414	49 406	156 908	160 798	178 556	184 584	197 525
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	12 017 749
Sveitsi - Schweiz - Switzerland .....	147 889	357 117	1 370 147	2 122 591	2 399 029	2 714 070	2 924 102
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	4 505 844
Tšekkoslovakia - Tjeckoslovakien - Czechoslovakia .....	21 303	38 710	123 047	174 263	209 562	254 859	280 743
Turkki - Turkiet - Turkey .....	715	2 515	14 663	116 494	149 453	136 903	232 153
Unkari - Ungern - Hungary .....	5 657	28 427	169 540	263 392	275 618	336 196	423 525
Vatikaanivaltio - Vatikanstaten - Vatican City .....							16

b.3.5. Jatk. - Forts. - Cont.

Maat, maanosat Länder, världsdelar Countries, continents	Lähtevät puhelut - Utgående samtal - Outgoing calls							
	1970	1975	1980	1984	1985	1986	1987	
Min.								
Eurooppa - Europe .....	11 954 388	29 741 542	68 152 101	89 722 501	99 270 800	111 629 802k	119 577 601	
Asia - Asien .....	10 885	37 525	306 572	1 235 074	1 552 619	1 856 860	2 247 675	
Afrikka - Afrika .....	1 551	14 750	118 778	565 307	619 821	621 389	645 651	
Australia - Australien - Australia .....	916	6 357	38 481	194 072	265 034	349 582	491 406	
Etelä-Amerikka - Sydamerika - South America .....	1 392	12 976	52 289	163 097	205 859	237 187	284 569	
Keski-Amerikka - Centralamerika - Central America .....	314	1 372	7 952	21 209	34 901	51 289	75 280	
Pohjois-Amerikka - Nordamerika - North America .....	88 790	320 544	1 286 373	4 343 577	5 115 215	6 265 373	7 255 460	
Inmarsat-liikenne - Inmarsat-traffik - Inmarsat traffic	-	-	-	-	-	-	4 102	
<b>Kaikkiaan - Summa</b> .....	<b>12 058 236</b>	<b>30 135 066</b>	<b>69 962 546</b>	<b>96 244 837</b>	<b>107 064 249</b>	<b>121 011 482</b>	<b>130 581 744</b>	

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

6.3.6. Telexliikenne vuosina 1965 - 1987  
 Telextrafiken åren 1965 - 1987  
 Volume of telex traffic, 1965 - 1987

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
85 .....	8 346	14 028	10	39

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 - 1987  
 Telextraffiken till utlandet åren 1970 - 1987  
 Volume of telex traffic to foreign countries, 1970 - 1987

Maat, maanosat Länder, världsdelar Countries, continents	Lähetetyt kirjoittamiset - Utgående skrivningar - Telex calls					
	1970	1975	1980	1984	1985	1987
<b>Eurooppa - Europa - Europe</b>						
Alankomaat - Nederlanderna - Netherlands	251 514	363 195	521 764	612 721	642 026	657 139
Albania - Albanien - Albania	-	108	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	43 570
Espanja ml. Kanarian saaret - Spain med Kanariebarna - Spain incl. the Canary Isl.	38 798	102 549	142 856	198 688	206 825	242 059
Gibraltari	-	425	346	373	516	441
Irlanti - Irland - 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 - Italien - Italy	94 007	207 536	407 992	627 000	683 941	705 832k
Itävalta - Österrike - Austria	90 788	168 067	212 901	268 099	274 637	278 693
Jugoslavia - Jugoslavien - Yugoslavia	13 787	23 640	33 357	40 830	41 897	52 740
Kreikka - Grekland - Greece	23 183	34 565	71 966	103 541	95 599	119 375
Kypros - Cypern - Cyprus	1 384	2 778	6 399	16 212	17 280	25 435
Luxemburg	2 708	11 012	34 728	41 148	43 738	40 654
Malta	994	1 870	3 867	4 041	4 782	5 480
Neuvostoliitto - Sovjetunionen - Soviet Union	140 318	226 753	415 325	741 126	806 454	897 445
Norja - Norge - Norway	188 779	322 149	398 736	453 587	453 472	444 431
Portugali - Portugal - Portugal	19 692	52 385	91 202	141 623	162 325	180 190
Puola - Polen - Poland	69 150	122 291	122 312	114 966	117 377	123 680
Ranska - Frankrike - France	177 523	346 560	527 668	713 743	745 545	725 276
Romania - Rumanien - Rumania	14 501	18 146	24 777	20 807	19 066	21 036
Ruotsi - Sverige - Sweden	1 255 170	1 464 829	1 697 676	1 824 344	1 765 250	1 700 170
Saksan demokraattinen tasavalta - Tyska demokratiska republiken - German Dem. Rep.	55 130	59 954	77 799	100 316	106 734	110 318
Saksan liittotasavalta - Förbundsrepubliken Tyskland - Fed. Rep. of Germany	1 189 900	1 545 543	2 172 843	2 613 808	2 712 712	2 677 407
San Marino	183 132	328 685	409 058	475 904	487 146	479 261
Sveitsi - Schweiz - Switzerland	366 947	471 465	571 503	674 573	675 244	642 860
Tanska ml. Grönlandi ja Färsaaret - Danmark med Grönland och Färöarna - Denmark incl. Greenland and Faeroe Isl.	26 148	49 601	58 712	78 797	83 671	85 786
Tšekkoslovakia - Tjeckoslovakien - Czechoslovakia	2 889	13 291	21 869	36 765	40 748	56 263
Turkki - Turkiet - Turkey	24 238	59 475	74 140	84 454	88 368	103 345
Unkari - Ungern - Hungary						112 485
Vatikaanivaltio - Vatikanstaten - Vatican City						13
						1 428 403
						22 255
						30 489
						6 030
						926 829
						364 998
						184 984
						131 944
						689 478
						19 691
						1 428 403
						121 072
						2 400 878
						592
						409 377
						557 296
						89 658
						63 324
						112 485

Maat, maanosat Länder, världsdelar Countries, continents	Lähetetyt kirjoittamiset - Utgående skrivningar - Telex calls						
	1970	1975	1980	1984	1985	1986	1987
Min.							
Eurooppa - Europe .....	5 213 497	7 506 228	9 931 042	12 201 365	12 610 351	12 698 750	11 662 189
Aasia - Asien .....	26 579	165 177	572 019	921 767	995 310	1 119 615	1 088 712
Afrikka - Afrika .....	11 283	55 672	149 232	238 512	242 078	220 927	198 892
Australia - Australien - Australia .....	2 057	14 688	41 005	84 461	93 774	101 469	91 048
Etelä-Amerikka - Sydamerika - South America .....	18 143	47 630	95 651	113 344	118 830	135 657	130 421
Keski-Amerikka - Centralamerika - Central America ...	636	4 168	11 369	15 901	19 029	22 063	23 072
Pohjois-Amerikka - Nordamerika - North America .....	111 855	341 088	605 874	876 679	905 372	931 262	848 009
Inmarsat-liikenne - Inmarsat-traffik - Inmarsat-traffic	-	-	-	2 952	4 354	10 523	18 001
Maritex .....	-	-	-	10 997	10 228	9 229	6 194
Kaikkiaan - Summa - Total .....	5 384 050	8 134 651	11 406 192	14 465 978	14 999 326	15 249 495	14 066 538

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

6.3.8. Radioliikenne vuosina 1950 - 1987  
 Radiotrafiken åren 1950 - 1987  
 Volume of radio traffic, 1950 - 1987

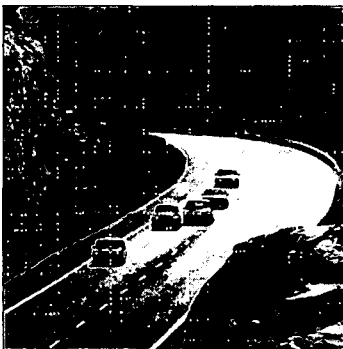
Vuosi År Year	Radioasemat Radiotelegram Radiograms		Radiopuhelut Radiotelefon samtal Radiotelephone calls		
	Kiinteä liikenne Fast trafik Fixed service	Siirtyvä liikenne Rörlig trafik Mobile service	Siirtyvä meriradio- liikenne Rörlig sjöradio- trafik Maritime mobile service	Käsi- välitteinen autopuhelin- liikenne Manuell mobil- telefon- trafik Manual land mobile service	Automaattinen autopuhelin- liikenne Automatisk mobil- telefon- trafik Automatic land mobile service
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
87 .....	-	22 312	664 663	18 787 000	144 518 000

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



# Liikennetilastollinen vuosikirja

Samfärdselstatistisk årsbok  
Yearbook of transport statistics  
1988



Vuosikirjaan on koottu useiden eri viranomaisten  
tietoja liikenteen osa-alueilta.

*Julkaisujen myynti:*

Tilastokeskus  
PL 504  
00101 Helsinki  
(90) 17 341

*Försäljning:*

Statistikcentralen  
PB 504  
00101 Helsingfors  
(90) 17 341

*Hinta — Pris*

78 mk

ISSN 0784-8358  
= Liikenne  
ISSN 0785-6172  
ISBN 951-47-1864-X