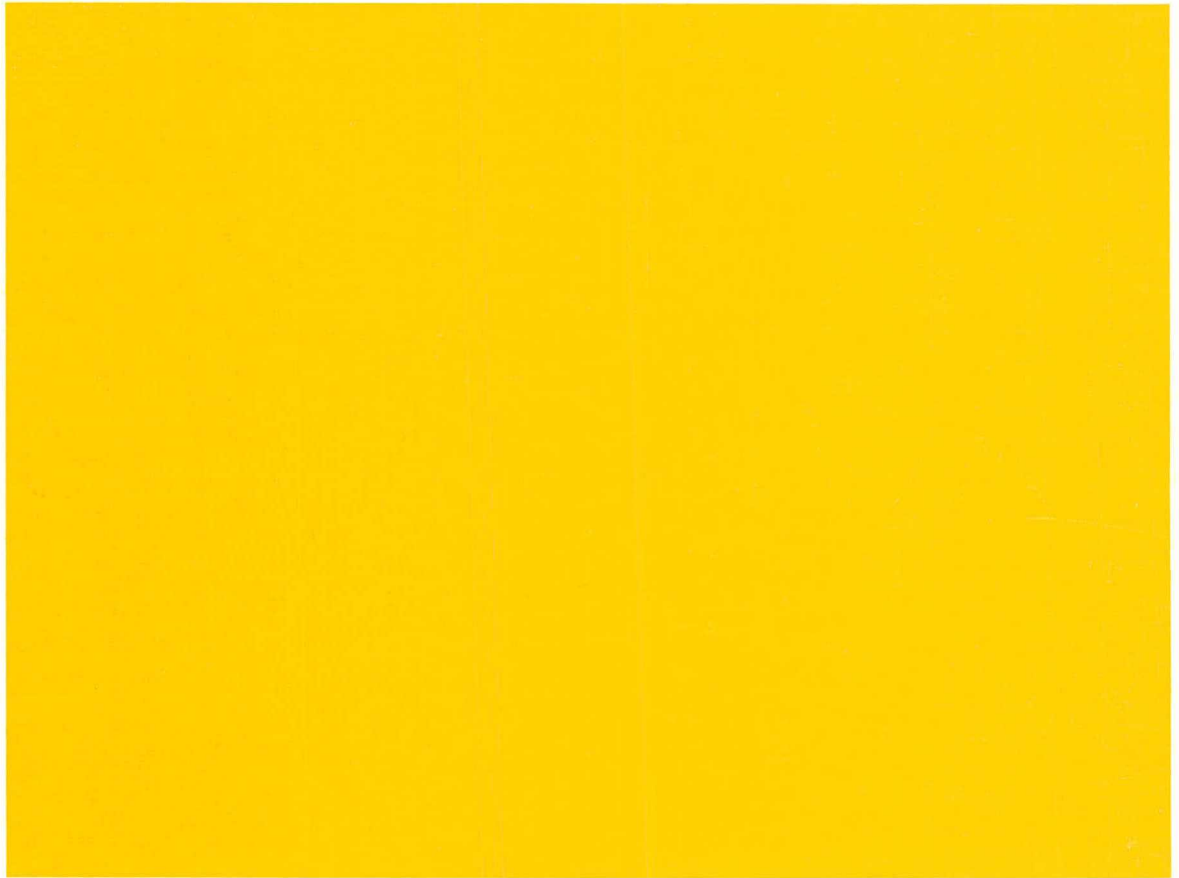


**Liikennetilastollinen vuosikirja
Samfärdselstatistisk årsbok
Yearbook of transport statistics**

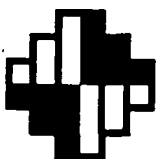
1986

HELSINKI 1986



**Tilastokeskus
Statistikcentral
Central Statistical Office of Finland**

**Liikennetilastollinen vuosikirja
Samfärdselstatistisk årsbok
Yearbook of transport statistics
1986**



**Tilastokeskus
Statistikcentralen
Central Statistical Office of Finland**

HELSINKI 1986

© Tilastokeskus 1986

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

ISSN 0430-5272
ISBN 951-46-9956-4

Helsinki 1986. Valtion painatuskeskus

ALKUSANAT

Liikennetilastollinen vuosikirja ilmestyy sisällöltään täysin samanlaisena kuin vuoden 1985 kirja.

Tilastokeskus kiittää kaikkia edellisen vuosikirjan mukana jaettuun kyselyyn vastanneita. Kirjan sisältöä koskeneet ehdotukset pyritään mahdollisuuksien mukaan ottamaan huomioon. Tähän kirjaan ei kuitenkaan vielä ole voitu tehdä muutoksia mm. virkamieslakon aiheuttamien hankaluuksien vuoksi.

Vuosikirjan toimittamisesta vastaa yliaktuaari Margit Sahavirta.

Helsingissä, Tilastokeskuksessa lokakuussa 1986.

FÖRORD

Innehållet i Samfärdselstatistisk årsbok är detsamma som i årsboken för 1985.

Statistikcentralen tackar alla som besvarat den förfrågan som bifogades årsboken 1985. I mån av möjlighet försöker vi beakta förslagen om bokens innehåll. På grund av de olägenheter som bl.a. tjänstemannastrejken Åsankade har inga ändringar ännu införts.

Överaktuarie Margit Sahavirta svarar för årsbokens redigering.

Helsingfors, Statistikcentralen i oktober 1986

PREFACE

The present issue of the Yearbook of Transport Statistics has the same contents as the yearbook for 1985.

The yearbook has been edited by Margit Sahavirta.

Central Statistical Office of Finland, Helsinki, October 1986.

Olavi E. Nittamo

Kalevi Alestalo

TAULUKKOJEN LUETTELO

TABELLFÖRTECKNING

	Sivu
1. YLEISKATSAUS	
1.1. Liikenneverkko vuosien 1960, 1970, 1984 ja 1985 lopussa	17
1.2. Liikennepaikat vuosien 1960, 1970, 1984 ja 1985 lopussa	17
1.3. Henkilöliikenteen kuljetuskapasiteetti vuosien 1960, 1970, 1984 ja 1985 lopussa	18
1.4. Tavaraliikenteen kuljetuskapasiteetti vuosien 1960, 1970, 1984 ja 1985 lopussa	18
1.5. Kotimaanliikenteen henkilökuljetussuorite vuosina 1960-1985	19
1.6. Kotimaanliikenteen tavarankuljetussuorite vuosina 1960-1985	19
1.7. Tuonti kuljetusmuodoittain vuosina 1970-1985	20
1.8. Vienti kuljetusmuodoittain vuosina 1970-1985	20
1.9. Liikenteen energiankulutus vuosina 1965-1985	21
1.10. Liikenteen bruttokansantuote vuosina 1960-1985	22
1.11. Liikenteen volyyymi-indeksit ja volyymin vuosimuutos vuosina 1982-1985	23
1.12. Liikenteen investoinnit vuosina 1960-1985	24
1.13. Liikenteen työlliset vuosina 1960-1985	25
1.14. Kuljetus ja tietoliikenne vaihtotaseessa vuosina 1975-1985 ..	26
1.15. Tariffi-, kustannus- ja hintaindeksejä vuosina 1970-1985 ...	27
1.16. Liikenteessä kuolleet vuosina 1960-1983 kuolemansyytilaston mukaan	29

	Sida
1. ALLMÄN ÖVERSIKT	
1.1. Trafiknätet i slutet av åren 1960, 1970, 1984 och 1985	17
1.2. Trafikplatser i slutet av åren 1960, 1970, 1984 och 1985	17
1.3. Persontrafikens transportkapacitet i slutet av åren 1960, 1970, 1984 och 1985	18
1.4. Godstransportkapacitet i slutet av åren 1960, 1970, 1984 och 1985	18
1.5. Inrikes persontransportarbete åren 1960-1985	19
1.6. Inrikes godstransportarbete åren 1960-1985	19
1.7. Import enligt transportsätt åren 1970-1985	20
1.8. Export enligt transportsätt åren 1970-1985	20
1.9. Energiförbrukning inom samfärdseln åren 1965-1985	21
1.10. Bruttonationalprodukt inom samfärdseln åren 1960-1985	22
1.11. Samfärdselns volymindeks (1980 = 100) och årsförändring av volym åren 1982-1985	23
1.12. Samfärdselinvesteringar åren 1960-1985	24
1.13. Sysselsatta inom samfärdseln åren 1960-1985	25
1.14. Samfärdsel i bytesbalansen åren 1975-1985	26
1.15. Tariff-, kostnads- och prisindex åren 1970-1985	27
1.16. Antalet dödade i trafiken åren 1960-1983 enligt dödsorsaksstatistik	29

2. VALTION RAUTATEIDEN LIIKENNE

2. STATSJÄRNVÄGARNAS TRAFIK

2.1. Rautatieverkko

2.1. Järnvägsnätet

2.1.1. Liikenne- ja raidepituus vuosien 1950-1985 lopussa	30
2.1.2. Liikennepaikat vuosien 1970-1985 lopussa	31

2.1.1. Trafik- och spårlängd i slutet av åren 1950-1985	30
2.1.2. Trafikplatser i slutet av åren 1970-1985	31

	Sivu		Sida
2.2. Liikennekalusto		2.2. Trafikfordon	
2.2.1. Vetokalusto vuosien 1950-1985 lopussa	32	2.2.1. Dragfordon i slutet av åren 1950-1985	32
2.2.2. Yleisen liikenteen vaunut vuosien 1950-1985 lopussa ...	33	2.2.2. Vagnar i allmän trafik i slutet av åren 1950-1985	33
2.2.3. VR:n yleisen liikenteen tavaravaunujen kantavuus vuosien 1970-1985 lopussa	34	2.2.3. Bärkraften för SJ:s godsvagnar i allmän trafik i slutet av åren 1970-1985	34
2.3. Henkilö- ja tavaraliikenne		2.3. Person- och godstrafik	
2.3.1. Junakilometrit ja vaunuauselikelometrit vuosina 1950-1985	35	2.3.1. Tågkilometer och vagnaxelkilometer åren 1950-1985	35
2.3.2. Henkilöliikenne liikennelajeittain vuosina 1975-1985 ..	36	2.3.2. Persontrafik enligt trafikslag åren 1975-1985	36
2.3.3. Kaupallisen tavaraliikenteen tonnit vuosina 1950-1985	37	2.3.3. Den kommersiella godstrafikens ton åren 1950-1985	37
2.3.4. Kaupallisen tavaraliikenteen tonnikilometrit vuosina 1950-1985	38	2.3.4. Den kommersiella godstrafikens tonkilometer åren 1950-1985	38
2.3.5. Kaupallisen tavarakaukoliikenteen tonnit tavararyhmittäin vuosina 1960-1985	39	2.3.5. Den kommersiella fjärrgodstrafikens ton enligt varugrupp åren 1960-1985	39
2.3.6. Kaupallisen tavarakaukoliikenteen tonnikilometrit tavararyhmittäin vuosina 1960-1985	40	2.3.6. Den kommersiella fjärrgodstrafikens tonkilometer enligt varugrupp åren 1960-1985	40
2.3.7. Kaupallinen tavarakaukoliikenne lähetyalueittain vuonna 1985	41	2.3.7. Kommersiell fjärrgodstrafik enligt avsändningsområde år 1985	41
2.3.8. Kaupallinen tavarakaukoliikenne määräalueittain vuonna 1985	42	2.3.8. Kommersiell fjärrgodstrafik enligt ankomstområde år 1985	42
2.3.9. Kaupallisen vaunuormakaukoliikenteen tonnit välimatkaryhmittäin vuosina 1960-1985	43	2.3.9. Den kommersiella vagnlastfjällrtrafikens ton enligt avståndsgrupp åren 1960-1985 ..	43
2.3.10. Kaupallisen vaunuormakaukoliikenteen tonnikilometrit välimatkaryhmittäin vuosina 1972-1985	44	2.3.10. Den kommersiella vagnlastfjällrtrafikens tonkilometer enligt avståndsgrupp åren 1972-1985	44
2.3.11. Kuljetetut bruttotonnit rataosittain vuonna 1985	45	2.3.11. På olika bandelar transporterade bruttoton år 1985	45
2.3.12. Kuormattuina kuljetetut suomalaiset ja SNTL:n tavaravaunut vuosina 1955-1985	46	2.3.12. Finska och SRRF:s godsvagnar som transporterats lastade åren 1955-1985	46
2.3.13. Suomen ja ulkomaiden rautateiden välinen yhdysliikenne vuonna 1985	47	2.3.13. Samtrafiken mellan järnvägarna i Finland och utlandet år 1985	47

	Sivu		Sida
2.4. Onnettomuudet		2.4. Olyckor	
2.4.1. Rautatien käyttöön liittyvät onnettomuudet vuonna 1985 ...	48	2.4.1. Olyckor i samband med skötsel av järnvägstrafiken år 1985	48
2.5. Rautatiepiirit ja liikennealueet 1.1.1986	49	2.5. Järnvägsdistrikt och trafikområden 1.1.1986	49
3. TIELIIKENNE		3. VÄGTRAFIKEN	
3.1. Tieverkko		3.1. Vägnätet	
3.1.1. Yleiset tiet 1.1.1960-1986 ..	50	3.1.1. Allmänna vägar 1.1.1960-1986	50
3.1.2. Yleiset tiet tie- ja vesirakennuspiireittäin 1.1.1986 ..	51	3.1.2. Allmänna vägar enligt väg- och vattenbyggnadsdistrikt 1.1.1986	51
3.1.3. Tie- ja vesirakennuspiirit ja päätieverkko 1.1.1986 (kartta)	52	3.1.3. Väg- och vattenbyggnadsdistrikt och huvudvägnät 1.1.1986 (karta)	52
3.1.4. Yleiset tiet liikennemääräluokittain ja tiepäällysteittäin 1.1.1986	53	3.1.4. Allmänna vägar enligt fördelning av trafikmängd och vägbeläggning 1.1.1986	53
3.1.5. Ahvenanmaan yleiset tiet tietyyteittäin vuosien 1980-1985 lopussa	56	3.1.5. Allmänna vägarna på Åland enligt vägklass vid utgången av åren 1980-1985	56
3.2. Ajoneuvot		3.2. Fordon	
3.2.1. Ajoneuvojen lukumäärä vuosien 1950-1985 lopussa	57	3.2.1. Antalet fordon i slutet av åren 1950-1985	57
3.2.2. Autot ja perävaunut lääneittäin 31.12.1985	58	3.2.2. Bilar och släpvagnar länsvis 31.12.1985	58
3.2.3. Autot käyttövoiman mukaan vuosien 1970-1985 lopussa ...	59	3.2.3. Bilar enligt drivkraft i slutet av åren 1970-1985	59
3.2.4. Kuorma- ja säiliöautot sekä perävaunut kantavuuden mukaan vuosien 1974-1985 lopussa ...	60	3.2.4. Last- och tankbilar samt släpvagnar enligt lastkapacitet i slutet av åren 1974-1985	60
3.2.5. Rekisteriin merkittyjen uusien ajoneuvojen lukumäärä vuosien 1960-1985 lopussa ...	62	3.2.5. Antalet registrerade nya motorfordon i slutet av åren 1960-1985	62
3.2.6. Kuorma-autot ja perävaunut kokonaispainon mukaan vuonna 1985	63	3.2.6. Lastbilar och släpvagnar enligt totalvikt år 1985	63
3.3. Henkilö- ja tavaraliikenne		3.3. Person- och godstrafik	
3.3.1. Autojen ajo- ja liikennesuorite koko maassa vuosina 1975-1985	64	3.3.1. Trafikflöden och trafikarbete med bil in hela landet åren 1975-1985	64

	Sivu		Sida
3.3.2. Autojen henkilökuljetussuoritte koko maassa vuosina 1960-1985	64	3.3.2. Persontransportarbete med bil in hela landet åren 1960-1985	64
3.3.3. Kuorma-autojen vuosisuoritteet vuonna 1984	65	3.3.3. Årlig transportvolym med lastbilar år 1984	65
3.3.4. Keskimääräinen vuorokausiliikenne yleisillä teillä (autoja) tie- ja vesirakennuspiireittäin vuonna 1985	66	3.3.4. Dyggnstrafik (bilar) i medeltal på allmänna vägar enligt väg- och vattenbyggnadsdistrikt år 1985	66
3.3.5. Liikennesuorite yleisillä teillä tieluokittain, tiepäällysteittäin ja tie- ja vesirakennuspiireittäin vuonna 1985	67	3.3.5. Trafikarbete på allmänna vägar enligt vägklass, vägbeläggning och väg- och vattenbyggnadsdistrikt år 1985	67
3.3.6. Liikennesuorite yleisillä teillä autolajeittain ja tie- ja vesirakennuspiireittäin vuonna 1985	70	3.3.6. Trafikarbete på allmänna vägar enligt biltyp och väg- och vattenbyggnadsdistrikt år 1985	70
3.3.7. Tavaralinjaliikenne vuosina 1960-1985	71	3.3.7. Linjetrafik med lastbilar åren 1960-1985	71
3.3.8. Ulkomaanliikenteessä maahan saapuneet ja maasta lähteneet ajoneuvot vuonna 1985	72	3.3.8. I utlandstrafiken ankomna och avgångna fordon år 1985	72
3.3.9. Ulkomaanliikenteessä maahan saapuneet ja maasta lähteneet ulkomaiset ajoneuvot vuonna 1985	75	3.3.9. I utlandstrafiken ankomna och avgångna utländska fordon år 1985	75
3.4. Onnettomuudet		3.4. Olyckor	
3.4.1. Tieliikenneonnettomuudet sekä niissä kuolleet ja loukkaantuneet vuosina 1950-1985	76	3.4.1. Vägtrafikolyckor och därvid dödade och skadade personer åren 1950-1985	76
3.4.2. Poliisin tietoon tulleet henkilövahinkoon johtaneet tieliikenneonnettomuudet lääneittäin vuonna 1985	77	3.4.2. Polisrapporterade vägtrafikolyckor med personskada länsvis år 1985	77
4. VESILIIKENNE		4. VATTENTRAFIKEN	
4.1. Vesitieverkko		4.1. Vattenvägnätet	
4.1.1. Vesitieverkon pituus rannikolla ja sisävesillä vuonna 1985	78	4.1.1. Vattenvägnätets längd på kusten och i insjövattnen år 1985	78
4.1.2. Tärkeimmät vesitiet (kartta) vuonna 1985	79	4.1.2. De viktigaste vattenvägarna (karta) år 1985	79
4.1.3. Majakat, loistot, viitat ja merimerkit 31.12.1985	80	4.1.3. Fyrar, ledfyrar, remmare och sjömarken 31.12.1985	80

	Sivu		Sida
4.1.4. Kanavalaitokseen kuuluvat sulkukanavat vuonna 1985	81	4.1.4. Slusskanaler inom kanalväsendet år 1985	81
4.1.5. Satamien laituripituudet vuonna 1985	82	4.1.5. Kajernas längd i hamnarna år 1985	82
4.2. Alukset		4.2. Fartyg	
4.2.1. Kauppalaivasto alustyypeittäin vuosina 1960-1985	83	4.2.1. Handelsflottan enligt fartygstyper åren 1960-1985	83
4.2.2. Kauppalaivaston (≥19 nrt) jakautuminen eri suuruusryhmiin vuosien 1960-1985 lopussa ...	84	4.2.2. Handelsflottans (≥19 nrt) fördelning på olika storleksgrupper i slutet av åren 1960-1985	84
4.2.3. Kauppalaivaston (≥19 nrt) keskimääräinen ikä vuosien 1981-1985 lopussa	85	4.2.3. Handelsflottans (≥19 nrt) medelålder vid utgången av åren 1981-1985	85
4.3. Henkilö- ja tavaraliikenne		4.3. Person- och godstrafiken	
Kotimaanliikenne		Inrikestrafik	
4.3.1. Kotimaan vesiliikenteen matkustajamäärä ja henkilökuljetussuorite vuosina 1971-1985	85	4.3.1. Antal passagerare och persontransportprestation i inhemsk vattentrafik åren 1971-1985 .	85
4.3.2. Kotimaan vesiliikenteen (pl. veneily) henkilöliikennevirrat 1985 (kartta)	86	4.3.2. Persontransportflöden (exkl. båtspport) i den inhemska vattentrafiken år 1985 (karta) .	86
4.3.3. Kotimaan vesiliikenteen tavaramäärä vuosina 1960-1985 .	87	4.3.3. Godsmängd i inhemsk vattentrafik åren 1960-1985	87
4.3.4. Kotimaan vesiliikenteen tavarankuljetussuorite vuosina 1960-1985	88	4.3.4. Godstansportarbete i inhemsk vattentrafik åren 1960-1985 .	88
4.3.5. Kotimaan vesiliikenteen tavaravirrat vuonna 1985 (kartta)	89	4.3.5. Godstransportflöden i den inhemska vattentrafiken år 1985 (karta)	89
4.3.6. Kanavalaitokseen kuuluvien sulkukanavien liikenne vuosina 1950-1985	90	4.3.6. Trafiken i kanalväsendets slusskanaler åren 1950-1985 .	90
4.3.7. Kanavalaitokseen kuuluvien sulkukanavien liikenne tie- ja vesirakennuspiireittäin vuonna 1985	91	4.3.7. Trafiken i kanalväsendets slusskanaler enligt väg- och vattenbyggnadsdistrikt år 1985	91
Ulkomaanliikenne		Utrikestrafik	
4.3.8. Suomen ja ulkomaisten välinen matkustajaliikenne aluksilla vuosina 1950-1985	93	4.3.8. Passagerartrafiken på fartyg mellan Finland och utlandet åren 1950-1985	93
4.3.9. Matkustajaliikenne eri satamissa vuonna 1985	94	4.3.9. Passagerartrafiken i olika hamnar år 1985	94

	Sivu		Sida
4.3.10. Meritse tapahtunut tuonti ja vienti vuosina 1950-1985	95	4.3.10. Import och export sjöledes åren 1950-1985	95
4.3.11. Meritse tapahtunut tuonti ja vienti maittain vuosina 1984-1985	96	4.3.11. Import och export sjöledes enligt land åren 1984-1985 ..	96
4.3.12. Meritse tapahtunut tuonti ja vienti tavararyhmittäin vuosina 1950-1985	98	4.3.12. Import och export sjöledes enligt varugrupp åren 1950-1985	98
4.3.13. Aluksilla ulkomaanliikenteessä kuljetetut kuljetusvälineet ja niiden lasti vuosina 1970-1985	99	4.3.13. Transportmedel och deras last på fartyg i utrikesfart åren 1970-1985	99
4.3.14. Satamien kautta tapahtunut kauttakulkuliikenne vuosina 1978-1985	101	4.3.14. Transitotrafik över hamnarna åren 1978-1985	101
4.3.15. Ulkomaanliikenteen kuljetus-suorite vuosina 1981-1985 ...	101	4.3.15. Transportprestation i utrikesfart åren 1981-1985	101

Satamaliikenne

4.3.16. Alus- ja tavaraliikenne eri satamissa vuonna 1985	102
4.3.17. Suomen ja ulkomaiden välisessä alusliikenteessä Suomen satamiin saapuneet alukset vuosina 1950-85	104
4.3.18. Satamien ulkomaan alusliikenne alustyypeittäin vuonna 1985	105

4.4. Onnettomuudet

4.4.1. Alusonnettomuudet vuosina 1984-1985	107
4.4.2. Merenkulkuhallituksen tietoon tulleet kuolemaan johtaneet veneonnettomuudet vuosina 1981-1985	108

5. LENTOLIIKENNE

5.1. Lentoasemat

5.1.1. Valtion lentoasemat ja muut lentopaikat (kartta) 31.12.1985	109
5.1.2. Lentoasemien kiitoteiden ominaistiedot 31.12.1985	110

Hamntrafik

4.3.16. Hamnarnas fartygstrafik till utlandet enligt fartygstyp år 1985	102
4.3.17. Fartyg i utrikesfart, ankomst till finska hamnar åren 1950-1985	104
4.3.18. Fartygs- och godstrafik i hamnarna år 1985	105

4.4. Olyckor

4.4.1. Fartygsolyckor åren 1984-1985	107
4.4.2. Båtolyckor med dödlig utgång, vilka kommit till sjöfartsstyrelsens kännedom åren 1981-1985	108

5. FLYGTRAFIKEN

5.1. Flygstationer

5.1.1. Statliga flygstationer och övriga flygplatser (karta) 31.12.1985	109
5.1.2. Rullbanornas karakteristiska egenskaper på flygstationerna 31.12.1985	110

	Sivu		Sida
5.2. Ilma-alukset		5.2. Flygplan	
5.2.1. Suomessa rekisteröidyt siviili-ilma-alukset vuosien 1956-1986 alussa	111	5.2.1. Civilflygplan registrerade i Finland i början av åren 1956-1986	111
5.3. Henkilö- ja tavaraliikenne		5.3. Person- och godstrafik	
5.3.1. Lentotunnit vuosina 1975-1985	112	5.3.1. Flygtimmar åren 1975-1985 ...	112
5.3.2. Suomalaisten lentoyhtiöiden säännöllinen liikenne vuosina 1955-1985	113	5.3.2. Finska flygbolags reguljära trafik åren 1955-1985	113
5.3.3. Lentoasemien liikenne vuosina 1960-1985	114	5.3.3. Trafiken på flygstationer åren 1960-1985	114
5.3.4. Eri lentoasemien liikenne vuonna 1985	115	5.3.4. Trafiken på de olika flygplatserna år 1985	115
5.3.5. Lentoasemien välinen keskimääräinen matkustajavirta vuorokaudessa 1.4.-31.10.1985	117	5.3.5. Medelantalet passagerare mellan flygstationerna 1.4.-31.10.1985	117
5.4. Onnettomuudet		5.4. Ölyckor	
5.4.1. Suomalaisten ilma-alusten onnettomuudet vuosina 1971-1985	118	5.4.1. Flyghaverier som berört finländska luftfartyg åren 1971-1985	118
6. TIETOLIIKENNE		6. POST, TELE	
6.1. Posti- ja televerkko		6.1. Post- och telenätet	
6.1.1. Posti- ja telelaitoksen kiinteät postitoimipaikat vuosina 1950-1985	120	6.1.1. Post- och televerkets fasta postanstalter åren 1950-1985	120
6.1.2. Postinkuljetus ja -jakelulinjojen pituus ja niillä kuljettu matka kotimaassa vuosina 1950-1985	121	6.1.2. Postbefordrings- och utdelningslinjernas längd och befordringsträcckan inom landet åren 1950-1985	121
6.1.3. Kotimainen kaukopuhelinverkko vuosien 1960-1985 lopussa ...	122	6.1.3. Fjärrtelefonnätet inom landet i slutet av åren 1960-1985 ..	122
6.1.4. Paikallisverkot: puhelinkeskukset ja -liittymät sekä puhelimet vuosien 1980-1985 lopussa	123	6.1.4. Lokalnäten: telefoncentraler och -anslutningar samt telefoner i slutet av åren 1980-1985	123
6.1.5. Paikallisverkot: avojohdot ja kaapelit vuosien 1960-1985 lopussa	124	6.1.5. Lokalnäten: luftledningar och kablar i slutet av åren 1960-1985	124
6.1.6. Verkkoryhmä- ja oikojohdot: avojohdot ja kaapelit vuosien 1970-1985 lopussa	126	6.1.6. Nätgruppsledningar och tvärförbindelser: luftledningar och kablar i slutet av åren 1970-1985	126

	Sivu		Sida
6.1.7. Puhelinverkossa tapahtuvassa datasiirrossa käytettävien modemien lukumäärä vuosina 1971-1985	127	6.1.7. Antalet modem som används vid dataöverföring i telefonnätet åren 1971-1985	127
6.1.8. Posti- ja telelaitoksen kotimainen lennätin- ja telexverkko vuosien 1970-1985 lopussa	129	6.1.8. Post- och televerkets inriktade telegraf- och telexnät i slutet av åren 1970-1985	129
6.1.9. Radioasemat vuosien 1980-1985 lopussa	130	6.1.9. Radiostationerna i slutet av åren 1980-1985	130
6.3. Posti- ja teleliikenne		6.3. Post- och teletrafiken	
6.3.1. Koti- ja ulkomaiset postilähettykset vuosina 1950-1985 ..	131	6.3.1. In- och utrikes postförsändelser åren 1950-1985	131
6.3.2. Maksunalaiset ja virkapostilähettykset vuosina 1950-1985	132	6.3.2. Portopliktiga och tjänstepostförsändelser åren 1950-1985	132
6.3.3. Maksunalaiset postilähettykset ulkomaille vuosina 1965-1985	133	6.3.3. Portopliktiga postförsändelser till utlandet åren 1965-1985	133
6.3.4. Puhelinliikenne vuosina 1970-1985	134	6.3.4. Telefontrafiken åren 1970-1985	134
6.3.5. Puhelinliikenne ulkomaille vuosina 1970-1985	135	6.3.5. Telefontrafiken till utlandet åren 1970-1985	135
6.3.6. Telexliikenne vuosina 1965-1985	137	6.3.6. Telextrafiken åren 1965-1985	137
6.3.7. Telexliikenne ulkomaille vuosina 1970-1985	138	6.3.7. Telextrafiken till utlandet åren 1970-1985	138
6.3.8. Radioliikenne vuosina 1950-1985	140	6.3.8. Radiotrafiken åren 1950-1985	140

LIST OF TABLES

	Page		Page
1. GENERAL STATISTICS		2.1.2. Passenger and freight stations on 31 December, 1970-1985	31
1.1. Traffic network on 31 December, 1960, 1970, 1984 and 1985.....	17	2.2. Rolling stock	
1.2. Stations at the end of 1960, 1970, 1984 and 1985	17	2.2.1. Tractive stock on 31 December, 1950-1985	32
1.3. Passenger transport capacity at the end of 1960, 1970, 1984 and 1985	18	2.2.2. Rail stock in commercial traffic on 31 December, 1950-1985	33
1.4. Goods transport capacity at the end of 1960, 1970, 1984 and 1985	18	2.2.3. Carrying capacity for freight wagons of the State Railways on 31 December, 1970-1985 ...	34
1.5. Volume of domestic passenger traffic, 1960-1985	19	2.3. Passenger and freight traffic	
1.6. Volume of domestic freight traffic, 1960-1985	19	2.3.1. Train-kilometres and wagon-axle kilometres, 1950-1985 ..	35
1.7. Import by mode of transport, 1970-1985	20	2.3.2. Passenger traffic according to traffic category, 1975-1985	36
1.8. Export by mode of transport, 1970-1985	20	2.3.3. Tons in commercial freight traffic, 1950-1985	37
1.9. Consumption of energy in transport, 1965-1985	21	2.3.4. Ton-kilometres in commercial freight traffic, 1950-1985 ..	38
1.10. Gross national product of transport and communications, 1960-1985	22	2.3.5. Tons of commercial long-distance freight traffic by commodity group, 1960-1985 ..	39
1.11. Volume index of transport and communications (1980=100) and annual change in volume, 1982-1985	23	2.3.6. Ton-kilometres of commercial long-distance freight traffic by commodity group, 1960-1985	40
1.12. Transport and communications investments, 1960-1985	24	2.3.7. Commercial long-distance freight traffic according to origin district, 1985	41
1.13. Number of persons employed in transport and communications, 1960-1985	25	2.3.8. Commercial long-distance freight traffic according to destination district, 1985 ..	42
1.14. Transport and communications in the current balance, 1975-1985	26	2.3.9. Wagon-load tons of commercial long-distance freight traffic by distance group, 1960-1985	43
1.15. Tariff, cost and price indices, 1970-1985	27	2.3.10. Wagon-load ton-kilometres by distance group in commercial long-distance freight traffic, 1972-1985	44
1.16. Traffic deaths according to causes of death statistics, 1960-1983	29	2.3.11. Gross tons transported on various lines, 1985	45
2. TRAFFIC OF THE STATE RAILWAYS			
2.1. Network of the Railways			
2.1.1. Length of line and tracks on 31 December, 1950-1985	30		

	Page		Page
2.3.12. Loaded Finnish and Soviet freight wagons transported on the State Railways, 1955-1985	46	3.3. Passenger and freight traffic	
2.3.13. Exchange traffic between railways in Finland and other countries, 1985	47	3.3.1. Automobile-kilometres and volume of automobile traffic in whole country, 1975-1985	64
2.4. Accidents		3.3.2. Passenger-kilometres by automobiles in whole country, 1960-1985	64
2.4.1. Accidents connected with the use of the railways, 1985 ...	48	3.3.3. Annual transport volume by lorries, 1984	65
2.5. Railway districts on 1 January, 1986	49	3.3.4. Average daily traffic (automobiles) on public roads by road and waterway district, 1985	66
3. ROAD TRAFFIC		3.3.5. Traffic performances on public roads by road class, type of pavement and road and waterways district, 1985	67
3.1. Road network		3.3.6. Traffic performances on public roads by automobile type and road and waterway district, 1985	70
3.1.1. Public roads on 1 January, 1960-1986	50	3.3.7. Scheduled freight traffic by lorries, 1960-1985	71
3.1.2. Public roads by road and waterway district on 1 January, 1986	51	3.3.8. Vehicles arrived and departed in foreign traffic, 1985	72
3.1.3. Road and waterway districts and main roads in the beginning of 1986	52	3.3.9. Foreign vehicles arrived and departed in foreign traffic, 1985	75
3.1.4. Public roads by distribution of traffic volume and type of pavement on 1 January, 1986 .	53	3.4. Accidents	
3.1.5. Public roads in Ahvenanmaa by road class, at the end of 1980-1985	56	3.4.1. Road traffic accidents and persons killed and injured, 1950-1985	76
3.2. Vehicles		3.4.2. Road traffic accidents involving personal injury known to police by province, 1985	77
3.2.1. Number of vehicles at the end of 1950-1985	57	4. WATER TRAFFIC	
3.2.2. Automobiles and trailers by provinces on 31 December, 1985	58	4.1. Coast and inland waterways	
3.2.3. Automobiles by motive power at the end of 1970-1985	59	4.1.1. Length of coast and inland waterways, 1985	78
3.2.4. Lorries, tank trucks and trailers by capacity at the end of 1974-1985	60	4.1.2. The most important waterways, 1985	79
3.2.5. Number of new vehicles registered at the end of 1960-1985	62	4.1.3. Lighthouses, minor lights, spar buoys and seamarks on 31 December, 1985	80
3.2.6. Lorries, trailers and semi-trailers by gross weight, 1985	63		

	Page		Page
4.1.4. State lock canals, 1985	81	4.3.13. Automobiles, containers etc. and their loads on ships in foreign traffic, 1970-1985 ..	99
4.1.5. Quay lengths in harbours, 1985	82	4.3.14. Transit traffic through ports, 1978-1985	101
4.2. Vessels		4.3.15. Volume of transports in foreign traffic, 1981-1985 ..	101
4.2.1. The merchant fleet (\geq 19 nrt) according to type of vessel, 1960-1985	83	Harbour traffic	
4.2.2. Merchant fleet (\geq 19 nrt) by size on 31 December, 1960- 1985	84	4.3.16. Arrivals and departures in foreign traffic, 1985	102
4.2.3. The average age of the merchant vessels (\geq 19 nrt) at the end of 1981-1985	85	4.3.17. Vessels arriving from abroad in Finnish harbours, 1950- 1985	104
4.3. Passenger and freight traffic		4.3.18. Shipping: vessels entered and goods loaded and unloaded by port, 1985	105
Domestic traffic		4.4. Accidents	
4.3.1. Number of passengers and passenger-kilometres on dom- estic waterways, 1971-1985 ..	85	4.4.1. Shipwrecks, 1984-1985	107
4.3.2. Domestic waterway transport of passengers (excl. boats), 1985	86	4.4.2. Fatal boat accidents known to the National Board of Navi- gation, 1981-1985	108
4.3.3. Goods carried on domestic waterways, 1960-1985	87	5. AIR TRAFFIC	
4.3.4. Ton-kilometres on domestic waterways, 1960-1985	88	5.1. Airports	
4.3.5. Domestic waterway transport of goods, 1985	89	5.1.1. State-owned airports and other aerodromes at the end of 1985	109
4.3.6. Traffic in state lock canals, 1950-1985	90	5.1.2. Physical characteristics of runways at Finnish airports at the end of 1985	110
4.3.7. Traffic in state lock canals by road and waterway dis- trict, 1985	91	5.2. Aircrafts	
Foreign traffic		5.2.1. Civil Aircraft Registered in Finland on 1 January, 1956- 1986	111
4.3.8. Passenger traffic by vessels between Finland and foreign countries, 1950-1985	93	5.3. Passenger and freight traffic	
4.3.9. Passenger traffic by harbour, 1985	94	5.3.1. Flight hours, 1975-1985	112
4.3.10. Import and export by sea, 1950-1985	95	5.3.2. Scheduled air traffic by Finnish air carriers, 1955- 1985	113
4.3.11. Import and export by sea by country, 1984-1985	96	5.3.3. Traffic at Finnish airports, 1960-1985	114
4.3.12. Import and export by sea by cargo group, 1950-1985	98		

	Page		Page
5.3.4. Traffic at various airports, 1985	115	6.1.6. Telephone area and cross-connection lines: openwire lines and cables on 31 December, 1970-1985	126
5.3.5. The average number of passengers between Finnish airports 1.4.-31.10.1985, passengers per day	117	6.1.7. Number of modems for data transfer in telephone networks, 1971-1985	127
5.4. Accidents		6.1.8. Domestic telegraph and telex networks of the Posts and Telecommunications on 31 December, 1970-1985	129
5.4.1. Accidents involving Finnish aircraft, 1971-1985	118	6.1.9. Radio stations on 31 December, 1980-1985	130
6. COMMUNICATIONS		6.3. Postal and telecommunication traffic	
6.1. Postal and telecommunication network		6.3.1. Volume of domestic and international post, 1950-1985	131
6.1.1. Stationary post offices of the Posts and Telecommunications, 1950-1985	120	6.3.2. Volume of prepaid and official post, 1950-1985	132
6.1.2. Length of mail conveyance and distribution routes in Finland and distance travelled on them, 1950-1985	121	6.3.3. Volume of prepaid post dispatched to foreign countries, 1965-1985	133
6.1.3. Domestic trunk telephone networks on 31 December, 1960-1985	122	6.3.4. Volume of telephone traffic, 1970-1985	134
6.1.4. Local networks: telephone exchanges, telephone connections and telephones on 31 December, 1980-1985	123	6.3.5. Volume of telephone traffic to foreign countries, 1970-1985	135
6.1.5. Local networks: open-wire lines and cables on 31 December, 1960-1985	124	6.3.6. Volume of telex traffic, 1965-1985	137
		6.3.7. Volume of telex traffic to foreign countries, 1970-1985	138
		6.3.8. Volume of radio traffic, 1950-1985	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 - Korrigerat tal - Corrected figure	k
Ennakkotieto - Preliminär uppgift - Preliminary data	*

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

1. YLEISKATSAUS - ALLMÄN ÖVERSIKT - GENERAL STATISTICS

1.1. Liikenneverkko vuosien 1960, 1970, 1984 ja 1985 lopussa
Trafiknätet i slutet av åren 1960, 1970, 1984 och 1985
Traffic network at the end of 1960, 1970, 1984 and 1985

Vuosi År Year	VR:n liikenne- pituus ²⁾ SJ:s trafik- längd ²⁾ Length of lines operated by the State Railways ²⁾	Raitiotien ja metron liikenne- pituus ³⁾ Trafiklängd av spårväg och tunnel- bana ³⁾ Length of tram- way and under- ground rail- way lines ³⁾	Yleisiä teitä ^{1),4)} Allmänna vägar ^{1),4)} Public roads ^{1),4)}	Vesi- väyliä ⁴⁾ Vatten- vägar ⁴⁾ Water ways ⁴⁾	Lennätin- ja telex- verkko ⁵⁾ Tele- nätet ⁵⁾ Telecommu- nications network ⁵⁾	Kotimainen kauko- puhelin- verkko ⁵⁾ Fjärr- telefon- nätet inom landet ⁵⁾ Domestic trunk telephone network ⁵⁾	Paikallis- puhelinverkko ⁵⁾ Lokaltelefon- nätet ⁵⁾ Local telephone network ⁵⁾
1960	5 323	80	67 271	..	100 739	450 000	1 650 000
1970	5 841	79	71 979	..	303 303	2 210 729	3 646 388
1984	5 998	93 ^k	75 848	16 880	582 973	5 466 227	9 595 436
1985	5 877	98	76 061	16 940	..	6 210 618	11 248 000

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 lennätinhallitus - Post- och telestyrelsen - General Directorate of Posts- and Telecommunications.

1.2. Liikennepaikat vuosien 1960, 1970, 1984 ja 1985 lopussa
Trafikplatser i slutet av åren 1960, 1970, 1984 och 1985
Stations at the end of 1960, 1970, 1984 and 1985

Vuosi År Year	Miehitetyt rautatje- asemat ³⁾ Bemnade järnvägs- stationer ³⁾ Manned railway stations ³⁾	Tieliikenne Vägtrafik Road traffic		Vesiliikenne Vattentrafik Water traffic		Lento- asemat ⁷⁾ Flyg- platser ⁷⁾ Air- ports ⁷⁾	Posti- toimi- paikat ⁸⁾ Postan- stalter ⁸⁾ Post offices ⁸⁾	Tele- toimi- paikat ⁸⁾ Telean- stalter ⁸⁾ Tele- communi- cations offices ⁸⁾
		Linja- auto- asemat ⁴⁾ Bussta- tioner ⁴⁾ Bus stations ⁴⁾	Tavara- asemat ⁵⁾ Godssta- tioner ⁵⁾ Goods stations ⁵⁾	Rannikko- satamat ⁶⁾ Kust- hamnar ⁶⁾ Sea- ports ⁶⁾	Sisävesi- satamat ⁶⁾ Inlands- hamnar ⁶⁾ Inland ports ⁶⁾			
1960	594	51	30	..	..	21	4 488	3 361
1970	393	57	52	..	..	22	4 722	4 417
1984	301	72	35	244 ^{l)}	81 ^{l)}	27 ^k	3 669	3272 ^{l)}
1985	296	70	35	244	81	27	3 583	322

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

2) Organisaatiomuutos - Organisationsförändring - Change in organization

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

4) Ab Matkahuolto Oy 5) Tavaralinjat ry. 6) Merenkulkuhallitus - Sjöfartsstyrelsen - National Board of Navigation. 7) Ilmailuhallitus - Luftfartsstyrelsen - National Board of Aviation. 8) Posti- ja telehallitus - Post- och telestyrelsen - General Directorate of Posts- and Telecommunications.

1.3. Henkilöliikenteen kuljetuskapasiteetti vuosien 1960, 1970, 1984 ja 1985 lopussa
 Persontrafikens transportkapacitet i slutet av åren 1960, 1970, 1984 och 1985
 Passenger transport capacity at the end of 1960, 1970, 1984 and 1985

Vuosi År Year	VR:n henkilövaunut ²⁾ SJ:s personvagnar ²⁾ State Railways carriages ²⁾	Raitiotie- ja metrovaunut ³⁾ Spår- vagnar och tunnelbanevagnar ³⁾ Tram and underground railway carriages ³⁾	Henkilöautot ⁴⁾ Personbilar ⁴⁾ Passenger cars ⁴⁾	Linja-autot ⁴⁾ Bussar ⁴⁾ Buses ⁴⁾	Matkustajalukset ⁵⁾ Passagerarfartyg ⁵⁾ Passenger vessels ⁵⁾	Ilmalukset ⁶⁾ Luftfartyg ⁶⁾ Aircraft ⁶⁾
	Istuma- ja makuupaikkoja Sitt- och sovplatser Seats and berths	Istuma- ja seisoma- paikkoja Sitt- och ståplatser Seats and standing room	Istumapaikkoja ¹⁾ Sittplatser ¹⁾ Seats ¹⁾		Sallittu matkustajamäärä Tillåtet antal passagerare Allowed number of passengers	Istuma- paikkoja Sittplatser Seats
1960	78 170	..	..	..	..	1 012
1970	67 654	..	3 391 000	310 000	33 000	1 947
1984	72 908 ^k	30 044	7 365 000	410 000	49 000	5 181
1985	72 213	29 329	7 728 000	409 000	48 500	5 231

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. Tavaraliikenteen kuljetuskapasiteetti vuosien 1960, 1970, 1984 ja 1985 lopussa
 Godstransportkapacitet i slutet av åren 1960, 1970, 1984 och 1985
 Goods transport capacity at the end of 1960, 1970, 1984 and 1985

Vuosi År Year	VR:llä kuljetetut tavara- vaunut ¹⁾ Godsvagnar transporterade av SJ ¹⁾ State Railways goods wagons ¹⁾	Pakettiautot ²⁾ Paketbilar ²⁾ Vans ²⁾	Kuorma- autot ²⁾ Lastbilar ²⁾ Lorries ²⁾	Perävaunut ²⁾ Släpvagnar ²⁾ Trailers ²⁾	Kauppalaivasto ³⁾ Handelsflottan ³⁾ Merchant fleet ³⁾	
					Alukset Fartyg Vessels	Proomut Prämar Barges
Kantavuus - Kapasitet - Capacity, t					Dwt	
1960	419 954	..	..	..	..	..
1970	538 018	46 300	253 400	82 600	2 047 029	36 877
1984	638 236 ^k	120 300	398 800	320 000	3 048 910	83 428
1985	630 550	127 800	398 000	331 000	2 272 177	67 458

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 - 1985
 Inrikes persontransportarbete åren 1960 - 1985
 Volume of domestic passenger traffic, 1960 - 1985

Liikennemuoto Transportsätt Mode of transport	1960	1970	1975	1980	1982	1983	1984	1985
	Mrd henkilökm - Mrd personkm - Billion passenger-km							
Rautatieliikenne ¹⁾ - Järnvägs- trafik ¹⁾ - Railway traffic ¹⁾	2,3	2,2	3,1	3,2	3,3	3,3	3,3	3,2
Raitiotie- ja metroliikenne ²⁾ Spärvägs- och metrotrafik ²⁾ - Tramway and underground traffic ²⁾	0,3	0,2	0,2	0,1	0,2	0,3	0,3	0,3
Henkilöautoliikenne ³⁾ - Person- biltrafik ³⁾ - Passenger car traffic ³⁾	6,1	23,7	31,2	33,9	35,8	37,1	38,2	39,5
Linja-autoliikenne ³⁾ - Buss- trafik ³⁾ - Bus traffic ³⁾	5,0	7,5	8,0	8,5	8,6	8,6	8,6	8,6
Vesiliikenne ³⁾ - Vattentrafik ³⁾ - Water traffic ³⁾	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Lentoliikenne ⁴⁾ - Flygtrafik ⁴⁾ - Air traffic ⁴⁾	0,1	0,2	0,5	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7
Henkilöliikenne yhteensä - Summa persontrafik - Passenger traffic total	13,8	33,9	43,1	46,3	48,6	50,0	51,2	52,4
Joukkoliikenne - Kollektivtrafik - Public transport	7,7	10,2	11,9	12,4	12,8	12,9	13,0	12,9

1.6. Kotimaanliikenteen tavarankuljetussuorite vuosina 1960 - 1985
 Inrikes godstransportarbete åren 1960 - 1985
 Volume of domestic freight traffic, 1960 - 1985

Liikennemuoto Transportsätt Mode of transport	1960	1970	1975	1980	1982	1983	1984	1985
	Mrd tkm - Billion ton-km							
Rautatieliikenne ¹⁾ - Järnvägs- trafik ¹⁾ - Railway traffic ¹⁾	4,9	6,3	6,4	8,3	8,0	8,1	8,0	8,1
Tieliikenne ³⁾ - Vägtrafik ³⁾ - Road traffic ³⁾	13,2	15,4	18,4	19,8	21,6	21,4	22,0*
Vesiliikenne ³⁾ - Vattentrafik ³⁾ Water traffic ³⁾	2,3	4,3	4,4	5,2	4,5	4,6	4,3	4,2
Tavari liikenne yhteensä - Summa godstrafik - Freight traffic total .....	..	23,8	26,2	31,9	32,3	34,3	33,7	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 - 1985
 Import enligt transportsätt åren 1970 - 1985
 Import by mode of transport, 1970 - 1985

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

1.8. Vienti kuljetusmuodoittain vuosina 1970 - 1985
 Export enligt transportsätt åren 1970 - 1985
 Export by mode of transport, 1970 - 1985

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

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

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

1.9. Liikenteen energiankulutus vuosina 1965 - 1985
 Energiförbrukning inom samfärdseln åren 1965 - 1985
 Consumption of energy in transport, 1965 - 1985

Vuosi År Year	Kotimaanliikenne - Inrikestrafik - Domestic traffic										Ulkomaanliikenne Utrikestrafik International traffic																			
	Lentoliikenne Flygtrafik Air traffic					Rautatieliikenne Järnvägstrafik Railway traffic					Muu liikenne Annan trafik Other traffic																			
	Lentopetroliflygpetroliturbine fuel	Lentobensiini	Flygbensin	Aviation turbine fuel	Dieselöljy	Kivihiili	Stenkol	Halotved	Sähkö	Elektricitet	Moottoriöljy	Motorbensiini	Motorbensiini	Moottoriöljy	Dieselöljy	Moottoriöljy	Kevyt polttoöljy kotim. laivoilla	Sähkö	Elektricitet	Vesiliikenne	Sjöburen trafik	Waterborne traffic								
1 000 toe (ekvivalenttista öljytonnia - ekvivalenta oljeton)	10	12	74	74	100	8	7	523	666	1 050	1 128	1 214	1 307	1 232	1 398	1 395	1 400	1 420	1 472	1 402	1 406	1 442	1 491	1 528	1 292	1 596	1 000 toe	GWh	GWh	1 000 toe
1965	10	12	74	74	100	8	-	523	666	1 050	1 128	1 214	1 307	1 232	1 398	1 395	1 400	1 420	1 472	1 402	1 406	1 442	1 491	1 528	1 292	1 596	1 000 toe	32	23	20
1970	34	18	104	104	29	1	7	772	1 050	1 128	1 214	1 307	1 232	1 398	1 395	1 400	1 420	1 472	1 402	1 406	1 442	1 491	1 528	1 292	1 596	1 000 toe	50	77	77	
71	40	14	99	99	16	1	16	792	1 128	1 214	1 307	1 232	1 398	1 395	1 400	1 420	1 472	1 402	1 406	1 442	1 491	1 528	1 292	1 596	1 000 toe	62	38	28	79	
72	49	8	105	105	14	1	26	824	1 214	1 307	1 232	1 398	1 395	1 400	1 420	1 472	1 402	1 406	1 442	1 491	1 528	1 292	1 596	1 000 toe	78	39	27	78		
73	58	10	108	108	12	1	33	900	1 307	1 232	1 398	1 395	1 400	1 420	1 472	1 402	1 406	1 442	1 491	1 528	1 292	1 596	1 000 toe	96	39	26	96	83		
74	76	11	111	111	8	0	39	901	1 232	1 398	1 395	1 400	1 420	1 472	1 402	1 406	1 442	1 491	1 528	1 292	1 596	1 000 toe	96	36	26	96	75			
1975	85	13	100	100	3	0	66	922	1 398	1 395	1 400	1 420	1 472	1 402	1 406	1 442	1 491	1 528	1 292	1 596	1 000 toe	138	36	24	138	100				
76	79	11	101	101	-	-	96	919	1 395	1 400	1 420	1 472	1 402	1 406	1 442	1 491	1 528	1 292	1 596	1 000 toe	156	36	24	156	156					
77	73	10	95	95	-	-	112	946	1 400	1 420	1 472	1 402	1 406	1 442	1 491	1 528	1 292	1 596	1 000 toe	132	42	23	132	156						
78	73	10	87	87	-	-	134	968	1 420	1 472	1 402	1 406	1 442	1 491	1 528	1 292	1 596	1 000 toe	133	42	21	133	156							
79	83	8	90	90	-	-	163	1 095	1 472	1 402	1 406	1 442	1 491	1 528	1 292	1 596	1 000 toe	146	50	27	146	156								
1980	85	8	92	92	-	-	191	1 150	1 402	1 406	1 442	1 491	1 528	1 292	1 596	1 000 toe	161	48	29	161	156									
81	95	5	91	91	-	-	224	1 169	1 406	1 442	1 491	1 528	1 292	1 596	1 000 toe	152	45	41	152	156										
82	92	4	83	83	-	-	225	1 210	1 442	1 491	1 528	1 292	1 596	1 000 toe	156	45	45	156	156											
83	93	4	81	81	-	-	242	1 246	1 491	1 528	1 292	1 596	1 000 toe	152	33	33	152	156												
84	98	4	76	76	-	-	265	1 292	1 528	1 292	1 596	1 000 toe	152	30	30	152	156													
1985	92	4	74	74	-	-	290	1 359	1 596	1 000 toe	1 596	1 000 toe	152	35	35	152	156													

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

Lähde - källa - Source: kauppa- ja teollisuusministeriö - Handels- och industriministeriet - Ministry of Trade and Industry

1.10. Liikenteen bruttokansantuote²⁾ vuosina 1960 - 1985
 Bruttonationalprodukt inom samfärdseln åren 1960 - 1985
 Gross national product of transport and communications, 1960 - 1985

	1960	1965	1970	1975	1980	1982	1983	1984	1985*
Milj. mk - Million marks									
Yrittäjätoiminta - Näringslivet - Industries									
Kuljetus - Transport - Transport	938	1 563	2 570	5 128	10 212	12 462	13 855	15 838	17 192
Rautatieliikenne - Järnvägstrafik - Railway traffic	203	316	413	843	1 415	1 794	2 024	2 151	2 266
Tieliikenne - Vägtrafik - Road traffic	475	824	1 307	2 733	5 344	6 593	7 503	8 571	9 611
Vesiliikenne - Vattentrafik - Water traffic	198	320	657	1 021	2 201	2 483	2 470	2 934	2 891
Lentoliikenne - Flygtrafik - Air traffic	19	40	82	202	452	654	791	973	1 064
Muu kuljetus ja varastointi - Annan transport och lagring - Other transport and storage	43	63	111	329	800	938	1 067	1 209	1 360
Tietoliikenne - Post- och telekommunikationer - Communications	194	344	665	1 516	3 432	4 506	5 241	5 887	6 480
Yhteensä - Summa - Total	1 132	1 907	3 235	6 644	13 644	16 968	19 096	21 725	23 672
Julkisen toiminnan (- Offentlig verksamhet1) - Producers of government services)	35	67	159	324	542	680	736	797	876
Liikenne yhteensä - Samfärdseln sammanlagt - Transport and communications total	1 167	1 974	3 394	6 968	14 186	17 648	19 832	22 522	24 548
Osuus koko kansantaloudesta, % - Andel av hela folkhushållningen, % - Proportion of the total for the nation, %	7,7	7,8	7,8	6,8	7,7	7,6	7,6	7,7	7,8

1) Julkiseen toimintaan sisältyvät mm. vesiliikenteen lossit ja luotsaus- ja väyläpalvelut sekä ilmailiikenteen lennonjohto, lentoasemat ja lentokennit sekä yksityinen voittoa tavoittelematon toiminta - Offentlig verksamhet inkluderar bl.a. färjor och lotsnings- och färjedsservice inom vattentrafik samt flygfledning, 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 volyymi-indeksit (1980=100) ja volyymin vuosimuutos vuosina 1982 - 1985
 Samfärdseins volymindex (1980=100) och årstörändring av volym åren 1982 - 1985
 Volume index of transport and communications (1980=100) and annual change in volume, 1982 - 1985

	1982		1983		1984		1985*	
	Volyymi- indeksi Volym- index Volume index	Muutos Förändring Change %	Volyymi- indeksi Volym- index Volume index	Muutos Förändring Change %	Volyymi- indeksi Volym- index Volume index	Muutos Förändring Change %	Volyymi- indeksi Volym- index Volume index	Muutos Förändring Change %
Yrittäjätöiminta - Näringslivet - Industries								
Kuljetus - Transport	100	-1,4	101	1,3	103	2,0	104	0,6
Rautatie liikenne - Järnvägstrafik - Railway traffik	98	-3,1	99	0,9	97	-1,5	98	0,4
Tieliikenne - Vägtrafik - Road traffic	98	-0,5	102	3,4	105	3,2	109	3,4
Vesiliikenne - Vattentrafik - Water traffic	102	-3,1	99	-3,2	97	-1,6	88	-9,2
Lentoliikenne - Flygtrafik - Air traffic	117	4,2	119	2,3	126	5,8	131	3,5
Muu kuljetus ja varastointi - Annan transport och lagring - Other transport and storage	98	-2,5	98	-0,1	104	6,5	110	5,7
Tietoliikenne - Post- och telekommunikationer - Communications	117	7,6	127	8,3	133	4,6	141	6,1
Yhteensä - Summa - total	104	1,0	108	3,3	111	2,8	113	1,8
Julkinen toiminta - Offentlig verksamhet - Producers of government services	102	-1,9	100	-2,5	101	1,3	102	1,8
Koko kansantalous - Hela folkhushållningen - Total for the nation	105	2,8	108	2,9	111	2,8	114	2,7

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

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

1.12. Liikenteen investoinnit²⁾ vuosina 1960 - 1985
 Samfärdselinvesteringar²⁾ åren 1960 - 1985
 Transport and communication investments²⁾ 1960 - 1985

	1960	1965	1970	1975	1980	1982	1983	1984	1985*
Milj. mk - Million marks									
Käyvin hinnoin - Löpande priser - Current prices									
Talonrakennukset - Husbyggnader - Buildings ...	19	15	86	269	358	555	478	477	444
Maa- ja vesirakennukset - Anläggningar - Other construction	478	847	950	2 315	3 086	3 689	3 905	4 076	4 717
Koneet, laitteet ja kuljetusvälineet - Maskiner, inventarier och transportmedel - Machinery, other equipment and transport equipment	457	514	888	2 378	3 322	3 114	4 068	3 756	3 203
Yhteensä - Summa - Total	954	1 376	1 924	4 962	6 766	7 358	8 451	8 309	8 364
Siitä - Därav - Of which:									
Yrittäjätöimintä - Näringslivet - Industries	582	725	1 224	3 621	4 702	4 798	5 712	5 439	5 295
Julkinen toiminta) - Offentlig verksamhet)	372	651	700	1 341	2 064	2 560	2 739	2 870	3 069
Liikenteen osuus koko kansantaloudesta, % - Samfärdsens andel av hela hushållningen, % - Proportion of the total for the nation, %	20,8	19,6	16,0	15,2	13,9	12,1	12,3	11,5	10,7
Volymyymi-indeksinä - Volymindex - Volume index (1980=100)									
Talonrakennukset - Husbyggnader - Buildings ...	33	19	82	122	100	129	101	94	81
Maa- ja vesirakennukset - Anläggningar - Other construction	87	126	101	118	100	100	98	97	106
Koneet, laitteet ja kuljetusvälineet - Maskiner, inventarier och transportmedel - Machinery, other equipment and transport equipment	58	69	86	119	100	79	97	84	67
Yhteensä - Summa - Total	70	92	93	119	100	91	98	90	86
Siitä - Därav - Of which:									
Yrittäjätöimintä - Näringslivet - Industries	57	70	84	127	100	86	96	86	78
Julkinen toiminta) - Offentlig verksamhet)	100	144	112	101	100	103	101	100	102
- Producers of government services)									
Koko kansantalous - Hela folkhushållningen - Total for the nation	54	68	84	110	100	107	112	110	113

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

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

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

1.13. Liikenteen työlliset vuosina 1960 - 1985
 Sysselsatta inom samfärdseln åren 1960 - 1985
 Number of persons employed in transport and communications, 1960 - 1985

	1960	1965	1970	1975	1980	1982	1983	1984	1985*
Yrittäjätöiminta - Näringslivet - Industries									
Kuljetus - Transport - Transport	96 100	106 200	106 200	109 100	114 400	113 900	113 800	113 100	111 400
Rautatie liikenne - Järnvägstrafik - Railway traffic	20 600	20 600	18 700	19 500	19 400	19 500	19 300	18 800	18 400
Tieliikenne - Vägtrafik - Road traffic	51 800	60 000	60 400	61 200	63 700	63 000	63 200	62 900	62 300
Vesiliikenne - Vattentrafik - Water traffic	17 600	19 300	19 200	17 200	18 000	17 800	17 400	17 100	16 200
Lentoliikenne - Flygtrafik - Air traffic	1 600	1 700	2 400	3 400	3 700	3 800	3 900	4 000	4 200
Muu kuljetus ja varastointi - Annan transport och lagring - Other transport and storage	4 500	4 600	5 500	7 800	9 600	9 800	10 000	10 300	10 300
Tietoliikenne - Post- och telekommunikationer - Communications	27 200	31 500	35 100	40 000	41 300	42 300	43 300	43 300	43 300
Yhteensä - Summa - Total	123 300	137 700	141 300	149 100	155 700	156 200	157 100	156 400	154 700
Julkisen toimintal) - Offentlig verksamhet - Producers of government services	2 700	3 900	6 500	6 800	6 600	6 600	6 600	6 700	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	7,1	7,1	7,0

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

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

1.14. Liikenne vaihtotaseessa vuosina 1975 - 1985
 Samfärdsel i bytesbalansen åren 1975 - 1985
 Transport and communications in the current balance, 1975 - 1985

	1975		1980		1982		1983		1984		1985	
	Tulot In- komster Income	Menot Ut- gifter Expens- diture	Tulot In- komster Income	Menot Ut- gifter Expens- diture	Tulot In- komster Income	Menot Ut- gifter Expens- diture	Tulot In- komster Income	Menot Ut- gifter Expens- diture	Tulot In- komster Income	Menot Ut- gifter Expens- diture	Tulot In- komster Income	Menot Ut- gifter Expens- diture
Milj. mk - Million marks												
Henkilöliikenne - Persontrafik - Passenger traffic	205	183	725	531	1 101	841	1 148	982	1 306	1 088	1 393	1 000
Tietoliikenne - Post- och telekommunikationer - Communications	13	20	27	64	51	69	62	96	64	107	62	94
Tavaraaliikenne) - Godstrafik) - Goods traffic)	1 587	373	3 764	1 097	4 135	1 521	4 556	1 487	5 210	1 378	4 864	1 547
Rautatieliikenne - Järnvägstrafik - Railway traffic	18	24	75	33	108	125	90	151	126	155	107	120
Tieliikenne - Vägtrafik - Road traffic	27	19	109	49	142	97	151	74	150	71	186	80
Vesiliikenne - Vattentrafik - Water traffic	1 483	274	3 432	824	3 719	963	4 137	926	4 682	915	4 316	880
Lentoliikenne - Flygtrafik - Air traffic	19	56	66	190	75	337	78	336	147	237	141	467
Liikenne yhteensä - Samfärdseln sammanlagt - Transport and communications total	1 805	576	4 516	1 692	5 287	2 431	5 765	2 565	6 580	2 572	6 318	2 641
Koko vaihtotase - Hela bytesbalansen - Current balance total	25 759	33 572	66 735	71 896	82 169	86 064	90 512	95 739	103 973	104 032	108 376	113 086
Liikenteen osuus vaihtotaseen tuloista ja me- noista, % - Samfärdselns andel av bytesba- lansens inkomster och utgifter, % - Pro- portion of current balance income and expenditure accounted for by transport and communications, %	7,0	1,7	6,8	2,4	6,4	2,8	6,4	2,7	6,3	2,5	5,8	2,3

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

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

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

1.15. Tariffi-, kustannus- ja hintaindeksjä vuosina 1970 - 1985
 Tariff-, kostnads- och prisindexar åren 1970 - 1985
 Tariff, cost and price indices, 1970 - 1985

	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985
I Tariffi-indeksit - Tariffindexar - Tariff indices																
Rautatieliikenne - Järnvägstrafik - Railway traffic	36	40	42	45	50	61	75	85	89	92	100	113k	123k	135k	146k	158
Linja-autoliikenne - Busstrafik - Bus traffic .....	..	..	..	..	..	..	..	78	81	86	100	113	124	137	147k	164
Kotimaan lentoliikenne - Inrikes flygtrafik - Domestic air traffic	32	36	36	41	48	55	67k	81k	82k	85k	100	117k	123	133k	141k	152
Tietoliikenne - Post- och telekommunikationer - Communications	36	36	36	42	47	55	82	92	96	98	100	102	111	117	136l)	139l)
II Kustannus- ja hintaindeksit - Kostnads- och prisindexar - Cost and price indices																
Rautatieliikenne (yleisind.) - Järnvägstrafik (allm.ind.) - Railway traffic	31	34	37	41	50	62	70	78	82	89	100	115	129	141	151	161
Tierakennus - Vägbyggnad - Road construction	29	34	38	43	54	65	73	80	84	87	100	111	122	132	139	145
Kuorma-autoliikenteen kustannustekijät - Kostnads faktorer i lastbilstrafik - Cost factors of lorry traffic .....	..	..	..	..	46	53	61	69	76	84	100	112	120	130	140	149
Kuluttajahinnat - Konsumentpriser - Consumer prices	35	37	40	44	51	61	69	78	84	90	100	112	123	133	142	151
Liikenteen kuluttajahinnat - Konsumentpriser i samfärdsel - Consumer prices for transport and communication	31	35	37	41	48	54	65	74	82	88	100	109	116	128	137	142
Kotimarkkinoiden perushinnat - Baspriser för hemmarknadsvaror - Basic prices for domestic supply	33	35	37	44	55	62	67	74	78	86	100	113	121	128	135	141

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

1.15. Jatk. - Forts. - Cont.

	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985
Teollisuuden tuottajahinnat - Producent-priser för industrin - Producer prices for manufactured products	31	34	37	45	56	64	69	75	79	86	100	112	120	126	133	139
Tuontihinnat - Import priser - Import prices	28	30	33	39	55	57	60	67	75	85	100	113	117	124	130	134
Vientihinnat - Exportpriser - Export prices	31	33	34	46	61	68	71	76	81	90	100	108	114	120	129	132
Vleinen ansiotaso - Allmän förtjänstnivå - Wage and salary earnings, general	28	32	36	41	49	60	69	75	80	89	100	120	125	138	151	163
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
Bensiini - Bensin - Petrol																
92 okt/l	24	26	27	30	42	44	55	63	69	74	100	115	121	128	132	135
99 okt/l	24	27	28	30	44	44	54	63	69	74	100	115	120	128	131	134
Dieselöljy - Dieselölja - Diesel oil (l) .	20	22	23	25	39	40	49	57	64	72	100	118	125	133	138	143
Kevyt polttoöljy - Lätt bränslenolja - Light fuel oil (l)	12	15	17	21	40	34	39	46	51	64	100	125	128	137	141	142
Raskas polttoöljy - Tung bränslenolja - Heavy fuel oil (kg) .....	..	17	18	20	50	44	46	53	53	63	100	127	132	138	149	171
Sähkö - Elektricitet - Electricity (KWh) .	43	42	43	47	50	76	79	87	92	93	100	113	126	122	121	124

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

1.16. Liikenteessä kuolleet vuosina 1960 - 1983 kuolemansyytilaston mukaan¹⁾
 Antalet dödade i trafiken åren 1960 -1983 enligt dödsorsaksstatistik¹⁾
 Traffic deaths according to causes of death statistics¹⁾, 1960 - 1983

Vuosi År Year	Rautatie- liikenne Järnvägs- trafik Railway traffic	Muu maa- liikenne ²⁾ Övrig land- trafik ²⁾ Other overland traffic ²⁾	Vesi- liikenne Vatten- trafik Water traffic	Lento- liikenne Flygtrafik Air traffic	Yhteensä Summa Total
1960	61	811	110	7	989
1965	69	1 103	141	5	1 318
1970	65	1 106	137	8	1 316
71	54	1 218	201	16	1 489
72	71	1 199	161	12	1 443
73	58	1 136	170	6	1 370
74	61	877	170	5	1 113
1975	33	958	168	6	1 165
76	30	827	122	7	986
77	23	722	154	13	912
78	26	663	139	19	847
79	23	684	123	8	838
1980	24	589	125	5	743
81	19	597	106	2	724
82	22	588	127	10	747
83	20	631	117	3	771

- 1) Luvut poikkeavat eri liikennemuotojen yhteydessä julkaistuista luvuista mm. erilaisista määrittelyistä johtuen - Uppgifterna avviker från de som publicerats i samband med olika trafikformer bl.a. på grund av olika definitioner - Because of differing definitions etc., the figures differ from those presented in the context of the respective modes of transport
- 2) Tieliikenne-, tasoristeys- ja muissa maaliikenneonnettomuuksissa kuolleet - Dödade i vägtrafik-, plankorsnings- och andra landtrafikolyckor - Number of persons killed in road, level crossing, and other overland traffic accidents

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

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

2.1.1. Liikenne- ja raidepituus vuosien 1950 - 1985 lopussa
Trafik- och spårlängd i slutet av åren 1950 - 1985
Length of line and tracks on 31 December, 1950 - 1985

Vuosi År Year	Liikennepituus Trafiklängd Length of lines worked				Raidepituus Spårlängd Length of tracks			
	Sähköistämätön Icke elektrifierad Not electrified		Sähköistetty Elektrifierad Electrified		Yhteensä Summa Total	Pää- raiteet Huvudspår Main tracks	Sivu- ja syrjä- raiteet Sido- och bispår Sidings	Yhteensä Summa Total
	Yksi- raiteinen Enkel- späri Single track	Kaksi- tai useampi- raiteinen Två- eller flerspäri Double or more than double track	Yksi- raiteinen Enkel- späri Single track	Kaksi- tai useampi- raiteinen Två- eller flerspäri Double or more than double track				
Ratakilometri - Bankkilometri - Routedkilometri					Raidekilometri - Spårkilometri - Trackkilometri			
1950 ...	4 657	163	-	-	4 820	4 961	2 061	7 022
1955 ...	4 641	259	-	-	4 900	5 148	2 305	7 453
1960 ¹⁾ ...	4 982	341	-	-	5 323	5 655	2 511	8 166
1965 ...	5 035	435	-	-	5 470	5 893	2 667	8 560
1970 ...	5 377	398	-	66	5 841	6 272	2 523	8 795
71 ...	5 446	398	-	66	5 910	6 348	2 561	8 909
72 ...	5 460	355	-	109	5 924	6 371	2 548	8 919
73 ...	5 472	355	-	109	5 936	6 381	2 542	8 923
74 ...	5 480	283	-	185	5 948	6 398	2 519	8 917
1975 ...	5 324	239	155	239	5 957	6 416	2 522	8 938
76 ...	5 403	239	155	239	6 036	6 508	2 552	9 060
77 ...	5 462	112	155	360	6 089	6 555	2 576	9 131
78 ...	5 351	53	256	419	6 079	6 548	2 584	9 132
79 ...	5 330	37	295	438	6 100	6 574	2 575	9 149
1980 ...	5 137	37	484	438	6 096	6 570	2 586	9 156
81 ...	4 996	37	618	438	6 089	6 572	2 570	9 142
82 ...	4 997	37	618	438	6 090	6 573	2 542	9 115
83 ...	4 793	40	819	438	6 090	6 577	2 539	9 116
84 ...	4 513	40	1 007	438	5 998	6 487	2 548	9 035
1985 ...	4 390	40	1 009	438	5 877	6 384	2 539	8 923

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

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

2.1.2. Liikennepaikat vuosien 1970 - 1985 lopussa
 Trafikplatser i slutet av åren 1970 - 1985
 Passenger and freight stations on 31 December, 1970 - 1985

Vuosi År Year	Miehitetyt Bemannade Staffed		Miehitämättömät Obemannade Unstaffed		Liikennepaikat yhteensä Summa 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

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

2.2.1. Vetokalasto vuosien 1950 - 1985 lopussa
 Dragfordon i slutet av åren 1950 - 1985
 Tractive stock on 31 December, 1950 - 1985

Vuosi År Year	Höyryveturit Ånglok Steam Locomotives		Dieselveturit Diesellok Diesel Locomotives		Sähköveturit Eilok Electric Locomotives		Diesel- moottorivaunut Diesel- motorvagnar Diesel railcars		Sähkö- moottorivaunut Electric railcars		Kiskoautot Rälssussar Railbuses		Pienvetokalasto Smådragfordon Light 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
1955	798	491 371	18	7 686	-	14 287	-	-	-	-	41	5 428	-	-	-	896
1960	659	453 905	120	73 991	-	12 165	-	-	-	-	167	22 109	-	-	-	971
1965	514	362 528	306	306 307	-	23 095	-	-	-	-	207	27 405	184	16 546	1	265
1970	262	198 491	331	369 545	-	28 641	20	17 200	203	26 611	268	26 876	278	33 526	1	163
71	250	198 491	351	384 763	-	28 641	31	26 660	201	26 611	268	26 876	278	33 526	1	182
72	250	191 403	349	382 166	-	17 830	40	34 400	184	24 358	278	24 358	278	34 762	1	149
73	250	191 403	349	382 166	4	12 400	50	43 000	184	24 358	273	24 358	273	34 762	1	158
74	250	191 403	360	393 175	6	18 600	48	43 000	175	23 170	264	23 170	264	34 061	1	153
1975	250	191 403	369	402 175	27	83 700	48	49 200	175	23 170	259	23 170	259	33 555	1	188
76	-	-	379	411 114	39	120 900	48	56 640	167	22 110	256	22 110	256	32 529	961	661
77	-	-	384	412 573	51	158 100	48	61 600	167	22 110	259	22 110	259	32 432	989	704
78	-	-	393	421 569	62	192 200	48	65 320	141	19 554	263	19 554	263	33 705	1 000	750
79	-	-	395	423 568	74	229 400	48	67 800	141	18 654	260	18 654	260	33 196	1 008	790
1980	-	-	395	421 034	84	260 400	47	71 520	135	17 820	263	17 820	263	33 728	1 020	821
81	-	-	379	410 080	91	282 100	45	74 000	119	15 470	254	15 470	254	32 567	988	830
82	-	-	378	408 680	98	303 800	45	74 000	100	13 068	249	13 068	249	31 623	969	847
83	-	-	383	413 280	103	319 300	45	74 000	100	10 956	246	10 956	246	31 885	960	866
84	-	-	384	413 480	109	337 900	43	74 000	100	9 240	239	9 240	239	31 754	945	882
1985	-	-	384	413 480	110	341 000	36	74 000	100	8 976	238	8 976	238	31 668	936	882

2.2.2. Yleisen liikenteen vaunut vuosien 1950 - 1985 lopussa
Vagnar i allmän trafik i slutet av åren 1950 - 1985
Rail stock in commercial traffic on 31 December, 1950 - 1985

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		VR:n vaunut SJ:s vagnar Freight wagons owned by the State Railways		Asiakkaiden vaunut Kundernas vagnar Privately owned wagons			Yhteensä Summa Total	
	Määrä Antal Number	Paikkoja Platser Seats	Määrä Antal Number	Paikkoja Platser Seats	Määrä Antal Number	Paikkoja Platser Seats	Määrä Antal Number	Kantavuus Bärkraft Carrying capacity t	Määrä Antal Number	Kantavuus Bärkraft Carrying capacity t		Määrä Antal Number	Kantavuus Bärkraft Carrying capacity t
1950	20	1 176	1 541	68 739	1 561	69 915	25 039	405 413	530	8 799	25 569	414 212	
1955	80	4 631	1 471	67 706	1 551	72 337	22 926	390 764	696	12 501	23 622	403 265	
1960	192	12 251	1 323	65 919	1 515	78 170	22 725	402 565	855	17 389	23 580	419 954	
1965	261	16 129	1 183	62 518	1 444	78 647	23 452	455 743	872	19 736	24 324	475 479	
1970	290	18 611	893	49 043	1 183	67 654	21 888	518 475	790	19 543	22 678	538 018	
1975	280	20 136	873	51 855	1 153	71 991	22 005	606 068	668	17 595	22 673	623 663	
76	284	20 832	883	52 918	1 167	73 750	21 778	618 246	589	16 280	22 367	634 526	
77	295	21 648	883	53 349	1 178	74 997	21 727	632 714	506	14 531	22 233	647 245	
78	282	21 006	911	54 924	1 193	75 930	21 017	633 099	390	11 826	21 407	644 925	
79	279	20 952	898	54 376	1 177	75 328	21 066	640 682	389	11 829	21 455	652 511	
1980	278	21 096	896	54 593	1 174	75 689	21 089	642 723	394	12 703	21 483	655 426	
81	264	20 510	907	55 949	1 171	76 459	20 817	650 233	390	12 666	21 207	662 899	
82	244	19 190	931	57 757	1 175	76 947	20 759	660 979	376	12 463	21 135	673 442	
83	228	18 134	927	56 870	1 155	75 004	20 392	661 446	371	12 419	20 763	673 865	
84	213	17 140	920	55 768	1 133	72 908	18 431	625 902	367	12 334	18 798	638 236	
1985	204	16 552	927	55 661	1 131	72 213	17 822	618 604	357	11 946	18 179	630 550	

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

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

2.2.3. VR:n yleisen liikenteen tavaravaunujen kantavuus vuosien 1970 - 1985 lopussa
 Bärkraften för SJ:s godsvagnar i allmän trafik i slutet av åren 1970 - 1985
 Carrying capacity for freight wagons of the State Railways on 31 December, 1970 - 1985

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 ^k	270	-	-	6 417 ^k	175 122 ^k	13,0
1985 ...	2	24	6 008	271	-	-	6 305	173 216	13,1

Avonaiset vaunut - Öppna vagnar - Open wagons

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

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

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

2.3.1. Junakilometrit ja vaununakselkilometrit vuosina 1950 - 1985
 Tågakilometer och vagnaxelkilometer åren 1950 - 1985
 Train-kilometres and wagon-axle kilometres, 1950 - 1985

Vuosi År Year	Juna- kilometrit Tåg- kilometer Train- kilometres	Vaununakselkilometrit - 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

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

2.3.2. Henkilöliikenne liikennelajeittain vuosina 1975 - 1985
 Persontrafik enligt trafikslag åren 1975 - 1985
 Passenger traffic according to traffic category, 1975 - 1985

	1975	1980	1981	1982	1983	1984	1985
Matkat - Resor - Journeys (1 000 000)							
Kaukoliikenne yli 75 km - Fjärrtrafik över 75 km - Long-distance traffic over 75 km	9,3	8,9	9,1	9,2	9,2	9,0	8,9
Helsingin seudun lähiliikenne - Helsingforsregionens närtrafik - Commuter traffic in Helsinki region	21,9	28,1	29,6	30,0	30,3	30,0	29,7
Muu paikallisliikenne enintään 75 km - Övrig lokaltrafik högst 75 km - Other local traffic max. 75 km	4,4	2,2	2,3	2,2	2,1	1,9	1,8
Yhteensä - Summa - Total	35,6	39,2	41,0	41,4	41,6	40,9	40,4
Henkilökilometrit - Personkilometer - Passenger kilometres (1 000 000)							
Kaukoliikenne yli 75 km - Fjärrtrafik över 75 km - Long-distance traffic over 75 km	2 508	2 480	2 510	2 558	2 564	2 527	2 483
Helsingin seudun lähiliikenne - Helsingforsregionens närtrafik - Commuter traffic in Helsinki region	492	651	678	682	693	671	665
Muu paikallisliikenne enintään 75 km - Övrig lokaltrafik högst 75 km - Other local traffic max. 75 km	135	84	86	86	81	77	76
Yhteensä - Summa - Total	3 135	3 215	3 274	3 326	3 338	3 275	3 224

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

2.3.3. Kaupallisen tavaraliikenteen tonnit¹⁾ vuosina 1950 - 1985
Den kommersiella godstrafikens ton¹⁾ åren 1950 - 1985
Tons in commercial freight traffic¹⁾, 1950 - 1985

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

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

2.3.4. Kaupallisen tavaraliikenteen tonnikilometrit¹⁾ vuosina 1950 - 1985
 Den kommersiella godstrafikens tonkilometer¹⁾ åren 1950 - 1985
 Ton-kilometres in commercial freight traffic¹⁾, 1950 - 1985

Vuosi År Year	Kaukoliikenne - Fjärrtrafik - Long-distance traffic					Paikallis- liikenne Lokal- trafik Local traffic	Yhteensä Summa Total
	Rahtitavara Fraktgods Freight consignments			Kiitotavara Expressgods Express parcels	Yhteensä Summa Total		
	Vaunuormatavara Vagnslastgods Full wagon loads	Kappale- tavara Styckegods 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

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

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

2.3.5. Kaupallisen tavarakaufikenteen tonnit tavarayhmittäin vuosina 1960 - 1985
Den kommersiella fjärrgodstrafikens ton enligt varugrupp åren 1960 - 1985
Tons of commercial long-distance freight traffic by commodity group, 1960 - 1985

Vuosi År Year	Vaunuormatavara1) - Vagnslastgods1) - Full wagon loads1)										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- 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	0,93	6,20	7,15	4,63	1,80	0,39	1,80	0,22	23,10	-	
71	0,71	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	2,27	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	0,61	7,29	8,65	5,07	3,39	0,24	3,31	0,51	29,20	0,49	
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	

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

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

2.3.6. Kaupallisen tavarakaupoliikenteen tonnikilometrit tavarayhmittäin vuosina 1960 - 1985
Den kommersiella fjärrgodstrafikens tonkilometer enligt varugrupp åren 1960 - 1985
Ton-kilometres of commercial long-distance freight traffic by commodity group, 1960 - 1985

Vuosi År Year	Vaunuormatavara1) - Vagnslastgods1) - Full wagon loads1)										Kappale- tavara Stycke- goods 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 tonnkm - ton-km										
1960	682	968	1 528	827	351	94	351	64	4 865	-	
1965	635	1 152	1 417	956	420	110	459	34	5 183	-	
1970	270	1 744	1 622	1 622	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	175	8 214	166	
82	232	2 074	1 989	1 217	1 216	73	858	168	7 827	172	
83	175	2 029	2 029	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	

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

2.3.7. Kaupallinen tavarakaukoliikenne lähetyalueittain vuonna 1985
 Kommersiell fjärrgodstrafik enligt avsändningsområde år 1985
 Commercial long-distance freight traffic according to origin district, 1985

Lähetetty tavara - Avsant gods - Goods sent

Lähetysalue Avsändningsområde District of origin	Tavaran paino Godsets vikt Goods weight ton-tons milj.	Tonnikm Tonkm Ton-km 1 000 000	Lähetysalue Avsändningsområde District of origin	Tavaran paino Godsets vikt Goods weight ton-tons milj.	Tonnikm Tonkm Ton-km 1 000 000
Helsinki - Helsingfors	0,62	169	Oulu - Uleåborg	0,46	155
Kerava - Kervo	0,60	251	Kemi	0,36	185
Riihimäki	0,19	53	Rovaniemi	0,13	29
Hämeenlinna - Tavastehus ...	0,49	116	Kemijärvi	0,29	73
Lahti - Lahtis	0,38	47	Tornio - Torneå	1,12	439
Karjaa - Karis	0,61	152	Raahe - Brahestad	1,22	610
Kouvola	1,63	95	Pieksämäki	0,24	57
Vainikkala	0,09	2	Jyväskylä	0,72	113
Lappeenranta - Villmanstrand	0,59	90	Äänekoski	0,23	73
Imatra	0,97	233	Varkaus	0,43	142
Mikkeli - St. Michel	0,22	40	Kuopio	0,81	260
Hamina - Fredrikshamn	0,20	33	Iisalmi - Idensalmi	0,56	189
Kotka	0,66	92	Kajaani - Kajana	1,35	528
Tampere - Tammerfors	0,71	154	Joensuu	1,48	477
Turku - Åbo	0,69	259	Lieksa	0,52	221
Toijala	0,20	58	Savonlinna - Nyslott	0,20	59
Rauma - Raumo	0,26	104	Yksityisrautatiet -		
Pori - Björneborg	0,69	142	Privatjärnvägar -		
Orivesi	0,41	123	Private Railways	0,31	25
Haapamäki	0,40	104	Yhdysliikenneasemat ¹⁾ -		
Seinäjäki	0,73	142	Samtrafikstationer ¹⁾ -		
Vaasa - Vasa	0,06	25	Connecting stations ¹⁾	6,94	1 365
Pietarsaari - Jakobstad ...	0,14	62	Yhteensä - Summa - Total ...	29,99	7 849
Kokkola - Karleby	0,26	92			
Ylivieska	0,82	181			

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

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

2.3.8. Kaupallinen tavarakaukoliikenne määräalueittain vuonna 1985
 Kommersiell fjärrgodstrafik enligt ankomstråde år 1985
 Commercial long-distance freight traffic according to destination district, 1985

Saapunut tavara - Anlänt gods - Goods arrived

Määräalue Ankomstråde Destination district	Tavaran paino Godsets vikt Goods weight ton-tons milj.	Tonnikm Tonkm Ton-km 1 000 000	Määräalue Ankomstråde Destination district	Tavaran paino Godsets vikt Goods weight ton-tons milj.	Tonnikm Tonkm Ton-km 1 000 000
Helsinki - Helsingfors	1,06	289	Oulu - Uleåborg	0,64	211
Kerava - Kervo	0,14	48	Kemi	0,80	184
Riihimäki	0,22	64	Rovaniemi	0,06	30
Hämeenlinna - Tavastehus ...	0,80	417	Kemijärvi	0,03	13
Lahti - Lahtis	0,47	130	Tornio - Torneå	0,33	117
Karjaa - Karis	0,58	218	Raahe - Brahestad	2,09	899
Kouvola	1,87	313	Pieksämäki	0,01	3
Vainikkala	0,07	11	Jyväskylä	0,86	157
Lappeenranta - Villmanstrand	0,77	108	Äänekoski	0,11	28
Imatra	1,74	245	Varkaus	0,43	135
Mikkeli - St. Michel	0,03	10	Kuopio	0,97	238
Hamina - Fredrikshamn	2,98	575	Iisalmi - Idensalmi	0,05	12
Kotka	2,38	463	Kajaani - Kajana	0,19	84
Tampere - Tammerfors	1,19	197	Joensuu	0,61	111
Turku - Åbo	0,46	187	Lieksa	0,14	55
Toijala	0,38	94	Savonlinna - Nyslott	0,03	8
Rauma - Raumo	0,90	341	Yksityisrautatiet - Privatjärnvägar - Private Railways	0,46	116
Pori - Björneborg	1,04	378	Yhdysliikenneasemat ¹⁾ - Samtrafikstationer ¹⁾ - Connecting stations ¹⁾	3,31	825
Orivesi	0,39	122			
Haapamäki	0,13	36			
Seinäjoki	0,24	84	Yhteensä - Summa - Total ...	29,99	7 849
Vaasa - Vasa	0,10	36			
Pietarsaari - Jakobstad	0,20	65			
Kokkola - Karleby	0,65	179			
Ylivieska	0,08	13			

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

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

2.3.9. Kaupallisen vaunuormakaukoliikenteen tonnit välimatkaryhmittäin vuosina 1960 - 1985
 Den kommersiella vagnlastfjällrtrafikens ton enligt avståndsgrupp åren 1960 - 1985
 Wagon-load tons of commercial long-distance freight traffic by distance group,
 1960 - 1985

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

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





2.3.10. Kaupallisen vaunukuormakaukoliikenteen tonnikilometrit välimatkaryhmittäin vuosina
1972 - 1985
Den kommersiella vagnlastfjarrtrafikens tonkilometer enligt avståndsgrupp åren
1972 - 1985
Wagon-load ton-kilometres by distance group in commercial long-distance freight
traffic, 1972 - 1985

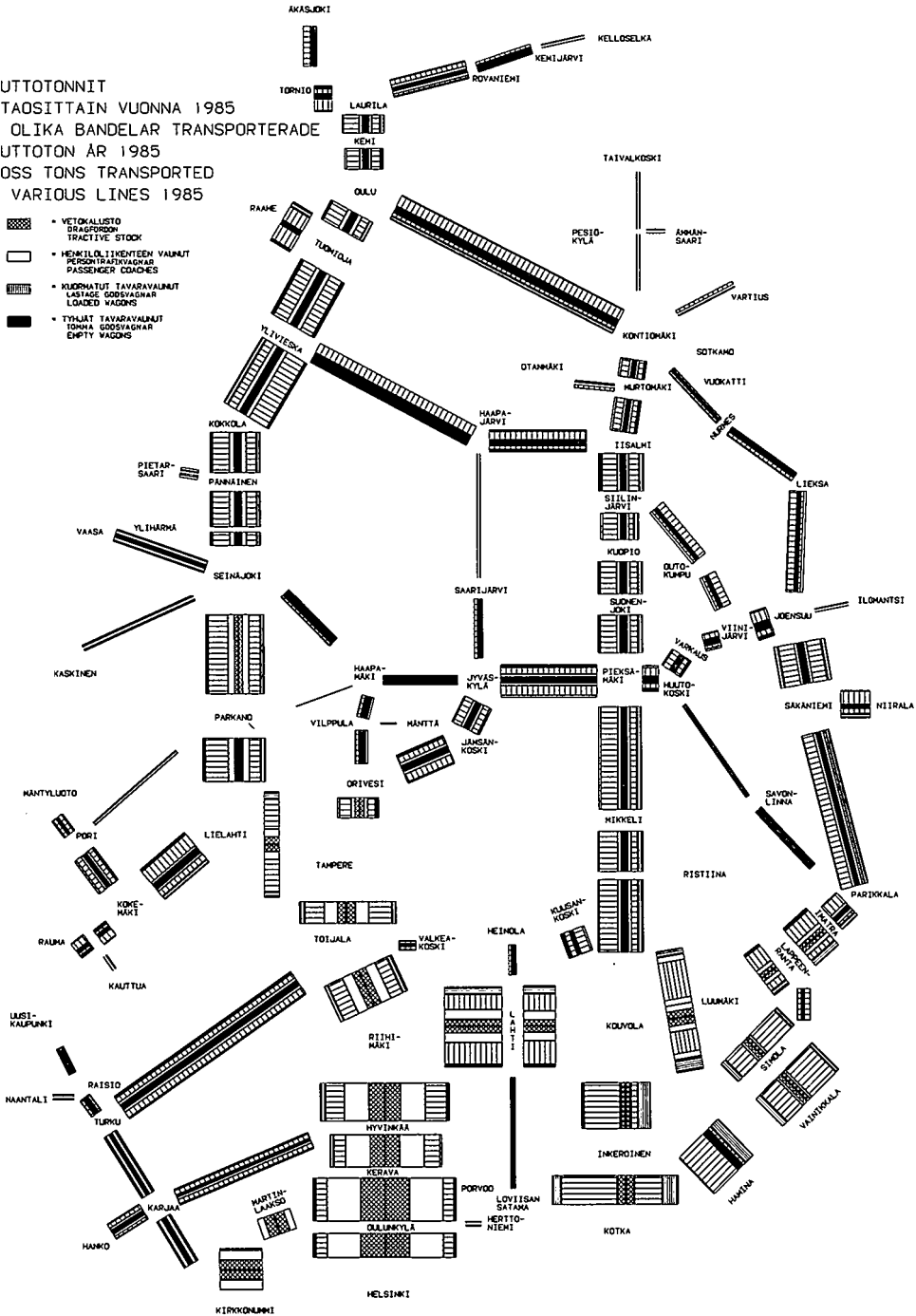
Vuosi År Year	Välimatkaryhmä, km - Avståndsgrupp, km - Distance group, km															Yhteensä Summa Total
	1- 20	21- 40	41- 60	61- 80	81- 100	101- 150	151- 200	201- 300	301- 400	401- 500	501- 600	601- 700	701- 800	801- 900	901-	
	1 000 000 tonnikilometriä - tonkilometer - ton-kilometres										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

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

2.3.11. Kuljetetut bruttotonnit rataosittain vuonna 1985
 På olika bandelar transporterade bruttoton år 1985
 Gross tons transported on various lines, 1985

BRUTTOTONNIT
 RATAOSITTAIN VUONNA 1985
 PÅ OLIKA BANDELAR TRANSPORTERADE
 BRUTTOTON ÅR 1985
 GROSS TONS TRANSPORTED
 ON VARIOUS LINES 1985

-  • VETOKALUSTO
TRACTIVE STOCK
-  • HENKILÖLIIKENTEEN VALMUT
PERSONTRAINVAGNAR
PASSENGER COACHES
-  • KUORMATUT TAVARAVALMUT
LASTAGE GODSVAGNAR
LOADED WAGONS
-  • TYHJÄT TAVARAVALMUT
TÖMMA GODSVAGNAR
EMPTY WAGONS



2.3.12. Kuormattuina kuljetetut suomalaiset ja SNTL:n tavaravaunut¹⁾ vuosina 1955 - 1985
 Finska och SRRF:s godsvagnar¹⁾ som transporterats lastade åren 1955 - 1985
 Loaded Finnish and Soviet freight wagons¹⁾ transported on the State Railways, 1955 - 1985

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

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 - Inkl. own freight traffic

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

2.3.13. Suomen ja ulkomaiden rautateiden välinen yhdysliikenne vuonna 1985
 Samtrafiken mellan järnvägarna i Finland och utlandet år 1985
 Exchange traffic between railways in Finland and other countries, 1985

	Vaunulaji - Vagnslag - Wagon type					
	Tavaravaunut ¹⁾ Godsvagnar ¹⁾ Goods wagons ¹⁾			Henkilövaunut Personvagnar Carriages		
	Suomalaiset Finska Finnish	Ulkomaiset Utländska Foreign	Yhteensä Summa Total	Suomalaiset Finska Finnish	Ulkomaiset Utländska Foreign	Yhteensä Summa Total
Määrä - Antal - Number						
Lähtenyt Suomesta - Avsända från Finland - Sent from Finland	9 973	396 668	406 641	2 190	6 866	9 056
Itäinen liikenne - Östlig trafik - Eastern traffic	1 311	388 074	389 385	-	6 136	6 136
Läntinen liikenne - Västlig trafik - Western traffic	8 662	8 594	17 256	2 190	730	2 920
Saapunut Suomeen - Ankomna till Finland - Arrived in Finland	9 965	395 678	405 643	2 190	6 866	9 056
Itäinen liikenne - Östlig trafik - Eastern traffic	1 303	387 084	388 387	-	6 136	6 136
Läntinen liikenne - Västlig trafik - Western traffic	8 662	8 594	17 256	2 190	730	2 920
Yhdysliikenteessä kuljetetut vaunut - I samtrafik transporterade vagnar - In exchange traffic transported wagons	19 938	792 346	812 284	4 380	13 732	18 112

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

2.4.1. Rautatien käyttöön liittyvät onnettomuudet vuonna 1985
 Olyckor i samband med skötseln av järnvägstrafiken år 1985
 Accidents connected with the use of the railways, 1985

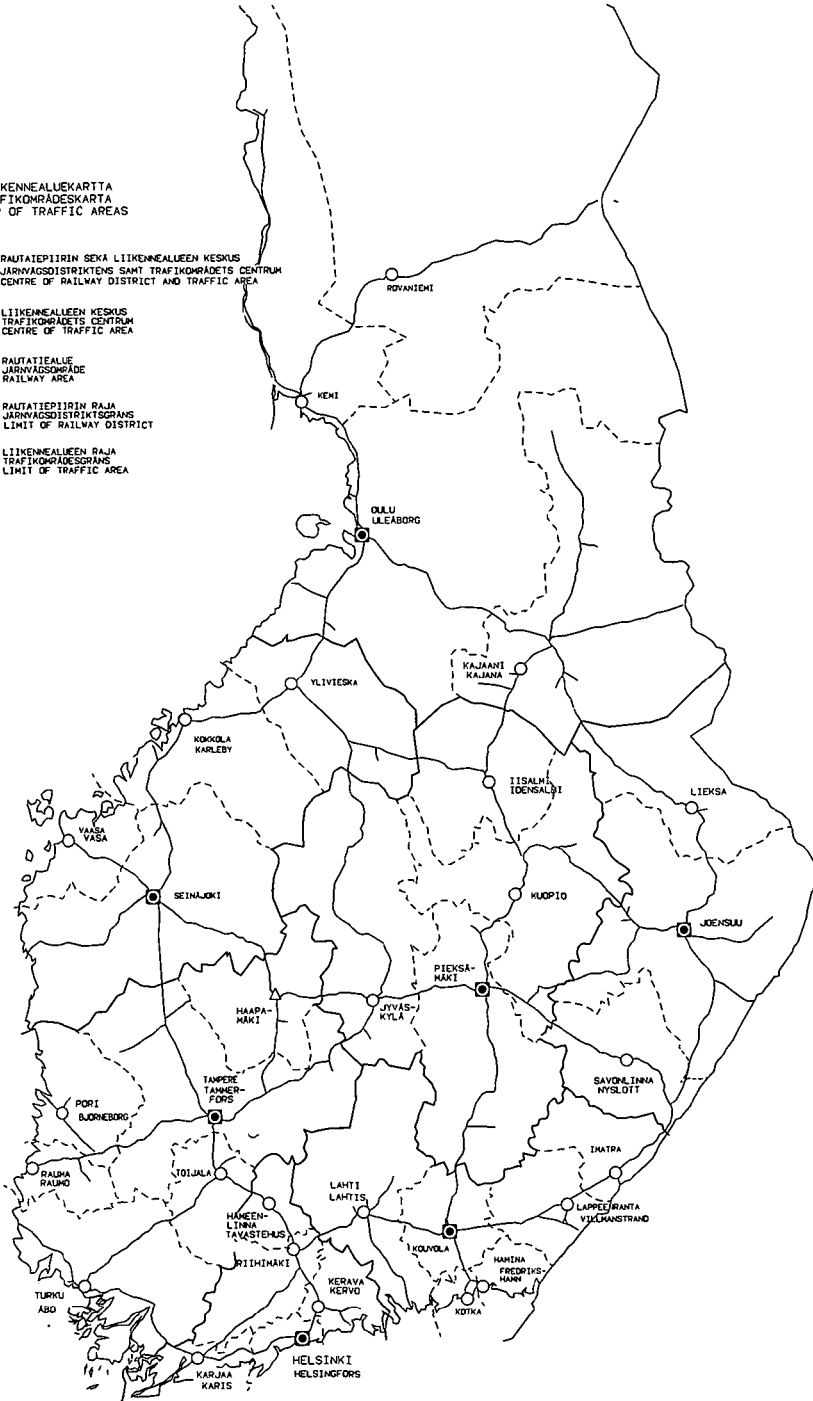
Onnettomuustapauksen laatu Olyckshändelsens art Kind of accident	Onnettomuustapaukset Antal olyckshändelser Number of accidents			Kuolleet tai vaikeasti loukkaantuneet Antal dödade eller svårt skadade Number of killed or seriously injured		
	Liikenne- paikoilla På trafik- platser At traffic operating 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	95	12	107	-	5	5
Junaliikenteessä - I tågtra- fiken - In train traffic	13	8	21	-	-	-
Vaihtotyössä - I vagnsväxling - In switching carriages and wagons	82	4	86	-	5	5
2. Yliajot - Överkörning - Runnings over	75	70	145	42	32	74
Tasoylikäytävällä - Vid plan- korsning - On level crossing .	42	60	102	25	25	50
Muualla - Annorstädes - Else- where	33	10	43	17	7	24
3. Muut rautatien käyttöön liit- tyvät onnettomuudet - Övriga olyckor i samband med järn- vägsdriften - Other accidents connected with the use of the railways	28	7	35	4	30	34

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

2.5. Rautatiepiirit ja liikennealueet 1.1.1986
 Järnvägsdistrikt och trafikområden 1.1.1986
 Railway districts on 1 January, 1986

LIIKENNEALUEKARTTA
 TRAFIKOMRÅDESKARTTA
 MAP OF TRAFFIC AREAS

- ⊙ RAUTATIEPIIRIN SEKÄ LIIKENNEALUEEN KESKUS
 JÄRNVÄGSDISTRIKTENS SAMT TRAFIKOMRÅDETS CENTRUM
 CENTRE OF RAILWAY DISTRICT AND TRAFFIC AREA
- LIIKENNEALUEEN KESKUS
 TRAFIKOMRÅDETS CENTRUM
 CENTRE OF TRAFFIC AREA
- △ RAUTATIEALUE
 JÄRNVÄGSDOMRÅDE
 RAILWAY AREA
- RAUTATIEPIIRIN RAJA
 JÄRNVÄGSDISTRIKTSGRÄNS
 LIMIT OF RAILWAY DISTRICT
- LIIKENNEALUEEN RAJA
 TRAFIKOMRÅDESGRÄNS
 LIMIT OF TRAFFIC AREA



3. TIELIIKENNE - VÄGTRAFIKEN - ROAD TRAFFIC

3.1.1. Yleiset tiet 1.1.1960 - 19861)
Allmänna vägar 1.1.1960 - 19861)
Public roads on 1 January, 1960 - 19861)

Vuosi År Year	Valtatetta Riksvägar Main roads class I	Kantatetta Stamvägar Main roads class II	Muita maanteitä Övriga landsvägar Other highways	Maanteitä yhteensä Summa Highways total	Paikalliset teitä Bygde- vägar ²⁾ Local roads ²⁾	Yleisiä teitä yhteensä Summa allmänna vägar All public roads	Yleisillä teillä - På allmänna vägar - Public roads					Kpl - St - Number		
							Moottori- teitä Motor- vägar Motor- ways	Moottori- liikenne- teitä Motor- trafik- leder Motor traffic roads	Kevyen- liikenteen väyliä Leder för lätt trafik Roads for light traffic	Valaistuja tieosia Belysta väg- sträckor Lit-up road sections	Lautta- välejä Färj- leder Ferry routes		Rautatie- teyksiä Järnvägs- plan- 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	71 979	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	..	..	..	..	..	..	8 724
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	205	..	..	..	..	..	..	8 993
86 ...	7 420	3 790	29 666	40 876	35 185	76 061	204	..	..	..	..	..	..	9 068

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

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

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

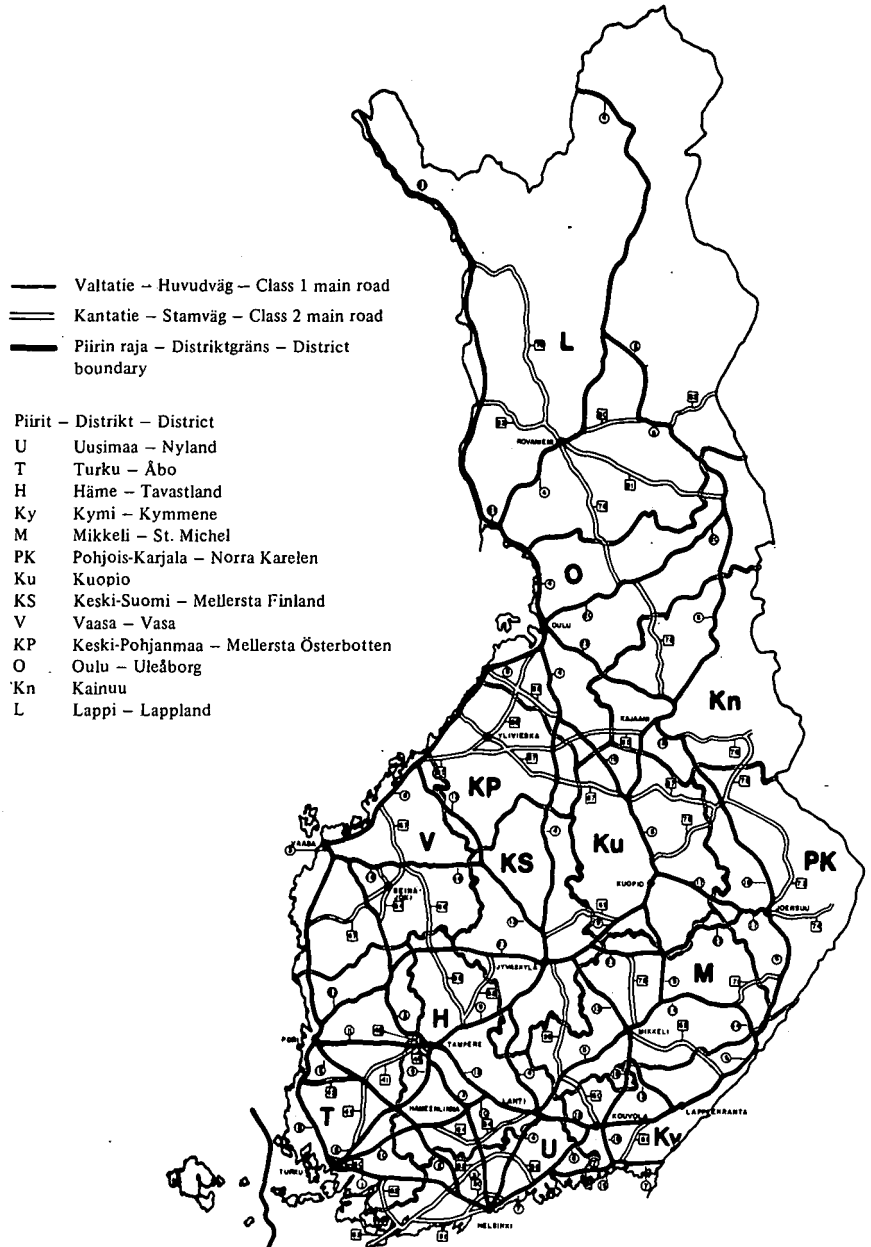
3.1.2. Yleiset tiet¹⁾ tie- ja vesirakennuspiireittäin 1.1.1986
 Allmänna vägar¹⁾ enligt väg- och vattenbyggnadsdistrikt 1.1.1986
 Public roads¹⁾ by road and waterway district 1.1.1986

Piiri District	Valta- teitä Riks- vägar Main roads class I	Muita maan- teitä Övriga 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						Tiem/ maakm ² Väg/ km ² land Road/km ² sq.km land	
						Moottori- teitä Motor- vägar Motor- ways	Moottori- liikenne- teitä Motor- trafik- leder Motor traffic roads	Keuyen- teen- väylä 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- teyksii Järnvägs- planors- ningar Railway level crossings		Siltoja Broar Bridges	Kpl - St - Number
Km													
Uudenmaan - Nylands	383	1 908	2 630	2 330	4 961	131	50	313	1 068	1	59	935	0,50
Turun - Åbo	795	3 607	4 620	4 730	9 350	16	-	313	1 157	32	102	1 194	0,42
Häme - Tavastland	730	2 821	3 824	3 188	7 013	26	48	196	764	0	53	897	0,41
Kymen - Kymmene	515	1 500	2 142	1 989	4 131	5	16	147	409	1	60	497	0,38
Mikkelin - St: Michels	548	1 769	2 573	2 921	5 494	-	-	85	166	2	40	383	0,34
Pohjois-Karjalan - Norra Karelen	366	1 762	2 446	2 623	5 068	-	-	123	186	2	70	459	0,29
Kuopion - Kuopio	422	2 361	3 026	2 677	5 703	10	-	97	183	1	33	607	0,35
Keski-Suomen - Melliersta Finlands	552	1 991	2 689	2 335	5 024	6	-	101	359	2	32	641	0,31
Vaasan - Vasa	527	3 005	3 847	3 426	7 273	4	-	145	1 056	2	83	794	0,34
Keski-Pohjanmaan - Mel- tersta Österbottens ..	244	1 528	2 136	1 516	3 652	-	-	58	216	-	28	523	0,27
Oulun - Uleåborgs	739	2 066	3 089	2 375	5 464	6	12	112	319	7	31	727	0,21
Kainuun - Kajanalands ..	362	2 025	2 612	2 118	4 730	-	-	50	125	1	24	445	0,22
Lapin - Lapplands	1 237	682	3 324	2 957	8 199	-	11	205	587	1	56	966	0,09
Koko maa - Hela landet - Whole country	7 420	3 790	29 666	40 876	76 061	204	136	1 945	6 595	54	671	9 068	0,25

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

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

3.1.3. Tie- ja vesirakennuspiirit ja päätieverkko 1.1.1986
 Väg- och vattenbyggnadsdistrikt och huvudvägnät 1.1.1986
 Road and waterway districts and main roads in the beginning of 1986



3.1.4. Yleiset tiet¹⁾) liikennemääräluokittain ja tiepäällysteittäin 1.1.1986
 Allmänna vägar¹⁾) enligt fördelning av trafikmängd och vägbeläggning 1.1.1986
 Public roads¹⁾) by distribution of traffic volume and type of pavement on 1 January, 1986

Piiri Distrikt District	Liikennemääräluokat, autoa/vrk Fördelning enligt trafikmängd, bilar/dygn Distribution of traffic volume, automobiles/day							Yhteensä Summa Total
	-200	201- 500	501- 1 000	1 001- 1 500	1 501- 3 000	3 001- 6 000	Yli 6 000 Över 6 000 Over 6 000	
	Km							
Uusimaa - Nyland	1 204	1 070	746	352	484	526	487	4 870
Kestopäällyste - Permanent be- läggning - Sett, concrete and hot rolled asphalt	58	260	520	294	457	524	487	2 601
Öljysora ja vastaava - Olje- grus och motsv. - Oil gravel and similar pavement	254	405	152	49	25	0	-	886
Sora - Grus - Gravel	892	405	74	9	2	2	-	1 383
Turku - Åbo	3 662	2 253	1 195	633	826	547	191	9 307
Kestopäällyste - Permanent be- läggning - Sett, concrete and hot rolled asphalt	19	76	253	407	783	547	190	2 277
Öljysora ja vastaava - Olje- grus och motsv. - Oil gravel and similar pavement	684	1 597	912	220	43	0	0	3 456
Sora - Grus - Gravel	2 958	580	30	5	-	-	-	3 574
Häme - Tavastland	2 792	1 585	781	430	604	556	231	6 978
Kestopäällyste - Permanent be- läggning - Sett, concrete and hot rolled asphalt	19	40	188	281	527	552	231	1 837
Öljysora ja vastaava - Olje- grus och motsv. - Oil gravel and similar pavement	471	732	504	136	77	4	-	1 923
Sora - Grus - Gravel	2 303	814	90	13	0	-	-	3 219
Kymi - Kymmene	1 703	996	491	226	310	284	97	4 106
Kestopäällyste - Permanent be- läggning - Sett, concrete and hot rolled asphalt	4	29	200	157	291	284	97	1 061
Öljysora ja vastaava - Olje- grus och motsv. - Oil gravel and similar pavement	182	559	270	69	19	-	-	1 098
Sora - Grus - Gravel	1 516	409	21	1	-	-	-	1 948
Mikkeli - S:t Michel	2 926	1 123	615	268	361	157	39	5 489
Kestopäällyste - Permanent be- läggning - Sett, concrete and hot rolled asphalt	9	15	76	197	347	157	39	840
Öljysora ja vastaava - Olje- grus och motsv. - Oil gravel and similar pavement	422	784	525	72	14	0	-	1 817
Sora - Grus - Gravel	2 494	324	14	0	-	-	-	2 832
Pohjois-Karjala - Norra Karelen	2 718	1 130	521	347	249	65	27	5 056
Kestopäällyste - Permanent be- läggning - Sett, concrete and hot rolled asphalt	3	9	100	252	232	64	27	688
Öljysora ja vastaava - Olje- grus och motsv. - Oil gravel and similar pavement	410	583	389	94	16	1	-	1 493
Sora - Grus - Gravel	2 305	538	32	1	-	-	-	2 876

3.1.4. Jatk. - Forts. - Cont.

Piiri Distrikt District	Liikennemääräluokat, autoa/vrk Fördelning enligt trafikmängd, bilar/dygn Distribution of traffic volume, automobiles/day							Yhteensä Summa Total
	-200	201- 500	501- 1 000	1 001- 1 500	1 501- 3 000	3 001- 6 000	Yli 6 000 Över 6 000 Over 6 000	
	Km							
Kuopio	3 065	1 332	597	265	214	159	57	5 688
Kestopäällyste - Permanent be- lågning - Sett. concrete and hot rolled asphalt	5	22	86	136	174	158	57	638
Öljysora ja vastaava - Ölje- grus och motsv. - Oil gravel and similar pavement	235	736	489	129	40	1	-	1 629
Sora - Grus - Gravel	2 826	574	22	0	-	-	-	3 421
Keski-Suomi - Mellersta Finland	2 141	1 352	570	241	474	189	52	5 018
Kestopäällyste - Permanent be- lågning - Sett. concrete and hot rolled asphalt	6	16	101	136	425	186	52	920
Öljysora ja vastaava - Ölje- grus och motsv. - Oil gravel and similar pavement	245	646	402	98	46	4	-	1 441
Sora - Grus - Gravel	1 890	689	67	7	3	-	-	2 657
Vaasa - Vasa	2 608	2 057	1 110	435	778	233	32	7 252
Kestopäällyste - Permanent be- lågning - Sett. concrete and hot rolled asphalt	4	18	104	217	701	232	32	1 306
Öljysora ja vastaava - Ölje- grus och motsv. - Oil gravel and similar pavement	346	1 149	972	216	78	1	-	2 762
Sora - Grus - Gravel	2 258	890	34	2	-	-	-	3 183
Keski-Pohjanmaa - Mellersta Österbotten	1 545	921	662	187	306	32	1	3 653
Kestopäällyste - Permanent be- lågning - Sett. concrete and hot rolled asphalt	6	31	177	144	295	31	1	684
Öljysora ja vastaava - Ölje- grus och motsv. - Oil gravel and similar pavement	232	723	459	43	11	1	-	1 468
Sora - Grus - Gravel	1 307	167	26	1	-	-	-	1 501
Oulu - Uleåborg	2 727	1 291	605	297	321	135	67	5 443
Kestopäällyste - Permanent be- lågning - Sett. concrete and hot rolled asphalt	4	9	36	128	257	126	67	626
Öljysora ja vastaava - Ölje- grus och motsv. - Oil gravel and similar pavement	758	968	552	165	64	8	-	2 515
Sora - Grus - Gravel	1 966	315	17	4	-	-	-	2 303
Kainuu	3 020	1 033	372	151	119	24	7	4 726
Kestopäällyste - Permanent be- lågning - Sett. concrete and hot rolled asphalt	3	8	79	108	109	24	7	337
Öljysora ja vastaava - Ölje- grus och motsv. - Oil gravel and similar pavement	925	936	287	43	10	1	-	2 201
Sora - Grus - Gravel	2 093	88	5	1	-	-	-	2 188

3.1.4. Jatk. - Forts. - Cont.

Piiri Distrikt District	Liikennemääräluokat, autoa/vrk Fördelning enligt trafikmängd, bilar/dygn Distribution of traffic volume, automobiles/day							Yhteensä Summa Total	
	-200	201- 500	501- 1 000	1 001- 1 500	1 501- 3 000	3 001- 6 000	Yli 6 000 Över 6 000 Over 6 000		
	Km								
Lappi - Lappland	3 940	2 373	1 153	370	221	102	42	8 201	
Kestopäällyste - Permanent be- läggning - Sett. concrete and hot rolled asphalt	4	17	139	222	203	102	42	729	
Öljysora ja vastaava - Ölje- grus och motsv. - Oil gravel and similar pavement	1 381	2 024	1 002	147	17	-	-	4 571	
Sora - Grus - Gravel	2 555	332	12	2	1	-	-	2 901	
Koko maa - Hela landet - Whole country	34 051	18 514	9 416	4 202	5 267	3 008	1 329	75 787	
Kestopäällyste - Permanent be- läggning - Sett. concrete and hot rolled asphalt	143	549	2 058	2 677	4 801	2 985	1 329	14 542	
Öljysora ja vastaava - Ölje- grus och motsv. - Oil gravel and similar pavement	6 545	11 840	6 914	1 480	460	20	0	27 260	
Sora - Grus - Gravel	27 363	6 124	444	45	6	2	-	33 985	
Vuonna - År - Year 1984	34 262	18 546	9 523	4 125	5 213	2 741	1 188	75 597	
Kestopäällyste - Permanent be- läggning - Sett. concrete and hot rolled asphalt	228	1 008	2 609	2 859	4 865	2 721	1 188	15 478	
Öljysora ja vastaava - Ölje- grus och motsv. - Oil gravel and similar pavement	5 896	11 113	6 434	1 209	340	13	-	25 005	
Sora - Grus - Gravel	28 138	6 425	479	56	8	7	-	35 114	

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

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

3.1.5. Ahvenanmaan yleiset tiet tietyypeittäin vuosien 1980 - 1985 lopussa
 Allmänna vägar på Åland enligt vägklass vid utgången av åren 1980 - 1985
 Public roads in Ahvenanmaa by road class, at the end of 1980 - 1985

Tieluokka Vägklass Road class	1980	1981	1982	1983	1984	1985
	Km					
Maantiet - Landsvägar - Highways	403,4	416,0	415,8	416,9	420,7	420,4
Paikallistiet - Bygdevägar - Local roads	231,6	216,9	216,2	214,8	213,4	214,6
Kunnantiet - Kommunalvägar - Municipal roads	253,1	251,1	251,1	252,2	252,3	251,1
Yleiset tiet yhteensä - Summa allmänna vägar - Public roads total	888,1	884,0	883,1	883,9	886,4	886,0
Päällystetyt maan- ja paikallis- tiet - Ytbelagda lands- och bygde- vägar - Surfaced highways and local roads	307,2 (48,4 %)	325,9 (51,4 %)	340,8 (53,9 %)	357,9 (56,6 %)	374,5 (59,1 %)	375,5 (59,1 %)

Lähde - Källa - Source: Landskapet Ålands förvaltning och ekonomi 1985

3.2.1. Ajoneuvojen lukumäärä vuosien 1950 - 1985 lopussa
Antalet fordon i slutet av 1950 - 1985
Number of vehicles at the end of 1950 - 1985

Vuosi År Year	Henkilö- Person- bilar Cars	Linja- Bussar Buses	Paketti- autot Paket- bilar Vans	Kuorma- autot Last- bilar Lorries	Erikois- autot Special- bilar Special auto- mobiles	Kaikki autot Alla bilar All auto- mobiles	Moottoripyörät Motorcycles Motor cycles		Mopot ¹⁾ Moped ¹⁾ Mopeds ¹⁾	Trakto- rit Trakto- rer Tractors	Moot- tori- työ- koneet Motor- driva anord- ningar Motor driven machines	Matkai- luperä- vaunut Camping- vagnar Caravans	Kevyet perä- vaunut Lätta släp- vagnar Light trailers	Muut varsi- naiset perä- vaunut Andra egent- liga släp- vagnar Other trail- ers	Puoli- perä- vaunut På- hängs- vagnar Semi- trail- ers	Perä- vaunut yh- teensä Summa Släp- vagnar All trail- ers
							≤125cm ³	>125cm ³								
1950	26 814	3 539	3 299	26 512	1 092	61 256	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4 432
1955	85 448	4 458	11 852	38 259	1 559	141 576	..	..	..	..	..	..	..	..	..	6 704
1960	183 409	5 778	19 751	45 839	2 115	256 892	..	..	72 200	87 077	822	..	..	..	..	7 343
1965	454 854	6 951	35 922	43 636	3 493	544 856	22 322	53 915	284 800	139 429	2 404	..	..	..	..	9 408
1970	711 968	8 116	56 707	46 195	5 024	828 010	19 584	24 555	281 620	169 428	4 431	3 173	..	..	5 209	19 017
71	752 915	8 246	67 071	46 572	5 252	880 056	19 918	23 485	270 079	175 304	4 813	3 758	..	..	5 062	21 790
72	818 044	8 363	68 632	47 472	5 395	947 906	20 953	24 351	248 293	180 291	5 253	4 555	..	..	4 916	25 667
73	894 104	8 429	71 170	48 728	5 689	1 028 120	24 325	24 449	223 844	184 955	5 824	5 845	..	..	4 620	31 458
74	936 681	8 592	74 420	50 477	6 038	1 076 208	25 845	23 691	207 282	193 078	6 514	7 281	..	..	4 901	40 016
1975	996 284	8 651	77 546	50 905	6 581	1 139 967	26 434	22 651	197 045	203 302	7 206	9 568	..	..	4 795	52 962
76	1 032 884	8 841	81 792	50 887	7 069	1 181 473	24 820	22 107	185 093	210 588	7 531	11 575	..	..	4 625	65 723
77	1 075 399	8 771	85 920	50 295	7 261	1 227 646	22 584	22 331	173 834	217 404	7 927	13 746	..	..	4 504	81 437
78	1 115 265	8 786	88 642	50 479	7 630	1 270 802	24 386	18 811	168 771	223 817	8 327	16 195	..	..	4 444	98 379
79	1 169 501	8 826	91 339	51 756	8 136	1 329 558	23 949	18 864	167 113	232 393	8 868	18 583	..	..	4 569	116 894
1980	1 225 931	8 963	96 624	52 627	8 782	1 392 827	23 624	19 753	170 761	241 339	9 828	20 998	..	..	4 655	136 774
81	1 279 192	9 054	102 303	52 698	9 394	1 452 631	..	..	167 014	251 207	10 758	23 153	..	..	4 727	157 877
82	1 352 055	9 066	108 684	52 996	9 896	1 532 697	23 318	22 483	163 147	261 773	12 059	25 507	..	..	4 874	181 551
83	1 410 438	9 102	114 775	53 056	10 585	1 597 956	23 979	23 926	157 254	270 586	13 276	27 980	..	..	5 166	208 930
84	1 473 975	9 069	121 162	52 622	11 159	1 667 987	24 630	25 150	150 958	279 596	14 515	30 782	..	..	5 223k	234 450
1985	1 546 094	9 017	127 618	52 019	11 867	1 746 615	24 550	26 188	..	286 702	15 134	33 444	..	..	5 243	258 447

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

3.2.2. Autot ja perävaunut lääneittäin 31.12.1985
 Bilor och släpvagnar länsvis 31.12.1985
 Automobiles and trailers by province on 31 December, 1985

Läni Län Province	Henkilö- autot Person- bilar Cars	Linja- autot Bussar Buses	Paketti- autot Paket- bilar Vans	Kuorma- autot Last- bilar Lorries	Erikois- autot Special- bilar Special auto- mobiles	Autot yhteensä Summa All auto- mobiles	Matkailu- perä- vaunut Camping- bilar Caravans	Kevyet perä- vaunut Lätta släp- vagnar Light trailers	Muut varsi- naiset perä- vaunut Andra egentliga släp- vagnar Other trailers	Puoli- perä- vaunut Påhängs- vagnar Semi- trailers	Perä- vaunut yhteensä Summa vagnar All trailers
Uudenmaan - Nylands	364 954	2 473	30 386	11 362	2 540	411 715	9 440	27 953	4 182	1 708	43 283
Helsinki - Helsingfors	141 553	1 168	12 102	5 159	979	160 961	2 784	6 242	1 208	921	11 155
Turun-Porin - Åbo-Björneborgs ...	238 761	1 456	22 610	8 782	1 888	273 497	5 866	28 517	4 255	950	39 588
Turku - Åbo	51 473	580	3 632	1 875	407	57 967	..	..	..	312	6 400
Ahvenanmaa - Åland	9 971	35	1 511	291	67	11 875	..	1 261	184	9	1 496
Hämeen - Tavastehus	211 880	1 151	18 088	7 361	1 538	240 018	4 602	23 524	3 456	725	32 307
Tampere - Tammerfors	50 964	485	4 066	1 801	423	57 739	..	..	..	191	6 594
Kymen - Kymmene	105 395	474	7 821	3 373	895	117 958	1 657	13 981	1 685	251	17 574
Mikkelin - S:t Michels	63 789	375	4 696	2 081	513	71 454	723	8 717	1 152	130	10 722
Pohjois-Karjalan - Norra Karelen	55 544	296	3 873	1 735	451	61 899	847	9 047	841	100	10 835
Kuopion - Kuopio	74 257	546	5 359	2 340	645	83 147	1 054	9 673	1 236	99	12 062
Keski-Suomen - Mellersta Finland	75 973	361	5 508	2 513	574	24 929	1 181	10 178	1 313	116	12 788
Vaasan - Vasa	152 455	666	13 534	5 716	1 086	173 457	3 025	22 917	3 502	771	30 215
Oulun - Uleåborgs	131 749	722	9 188	4 268	1 055	146 982	3 310	23 881	2 215	266	29 672
Lapin - Lapplands	61 366	462	5 044	2 197	615	69 684	1 697	14 843	1 247	118	17 905
koko maa - Hela landet - Whole country	1 546 094	9 017	127 618	52 019	11 867	1 746 615	33 444	194 492	25 268	5 243	258 447
Kaupungit - Städer - Urban communes	920 075	6 700	69 944	30 246	7 235	1 034 200	..	..	..	3 438	135 572
Muut kunnat - Andra kommuner - Other Communes	626 019	2 317	57 674	21 773	4 632	712 415	..	..	..	1 805	122 875
Yksityiset - Privat - Private ... Ammatillisessa liikkeessä - I yrkesstrafik - Professional ..	1 536 181	707	125 860	27 999	11 038	1 701 785	..	..	..	..	..
	9 913	8 310	1 758	24 020	829	44 830	..	..	..	..	..

3.2.3. Autot käyttövoiman mukaan vuosien 1970 - 1985 lopussa
 Bilar enligt drivkraft i slutet av åren 1970 - 1985
 Automobiles by motive power at the end of 1970 - 1985

Vuosi År Year	Henkilöautot Personbilar Cars			Linja-autot Bussar Buses			Pakettiautot Paketbilar Vans			Kuorma-autot Lastbilar Lorries			Erikoisautot Specialbilar Special automobiles													
	Bensiini Bensin Petrol	Dieselöljy Dieselolja Diesel oil	Muu Annan Other	Bensiini Bensin Petrol	Dieselöljy Dieselolja Diesel oil	Muu Annan Other	Bensiini Bensin Petrol	Dieselöljy Dieselolja Diesel oil	Muu Annan Other	Bensiini Bensin Petrol	Dieselöljy Dieselolja Diesel oil	Muu Annan Other	Bensiini Bensin Petrol	Dieselöljy Dieselolja Diesel oil	Muu Annan Other											
	1970	698 625	13 342	1	21	8 058	49 956	6 737	14	3 690	42 457	2 916k	1 873	738 101	14 812	2	17	8 192	58 033	9 026	12	3 052	43 481	2 910k	2 056	
71	801 309	16 732	3	11	8 322	57 499	11 120	13	2 401	45 048	2 822k	2 207	72	874 900	19 199	5	11	8 389	57 723	13 436	11	1 891	46 830	2 756	2 927	
73	914 029	22 639	13	11	8 564	58 332	16 074	14	1 475	48 993	2 742	3 290	74	969 770	26 499	15	14	8 629	58 504	19 025	17	1 152	49 747	2 737	3 843	
1975	1 002 174	30 688	22	14	8 827	59 223	22 554	15	1 036	49 846	2 775	4 294	76	1 039 422	35 951	26	12	8 759	60 266	25 631	23	956	49 334	2 741	4 520	
77	1 073 368	41 862	35	13	8 773	60 023	28 594	25	941	49 534	2 673	4 957	78	1 118 502	50 963	36	13	8 812	58 545	32 769	25	970	50 782	2 664	5 472	
1980	1 162 315	62 078	1 538	15	8 947	56 685	39 905	34	907	51 616	2 656	6 125	81	1 195 791	73 648	9 753	11	9 042	53 705	48 194	404	786	51 858	2 606	6 767	
82	1 254 912	87 298	9 845	11	9 054	51 362	56 937	325	752	52 199	2 555	7 330	82	1 300 293	101 494	8 651	11	9 090	49 039	65 484	698	667	52 323	2 493	8 085	
83	1 352 294	114 398	7 283	11	9 057	46 587	74 415	160	618	51 928	2 463	8 695	84	1 413 228	126 845	6 021	12	9 004	44 278	83 234	106	618	51 379	2 437	9 429	
1985	1 413 228	126 845	6 021	12	9 004	44 278	83 234	106	618	51 379	2 437	9 429														

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

3.2.4. Kuorma- ja säiliöautot sekä perävaunut kantavuuden mukaan vuosien 1974 - 1985 lopussa
Last- och tankbilar samt släpvagnar enligt lastkapacitet i slutet av åren 1974 - 1985
Lorries, tank trucks and trailers by capacity at the end of 1974 - 1985

Kantavuus, tonnia Lastkapacitet, ton Capacity, tons	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985
Kuorma-autot - Lastbilar - Lorries												
- 1.4	7 795	4 775	5 581	6 668	7 776	9 119	9 119	9 111	8 94	8 61	8 26	7 72
1.5 - 2.9	6 684	6 576	6 378	6 128	6 018	5 922	5 868	5 756	5 703	5 665	5 594	5 590
3.0 - 4.9	14 400	12 521	10 831	9 752	9 025	8 751	8 426	7 999	7 766	7 475	7 146	6 794
5.0 - 6.9	14 498	10 020	9 165	8 999	8 941	9 047	9 126	9 221	9 195	9 220	9 168	9 114
7.0 - 9.9	4 421	10 542	13 227	14 264	15 366	16 589	17 559	18 185	18 938	19 463	9 830	10 211
10.0 - 11.91) .....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	9 239	8 889
12.9 - 13.9 .....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	7 789	9 76
14.0 - .....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Vetoautoja - Dragbilar - Tractors for semi- trailers	2 679	3 230	3 106	2 942	2 892	2 938	2 984	2 992	2 927	2 894	2 815	2 759
Yhteensä - Summa - Total	50 477	50 905	50 887	50 295	50 479	51 756	52 527	52 698	52 996	53 056	52 622	52 019
Säiliöautot2) - Tankbilar2) - Tank trucks2)												
- 9.9	2 288	1 788	1 482	1 294	1 169	1 101	1 029	958	848	792	718	643
10.0 - 11.91)	576	1 283	1 720	1 943	2 083	2 225	2 282	2 191	2 158	2 134	1 183	1 233
12.0 - 13.9 .....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	802	695
14.0 - .....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	114	142
Tuntematon - Okänd - Unknown	2	-	7	8	6	4	2	5	6	6	3	4
Yhteensä - Summa - Total	2 866	3 071	3 209	3 245	3 258	3 330	3 313	3 154	3 012	2 932	2 820	2 717

1) 1973 - 1983 → 10 000 t

2) Sisältyvät kuorma-autoihin - Ingår i gruppen lastbilar - Included in the group of lorries

3.2.4. Jatk. - Forts. - Cont.

	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985
Kantavuus, tonnia Lastkapacitet, ton Capacity, tons												
Varsinaiset perävaunut ²⁾ - Släpvagnar ²⁾ - Trailers ²⁾												
- 2.9	3 430	3 854	4 752	5 321	5 953	6 659	7 482	8 571	9 786	10 883	12 727	13 338
3.0 - 9.9	2 317	1 441	902	719	589	450	412	356	318	290	276	276
10.0 - 11.9)	5 965	7 418	8 351	9 069	9 833	10 786	11 865	12 475	13 245	13 938	368	315
12.0 - 13.9 .....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1 188	1 082
14.0 - .....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	13 234
Tuntematon - Okänd - Unknown	131	45	37	30	28	32	30	33	34	33	30	23
Yhteensä - Summa - Total .....	..	12 334	13 144	14 570	15 771	17 285	19 004	20 402	22 206	24 075	25 486	25 268
Puoliperävaunut - Pähängsvagnar - Semitrailers												
- 9.9	3 460	2 148	1 455	1 165	971	866	792	714	645	603	555	523
10.0 - 11.9)	1 436	2 641	3 165	3 334	3 468	3 698	3 857	4 007	4 224	4 558	1 613	1 470
12.9 - 13.9 .....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	464	445
14.0 - .....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2 588	2 802
Tuntematon - Okänd - Unknown	5	6	5	5	5	5	6	6	5	5	3	3
Yhteensä - Summa - Total	4 901	4 795	4 625	4 504	4 444	4 569	4 655	4 727	4 874	5 166	5 223	5 243

1) 1973 - 1983 > 10 000 t

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

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

3.2.5. Rekisterin merkittyjen uusien ajoneuvojen lukumäärä vuosien 1960 - 1985 lopussa
 Antalet registrerade nya motorfordon i slutet av åren 1960 - 1985
 Number of new vehicles registered at the end of 1960 - 1985

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 All auto- mobiles	Moottori- pyörät Motor- cyklar Motor cycles	Traktorit Traktorer Tractors	Matkailu- perä- vaunut camping- vagnar Caravans	Keyvet 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	..	..	377	14 287
76	92 707	914	8 241	4 726	545	107 133	3 937	11 741	2 322	..	..	294	15 577
77	90 546	628	8 261	4 053	373	103 861	2 932	10 572	2 431	..	..	261	16 353
78	81 175	614	6 905	3 987	344	93 025	1 916	9 706	2 584	..	..	269	16 774
79	100 132	589	8 199	4 487	348	113 755	2 148	10 698	2 550	..	..	362	19 118
1980	103 760	641	11 594	5 069	565	121 629	2 942	11 354	2 730	..	..	289	20 688
81	105 628	556	12 898	4 816	522	124 420	3 234	11 693	2 610	..	..	303	22 369
82	128 761	535	13 498	4 176	560	147 530	3 952	11 692	2 639	..	..	337	26 089
83	120 174	596	13 463	4 093	616	138 942	4 859	11 079	2 967	..	..	464	29 089
84	127 655	482	13 826	3 856	593	145 412	4 545	11 316	3 400	..	..	288	28 094
1985	138 976	471	13 931	3 676	616	157 670	4 416	10 370	3 627	..	..	243	28 126

3.2.6. Kuorma-autot ja perävaunut kokonaispainon mukaan vuonna 1985
 Lastbilar och släpvagnar enligt totalvikt år 1985
 Lorries, trailers and semitrailers by gross weight, 1985

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
- 5,9	6 087	4 807	10 362	1 349	56	3 048
6,0 - 9,9	6 568	8 183	53	7 708	126	7 772
10,0 - 13,9	6 367	12 195	101	11 827	229	10 724
14,0 - 15,9	3 173	15 068	83	14 822	15	15 033
16,0 - 20,9	7 619	16 101	5 949	19 730	4 271	18 373
21,0 - 21,9	451	21 490	25	21 016	8	21 213
22,0 -	21 754	22 305	8 695	26 092	538	30 129
Yhteensä - Summa - Total	52 019	15 880	25 268	14 310	5 243	18 821

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

3.3.1. Autojen ajo- ja liikennesuorite koko maassa¹⁾ vuosina 1975 - 1985
 Trafikflöden och trafikarbete med bil i hela landet¹⁾ åren 1975 - 1985
 Automobile-kilometres and volume of automobile traffic in whole country¹⁾, 1975 - 1985

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

3.3.2. Autojen henkilökuljetussuorite koko maassa¹⁾ vuosina 1960 - 1985
 Persontransportarbete med bil in hela landet¹⁾ åren 1960 - 1985
 Passenger-kilometres by automobiles in whole country¹⁾, 1960 - 1985

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

1) Ilman Ahvenanmaata - Exkl. Åland - Excl. the Åland Islands

3.3.3. Kuorma-autojen vuosisuoritteet vuonna 1984
 Årlig transportvolym med lastbilar år 1984
 Annual volume of transport by lorries, 1984

	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
Kuorma-autot yht. - Summa lastbilar - Lorries total	75	411	2,56	20,7
Perävaunuttomat - Singelbilar - Single units	60	246	1,29	4,0
Puoliperävaunulliset - Med påhängsvagn - With semitrailer	2	15	0,16	1,6
Varsin. perävaunulliset - Med egent.släpvagn - With trailer	13	150	1,11	15,1
Käyttö - Bruk - Usage				
Yksityiset- Privata - Private	37	167	1,07	5,3
Ammattimaiset - Yrkesmässiga - Professional	38	244	1,49	15,4
Kuljetuksen antaja - Uppdragsgivare - Charterer				
Kauppa - Handel - Trade	9	45	0,64	4,2
Teollisuus - Industri - Industry	17	113	0,99	10,6
Rakennustoiminta - Byggnadsverksamhet - Building	17	105	0,31	2,6
Kunta - Kommun - Municipality	10	40	0,12	0,5
Valtio - Stat - State	17	88	0,34	2,0
Muu - Annan - Other	5	19	0,16	0,7
Kuljetuslaji - Typ av transport - Type of transport				
Puutavara - Trävaru - Timber	4,3	42,0	0,27	3,6
Joukkotavara - Massgods - Bulk	27,8	179,3	0,49	4,4
Kappaletavara - Styckegods- Piece goods ...	11,2	43,4	0,66	4,6
Säiliöautot - Tankbilar - Tank trucks	2,6	26,6	0,28	2,7
Kontit, vaihtolavat, -korit - Containerar, växel-flaks och -karosserier - Containers, demountable bodies	1,8	11,3	0,09	1,0
Termokuljetus - Termotransport - Thermo transport	1,2	4,4	0,11	0,4
Jätehuolto - Avfallsservice - Waste disposal	2,0	4,1	0,03	0,1
Kunnossapito - Underhållning - Maintenance	11,9	49,9	0,19	0,7
Erikoiskuljetus - Specialtransport - Special transport	0,3	1,8	0,02	0,2
Sekalaiset - Diverse - Miscellaneous	10,5	41,1	0,33	2,0
Ulkomaanliikenne - Utrikestrafik - International traffic	1,0	7,5	0,09	1,0

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

3.3.4. Keskimääräinen vuorokausiliikenne yleisillä teillä (autoja) tie- ja vesirakennuspiireittäin vuonna 1985
 Dygnstrafik (bilar) i medeltal på allmänna vägar enligt väg- och vattenbyggnadsdistrikt år 1985
 Average daily traffic (automobiles) on public roads by road and waterway district, 1985

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	Paikallis- tiet Bygdevägar Local roads	Yleiset tiet yhteensä Allmänna vägar sammanlagt All public roads
	Autoa - Bilar - Automobiles					
Uusimaa - Nyland	10 066	6 965	2 054	3 914	686	2 393
Turku - Åbo	4 012	3 177	921	1 567	258	904
Häme - Tavastland	5 004	2 452	848	1 762	277	1 086
Kymi - Kymmene	4 127	1 797	685	1 587	245	939
Mikkeli - S:t Michel	2 740	1 397	444	1 028	160	569
Pohjois-Karjala - Norra Karelen	2 123	1 309	432	799	181	480
Kuopio	3 361	1 072	425	889	158	546
Keski-Suomi - Mellersta Finland	3 126	1 742	556	1 149	244	731
Vaasa - Vasa	2 622	2 469	735	1 137	226	708
Keski-Pohjanmaa - Mel- lersta Österbotten	1 826	1 353	462	769	186	528
Oulu - Uleåborg	2 466	697	423	940	224	628
Kainuu	1 359	750	285	473	98	305
Lappi - Lappland	1 343	777	319	618	155	454
Koko maa - Hela landet - Whole country	3 241	1 954	662	1 254	237	784
Vuonna - År - Year 1983 .	3 092	1 853	627	1 191	232	748

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

3.3.5. Liikennesuorite yleisillä teillä tieluokittain, tiepäällysteittäin ja tie- ja vesi-rakennuspiireittäin vuonna 1985
 Trafikarbete på allmänna vägar enligt vägklass, vägbeläggning och väg- och vattenbyggnads-distrikt år 1985
 Traffic performances on public roads by road class, type of pavement and road and water-ways district, 1985

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						
Uusimaa - Nyland	1 406	862	1 364	3 631	567	4 198
Kestopäällyste - Permanent be- läggning - Sett. concrete and hot rolled asphalt	1 406	862	1 282	3 549	405	3 954
Öljysora ja vastaava - Ölje- grus och motsv. - Oil gravel and similar pavement	-	-	63	63	76	139
Sora - Grus - Gravel	-	-	20	20	86	105
Turku - Åbo	1 164	253	1 198	2 614	442	3 057
Kestopäällyste - Permanent be- läggning - Sett. concrete and hot rolled asphalt	1 164	253	757	2 174	116	2 290
Öljysora ja vastaava - Ölje- grus och motsv. - Oil gravel and similar pavement	-	-	393	393	195	588
Sora - Grus - Gravel	-	-	47	47	132	179
Häme - Tavastland	1 333	245	864	2 441	321	2 763
Kestopäällyste - Permanent be- läggning - Sett. concrete and hot rolled asphalt	1 333	239	526	2 099	101	2 200
Öljysora ja vastaava - Ölje- grus och motsv. - Oil gravel and similar pavement	-	5	257	262	94	356
Sora - Grus - Gravel	-	-	81	81	126	207
Kymi - Kymene	777	82	370	1 230	177	1 407
Kestopäällyste - Permanent be- läggning - Sett. concrete and hot rolled asphalt	777	80	206	1 063	48	1 111
Öljysora ja vastaava - Ölje- grus och motsv. - Oil gravel and similar pavement	-	3	130	132	57	189
Sora - Grus - Gravel	-	-	35	35	72	107
Mikkeli - S:t Michel	547	130	286	964	170	1 134
Kestopäällyste - Permanent be- läggning - Sett. concrete and hot rolled asphalt	539	116	44	699	18	716
Öljysora ja vastaava - Ölje- grus och motsv. - Oil gravel and similar pavement	8	15	208	231	61	292
Sora - Grus - Gravel	-	-	34	34	92	126
Pohjois-Karjala - Norra Karelen	284	152	276	712	174	887
Kestopäällyste - Permanent be- läggning - Sett. concrete and hot rolled asphalt	278	123	68	468	22	491
Öljysora ja vastaava - Ölje- grus och motsv. - Oil gravel and similar pavement	6	30	170	216	40	245
Sora - Grus - Gravel	-	-	39	39	112	151

3.3.5. Jatk. - Forts. - Cont.

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						
Kuopio	517	95	365	977	156	1 133
Kestopäällyste - Permanent beläggning - Sett. concrete and hot rolled asphalt	492	57	80	628	21	649
Öljysora ja vastaava - Ölje- grus och motsv. - Oil gravel and similar pavement	25	38	216	280	31	311
Sora - Grus - Gravel	-	-	69	69	104	172
Keski-Suomi - Mellersta Finland	630	93	402	1 125	206	1 331
Kestopäällyste - Permanent beläggning - Sett. concrete and hot rolled asphalt	627	88	117	833	49	881
Öljysora ja vastaava - Ölje- grus och motsv. - Oil gravel and similar pavement	3	5	219	226	49	275
Sora - Grus - Gravel	-	-	66	66	109	175
Vaasa - Vasa	505	284	805	1 593	281	1 875
Kestopäällyste - Permanent beläggning - Sett. concrete and hot rolled asphalt	505	284	301	1 090	28	1 118
Öljysora ja vastaava - Ölje- grus och motsv. - Oil gravel and similar pavement	-	-	445	445	115	560
Sora - Grus - Gravel	-	-	58	58	139	197
Keski-Pohjanmaa - Mellersta Österbotten	163	180	258	602	103	704
Kestopäällyste - Permanent beläggning - Sett. concrete and hot rolled asphalt	163	175	39	376	9	385
Öljysora ja vastaava - Ölje- grus och motsv. - Oil gravel and similar pavement	-	5	193	199	44	242
Sora - Grus - Gravel	-	-	27	27	50	77
Oulu - Uleåborg	666	73	316	1 054	194	1 249
Kestopäällyste - Permanent beläggning - Sett. concrete and hot rolled asphalt	584	27	60	671	41	712
Öljysora ja vastaava - Ölje- grus och motsv. - Oil gravel and similar pavement	82	45	224	352	76	428
Sora - Grus - Gravel	-	-	31	31	77	108
Kainuu	179	61	211	452	76	528
Kestopäällyste - Permanent beläggning - Sett. concrete and hot rolled asphalt	148	26	33	207	4	211
Öljysora ja vastaava - Ölje- grus och motsv. - Oil gravel and similar pavement	31	34	161	226	24	250
Sora - Grus - Gravel	-	1	18	18	48	66

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	606	193	385	1 184	166	1 350
Kestopäällyste - Permanent be- läggning - Sett. concrete and hot rolled asphalt	420	73	57	550	21	570
Öljysora ja vastaava - Ölje- grus och motsv. - Oil gravel and similar pavement	187	120	270	577	70	647
Sora - Grus - Gravel	-	-	58	58	75	132
Koko maa - Hela landet - Whole country	8 776	2 704	7 101	18 581	3 038	21 619
Kestopäällyste - Permanent be- läggning - Sett. concrete and hot rolled asphalt	8 434	2 402	3 571	14 407	883	15 290
Öljysora ja vastaava - Ölje- grus och motsv. - Oil gravel and similar pavement	343	300	2 950	3 593	933	4 526
Sora - Grus - Gravel	-	1	581	581	1 223	1 804
Vuonna - År - Year 1984	8 359	2 551	6 722	17 632	2 956	20 588
Kestopäällyste - Permanent be- läggning - Sett. concrete and hot rolled asphalt	8 016	2 253	3 464	13 732	923	14 656
Öljysora ja vastaava - Ölje- grus och motsv. - Oil gravel and similar pavement	343	299	2 627	3 269	791	4 060
Sora - Grus - Gravel	-	-	631	631	1 241	1 873

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 1985
 Trafikarbete på allmänna vägar enligt biltyp och väg- och vattenbyggnadsdistrikt år 1985
 Traffic performances on public roads by automobile type and road and waterway district, 1985

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	3 470	89	306	333	4 198
Turku - Åbo	2 451	61	232	313	3 057
Häme - Tavastland	2 251	57	186	269	2 763
Kymi - Kymmene	1 163	26	81	137	1 407
Mikkeli - S:t Michel	949	26	61	98	1 134
Pohjois-Karjala - Norra Karelen ...	747	19	52	68	887
Kuopio	940	30	68	94	1 133
Keski-Suomi - Mellersta Finland ...	1 101	31	74	124	1 332
Vaasa - Vasa	1 515	36	137	186	1 875
Keski-Pohjanmaa - Mellersta Öster- botten	578	16	41	70	704
Oulu - Uleåborg	1 043	26	75	104	1 249
Kainuu	439	12	31	46	528
Lappi - Lappland	1 119	30	92	109	1 350
Koko maa - Hela landet - Whole country	17 765	460	1 436	1 956	21 619
Vuonna - År - Year 1984	16 922	451	1 345	1 870	20 588

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

3.3.7. Tavaralinjaliikenne vuosina 1960 - 1985
 Linjetrafik med lastbilar åren 1960 - 1985
 Scheduled freight traffic by lorries, 1960 - 1985

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

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 1985
I utlandstrafiken ankomna och avgångna fordon år 1985
Vehicles arrived and departed in foreign traffic, 1985

Tulo- ja menopaikka Ankomst- och avgångsställe Place of arrival and departure	Henkiiäutot 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
a) Meriraja - Sjögräns - Sea boundary								
Kaikkiaan - Inalles - Total	341 887	362 162	13 600	13 364	49 938	48 910	45 862	45 784
Suomalaisia - Finska - Finnish	131 633	..	8 031	..	29 841	28 803	24 765	25 702
Ulkomaisia - Utländska - Foreign	210 254	..	5 569	..	20 097	20 107	21 097	20 082
siitä - därav - of which								
Helsinki - Helsingfors	50 652	49 210	2 464	2 538	15 293	14 267	29 575	29 368
Suomalaisia - Finska - Finnish	21 743	..	1 079	..	7 275	6 686	16 329	16 942
Ulkomaisia - Utländska - Foreign	28 909	..	1 385	..	8 018	7 581	13 246	12 426
Turku - Åbo	66 661	69 695	4 196	4 256	19 042	19 452	9 252	9 487
Suomalaisia - Finska - Finnish	32 862	..	2 253	..	11 532	10 919	4 871	5 182
Ulkomaisia - Utländska - Foreign	33 799	..	1 943	..	7 510	8 533	4 381	4 305
Naantali - Nådendal	81 287	97 905	2 426	2 340	9 679	9 049	1 245	1 223
Suomalaisia - Finska - Finnish	27 452	..	1 470	..	6 479	6 525	830	813
Ulkomaisia - Utländska - Foreign	53 835	..	956	..	3 200	2 524	415	410
Maarianhamina - Mariehamn	53 342	54 135	914	867	928	781	-	-
Suomalaisia - Finska - Finnish	15 298	..	310	..	766	677	-	-
Ulkomaisia - Utländska - Foreign	38 044	..	604	..	162	104	-	-
Vaasa - Vasa	50 438	51 004	2 562	2 312	3 806	4 147	548	548
Suomalaisia - Finska - Finnish	23 726	..	2 182	..	2 736	3 008	396	395
Ulkomaisia - Utländska - Foreign	26 712	..	380	..	1 070	1 139	152	153
b) Neuvostoliiton maaraja - Sovjetunionens landgräns - Land boundary with Soviet Union								
Kaikkiaan - Inalles - Total	9 667	9 435	6 585	6 290	15 793	15 807	-	-
Suomalaisia - Finska - Finnish	8 026	..	5 316	..	9 229	9 364	-	-
Ulkomaisia - Utländska - Foreign	1 641	..	1 269	..	6 564	6 443	-	-
siitä - därav - of which								
Vaalimaa	5 850	6 102	4 036	3 924	9 087	9 540	-	-
Suomalaisia - Finska - Finnish	4 496	..	2 932	..	2 867	3 326	-	-
Ulkomaisia - Utländska - Foreign	1 354	..	1 104	..	6 220	6 214	-	-

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 Ankomma Arrivals	Lähteneet Avgångna Departures	Saapuneet Ankomma Arrivals	Lähteneet Avgångna Departures	Saapuneet Ankomma Arrivals	Lähteneet Avgångna Departures	Saapuneet Ankomma Arrivals	Lähteneet Avgångna Departures
c) Ruotsin maaraaja) - Sveriges landgräns) - Land boundary with Sweden)								
Kaikkiaan - Inalles - Total	3 008 564	2 955 379	12 031	12 208	38 359	43 394	-	-
Suomalaisia - Finska - Finnish	1 747 709	..	10 010	..	19 494	25 915	-	-
Ulkomaista - Utländska - Foreign	1 260 855	..	2 021	..	18 865	17 479	-	-
sitä - därav - of which								
Tornio - Torneå	2 086 761	2 039 957	9 084	9 150	26 663	30 257	-	-
Suomalaisia - Finska - Finnish	1 281 322	..	8 178	..	15 061	19 242	-	-
Ulkomaista - Utländska - Foreign	805 439	..	906	..	11 602	11 015	-	-
Aavasaksa	405 116	402 551	1 539	1 688	3 819	3 760	-	-
Suomalaisia - Finska - Finnish	198 957	..	1 014	..	2 449	2 407	-	-
Ulkomaista - Utländska - Foreign	206 159	..	525	..	1 370	1 353	-	-
Pello	202 755	209 920	560	601	2 339	4 351	-	-
Suomalaisia - Finska - Finnish	120 503	..	448	..	1 465	3 486	-	-
Ulkomaista - Utländska - Foreign	82 252	..	112	..	874	905	-	-
Kolari	84 717	79 964	267	293	2 108	2 056	-	-
Suomalaisia - Finska - Finnish	43 551	..	172	..	376	368	-	-
Ulkomaista - Utländska - Foreign	41 166	..	95	..	1 732	1 688	-	-
Muonio	94 806	94 498	142	138	80	81	-	-
Suomalaisia - Finska - Finnish	55 964	..	96	..	63	66	-	-
Ulkomaista - Utländska - Foreign	38 842	..	46	..	17	15	-	-
Karesuvanto	134 409	128 489	439	338	3 350	2 849	-	-
Suomalaisia - Finska - Finnish	47 412	..	102	..	80	346	-	-
Ulkomaista - Utländska - Foreign	86 997	..	337	..	3 270	2 503	-	-

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

3.3.8. Jatk. - Forts. - Cont.

Tulo- ja menopaikka Ankomst- och avgångsställe Place of arrival and departure	Henkilöautot Personbilar Cars		Linja-autot Bussar Buses		Kuorma-autot Lastbilar Lorries		Erihissit 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
d) Norjan maaraaja) - Norges landgräns) - Land boundary with Norway)								
Kaikkiaan - Inalles - Total	290 483	296 988	6 048	5 901	10 238	11 341	-	-
Suomalaisia - Finska - Finnish	79 467	..	3 644	..	3 301	3 490	-	-
Ulkomaisia - Utländska - Foreign	211 016	..	2 404	..	6 937	7 851	-	-
siitä - därav - of which								
Kilpisjärvi	91 523	92 655	736	688	3 996	4 803	-	-
Suomalaisia - Finska - Finnish	19 624	..	326	..	1 145	1 325	-	-
Ulkomaisia - Utländska - Foreign	71 899	..	410	..	2 851	3 478	-	-
Kivitolpelo	53 203	54 829	1 424	1 440	3 449	3 796	-	-
Suomalaisia - Finska - Finnish	12 789	..	603	..	446	463	-	-
Ulkomaisia - Utländska - Foreign	40 414	..	821	..	3 003	3 333	-	-
Karigasniemi	65 804	67 400	1 524	1 425	789	777	-	-
Suomalaisia - Finska - Finnish	21 404	..	864	..	560	520	-	-
Ulkomaisia - Utländska - Foreign	44 400	..	660	..	229	257	-	-
Nuorgam	48 396	48 698	1 767	1 771	1 417	1 364	-	-
Suomalaisia - Finska - Finnish	18 008	..	1 416	..	921	962	-	-
Ulkomaisia - Utländska - Foreign	30 388	..	351	..	496	402	-	-
Näätäniö	31 557	33 406	597	577	589	601	-	-
Suomalaisia - Finska - Finnish	7 642	..	435	..	229	220	-	-
Ulkomaisia - Utländska - Foreign	23 915	..	162	..	360	381	-	-
Kaikki rajat - Alla gränisar - All frontier ...	3 650 601	3 623 964	38 264	37 763	114 328	119 452	45 862	45 784
Suomalaisia - Finska - Finnish	1 966 835	..	27 001	..	61 865	67 572	23 765	25 702
Ulkomaisia - Utländska - Foreign	1 683 766	..	11 263	..	52 463	51 880	21 097	20 082

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

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

3.3.9. Ulkomaanliikenteessä maahan saapuneet ja maasta lähteneet ulkomaiset ajoneuvot vuonna 1985
I utlandstrafiken ankomna och avgångna utländska fordon år 1985
Foreign vehicles arrived and departed in foreign traffic, 1985

Ajoneuvojen rekisteröintimaa Fordonens registreringsstat Country of registration of vehicles	Henkilöautot Personbilar Cars		Linja-autot Bussar Buses		Kuorma-autot Lastbilar Lorries		Erilliset perävaunut Skilda släpvagnar Separate trailers	
	Saapuneet Ankomna Arrivals	6 122	Saapuneet Ankomna Arrivals	2 548	Saapuneet Ankomna Arrivals	Lähteneet Avgångna Departures	Saapuneet Ankomna Arrivals	Lähteneet Avgångna Departures
Ruotsi - Sverige - Sweden	1 400 942	6 122	2 548	25 536	25 550	4 547	4 082	
Norja - Norge - Norway	232 468	2 548	318	12 374	12 157	22	42	
Tanska - Danmark - Denmark	3 289	318	271	4 372	4 206	1 207	1 000	
Neuvostoliitto - Sovjetunionen - Soviet Union	996	271	1 398	6 339	6 298	419	320	
Saksan liittotasavalta - Förbundsrepubliken Tyskland - Federal Republic of Germany	29 131	1 398		741	676	2 295	1 763	
Saksan demokraattinen tasavalta - Tyska demokratiska republiken - German Democratic Republic	11			65	43	1 168	1 186	
Puola - Polen - Poland	517	1		53	32	7	-	
Iso-Britannia - Storbritannien - Great Britain	1 299	51		78	65	963	1 091	
Alankomaat - Nederländerna - Netherlands	3 717	154		614	655	10 078	10 123	
Belgia-Luxemburg - Belgien-Luxemburg - Belgium-Luxembourg	738	117		34	17	16	29	
Ranska - Frankrike - France	2 895	46		160	115	27	6	
Espanja - Spanien - Spain	348	8		22	31	15	26	
Italia - Italien - Italy	3 488	40		45	38	247	287	
Itävalta - Österrike - Austria	1 506	95		126	136	32	33	
Sveitsi - Schweiz - Switzerland	2 163	75		55	71	30	30	
Tšekkoslovakia - Tjeckoslovakien - Czechoslovakia	33	4		183	189	17	42	
Unkari - Ungern - Hungary	35	-		1 029	1 038	-	12	
Romania - Rumänien - Romania	6	-		178	190	1	1	
Bulgaria - Bulgarien - Bulgaria	16	10		410	320	2	5	
Kanada	11	-		-	-	-	-	
Yhdysvallat - Förenta staterna - USA	64	-		-	-	-	-	
Australia - Australien - Australia	4	-		-	-	-	-	
Muut maat - Övriga länder - Other countries	89	5		49	52	4	4	
Yhteensä - Summa - Total	1 683 766	11 263	52 463	51 880	21 097	20 082		

1) Lähtömaan mukaan - Enligt avgångsland - By country of departure

2) Määrämaan mukaan - Enligt destinationsland - By country of destination

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

3.4.1. Tieliikenneonnettomuudet sekä niissä kuolleet ja loukkaantuneet vuosina 1950 - 1985
 Vägtrafikolyckor och därvid dödade och skadade personer åren 1950 - 1985
 Road traffic accidents and persons killed and injured, 1950 - 1985

Vuosi år Year	Onnettomuudet - Olyckor - Accidents			Kuolleet - Döda - Killed			Loukkaantuneet - Skadade - Injured			
	Poliisin tietoon tulleet Polisrapporterade Known to police			Liikenne- vakuutuksen perusteella korvaut 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- vahinkoon johtaneet Med person- skada Involving personal injury	Kaikki onnettomuudet Alla olyckor All accidents	Alkoholi- tapaukset Alkohol- fall Alcohol cases							
1950	2 979	8 491	800	..	375	9,3	528	3 224	80	4 540
1955	5 391	18 066	1 069	..	498	11,8	241	6 185	147	3 111
1960	8 054	22 025	1 267	..	765	17,3	171	9 716	220	2 167
1965	12 221	37 217	2 339	..	1 049	22,8	116	15 914	346	1 756
1970	11 439	30 466	2 765	77 189	1 055	22,9	91	16 028	347	1 389
71	11 465	30 005	3 017	82 266	1 143	24,9	96	16 026	349	1 343
72	11 553	28 205	3 313	76 004	1 156	25,0	93	15 985	346	1 288
~73	11 395	29 071	3 345	73 303	1 086	23,3	83	15 859	341	1 219
74	10 359	26 574	3 621	67 303	865	18,5	65	14 167	303	1 063
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	74 337	804	17,0	57	11 706	248	828
77	8 288	24 287	3 060	75 295	709	15,0	49	11 309	239	782
78	7 001	27 065	3 000	72 318	610	12,8	41	8 701	183	587
79	6 938	28 668	2 776	79 584	650	13,7	42	8 762	184	569
1980	6 790	29 416	2 694	80 884	551	11,5	34	8 442	177	526
81	7 173	31 303	2 705	91 434	555	11,6	33	9 072	189	544
82	7 402	31 227	2 963	87 792	569	11,8	33	9 117	189	523
83	7 673	37 651	3 031	92 422	604	12,5	33	9 373	194	520
84	7 543	38 512	2 825	99 327	541	11,1	29	9 198	189	491
1985	7 759		3 178	..	541	11,1	28	9 563	195	491

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

3.4.2. Poliisin tietoon tulleet henkilövahinkoon johtaneet tieliikenneonnettomuudet lääneittäin vuonna 1985
 Polisrapporterade vägtrafikolyckor med personskadade länsvis år 1985
 Road traffic accidents involving personal injury known to police by province, 1985

Läni Län Province	Onnettomuudet Olyckor Accidents				Alkoholi- tapauksia Alkohol- fall		Kuolleet Dödade Killed	Taaajat Tätort Built-up area	Yhteensä Summa Total	Loukaantuneet Skadade Injured	Taaajat Tätort Built-up area
	Taaajat Tätort Built-up area	Taaajan ulkopuolella Ej tätort Non built-up area	Yhteensä Summa Total	Luku Antal Number	%	Yhteensä Summa Total					
Uudenmaan - Nylands	1 318	503	1 821	23,5	234	102	54	2 232	1 532		
Helsinki - Helsingfors	712	50	762	9,8	99	32	27	908	835		
Espoo - Esbo	105	48	153	2,0	19	11	6	168	113		
Vantaa - Vanda	150	69	219	2,8	19	9	3	268	172		
Turun-Porin - Åbo-Björneborgs ...	825	566	1 391	17,9	152	90	29	1 735	927		
Turku - Åbo	255	16	271	3,5	25	5	5	301	282		
Ahvenanmaa - Åland	16	18	34	0,4	1	2	-	37	17		
Hämeen - Tavastehus	616	439	1 055	13,6	124	64	20	1 305	705		
Tampere - Tammerfors	168	13	181	2,3	15	7	6	206	190		
Kymin - Kymmene	273	194	467	6,0	76	50	15	532	294		
Mikkelin - S:t Michels	180	191	371	4,8	47	37	10	475	200		
Pohjois-Karjalan - Norra Karelen	163	150	313	4,0	38	18	6	402	193		
Kuopion - Kuopio	202	181	383	4,9	43	30	4	466	216		
Keski-Suomen - Melliersta Finland	194	176	370	4,8	47	28	5	458	223		
Vaasan - Vasa	295	332	627	8,1	55	47	10	786	351		
Oulun - Uleåborgs	319	304	623	8,0	84	49	17	749	340		
Lapin - Lapplands	137	167	304	3,9	31	24	6	386	155		
Yhteensä - Summa - Total	4 538	3 221	7 759	100,0	932	541	176	9 563	5 153		
Kaupungit - Städer - Urban municipalities	3 753	939	4 692	60,5	535	251	133	5 529	4 243		
Muut kunnat - Övriga kommuner - Rural municipalities	785	2 282	3 067	39,5	397	290	43	4 034	910		

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

4. VESILIIKENNE - VATTENTRAFIKEN - WATER TRAFFIC

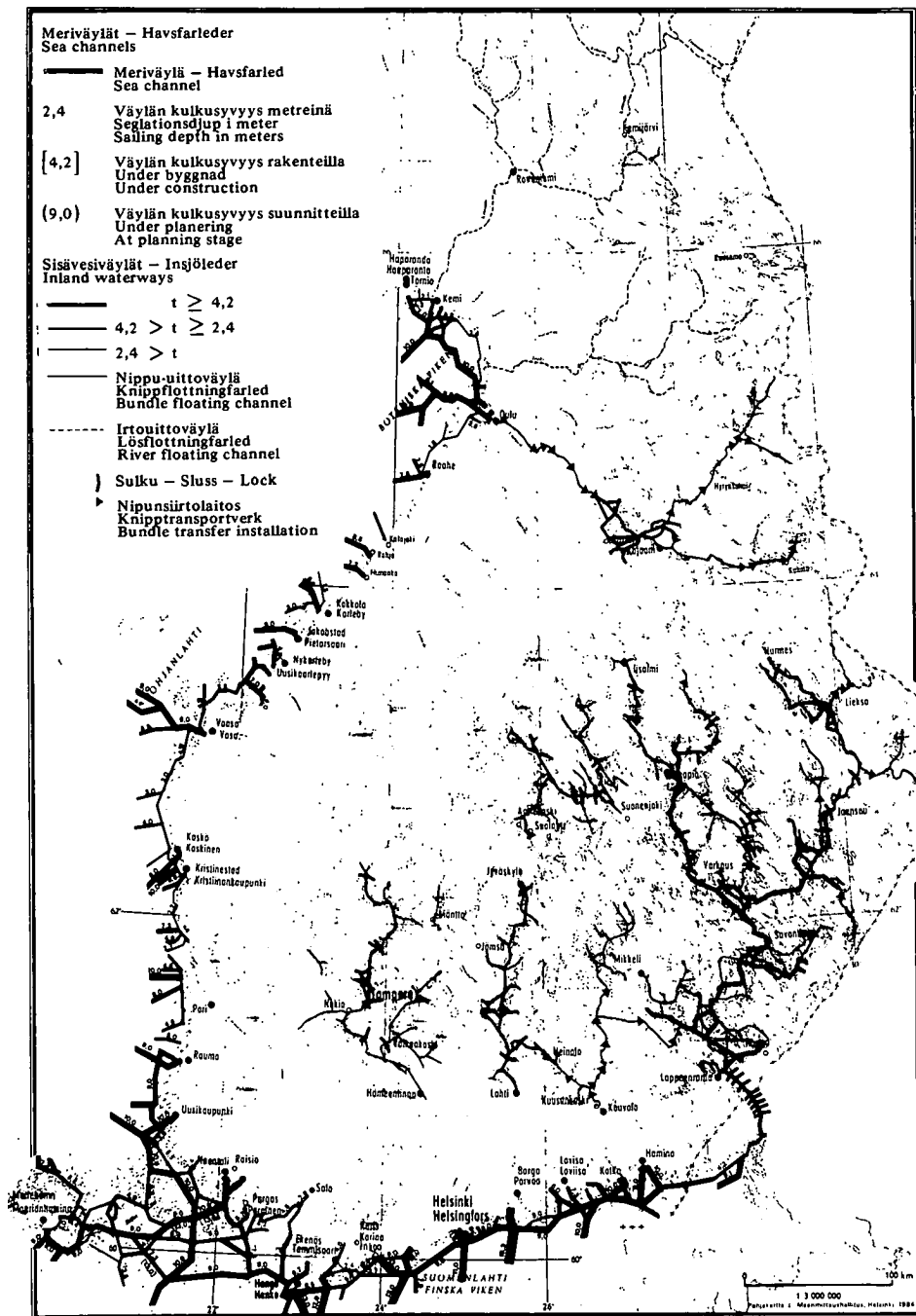
4.1.1. Vesitieverkon pituus rannikolla ja sisävesillä vuonna 1985
Vattenvägnätets längd på kusten och i insjövattnen år 1985
Length of coast and inland waterways, 1985

Rannikolla Kusttrafik Coast traffic	Kulkusyvyys, m - Seglationsdjup, m - Sailing depth, m						
	-2,9	3,0-4,9	5,0-6,9	7,0-8,9	9,0-9,9	10-	Yhteensä Summa Total
Suomenlahti - Finska viken - Gulf of Finland	310	390	270	440	280	230	1 920
Saaristo- ja selkämeri - Skärd- gårds- och Bottenhavet	840	1 430	1 230	540	370	300	4 710
Perämeri - Bottenviken	350	190	100	170	40	140	980
Yhteensä - Summa - Total	1 490	2 010	1 600	1 150	690	670	7 610

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	780	2 930	370	3 300
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	570	230	-	800	100	900
Oulu-, Ii ja Kemijoen vesistöt - Ule, Ii och Kemi älvs vattendrag - Oulu, Ii, and Kemi River water- course	40	340	-	380	2 290	2 670
Yhteensä - Summa - Total	2 370	2 890	780	6 040	3 290	9 330

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

4.1.2. Tärkeimmät vesitiet 1985
 De viktigaste vattenvägarna 1985
 The most important waterways 1985



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

4.1.3. Majakat, loistot, viitat ja merimerkit 31.12.1985
 Fyrrar, ledfyrrar, remmare och sjömärken 31.12.1985
 Lighthouses, minor lights, spar buoys and seamarks on 31 December, 1985

Luotsipiiri - Lotsfördelning - Pilotage district									
	Kotkan Kotka	Helsingin Helsingfors	Turun Åbo	Ahvenanmaan Ålands	Vaasan Vasa	Oulun Uleåborgs	Saimaan Saima	Päijänteen Päijänne	Yhteensä Summa Total
Valtion kustantamia - Statsfinansierade - Government financed									
Tutka- ja radiomajakkoita - Radar- och radiofyrrar - Radar and radio beacons	13	14	13	6	10	15	-	-	71
Merimajakkoita - Havsfyrrar - Coastal lighthouses	5	9	4	6	13	10	-	-	47
Loistoja - Ledfyrrar - Minor lights	263	298	421	289	182	191	716	84	2 444
Valopoijuja - Ljusbojar - Light buoys	45	57	67	8	63	43	203	29	515
Viittoja - Remmare - Spar buoys	789	940	1 396	655	826	824	4 384	2 282	12 096
Muita purjehdusmerkkejä - Andra seglingsmärken - Other sailing marks ..	288	386	750	514	253	491	2 030	1 021	5 733
Yksityisten- ja kuntien kustantamia - Privat- och kommunalfinansierade - Privately and municipally financed									
Loistoja - Ledfyrrar - Minor lights	66	11	80	35	82	96	67	3	440
Valopoijuja - Ljusbojar - Light buoys	3	19	28	1	5	13	6	-	75
Viittoja - Remmare - Spar buoys	173	86	200	6	147	349	120	6	1 087
Purjehdus- ja linjamerkkejä - Seglings- och linjemärken - Sailing and leading marks	58	35	44	5	26	108	10	4	290

4.1.4. Kanavalaitokseen kuuluvat sulkukanavat vuonna 1985
 Slusskanaler inom kanalväsendet år 1985
 State lock canals, 1985

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

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

4.1.5. Satamien laituripituudet vuonna 1985¹⁾
 Kajernas längd i hamnarna år 1985¹⁾
 Quay lengths in harbours, 1985¹⁾

Satama Hamn Harbour	Syvin tuloväylä, m Djupaste farled, m Deepest sea lane, m	Laitureiden pituus, m Kajernas längd, m Quay lengths, m
Rannikolla - Vid kusten - On the coast		
Hamina - Fredrikshamn	10,0	1 930
Kotka	10,0	5 689
Loviisa - Lovisa	8,5	812
Sköldvik	15,3	2)
Helsinki - Helsingfors	11,0	8 589
Kantvik	10,0	220
Inkoo - Ingå	13,0	530
Koverhar	11,0	370
Hanko - Hangö	13,0	1 740
Parainen - Pargas	6,7	180
Turku - Åbo	10,0	5 149
Naantali - Nådendal	10,0	1 251
Maarianhamina - Mariehamn	7,3	700
Uusikaupunki - Nystad	10,0	708
Rauma - Raumo	9,0	2 085
Pori - Björneborg	13,6	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	9,5	1 365
Kalajoki	8,5	395
Raahe	7,8	400
Rautaruukki	7,8	840
Oulu - Uleåborg	10,0	2 593
Kemi	11,4	1 934
Tornio - Torneå	7,0	370
Sisämaassa - I inlandet - Inland		
Lappeenranta - Villmanstrand	4,2	800
Imatra	4,2	155
Ristiina	4,2	95
Mikkeli - St. Michel	2,4	269
Savonlinna - Nyslott	4,2	670
Varkaus	4,2	26
Joensuu	4,2	510
Kuopio	4,2	1 196
Siilinjärvi	4,2	20

1) Tärkeimmät satamat - De viktigaste hamnarna - Important harbours

2) 7 öljylaituria - 7 oljekajer - 7 oil quays

4.2.1. Kauppalaivasto (> 19 nrt) alustyypeittäin v. 1960 - 1985
 Handelsflottan (> 19 nrt) enligt fartygstyp år 1960 - 1985
 The merchant fleet (> 19 nrt) according to type of vessel 1960 - 1985

Vuosi År Year	Matkustaja- alukset Passagerar- fartyg Passenger vessels		Matkustaja- autolautat Passagerar- bilfärjor 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 Gross tons	Luku Antal Number	Brutto- tonnia Gross tons	Luku Antal Number	Brutto- tonnia Gross tons	Luku Antal Number	Brutto- tonnia Gross tons	Luku Antal Number	Brutto- tonnia Gross tons	Luku Antal Number	Brutto- tonnia Gross tons	Luku Antal Number	Brutto- tonnia Gross tons	Luku Antal Number	Brutto- tonnia Gross tons	Luku Antal Number	Brutto- tonnia 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
741)	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	2 359 749
84	123	16 961	37	213 538	30	182 881	25	347 505	9	15 508	103	271 055	44	1 005 952	101	13 875	472	2 067 275
1985	124	16 991	37	229 121	23	140 373	19	230 202	6	6 738	91	220 654	36	784 471	103	21 137	439	1 649 687

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

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

4.2-2. Kauppalaivaston (> 19 nrt) jakautuminen eri suuruusryhmiin vuosien 1960 - 1985 lopussa
 Handelsflottans (> 19 nrt) fördelning på olika storleksgrupper i slutet av åren 1960 - 1985
 Merchant fleet (> 19 nrt) by size on 31 December, 1960 - 1985

	1960		1965		1970		1975		1980		1985	
	Luku Antal Number	Brutto- tonnia Gross tons	Luku Antal Number	Brutto- tonnia Gross tons	Luku Antal Number	Brutto- tonnia Gross tons	Luku Antal Number	Brutto- tonnia Gross tons	Luku Antal Number	Brutto- tonnia Gross tons	Luku Antal Number	Brutto- tonnia Gross tons
Aluksien vetoisuus bruttotonneja												
Fartygens dräktighet i bruttoton												
Size of vessels gross tons												
Alukset - Fartyg - Vessels												
- 99	113	7 770	84	6 240	65	4 616	72	4 768	116	7 095	132	7 743
100 - 499	164	37 411	215	54 785	215	58 941	151	36 652	167	39 722	169	38 445
500 - 999	21	16 152	19	15 528	20	16 719	14	10 993	5	3 456	6	4 900
1 000 - 1 999	99	155 612	92	147 554	69	106 931	38	51 434	41	55 325	22	31 513
2 000 - 4 999	83	238 328	91	264 438	67	213 253	73	243 184	44	153 936	31	114 074
5 000 - 9 999	26	175 916	35	220 725	33	208 130	46	334 657	37	253 673	31	229 908
10 000 - 14 999	15	169 527	22	250 171	24	287 614	24	294 427	38	466 240	28	349 324
15 000 - 19 999	-	-	2	31 541	7	120 034	18	320 026	24	438 767	5	89 651
20 000 - 24 999	-	-	-	-	1	22 337	1	24 058	2	45 320	3	69 536
25 000 - 29 999	-	-	-	-	4	104 385	2	52 356	2	52 356	5	135 006
30 000 - 49 999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	37 799
50 000 -	-	-	-	-	4	227 690	11	675 554	11	830 281	6	541 788
Yhteensä - Summa - Total	521	800 716	560	990 982	509	1 370 650	450	2 048 109	487	2 346 171	439	1 649 687
Proomut - Pråmar - Barges												
- 99	442	22 058	247	11 809	112	5 563	65	2 831	47	2 063	27	1 243
100 - 499	197	30 301	122	20 224	67	11 844	45	8 577	29	5 650	30	6 865
500 -	7	4 470	4	5 007	2	3 060	4	10 954	15	41 980	14	29 369
Yhteensä - Summa - Total	646	56 829	373	37 040	181	20 487	114	22 362	91	49 693	71	37 477

4.2.3. Kauppalaivaston (Σ 19 nrt) keskimääräinen ikä vuosien 1981 - 1985 lopussa
 Handelsflottans (Σ 19 nrt) medelålder vid utgången av åren 1981 - 1985
 The average age of the merchant vessels (Σ 19 nrt) at the end of 1981 - 1985

	1981	1982	1983	1984	1985
Bruttorekisteritonnina kohden - Per brutto-registerton - Per gross ton					
Matkustaja-alukset - Passengerarfartyg - Passenger vessels	7,25	8,23	9,26	9,70	9,11
Säiliöalukset - Tankfartyg - Tankers	10,91	11,28	10,23	11,78	11,53
Kuivalastialukset - Torrlastfartyg - Dry cargo vessels	7,98	8,61	8,54	8,00	8,43
Muut alukset - Andra fartyg - Other vessels	27,79	27,56	29,08	28,30	21,15
Koko kauppalaivasto - Hela handelsflottan - Total	9,54	10,02	9,64	10,16	10,17
Lukumäärän mukaan - Enligt antal - According to number of vessels					
Matkustaja-alukset - Passengerarfartyg - Passenger vessels	29,16	30,44	31,24	31,80	32,31
Säiliöalukset - Tankfartyg - Tankers	15,60	15,31	13,96	14,50	14,39
Kuivalastialukset - Torrlastfartyg - Dry cargo vessels	23,46	23,29	24,47	25,03	27,43
Muut alukset - Andra fartyg - Other vessels	29,38	29,24	29,79	29,94	30,12
Koko kauppalaivasto - Hela handelsflottan - Total	25,66	26,00	26,75	27,39	28,78

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

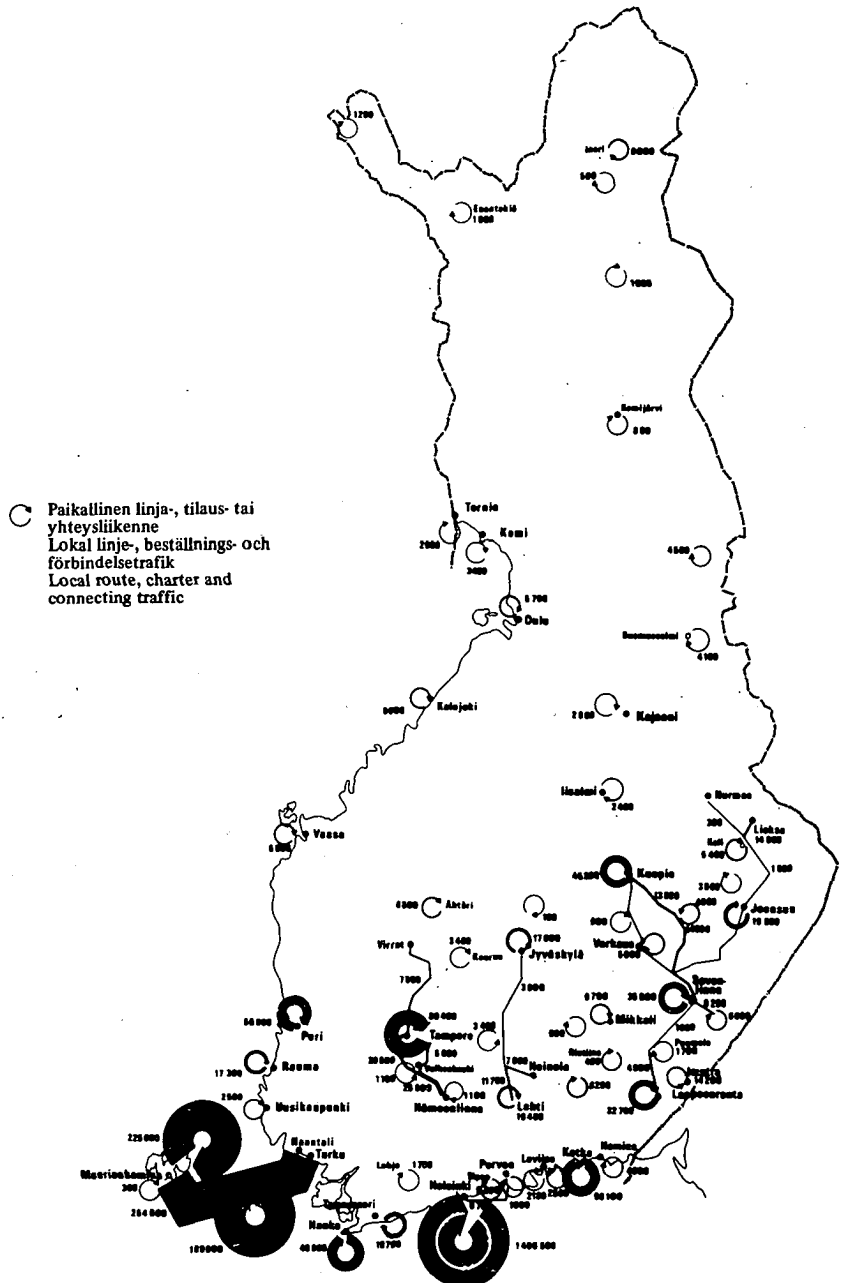
4.3.1. Kotimaan vesiliikenteen¹⁾ matkustajamäärä ja henkilökuljetussuorite vuosina 1971 - 1985
 Antal passagerare och persontransportprestation i inhemsk vattentrafik¹⁾ åren 1971 - 1985
 Number of passengers and passenger-kilometres on domestic waterways¹⁾, 1971 - 1985

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

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

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

4.3.2. Kotimaan vesiliikenteen (pl. veneily) henkilöliikennevirrat vuonna 1985 (henkilöä)
 Persontransportflöden (exkl. båtsport) i den inhemska vattentrafiken år 1985 (personer)
 Domestic waterway transport of passengers (excl. boats), 1985



4.3.3. Kotimaan vesiliikenteen tavaramäärä vuosina 1960 - 1985
 Godsmängd i inhemsk vattentrafik åren 1960 - 1985
 Goods carried on domestic waterways, 1960 - 1985

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

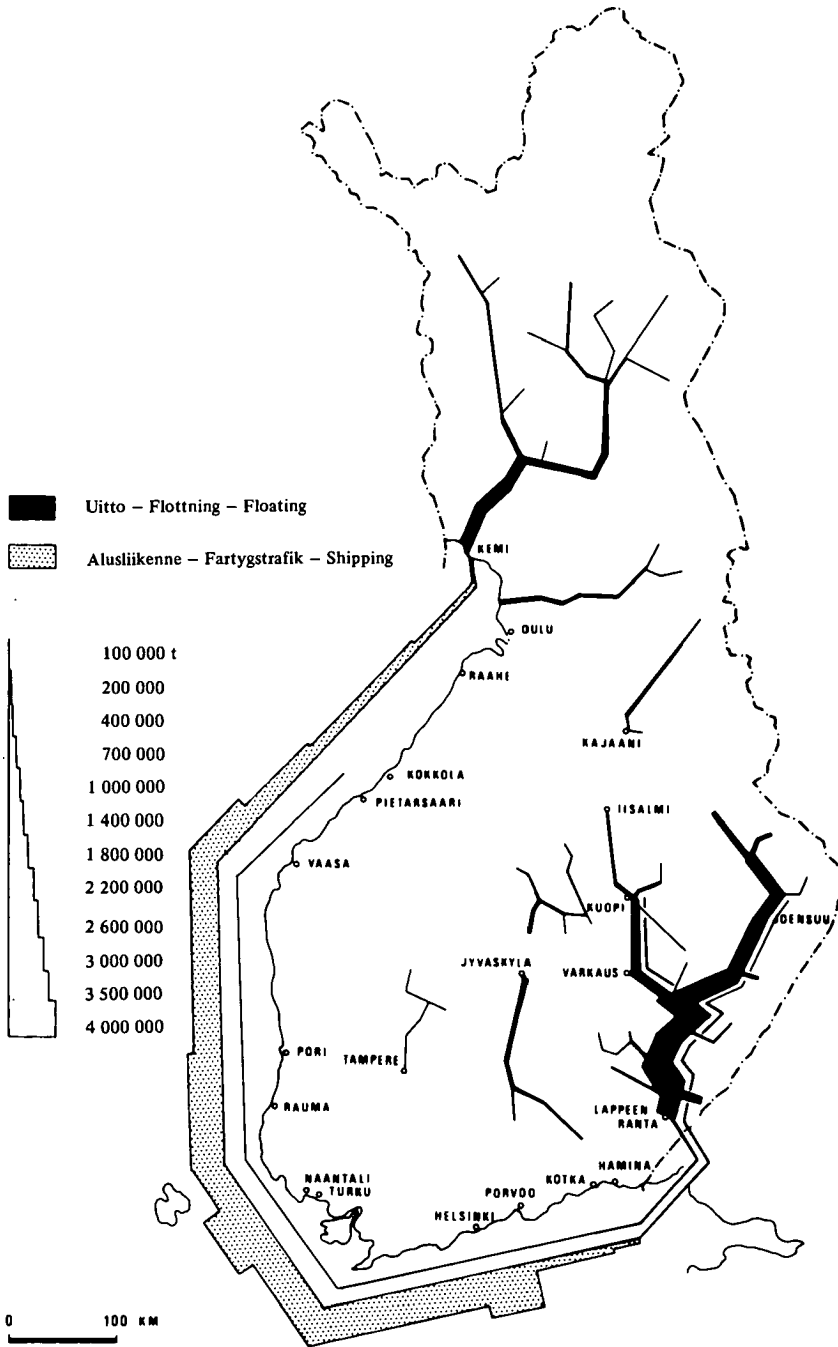
Lähde - Källa - Source: Tie- ja vesirakennushallitus - Väg- och vattenbyggnadsstyrelsen - Roads and Waterways Administration

4.3.4. Kotimaan vesiliikenteen tavarankuljetussuorite vuosina 1960 - 1985
 Godstransportarbete i inhemsk vattentrafik åren 1960 - 1985
 Ton-kilometres on domestic waterways, 1960 - 1985

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	Irto-uitto Lösflottning Loos floating	Nippu-uitto 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

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

4.3.5. Kotimaan vesiliikenteen tavaravirrat vuonna 1985
 Godstransportflöden i den inhemska vattentrafiken år 1985
 Domestic waterway transport of goods, 1985



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

4.3.6. Kanavaliikokseen kuuluvien sulkukanavien liikenne vuosina 1950 - 1985
 Trafiken i kanalväsendets slusskanaler åren 1950 - 1985
 Traffic in state lock canals, 1950 - 1985

Vuosi År Year	Sulutetut alukset Genomslossade fartyg Locked vessels				Raakapuulauttojen sulutukset Rävirke flottars genomslossningar 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		Muut sulku- kanavat Andra slusskanaler Other lock canals		Alusliikenne Fartygstrafik Shipping		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	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	Muut sulku- kanavat Andra slusskanaler Other lock canals	Saimaan kanava Saima kanal Saimaa canal	Muut sulku- kanavat Andra slusskanaler Other lock canals
1950	193	17 433	-	19 772	0,00	0,45	-	2,00	-	2,00	0,00	2,45	2,45	..	..
1955	64	17 143	-	26 086	-	0,28	-	3,57	-	3,57	-	3,85	3,85	..	..
1960	168	14 333	-	25 768	0,00	0,17	-	3,25	-	3,25	0,00	3,42	3,42	..	..
1965	-	20 901	-	28 935	-	0,07	-	4,01	-	4,01	-	4,08	4,08	..	..
1970	575	31 662	15	26 435	0,09	0,02	0,04	4,89	0,04	4,89	0,13	4,91	4,91	0,03	..	
71	1 239	28 594	25	27 110	0,11	0,02	0,01	5,26	0,01	5,26	0,12	5,28	5,28	0,02	0,11	
72	1 919	33 088	253	19 026	0,25	0,04	0,12	5,61	0,12	5,61	0,37	5,65	5,65	0,03	0,13	
73	3 069	35 830	804	18 681	0,16	0,06	0,38	5,95	0,38	5,95	0,54	6,01	6,01	0,03	0,14	
74	2 734	33 928	524	20 034	0,24	0,23	0,25	6,41	0,25	6,41	0,49	6,64	6,64	0,03	0,11	
1975	3 024	37 910	628	16 735	0,25	0,15	0,32	6,55	0,32	6,55	0,57	6,70	6,70	0,04	0,14	
76	3 568	36 961	647	15 327	0,36	0,12	0,34	6,23	0,34	6,23	0,70	6,35	6,35	0,04	0,13	
77	4 196	38 347	564	14 589	0,48	0,16	0,31	6,56	0,31	6,56	0,94	6,21	6,21	0,06	0,13	
78	4 502	37 909	694	13 108	0,56	0,22	0,38	5,99	0,38	5,99	1,03	6,65	6,65	0,05	0,14	
79	4 567	41 185	638	13 295	0,68	0,32	0,35	6,33	0,35	6,33	1,03	6,72	6,72	0,07	0,13	
1980	5 219	45 064	732	13 870	0,92	0,51	0,39	6,54	0,39	6,54	1,31	7,05	7,05	0,04	0,15	
81	5 183	43 188	753	13 689	1,00	0,46	0,40	6,43	0,40	6,43	1,40	6,89	6,89	0,04	0,14	
82	4 343	48 192	312	12 257	0,94	0,46	0,17	6,37	0,17	6,37	1,11	6,83	6,83	0,03	0,15	
83	4 723	52 830	327	11 132	1,18	0,54	0,16	7,64	0,16	7,64	1,34	8,18	8,18	0,03	0,16	
84	4 728	53 857	256	8 608	1,23	0,50	0,14	6,43	0,14	6,43	1,37	6,93	6,93	0,03	0,18	
1985	4 114	54 639	82	10 499	1,31	0,56	0,04	6,71	0,04	6,71	1,35	7,27	7,27	0,03	0,18	

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

4.3.7. Kanavalaatokseen kuuluvien sulkkukanavien liikenne tie- ja vesirakennuspiireittäin vuonna 1985
 Trafiken i kanalväsendets slusskanaler enligt väg- och vattenbyggnadsdistrikt år 1985
 Traffic in state lock canals by road and waterway district, 1985

Sulkkukanava Slusskanal Lock canal	Sulutetut alukset Genomslussade fartyg Locked vessels					Tavaramäärä Godsmängd Locked goods 1 000 t				Matkustajia Passagerare Passengers 1 000		
	Matkusta- taja- alukset Passa- gerar- fartyg Passenger ships	Rahti- alukset1) Frakt- fartyg1) Cargo ships1)	Hinaajat Bogser- båtar Tugs	Moottori ym. veneet Motor- båtar etc. Motor- boats etc.	Muut alukset2) Andra fartyg2) Other ships2)	Yhteensä Summa Total	Alus- liikenne Fartygs- trafik Shipping	Uitto Flottning Floating	Yhteensä Summa Total	Matkusta- taja- alukset Passa- gerar- fartyg Passenger ships	Moottori ym. veneet Motor- båtar etc. Motor- boats etc.	Yhteensä Summa Total
Saimaan kanava - Saima kanal - Saimaa canal	662	2 661	372	317	102	4 114	1 314	42	1 356	25	1	26
Hämeen piiri: Tavastlands distrikt: Häme district:												
Herraskoski3) .....	..	..	..	..	..	..	-	20	20	..	..	..
Kalkkinen	194	2	315	3 267	716	4 494	-	749	749	7	9	16
Lempäälä	153	-	-	963	49	1 165	-	-	-	8	2	10
Murole	74	3	70	3 671	72	3 890	-	46	46	4	9	13
Valkeakoski	168	-	-	2 395	60	2 623	-	-	-	3	6	9
Vääksy	376	4	217	8 978	399	9 974	-	46	46	12	25	37
Mikkeliin piiri: S:t Michels distrikt: Mikkeli district:												
Karvio	199	-	34	1 629	68	1 930	-	19	19	6	4	10
Kerma	139	1	13	1 456	52	1 661	-	-	-	5	4	9
Pilppa	138	1	12	1 532	24	1 707	-	-	-	5	4	9
Taivallahti	191	9	32	932	43	1 208	-	14	14	3	3	6
Vartiapaite	115	3	22	1 018	29	1 187	-	17	17	2	3	5
Vihovuonne	140	1	7	2 032	16	2 196	-	-	-	5	5	10

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

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

3) Itsepalvelukanava, jolla tilastoidaan vain tavaramäärä ja sulutusten lukumäärä - Självbetjäningsskanal, 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.

Suljettu alukset Genomslussade fartyg Locked vessels	Suljetut alukset Genomslussade fartyg Locked vessels				Tavaramäärä Godsmängd Locked goods 1 000 t			Matkustajia Passagerare Passengers 1 000				
	Matkustaja- alukset Passa- gerar- fartyg Passenger ships	Rahti- alukset,1) Frakt- fartyg,1) Cargo ships,1)	Hinaajat Bogser- båtar Tugs	Moottori ym. veneet Motor- båtar etc. Motor- boats etc.	Muut Andra fartyg,2) Other ships,2)	Yhteensä Summa Total	Alus- liikenne Fartygs- trafik Shipping	Uitto Flottning Floating	Yhteensä Summa Total	Matkus- tāja- alukset Passa- gerar- fartyg Passenger ships	Moottori ym. veneet Motor- båtar etc. Motor- boats etc.	Yhteensä Summa Total
	2	-	314	495	101	912	-	188	188	0	1	1
Akiolahti	-	8	154	580	13	755	-	194	194	0	1	1
Kerkonkoski	1	14	123	563	159	860	0	193	193	0	1	1
Kiesimä	-	11	190	340	40	581	-	127	127	-	1	1
Kolu	55	318	1 517	3 179	555	5 624	170	585	755	1	8	9
Lastukoski,3) .....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Neituri	2	5	178	571	51	807	-	185	185	0	1	1
Nerkoo	2	-	327	436	133	898	-	175	175	0	1	1
Taipale	39	647	1 231	4 135	390	6 442	371	536	907	1	10	11
Pohjois-Karjalan piiri: Norra Karelen distrikt: Pohjois-Karjala district:												
Joensuu	214	70	1 373	1 066	1 324	4 047	11	1 036	1 047	3	3	6
Kaltimo	50	15	134	427	93	719	4	1 285	1 289	1	1	2
Kuurna	53	19	180	555	152	959	4	1 300	1 304	1	2	3

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

2) Suurin osa uiton apuauksia - Största delen hjälpfartyg inom flottning - Mostly auxiliary craft for floating

3) Isepalvelukanava, jolla tilastoidaan vain sulutusten lukumäärä - Självbetjätningskanal, 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

4.3.8. Suomen ja ulkomaiden välinen matkustajaliikenne aluksilla vuosina 1950 - 1985
 Passenger traffic on fartyg mellan Finland och utlandet åren 1950 - 1985
 Passenger traffic by vessels between Finland and foreign countries, 1950 - 1985

Vuosi År Year	Saapuneita matkustajia Anlända passagerare Passengers arrived			Lähteneitä matkustajia Avresta passagerare Passengers departed			Kaikkiaan Inalles Total				
	Suomal. aluksissa På finska fartyg On Finnish vessels	Ulkom. aluksissa På utländska fartyg On foreign vessels	Saap. matkustajat yhteensä Summa anlända passagerare All passengers arrived	Suomal. aluksissa På finska fartyg On Finnish vessels	Ulkom. aluksissa På utländska fartyg On foreign vessels	Läht. matkustajat yhteensä Summa avresta passagerare All passengers departed	Luku Antal Number	%	Luku Antal Number	%	Luku Antal Number
1950	75 521	42 435	117 956	82 719	40 824	123 543	33,0	40 824	33,0	241 499	
1955	127 452	58 758	186 210	126 859	59 265	186 124	31,8	59 265	31,8	372 334	
1960	209 517	129 087	338 604	209 576	129 045	338 621	38,1	129 045	38,1	677 225	
1965	630 908	372 297	1 003 205	644 514	366 371	1 010 885	63,8	366 371	36,2	2 014 090	
1970	1 162 867	330 692	1 493 559	1 171 744	327 441	1 499 185	78,2	327 441	21,8	2 992 744	
71	1 587 341	333 881	1 921 222	1 540 944	349 948	1 890 892	81,5	349 948	18,5	3 812 114	
72	1 914 786	611 000	2 525 786	1 936 502	552 773	2 489 275	77,8	552 773	22,2	5 015 061	
73	2 234 517	644 142	2 878 659	2 223 903	628 178	2 852 081	78,0	628 178	22,0	5 730 740	
74	2 068 717	508 058	2 576 775	2 051 917	534 563	2 586 480	79,3	534 563	20,7	5 163 255	
1975	2 040 757	635 650	2 676 407	2 081 096	630 233	2 711 329	76,8	630 233	23,2	5 387 736	
76	2 049 733	531 930	2 581 663	2 055 669	542 300	2 597 969	79,1	542 300	20,9	5 179 632	
77	2 045 998	513 270	2 559 268	2 020 521	573 666	2 594 187	77,9	573 666	22,1	5 153 455	
78	2 227 401	621 881	2 849 282	2 209 452	669 382	2 878 834	76,7	669 382	23,3	5 728 116	
79	2 392 097	645 259	3 037 356	2 410 112	652 258	3 062 370	78,7	652 258	21,3	6 099 726	
1980	2 204 645	735 823	2 940 468	2 175 776	763 887	2 939 663	74,0	763 887	26,0	5 880 131	
81	2 576 225	787 918	3 364 143	2 569 253	802 839	3 372 092	76,2	802 839	23,8	6 736 235	
82	2 534 746	864 831	3 399 577	2 621 133	814 016	3 435 149	76,3	814 016	23,7	6 834 726	
83	2 682 096	757 384	3 439 480	2 682 759	810 738	3 493 497	76,8	810 738	23,2	6 932 977	
84	2 773 045	762 071	3 535 116	2 682 431	887 733	3 570 164	75,1	887 733	24,9	7 105 280	
1985	2 693 774	1 031 226	3 725 000	2 740 925	998 342	3 739 267	73,3	998 342	26,7	7 464 267	

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

4.3.9. Matkustajaliikenne eri satamissa vuonna 1985
 Passengertraffiken i olika hamnar år 1985
 Passenger traffic by harbour, 1985

Satama Hamn Harbour	Saapuneita matkustajia Anlända personer Arriving passengers			Lähteneitä matkustajia Avresta personer Departing passengers			Kaikkiaan Inalles Total		
	Ruotsista Från Sverige From Sweden	Muualta Från andra länder From elsewhere	Yhteensä Summa Total	Ruotsiin Till Sverige To Sweden	Muualle Till andra länder To other countries	Yhteensä Summa Total	Ruotsi Sverige Sweden	Muut maat Andra länder Other countries	Yhteensä Summa Total
Helsinki - Helsingfors	839 093	256 649	1 095 742	835 889	252 271	1 088 160	1 674 982	508 920	2 183 902
Turku - Åbo	886 333	28	886 361	897 371	573	897 944	1 783 704	601	1 784 305
Naantali - Nådendal	366 759	-	366 759	370 079	-	370 079	736 838	-	736 838
Maarianhamina - Mariehamn ..	747 053	-	747 053	755 606	-	755 606	1 502 659	-	1 502 659
Eckerö	136 900	-	136 900	141 160	-	141 160	278 060	-	278 060
Kaskinen - Kaskö	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vaasa - Vasa	391 717	-	391 717	378 016	-	378 016	769 733	-	769 733
Pietarsaari - Jakobstad	57 750	-	57 750	64 057	-	64 057	121 807	-	121 807
Lappeenranta - Villmanstrand	-	4 295	4 295	-	5 361	5 361	-	9 656	9 656
Muut - Andra - Other	34 675	3 748	38 423	35 631	3 253	38 884	70 306	7 001	77 307
Yhteensä - Summa - Total ...	3 460 280	264 720	3 725 000	3 477 809	261 458	3 739 267	6 938 089	526 178	7 464 267

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

4.3.10. Meritse tapahtunut tuonti ja vienti vuosina 1950 - 1985¹⁾
 Import och export sjöledes åren 1950 - 1985¹⁾
 Import and export by sea, 1950 - 1985¹⁾

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	Sitä suomalaisilla aluksilla Därav med finska fartyg Of which by Finnish vessels	Kaikkiaan Inalles Total	Sitä suomalaisilla aluksilla Därav med finska fartyg Of which by Finnish vessels	Kaikkiaan Inalles Total	Sitä suomalaisilla aluksilla Därav med finska fartyg Of which by Finnish vessels			
	1 000 000 t	%	1 000 000 t	%	1 000 000 t	%			
1950	4,021	3,073	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	21,647	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

1) Sisältää transitokuljetukset - Inklusive transitotransporter - Including transit transports

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

4.3.11. Meritse tapahtunut tuonti ja vienti maittain vuosina 1984 - 1985
 Import and export sjöledes enligt land åren 1984 - 1985
 Import and export by sea by country, 1984 - 1985

Maa Land Country	1984						1985					
	Yhteensä Sammanlagt		Tuonti Import		Vienti Export		Yhteensä Sammanlagt		Tuonti Import		Vienti Export	
	Milj. t Mill. t	%	Milj. t Mill. t	%	Milj. t Mill. t	%	Milj. t Mill. t	%	Milj. t Mill. t	%	Milj. t Mill. t	%
Ruotsi - Sverige - Sweden	6,679	13,3	3,547	12,0	3,132	15,1	6,440	12,4	3,431	10,9	3,009	14,8
Tanska - Danmark - Denmark	1,689	3,4	0,350	1,2	1,339	6,5	1,437	2,8	0,357	1,1	1,080	5,3
Neuvostoliitto, Itämeren satamat - Sovjet- unionen, hamnar vid Östersjön - The USSR, Baltic ports	11,450	22,8	11,287	38,4	0,163	0,8	11,362	21,9	11,295	35,7	0,067	0,3
Puola - Polen - Poland	4,089	8,2	3,946	13,4	0,143	0,7	3,624	7,0	3,350	10,6	0,274	1,3
Saksan dem. tasavalta - Tyska demokr. rep. - GDR	0,612	1,2	0,499	1,7	0,113	0,5	0,530	1,0	0,386	1,2	0,144	0,7
Saksan liittotasavalta, Itämeren satamat - Förbundsrep. Tyskland, hamnar vid Öster- sjön - The FRG, Baltic ports	2,605	5,2	1,096	3,7	1,509	7,3	3,132	6,0	1,344	4,2	1,788	8,8
Itämeri yhteensä - Östersjön sammanlagt - Total for the Baltic	27,124	54,1	20,725	70,4	6,399	30,9	26,525	51,1	20,163	63,7	6,362	31,3
Norja - Norge - Norway	0,770	1,5	0,624	2,1	0,146	0,7	0,904	1,7	0,703	2,2	0,201	1,0
Neuvostoliitto, muut satamat - Sovjet- unionen, andra hamnar - The USSR, other ports	0,534	1,1	0,519	1,8	0,015	0,1	0,334	0,6	0,331	1,0	0,003	0,0
Saksan liittotasavalta, Pohjanmeren sata- mat - Förbundsrep. Tyskland, hamnar vid Nordsjön - The FRG North Sea ports	2,862	5,6	0,905	3,1	1,957	9,4	2,650	5,1	1,030	3,3	1,620	8,0
Iso-Britannia ja Pohjois-Irlanti - Stor- britannien och Nordirland - Great Britain and Northern Ireland	5,238	10,4	2,136	7,3	3,102	15,0	4,914	9,5	1,997	6,3	2,917	14,4
Alankomaat - Nederländerna - The Nether- lands	3,837	7,7	0,944	3,2	2,893	14,0	4,407	8,5	1,653	5,2	2,754	13,6
Belgia - Belgien - Belgium	1,237	2,5	0,533	1,8	0,704	3,4	1,298	2,5	0,468	1,5	0,830	4,1
Ranska - Frankrike - France	1,123	2,2	0,065	0,2	1,058	5,1	1,054	2,0	0,089	0,3	0,965	4,8
Muut Euroopan maat - Övriga europeiska länder - Other European countries	1,602	3,2	0,499	1,7	1,103	5,3	2,164	4,2	0,635	2,0	1,529	7,5
Eurooppa yhteensä - Europa sammanlagt - Total for Europe	44,327	88,4	26,950	91,6	17,377	83,8	44,250	85,2	27,069	85,5	17,181	84,6

4.3.11. Jatk. - Forts - Cont.

Maa Land Country	1984						1985					
	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	1,662	3,3	0,623	2,1	1,039	5,0	1,482	2,9	0,517	1,6	0,965	4,8
Saudi-Arabia - Saudiarabien - Saudi Arabia	1,076	2,1	0,863	2,9	0,213	1,0	1,115	2,2	0,875	2,8	0,240	1,2
Iran	0,023	0,0	-	-	0,023	0,1	0,415	0,8	0,400	1,3	0,015	0,0
Muut Aasian maat - Övriga asiatiska länder - Other Asian countries	0,839	1,7	0,105	0,4	0,734	3,5	0,785	1,5	0,096	0,3	0,689	3,4
Aasia yhteensä - Asien sammanlagt - Total for Asia	1,938	3,9	0,968	3,3	0,970	4,7	2,315	4,5	1,371	4,3	0,944	4,6
Yhdysvallat ja Kanada - Förenta staterna och Kanada - USA and Canada	1,744	3,5	0,671	2,3	1,073	5,2	2,762	5,3	1,872	5,9	0,890	4,4
Keski-Amerikka ja Länsi-Intia - Central- amerika och Västindien - Central America and The West Indies	0,129	0,3	0,062	0,2	0,067	0,3	0,142	0,3	0,095	0,3	0,047	0,2
Etelä-Amerikka - Sydamerika - South America	0,241	0,5	0,144	0,5	0,097	0,5	0,554	1,1	0,381	1,2	0,173	0,9
Australia ja Uusi Seelanti - Australien och Nya Zeeland - Australia and New Zealand	0,106	0,2	-	-	0,106	0,5	0,449	0,9	0,342	1,1	0,107	0,5
Yhteensä - Summa - Total	50,147	100,0	29,418	100,0	20,729	100,0	51,954	100,0	31,647	100,0	20,307	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 - 1985.
 Import and export sjöledes enligt varugrupp åren 1950 - 1985.
 Import and export by sea by cargo group, 1950 - 1985.

Vuosi År Year	Tuonti - Import - 1 000 000 t					Vienti - Export - 1 000 000 t					Tuonti- ja vientien yhteensä Import och export sammanslagt Imports and exports total
	Kivennäis- öljyt 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	2,714	5,454	1,276	1,803	11,247	31,753
72	12,098	2,887	1,121	5,541	21,647	2,741	5,903	1,439	1,800	11,883	33,530
73	13,253	3,453	1,326	6,368	24,400	2,947	6,418	1,528	1,899	12,792	37,192
74	12,371	4,292	1,588	7,055	25,306	2,441	5,784	1,464	1,751	11,440	36,746
75	11,452	4,173	1,440	6,110	23,175	2,616	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	11,785	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	2,226	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

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

4.3.13. Aluksi ulkomaanliikenteessä kuljetetut kuljetusvälineet ja niiden lasti vuosina 1970 - 1985
 Transportmedel och deras last på fartyg i utrikesfart åren 1970 - 1985
 Automobiles, containers etc. and their loads on ships in foreign traffic, 1970 - 1985

Tuonti - Import - Import

Vuosi År	Henkilö- autoja Person- bilar	Passenger cars	Linja- autoja Bussar		Kuorma-autoja Lastbilar		Perävaunuja Släpvagnar		Konteja < 20 jalkaa Containers < 20 foot		Konteja > 20 jalkaa Containers > 20 foot		Muita kulj. välin. Övriga transp.med. transport		Lastia yhteensä, tonnia Last sammanlagt, ton Cargo total tons
			Luku Antal	Lastia, t Last, ton	Luku Antal	Lastia, t Last, ton	Luku Antal	Lastia, t Last, ton	Luku Antal	Lastia, t Last, ton	Luku Antal	Lastia, t Last, ton	Luku Antal	Lastia, t Last, ton	
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	2 254 732		
83	342 975	12 314	53 893	871 395	37 014	528 527	41 615	524 940	17 103	211 191	15 410	205 675	2 341 728		
84	341 450	12 516	52 505	848 651	39 383	566 061	36 989	442 195	26 123	326 683	17 374	199 626	2 383 216		
1985	340 935	13 471	50 439	829 709	46 525	662 354	39 669	480 259	29 516	413 430	17 877	232 810	2 618 562		

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

4.3.13. Jatk. - Forts. - Cont.

Vienti - Export - Export

Vuosi År Year	Henkilö- autoja Person- bilar Passenger cars	Linja- autoja Bussar Buses	Kuorma-autoja Lastbilar Lorries		Perävaunuja Släpvagnar Trailers		Konteja < 20 jalkaa Containrar < 20 foot Containers < 20 foot		Konteja > 20 jalkaa Containrar > 20 foot Containers > 20 foot		Muita kulj. väl in. Övriga transp.med. Other means of transport		Lastia yhteensä, tonnia Last sammanlagt, ton Cargo total tons
			Luku Antal Number	Lastia, t Last, ton Cargo, tons	Luku Antal Number	Lastia, t Last, ton Cargo, tons	Luku Antal Number	Lastia, t Last, ton Cargo, tons	Luku Antal Number	Lastia, t Last, ton Cargo, tons	Luku Antal Number	Lastia, t Last, ton Cargo, tons	
1970	168 355	2 895	31 244	327 609	4 133	38 726	10 423	94 844	1 512	8 655	8 334	108 734	578 568
71	205 372	3 785	38 209	383 590	4 944	47 744	13 108	122 045	1 501	14 273	7 388	91 834	659 486
72	238 771	5 389	45 588	480 087	5 572	60 338	15 645	135 851	1 925	18 488	11 201	151 597	846 361
73	264 045	6 246	54 531	631 981	6 465	70 981	17 933	213 857	4 853	51 358	7 474	52 322	1 020 499
74	247 143	5 443	60 993	584 582	5 784	51 939	18 256	126 288	4 757	35 050	10 911	159 740	957 599
1975	254 597	5 770	57 274	544 291	10 160	103 710	20 457	121 268	5 133	27 146	13 492	159 674	956 089
76	262 252	4 876	54 805	620 090	13 793	178 136	18 921	152 657	5 315	40 162	6 526	163 908	1 154 953
77	265 645	4 791	49 491	594 129	15 322	198 768	20 608	169 799	6 012	60 583	6 242	178 995	1 202 274
78	291 179	5 226	55 815	744 367	16 371	235 113	22 152	235 472	7 138	101 866	6 704	186 562	1 503 380
79	301 308	6 369	62 483	893 417	18 476	269 143	26 128	296 886	10 046	128 711	8 588	198 382	1 786 539
1980	296 987	6 849	57 376	833 111	19 654	280 370	35 150	376 235	10 294	109 257	8 280	202 733	1 801 706
81	340 651	12 897	54 262	777 541	31 637	471 837	38 751	369 390	13 257	125 649	11 156	34 460	1 778 877
82	344 209	9 339	53 460	771 964	35 430	487 122	39 598	373 967	12 834	119 752	10 415	143 842	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

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

4.3.14. Satamien kautta tapahtunut kauttakululiikenne vuosina 1978 - 1985
 Transitotrafik över hamnarna åren 1978 - 1985
 Transit traffic through ports, 1978 - 1985

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

4.3.15. Ulkomaanliikenteen kuljetussuorite vuosina 1981 - 1985
 Transportarbete i utrikestrafik åren 1981 - 1985
 Volume of transports in foreign traffic, 1981 - 1985

	1981	1982	1983	1984	1985
Kokonaiskuljetussuorite, milj. tkm - Totalt transportarbete, milj. tkm - Total transports, million ton-kilo- metres	172 589,7	143 997,6	138 286,6	136 173,7	167 614,0
- siitä kotimaisen tonniston osuus, milj. tkm - det inhemska tonnagets andel, milj. tkm - on Finnish ships	89 351,8	64 392,4	49 525,6	58 886,7	59 715,1
- kotimaisen tonniston osuus, % - det inhemska tonnagets procentuella an- del - on Finnish ships, percentage	51,8	44,7	35,8	43,2	35,6
Kivennäisöljyn tuonnin kuljetussuorite, milj. tkm - Transportarbete inom mineraloljeimporten, milj. tkm - Transports of mineral oil imports	68 685,3	43 444,1	35 188,7	29 932,6	39 408,9
- siitä kotimaisen tonniston osuus, milj. tkm - det inhemska tonnagets andel, milj. tkm - on Finnish ships	46 366,6	29 295,5	17 314,2	24 422,5	28 675,3
- kotimaisen tonniston osuus, % - det inhemska tonnagets procentuella an- del - on Finnish ships, percentage	67,5	67,4	49,2	81,6	72,8

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

4.3.16. Alus- ja tavaraliikenne eri satamissa vuonna 1985
 Fartygs- och godstrafik i hamnarna år 1985
 Shipping: vessels entered and goods loaded and unloaded by port, 1985

Satama Hamn Port	Alusliikenne - Fartygstrafiken - Vessel traffic					
	Saapuneet alukset - Anlända fartyg - Vessels entered from					
	Ulkomailta Från utlandet Foreign harbours		Kotimaasta ¹⁾ Från inhemsk hamn ¹⁾ Domestic harbours ¹⁾		Yhteensä Summa Total	
Luku Antal Number	Nettononia Nettoton Net tons	Luku Antal Number	Nettononia Nettoton Net tons	Luku Antal Number	Nettononia Nettoton Net tons	
Hamina - Fredrikshamn	834	2 264 978	50	113 113	884	2 378 091
Kotka	1 392	3 020 453	54	94 059	1 446	3 114 512
Loviisa - Lovisa	151	258 784	-	-	151	258 784
Sköldvik	691	5 132 253	479	1 143 015	1 170	6 275 268
Helsinki - Helsingfors	3 258	16 835 917	1 112	502 295	4 370	17 338 212
Kantvik	114	209 236	3	2 673	117	211 909
Inkoo - Ingå	120	571 459	27	88 539	147	659 998
Koverhar	181	522 220	3	2 136	184	524 356
Tammisaari - Ekenäs	27	11 865	-	-	27	11 865
Hanko - Hangö	428	1 717 640	1	582	429	1 718 222
Parainen - Pargas	88	71 470	323	106 670	411	178 140
Turku - Åbo	2 146	12 545 420	541	198 433	2 687	12 743 853
Naantali - Nådendal	1 146	5 209 897	285	436 328	1 431	5 646 225
Maarianhamina - Mariehamn ..	3 706	21 408 662	100	26 215	3 806	21 434 877
Uusikaupunki - Nystad	179	601 431	25	62 750	204	664 181
Rauma - Raumo	893	1 601 954	3	2 173	896	1 604 127
Pori - Björneborg	604	918 017	59	188 534	663	1 106 551
Merikarvia - Sastmola	7	4 241	-	-	7	4 241
Kristiinankaupunki - Kristi- nestad	36	195 243	-	-	36	195 243
Kaskinen - Kaskö	73	150 526	1	891	74	151 417
Vaasa - Vasa	1 035	2 082 115	74	192 487	1 109	2 274 602
Pietarsaari - Jakobstad	331	737 438	14	19 883	345	757 321
Kokkola - Karleby	367	997 198	64	197 888	431	1 195 086
Kalajoki	48	37 659	2	1 687	50	39 346
Raahe - Brahestad	10	7 921	-	-	10	7 921
Rautaruukki	324	903 435	20	83 489	344	986 924
Oulu - Uleåborg	272	627 104	83	253 057	355	880 161
Kemi	301	742 322	49	193 474	350	935 796
Tornio - Torneå	96	91 563	1	891	97	92 454
Lappeenranta - Villmanstrand	505	207 654	6	2 589	511	210 243
Imatra	356	166 862	18	10 836	374	177 698
Ristiinan - Kristina	14	9 562	-	-	14	9 562
Mikkeli - St. Michel	-	-	-	-	-	-
Savonlinna - Nyslott	17	9 972	2	1 424	19	11 396
Varkaus	181	89 897	-	-	181	89 897
Joensuu	66	36 313	3	2 136	69	38 449
Kuopio	95	36 963	103	14 314	198	51 277
Siilinjärvi	2	932	14	9 968	16	10 900
Muut satamat - Övriga hamnar - Other harbours	1 049	1 060 864	1 484	244 279	2 533	1 305 143
Yhteensä - Summa - Total ...	21 143	81 097 441	5 003	4 196 808	26 146	85 294 249

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

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

Tavaraliikenne - Godstrafiken - Freight traffic

Purkaminen - Lossning - Unloading			Lastaus - Lastning - Loading			Purkaminen ja lastaus yhteensä Summa lossning och lastning Unloading plus loading
Ulkomailta Utrikes Foreign	Kotimaasta Inrikes Domestic	Yhteensä Summa Total	Ulkomaille Utrikes Foreign	Kotimaahan Inrikes Domestic	Yhteensä Summa Total	
Painotonneja Vikton Weight tons						
524 316	244 659	768 975	3 557 705	1 578	3 559 283	4 328 258
1 807 762	237 267	2 045 029	3 157 589	7 457	3 165 041	5 210 075
283 515	-	283 515	206 718	-	206 718	490 233
10 086 784	33 336	10 120 120	2 101 267	3 837 648	5 938 915	16 059 035
4 223 093	1 367 144	5 590 237	2 127 756	2 277	2 130 033	7 720 270
486 757	-	486 757	-	11 479	11 479	498 236
1 028 210	75 183	1 103 393	175 602	131 316	306 918	1 410 311
935 779	-	935 779	124 424	6 013	130 437	1 066 216
18 626	-	18 626	8 115	-	8 115	26 741
392 557	2 111	394 668	544 886	-	544 886	939 554
261 955	11 809	273 764	3 313	362 136	365 449	639 213
1 066 689	469 911	1 536 600	739 549	15 209	754 758	2 291 358
2 161 677	620 434	2 782 111	745 319	427 132	1 172 451	3 954 562
18 069	55 784	73 853	44 074	8 750	52 824	126 677
767 238	117 335	884 573	306 101	51 180	357 281	1 241 854
1 196 745	2 191	1 198 936	1 598 767	-	1 598 767	2 797 703
1 253 359	477 121	1 730 480	753 071	25 518	778 589	2 509 069
-	-	-	7 003	-	7 003	7 003
424 675	-	424 675	19 402	-	19 402	444 077
10 657	4 565	15 222	132 548	-	132 548	147 770
557 722	416 996	974 718	210 263	-	210 263	1 184 981
233 728	48 910	282 638	278 939	-	278 939	561 577
832 374	319 987	1 152 361	614 646	165 231	779 877	1 932 238
1 588	-	1 588	66 918	2 367	69 285	70 873
-	-	-	20 116	-	20 116	20 116
1 641 645	155 188	1 796 833	427 315	8 118	435 433	2 232 266
269 893	528 121	798 014	542 166	-	542 166	1 340 180
154 446	329 720	484 166	951 007	-	951 007	1 435 173
123 652	3 800	127 452	118 116	-	118 116	245 568
308 360	8 447	316 807	54 720	751	55 471	372 278
186 651	14 319	200 970	49 607	-	49 607	250 577
12 823	-	12 823	2 113	-	2 113	14 936
-	-	-	-	-	-	-
11 995	2 256	14 251	5 835	-	5 835	20 086
88 466	-	88 466	110 519	-	110 519	198 985
12 659	-	12 659	69 183	7 227	76 410	89 069
21 254	53 476	74 730	58 856	-	58 856	133 586
3 003	-	3 003	-	33 666	33 666	36 669
238 809	124 133	362 942	373 598	619 150	992 748	1 355 690
31 647 531	5 724 203	37 371 734	20 307 126	5 724 203	26 031 329	63 403 063

4.3.17. Suomen ja ulkomaiden välisessä alusliikenteessä Suomen satamiin saapuneet alukset vuosina 1950 - 1985
 Fartyg i utrikesfart, ankomst till finska hamnar åren 1950 - 1985
 Vessels arriving from abroad in Finnish harbours, 1950 - 1985

Vuosi År Year	Kaikkiaan Inalles Total				Suoraan ulkomailta Direkt från utlandet Direct from abroad			
			joista suomalaisia varav finska of which Finnish				joista suomalaisia varav finska of which Finnish	
	Luku Antal Number	Netto- tonnia Nettoton Net tons	Luku Antal Number	Netto- tonnia Nettoton Net tons	Luku Antal Number	Netto- tonnia Nettoton Net tons	Luku Antal Number	Netto- tonnia Nettoton Net tons
1950	10 248	7 722 304	4 616	3 482 316	7 118	4 876 313	2 845	1 966 165
1955	13 095	11 688 698	5 140	5 605 256	8 314	6 801 853	2 825	2 787 730
1960	19 585	14 343 488	6 792	6 496 369	13 795	9 354 513	4 159	3 717 279
1965	24 094	21 440 737	11 508	11 492 913	16 067	14 055 823	7 110	6 723 044
1970	24 455	26 690 460	12 312	15 655 046	18 052	20 808 599	8 861	11 849 929
71	25 887	29 749 873	13 750	18 341 956	18 970	23 013 932	9 609	13 265 831
72	27 045	35 428 624	14 741	21 590 592	20 933	28 945 964	11 147	16 991 131
73	27 961	41 956 496	15 663	26 172 290	21 286	33 677 076	11 785	20 552 510
74	25 371	39 992 542	14 305	25 685 954	19 093	31 912 660	10 610	19 851 667
1975	22 814	40 878 754	13 037	25 898 367	17 383	32 486 232	9 860	20 265 191
76	21 083	40 600 698	11 206	24 570 756	16 378	32 929 561	8 482	19 266 356
77	20 692	42 022 515	10 517	23 925 672	16 124	34 422 842	8 173	19 374 461
78	22 607	46 689 509	11 611	27 899 930	17 165	37 353 330	8 532	21 712 230
79	23 133	52 702 193	11 915	31 625 840	17 428	41 061 310	8 704	23 129 991
80	22 594	58 303 305	10 408	33 231 405	17 048	44 068 102	7 693	24 443 911
1981	22 783	69 993 222	11 464	45 063 838	16 266	49 452 354	7 744	30 562 300
82	21 704	70 919 396	10 870	44 969 498	15 486	49 750 356	7 365	30 663 581
83	22 039	74 575 126	10 241	45 590 501	15 695	51 107 892	7 093	31 309 103
84	22 148	74 318 874	10 476	46 040 528	15 823	50 721 961	7 313	31 771 112
1985	21 143	81 097 441	9 749	45 951 539	15 063	55 740 348	6 798	32 349 272

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

4.3.18. Satamien ulkomaan alusliikenne alustyypeittäin vuonna 1985
 Hamarnas fartygstyrfik till utlandet enligt fartygstyp år 1985
 Arrivals and departures in foreign traffic, 1985

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	
										Milj. Mill. t	%	Milj. Mill. t	%
Matkustaja-alukset - Passengerar- fartyg - Passenger vessels	156	0,036	-	836	3,367	0,012	992	3,403	0,012	0,0
Matkustaja-autoalautat - Passage- rar-bilfärjor - Passenger/car ferries	5 692	33,679	0,820	2 039	15,358	0,235	7 731	49,037	1,055	3,3
Lastilautat - Lastfärjor - Cargo ferries	1 494	3,545	1,026	1 317	3,601	1,039	2 811	7,146	2,065	6,5
Irtoalustialukset - Bulkfartyg - Bulk carriers	391	2,071	3,512	1 680	4,340	5,227	2 071	6,411	8,739	27,6
Muut kuivalastialukset - Andra torrlastfartyg - Other dry cargo vessels	1 145	2,117	1,290	3 812	4,286	3,614	4 957	6,403	4,904	15,5
Säiliöalukset - Tankfartyg - Tankers	746	4,433	7,539	1 203	3,901	6,397	1 949	8,334	13,936	44,0
Muut alukset - Andra fartyg - Other vessels	125	0,071	0,374	507	0,292	0,562	632	0,363	0,936	3,0
Yhteensä - Summa - Total	9 749	45,951	14 561	11 394	35,146	17,086	21 143	81,097	31,647	100,0

4.3.18. Jatk. - Forts. - Cont.

Lähteneitä aluksia - Avgångna fartyg - Departures

Alustyyppi Fartygstyp Type of vessel	Suomalaiset alukset Finska fartyg Finnish vessels			Ulkomaiset alukset Utländska fartyg Foreign vessels			Yhteensä Summa Total					
	Luku Antal Number	Milj. Mill. nrt	Lastia Last Cargo	Luku Antal Number	Milj. Mill. nrt	Lastia Last Cargo	Luku Antal Number	Milj. Mill. nrt				
			Milj. Mill. t			Milj. Mill. t			Milj. Mill. t			
Matkustaja-alukset - Passenger- fartyg - Passenger vessels	154	0,037	0,002	0,0	831	3,162	0,029	0,2	985	3,199	0,031	0,2
Matkustaja-autolautat - Passage- rar-bilfärjor - Passenger/car ferries	5 695	33,702	0,820	9,7	2 047	15,574	0,231	2,0	7 742	49,276	1,051	5,2
Lastilautat - Lastfärjor - Cargo ferries	1 491	3,522	3,049	35,9	1 308	3,594	2,587	21,9	2 799	7,116	5,636	27,8
Irtolastialukset - Bulkfartyg - Bulk carriers	412	2,129	0,582	6,8	1 681	4,214	2,572	21,8	2 093	6,343	3,154	15,5
Muut kuivalastialukset - Andra torrlastfartyg - Other dry cargo vessels	1 135	2,129	1,761	20,7	3 806	4,343	4,017	34,0	4 941	6,472	5,778	28,5
Säiliöalukset - Tankfartyg - Tankers	690	4,423	2,220	26,1	1 198	3,838	2,330	19,7	1 888	8,261	4,550	22,4
Muut alukset - Andra fartyg - Other vessels	115	0,065	0,064	0,8	506	0,315	0,043	0,4	621	0,380	0,107	0,5
Yhteensä - Summa - Total	9 692	46,007	8,498	100,0	11 377	35,040	11 809	100,0	21 069	81,047	20,307	100,0

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

4.4.1. Alusonnettomuudet vuosina 1984 - 1985
Fartygolyckor åren 1984 - 1985
Shipwrecks, 1984 - 1985

Onnettomuuden laji Olyckans typ Type of shipwreck	Suomen aluevesillä Inom Finlands territorialvatten Within Finnish territorial waters				Suomalaiset alukset ulkomalaisilla 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		Ulkomaiset alukset Utländska fartyg Foreign vessels		Yhteensä Summa Total		Suomalaiset alukset Finska fartyg inom utländskt territorialvatten Finnish vessels within foreign territorial waters		Yhteensä Summa Total		Missä ei vahinkoa tai vähinko vähäinen Ingen eller ringa skada No or slight damage	
	1984	1985	1984	1985	1984	1985	1984	1985	1984	1985	1984	1985
Karilleajo tai pohjaankosketus - Grundstötning eller botten- känning - Stranding or touching	17	23	7	5	24	28	7	12	24	35	19	30
Yhteentörmäys - Kollision - Collision	10	20	11	10	21	30	7	9	17	29	16	26
Vuoto - Läckä - Leak	4	3	-	1	4	4	3	3	7	6	2	2
Lastin vahingoittuminen - Skadad last - Damaged cargo	3	2	1	-	4	2	1	4	4	6	3	4
Muu matkavaurio - Annan skada under resa - Other damage during voyage	10	12	4	5	14	17	2	3	12	15	12	12
Muu onnettomuus - Annan olyckä - Other accident	1	1	-	-	1	1	-	1	1	2	1	1
Yhteensä - Summa - Total	45	61	23	21	68	82	20	32	65	93	53	75
Ihmishengen menetykset - För- luster av människoliv - Loss of lives	-	4	-	-	-	4	-	-	-	4	-	-

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

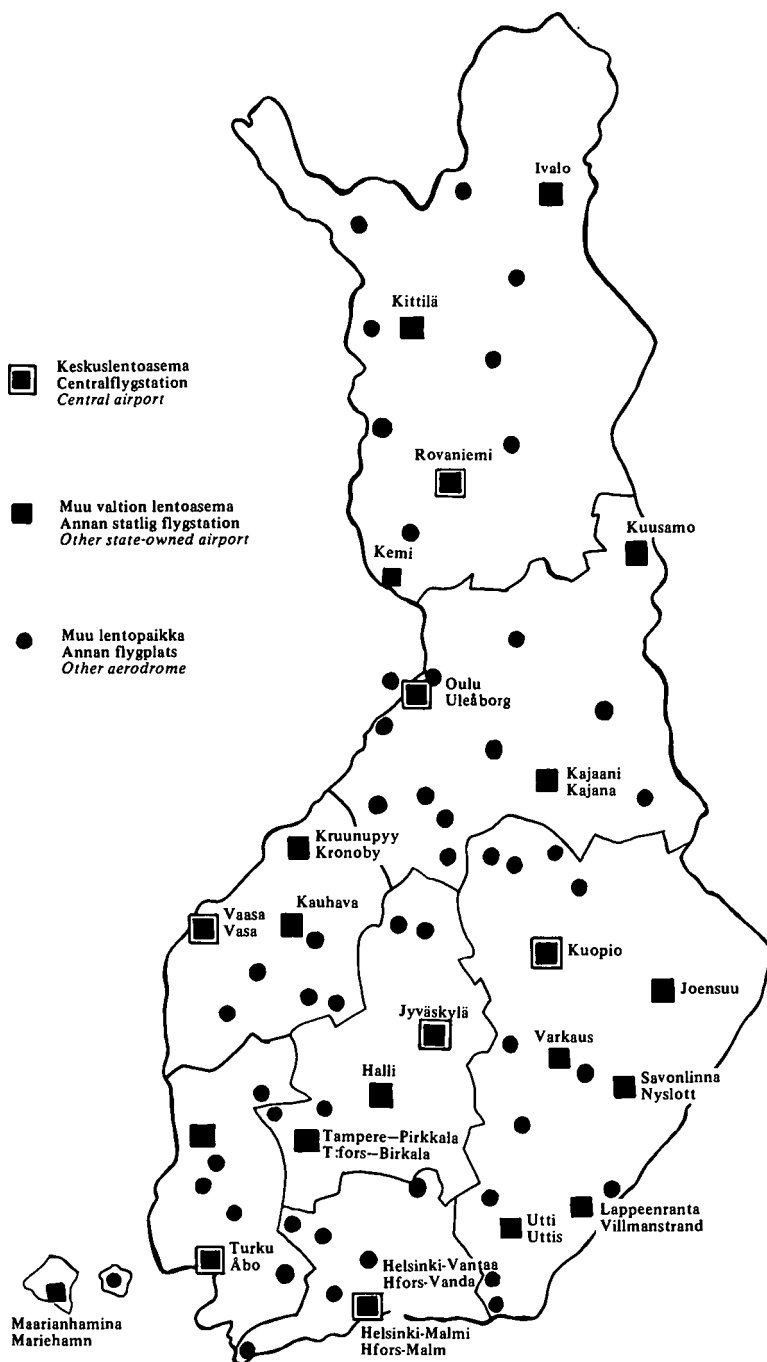
4.4.2. Merenkulkuhallituksen tietoon tulleet kuolemaan johtaneet veneonnettomuudet vuosina 1981 - 1985
 Båtolyckor med dödlig utgång, vilka kommit till sjöfartsstyrelsens kännedom åren 1981 - 1985
 Fatal boat accidents known to the National Board of Navigation, 1981 - 1985

	1981	1982	1983	1984	1985
Onnettomuuksia - Olyckor - Accidents	61	94	108	112	85
Sisävesillä - På inre farvatten - On inland waters	46	69	83	80	62
Merellä - På havet - On the sea	15	25	25	32	23
Kuolleita - Dödade - Killed	72	109	119	120	102
Osalliset - Delaktiga - Boats concerned					
Soutuvene - Roddbåt - Rowing-boat	49 %	41 %	56 %	43 %	48 %
Muu vene - Annat båt - Other boat	51 %	59 %	44 %	57 %	52 %
Pelastusliivien käyttö - Användning av räddningsväst - Use of life jacket					
Liivejä ei mukana - Inga räddningsvästar ombord - No life jackets on board	75 %	80 %	55 %	75 %	77 %
Liivejä ei päällä - Räddningsvästar inte påtagna - Life jackets not worn	7 %	11 %	11 %	7 %	7 %
Liivit päällä - Räddningsvästar påtagna - Life jackets worn	3 %	1 %	2 %	4 %	6 %
Ei tiedossa - Ej känt - Not known	15 %	8 %	32 %	14 %	10 %
Kuolleista alkoholin vaikutuksen alaisena - Antalet alkoholpåverkade bland dödade - Victims under the influence of alcohol	57 %	54 %	60 %	67 %	57 %

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

5. LENTOLIIKENNE - FLYGTRAFIKEN - AIR TRAFFIC

5.1.1. Valtion lentoasemat ja muut lentopaikat 31.12.1985
 Statliga flygstationer och övriga flygplatser 31.12.1985
 State-owned airports and other aerodromes at the end of 1985



5.1.2. Lentoasemien kiitoteiden ominaistiedot 31.12.1985
 Rullbanornas karakteristiska egenskaper på flygstationerna 31.12.1985
 Physical characteristics of runways at Finnish airports at the end of 1985

Lentoasema Flygstation Airport	Mitat, m Dimensioner, m Dimensions, m	päällyste ¹⁾ Beläggning ¹⁾ Pavement ¹⁾	Suurtehovalot HI-ljus HI-lights	ILS ²⁾
Helsinki-Vantaa - Helsingfors-Vanda	3440 x 60 2900 x 60	Ks Ks	x x	x x
Helsinki-Malmi - Helsingfors-Malm	1400 x 30 (36) 1080 x 30 (36)	Ks Ks	x	
Halli	2500 x 60	Ks	x	x
Ivalo	2500 x 45 1740 x 45	Ks Ks	x	x
Joensuu	2000 x 45 1500 x 45	Ks Sr	x	x
Jyväskylä	2600 x 60	Ks	x	x
Kajaani - Kajana	2000 x 45 1300 x 60	Ks Sr	x	x
Kauhava	2700 x 60	Ks	x	x
Kemi	2500 x 45 1500 x 60	Ks Sr	x	x
Kittilä	2500 x 45	Ks	x	
Kruunupyö - Kronoby	2100 x 60	Ks	x	x
Kuopio	2800 x 60 1500 x 45	Ks Ks	x	x
Kuusamo	1500 x 45	Ks	x	x
Lappeenranta - Villmanstrand	2000 x 60	Ks	x	x
Maarianhamina - Mariehamn	1900 x 60	Ks	x	x
Oulu - Uleåborg	2500 x 60 1700 x 45	Ks Pks	x x	x
Pori - Björneborg	2000 x 60 1000 x 42	Ks Pks	x	x
Rovaniemi	3000 x 60 970 x 60	Ks Sr	x	x
Savonlinna	2300 x 45	Ks	x	x
Tampere-Pirkkala - Tammerfors-Birkala ..	2700 x 45	Ks	x	x
Turku - Åbo	2500 x 60	Ks	x	x
Utti	2000 x 30 (45) 1500 x 45	Ks Sr	x	x
Vaasa - Vasa	2000 x 45 1500 x 45	Ks Ks	x	x
Varkaus	2000 x 45	Ks	x	x
Mikkeli - S:t Michel	1350 x 30	Ks	x	x
Ylivieska	1200 x 30	Ks	x	
Ilmajoki	1200 x 30	Ks		

1) Ks = Kestopäällyste - Permanent beläggning - Concrete and rolled asphalt
 Pks = Puolikestopäällyste - Kalliblandad 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 - 1986 alussa
 Civilflygplan registrerade i Finland i början av åren 1956 - 1986
 Civil Aircraft Registered in Finland on 1 January, 1956 - 1986

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

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

5.3.1. Lentotunnit vuosina 1975 - 1985
 Flygtimmar åren 1975 - 1985
 Flight hours, 1975 - 1985

	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985
Liikenneilmailu - Trafikflyg -											
Air transport	82 356	80 949	79 235	79 863	83 103	83 428	85 032	83 660	81 382	80 492	85 153
Ansiento - Förvärvsflyg -											
Business flight	67 904	59 695	52 453	47 242	48 412	52 188	46 395	45 109	44 451	45 799	51 665
Yksityislento - Privatflyg -											
Private flight	35 129	32 176	30 584	30 327	28 596	33 013	29 755	32 003	31 705	33 984	37 362
Purjelento - Segelflyg -											
Gliding	28 071	30 245	26 089	31 108	28 539	35 690	26 700	34 521	32 714	33 465	31 168
Yhteensä - Summa - Total	213 460	203 065	188 361	188 540	188 650	204 319	187 882	195 293	190 252	193 740	205 348

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

5.3.2. Suomalaisen lehtoyhtiöiden säännöllinen liikenne vuosina 1955 - 1985
 Finska flygbolags reguljära flygtrafik åren 1955 - 1985
 Scheduled air traffic by Finnish air carriers, 1955 - 1985

Vuosi År Year	Lentokm Flygkm Kilo- metres flown	Lento- tuntia Flyg- timmar Hours flown	Matkus- tasia Passa- gerare Passen- gers	Henkilökm Personkm Passenger kilometres	Matkustaja- kuormitus suhde Belast- nings- faktorer i passage- rartrafik Cabin factor	Tonnikm - Tonkm - Tonkm			Tonni- km:n kuormi- tussuhde Belast- nings- faktor i tonkm Load factor
						Matkus- tasia Passa- gerare Passen- gers	Rahti ja posti Frakt och post Freight and mail	Yhteensä Summa Total	
	1 000 000		1 000 000		%	1 000 000			%

Kotimaanliikenne - Inrikestrafik - Domestic traffic

1955	3,559	15 532	0,200	61	68	5,255	0,313	5,568	68
1960	6,474	28 074	0,356	98	54	8,193	2,402	10,595	49
1965	5,719	22 459	0,414	127	59	10,695	2,504	13,199	51
1970	5,954	19 535	0,788	233	62	19,581	1,416	20,997	56
1975	10,506	26 394	1,381	455	57	39,173	1,933	41,106	47
1980	11,861	29 459	1,543	536	58	46,109	2,141	48,250	47
81	12,169	30 916	1,674	589	58	50,670	2,092	52,762	47
82	12,086	30 502	1,697	604	59	51,890	2,050	53,940	47
83	11,661	29 175	1,681	605	56	52,025	2,086	54,111	45
84	12,205	30 078	1,817	660	56	56,730	2,355	59,085	45
1985	12,576	30 930	1,880	693	57	59,582	2,499	62,081	45

Kansainvälinen liikenne - Utrikestrafik - International traffic

1955	3,052	9 822	0,092	60	51	5,593	0,783	6,376	52
1960	5,035	14 630	0,194	130	47	11,932	1,711	13,643	45
1965	7,283	15 107	0,307	243	47	22,187	4,630	26,817	47
1970	13,984	25 223	0,492	540	46	49,426	22,259	71,685	39
1975	19,807	32 215	0,667	804	41	71,999	29,622	101,621	36
1980	23,638	41 732	0,969	1 603	53	143,647	50,625	194,272	48
81	24,875	43 125	1,077	1 924	57	172,500	54,694	227,194	50
82	25,003	41 655	1,118	1 986	56	178,132	64,819	242,951	51
83	24,920	41 165	1,116	2 025	55	181,532	75,188	256,720	51
84	24,754	40 791	1,175	2 036	58	182,500	77,053	259,553	53
1985	25 842	43 183	1 273	2 247	60	201,411	81,806	283,217	54

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

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

5.3.3. Lentoasemien liikenne vuosina 1960 - 1985
 Trafiken på flygstationer åren 1960 - 1985
 Traffic at Finnish airports, 1960 - 1985

Vuosi År Year	Laskeutumiset Landningar Landings				Matkustajat Passagerare Passengers		Posti, lähtevä + saapuva Post, avgående + ankommande Mail, loaded + unloaded t	Rahti, lähtevä + saapuva Frakt, avgående + ankommande Freight, loaded + unloaded t
	Säännöl- linen 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

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

5.3.4. Eri lentoasemien liikenne vuonna 1985
 Trafiken på de olika flygplatserna år 1985
 Traffic of various Finnish airports, 1985

Kotimaanliikenne - Inrikestrafik - Domestic traffic

Lentoasema Flygstation Airport	Laskeutumiset Landningar Landings		Matkustajat Passagerare Passengers		Rahti, tonnia Frakt, ton Freight, tons		Posti, tonnia Post, ton Mail, tons				
	Säännöliikenne Linjefart Scheduled	Tilauslennot Charter Charter	Muu liikenne Annan trafik Other traffic	Lähteneet Avresande Embarked	Saapuneet Ankommande Disembarked	Vaihtomatkustajat Transfer Transfer	Kautta- kulkeeneet Transit Transit	Lähtenyt Avgående Loaded	Saapunut Ankommande Unloaded		
Helsinki-Vantaa - Helsingfors-Vanda	14 596	120	11 488	732 091	880 259	143 542	897	5 928,0	2 211,0	611,0	523,0
Helsinki-Malm - Helsingfors-Malm	-	-	44 052	3 986	3 986	-	-	-	98,1	-	-
Halli	-	1	4 903	1 225	1 207	-	-	-	-	-	-
Ivalo	469	5	1 322	25 298	26 337	6	-	12,1	60,0	10,1	0,5
Joensuu	1 560	1	7 636	64 949	67 711	-	12 081	131,2	379,4	-	-
Jyväskylä	3 612	7	8 969	95 827	102 093	1 335	31 815	172,8	689,6	895,5	896,7
Kajaani - Kajana	656	2	4 381	30 694	33 310	515	11 594	33,7	84,9	-	-
Kauhava	191	-	21 438	-	-	-	-	30,4	-	30,4	30,4
Kemi	1 538	1	3 568	37 433	39 548	140	41 680	75,7	300,1	-	17,7
Kittilä	11	35	742	609	641	-	-	-	-	-	-
Kruunupyö - Kronoby	1 124	6	1 925	36 176	40 486	320	19 562	23,2	218,9	-	0,1
Kuopio	2 755	22	15 199	93 144	97 461	134	16 558	155,9	590,5	198,3	295,5
Kuusamo	511	10	1 352	7 172	7 566	3	-	3,7	23,3	-	-
Lappeenranta - Villmanstrand	599	11	3 392	28 799	28 933	-	74	11,9	403,7	-	-
Maarianhamina - Mariehamn	1 701	-	2 283	54 973	56 350	27	-	55,7	359,7	39,5	65,7
Mikkeli - St Michel	1 023	92	1 158	11 218	11 279	-	88	22,0	152,2	64,2	3,7
Oulu - Uleåborg	4 729	74	7 491	141 658	159 098	11 711	50 887	501,4	1 119,1	568,4	612,4
Pori - Björneborg	1 451	1	5 469	31 437	34 460	203	14 424	26,9	150,2	-	222,8
Rovaniemi	2 271	4	13 961	70 318	75 902	1 910	31 785	96,5	408,0	61,0	92,3
Savonlinna - Nyslott	867	14	875	22 270	23 756	-	17 862	8,2	55,8	-	-
Tampere-Pirkkala - Tammerfors-Birkkala	1 977	5	9 431	18 826	40 512	2 711	20 099	55,3	125,5	-	-
Turku - Åbo	4 178	3	9 957	71 847	94 361	15 190	72 720	315,0	379,9	45,3	35,9
Utti - Uttis	1 109	-	5 712	-	-	-	-	20,3	36,0	-	-
Vaasa - Vasa	1 651	3	4 674	62 767	74 711	1 309	5 071	206,2	518,6	3,6	0,2
Varkaus	829	5	924	17 727	18 571	-	21 183	6,7	46,9	-	38,8
Yhteensä - Summa - Total	48 408	422	192 302	1 660 444	1 918 538	179 116	368 380	8 473,2	8 411,4	2 527,3	2 835,7

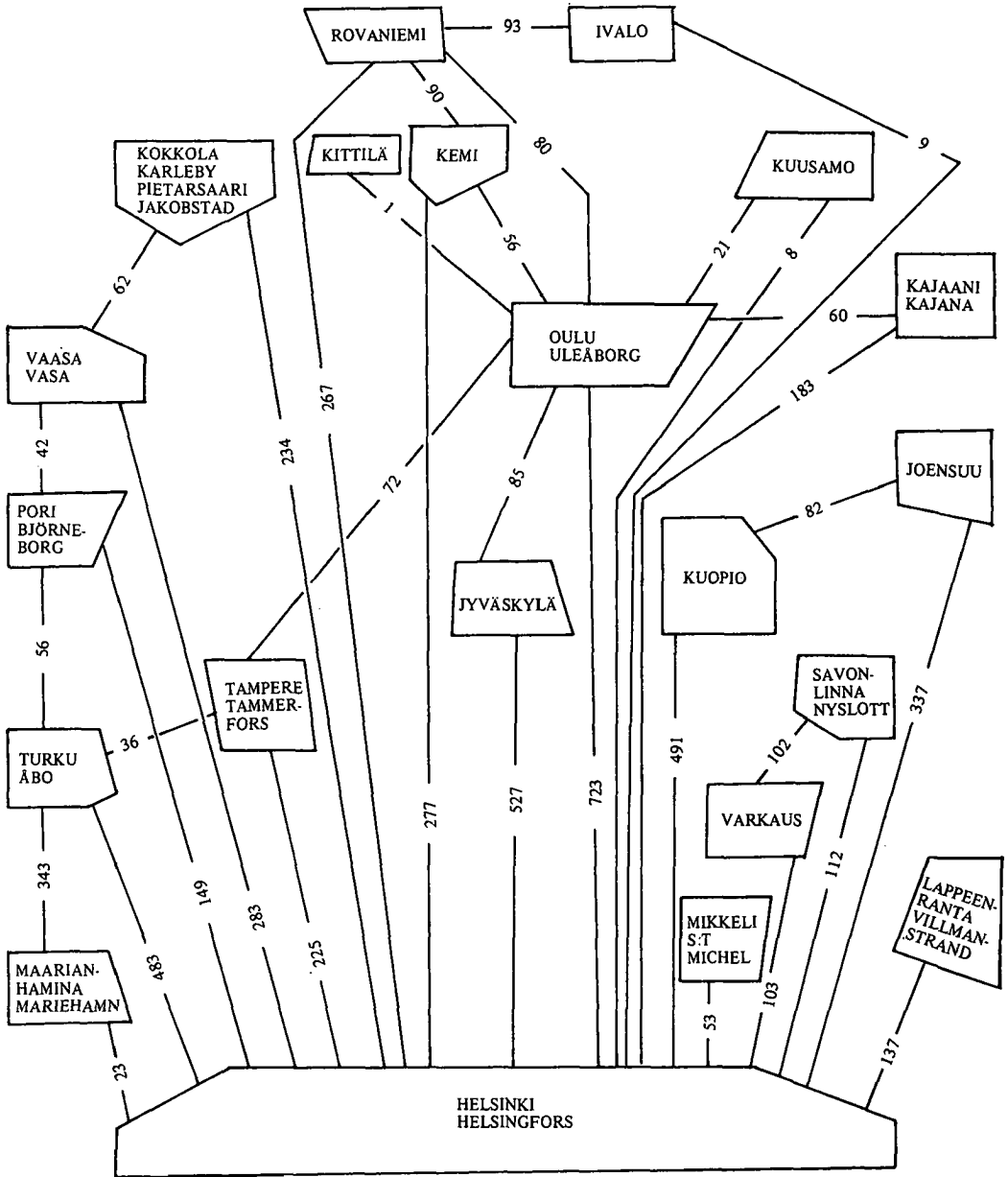
5.3.4. Jatk. - Forts. - Cont.

Kansainvälinen liikenne - Utrikestrafik - International traffic

Lentoasema Flygstation Airport	Laskeutumiset Landningar Landings		Muu liikenne Annan trafik Other traffic		Matkustajat Passagerare Passengers		Vaihto- matkus- tajat Transfer Transfer	Kautta- kulkeneet Transit Transit	Rahti, tonnia Frakt, ton Freight, tons		Posti, tonnia Post, ton Mail, tons	
	Säännöli- linen liikenne Linjefart Scheduled	Tilaus- lennot Charter Charter	Lähteneet Avresande Embarked	Saapuneet Ankommande Disembarked	Lähtenyt Avgående Loaded	Saapunut Ankommande Unloaded			Lähtenyt Avgående Loaded	Saapunut Ankommande Unloaded		
Helsinki-Vantaa - Helsing- fors-Vanda	12 915	2 938	1 291	1 382 881	1 441 101	96 934	1 946	14 159,0	20 026,0	3 040,0	3 460,0	-
Helsinki-Malm - Helsing- fors-Malm	-	-	60	131	89	-	-	-	-	-	-	-
Halli	-	-	4	7	7	-	-	-	-	-	-	-
Ivalo	-	9	16	885	766	-	2	-	-	-	-	-
Joensuu	-	1	5	1 870	9	-	-	29,1	14,0	0,6	85,0	-
Jyväskylä	-	14	78	8 643	1 678	-	-	84,8	65,9	85,0	-	-
Kajaani - Kajana	-	-	1	817	10	-	-	-	-	-	-	-
Kauhava	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kemi	-	-	17	688	48	-	-	-	-	-	-	-
Kittilä	-	1	2	20	10	-	-	-	-	-	-	-
Kruunupy - Kronoby	1	3	65	2 822	356	-	-	34,6	61,6	-	-	-
Kuopio	-	14	23	6 485	2 316	-	158	26,3	22,0	-	-	-
Kuusamo	-	-	-	146	-	-	-	-	-	-	-	-
Lappeenranta - Villman- strand	-	2	15	1 620	81	-	-	4,5	-	-	-	-
Maarianhamina - Mariehamn Mikkeli - S:t Michel	378	10	509	6 361	3 000	-	9 412	2,9	2,9	35,0	37,1	-
Oulu - Uleåborg	-	3	112	12 208	860	-	-	106,3	8,8	-	-	-
Pori - Björneborg	-	1	147	6 051	628	-	-	60,1	105,9	-	-	-
Rovaniemi	50	17	67	5 200	1 499	43	6	0,2	0,9	0,8	0,3	-
Savonlinna - Nyslott	-	1	5	675	402	-	-	-	0,8	-	-	-
Tampere-Pirkkala - Tammer- fors-Birkkala	77	16	215	36 052	13 521	75	-	572,6	142,2	-	-	-
Turku - Åbo	1 127	28	433	55 064	32 430	12 650	-	217,8	210,0	165,0	134,5	-
Utti - Uttis	46	1	50	-	-	-	-	8,5	-	1,4	-	-
Vaasa - Vasa	425	18	619	14 750	6 316	1 256	-	158,2	38,3	19,8	0,3	-
Varkaus	-	-	7	652	26	68	-	-	0,7	-	3,8	-
Yhteensä - Summa - Total ..	15 019	3 082	3 746	1 544 604	1 505 214	111 026	11 524	15 464,9	20 700,0	3 347,6	3 721,0	-

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

5.3.5. Lentoasemien välinen keskimääräinen matkustajavirta vuorokaudessa 1.4. - 31.10.1985
 Medelantalet passagerare mellan flygstationerna 1.4. - 31.10.1985, passagerare per dygn
 The average number of passengers between Finnish airports 1.4. - 31.10.1985, passengers per day



5.4.1. Suomalaisten ilma-alusten onnettomuudet vuosina 1971 - 1985
 Flyghaverier som berört finländska luftfartyg åren 1971 - 1985
 Accidents involving Finnish aircraft, 1971 - 1985

	1971	1972	1973	1974	1975	1976
Säännöllinen ja tilauslentoliikenne Linjefart och chartertrafik Scheduled and Non-scheduled traffic						
Lento-onnettomuuksia - Flyghaverier - Aircraft accidents	-	-	1	-	-	-
Lentovaurioita - Skadefall - Aircraft incidents	-	1	-	-	-	-
Kuolleita - Omkomna - Killed	-	-	-	-	-	-
Vaikeasti vammautuneita - Svårt skä- dade - Severely injured	-	-	3	-	-	-
Lentokoneita - Flygplan - Aeroplanes 31.12.	29	30	29	29	32	32
Lentotunteja - Flygtimmar - Aircraft hours	60 261	61 127	70 999	79 387	82 356	80 949
Yleisilmailu - Allmänflyg - General aviation						
Lento-onnettomuuksia - Flyghaverier - Aircraft accidents	6	10	9	7	7	9
Lentovaurioita - Skadefall - Aircraft incidents	52	58	41	30	25	20
Kuolleita - Omkomna - Killed	12	9	2	8	3	5
Vaikeasti vammautuneita - Svårt skä- dade - Severely injured	3	4	3	1	5	8
Lentokoneita - Flygplan - Aeroplanes 31.12.	387	400	434	460	487	509
Lentotunteja - Flygtimmar - Aircraft hours	93 378	92 310	101 410	97 360	103 033	91 871
Purjelento - Segelflyg - Gliding						
Lento-onnettomuuksia - Flyghaverier - Aircraft accidents	2	3	2	1	5	1
Lentovaurioita - Skadefall - Aircraft incidents	9	19	15	16	25	16
Kuolleita - Omkomna - Killed	-	3	-	1	1	-
Vaikeasti vammautuneita - Svårt skä- dade - Severely injured	2	-	3	-	3	1
Lentokoneita - Flygplan - Aeroplanes 31.12.	198	196	204	212	233	256
Lentotunteja - Flygtimmar - Aircraft hours	17 956	17 900	23 050	20 200	28 071	30 245

1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	36	36	35	35	35	35	31	31
79 235	79 863	83 103	83 428	85 032	83 660	81 382	80 492	85 153
6	2	4	3	3	8	4	6	2
28	18	18	19	21	18	19	20	17
5	2	10	-	1	5	2	12	3
3	3	-	2	-	1	1	12	-
512	494	497	505	503	517	527	523	530
83 037	77 569	77 008	85 201	76 150	77 112	76 156	79 783	89 027
-	3	3	3	2	5	3	1	-
20	23	15	19	16	24	21	18	26
-	1	-	3	-	2	1	-	-
-	1	2	1	-	3	1	1	-
263	275	282	305	325	341	340	353	360
26 089	31 108	28 539	35 690	26 700	34 521	32 714	33 465	31 168

6. TIETOLIIKENNE - POST, TELE. - COMMUNICATIONS

6.1.1. Posti- ja telelaitoksen kiinteät postitoimipaikat vuosina 1950 - 1985
Post- och televerkets fasta postanstalter åren 1950 - 1985
Stationary post offices of the Posts and Telecommunications, 1950 - 1985

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

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 - 1985
 Postbefordrings- och utdelningslinjernas längd och befordringssträckan inom landet åren 1950 - 1985
 Length of mail conveyance and distribution routes in Finland and distance travelled on them, 1950 - 1985

Vuosi År Year	Postinkuljetus - Postbefordran - Mail conveyance				Postinjakeleu 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

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

6.1.3. Kotimainen kaukopuhelinverkko vuosien 1960 - 1985 lopussa
Fjärrtelefontätet inom landet i slutet av åren 1960 - 1985
Domestic trunk telephone networks on 31 December, 1960 - 1985

Vuosi År Year	Kaukopuhelinkeskukset Fjärrtelefoncentraler Trunk telephone exchanges		Avo- johdot Blank- ledningar Open- wire lines	Kaapelit - Kablar - Cables				Radio-linkit Radiolänkar Radio links			
	Automaattikeskukset Automat centraler Automatic exchanges	Palvelu- keskukset Betjänings- centraler Service exchanges		Normaaliputkiset koaksiaalikaapelit Koaxialkablar med normalrör Standard-tube coaxial cables	Pienputkiset koaksiaalikaapelit Koaxialkablar med miniatyrrör Mini-tube coaxial cables	Koaksiaalikaapelien nelikeräteet Koaxial- kablar Kvadrerade coaxial cables	Symmetriset kaapelit Symmetriska kablar Symmetric cables	Km	Parikm Parkm Pair- kms	Reitti- km Rutt- km Route- km	Radio- mastot kpl 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 Rör-km Tube-km	Km	Putkikm Rör-km Tube-km	Parikm Parkm Pair-kms	Km	Parikm Parkm Pair- kms	
	Kpl - St - Number										
1960	8	2 724	..	1 115	4 334	178	720	17 260	1 209	12 531	27
1965	33	5 204	57 904	1 578	6 306	561	2 430	27 927	1 307	14 113	683
1970	48	16 000	43 731	1 852	7 371	672	2 871	31 892	1 546	48 030	1 592
71	49	18 810	41 671	1 923	7 665	682	2 890	33 050	1 564	59 067	1 982
72	52	19 880	61	2 011	8 141	722	3 027	35 074	1 575	66 817	2 911
73	56	24 247	38 169	2 074	8 308	726	3 045	35 825	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	4 439
1975	70	38 780	33 079	2 180	9 273	744	3 116	39 549	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	5 649
77	76	52 040	29 138	2 332	10 900	747	3 132	45 259	1 632	106 713	7 053
78	76	53 998	47 213	2 424	11 946	750	3 163	48 026	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	7 332
1980	86	65 725	22 906	2 509	12 602	700	2 981	50 761	1 592	112 127	7 464
81	86	66 068	14	2 579	13 021	700	2 981	52 789	1 592	112 127	7 464
82	86	65 057	14	2 646	13 423	700	2 981	54 732	1 502	110 690	7 852
83	86	66 063	14	2 666	13 543	700	2 981	55 312	1 502	110 690	8 219
84	83	66 735	16	2 686	13 664	700	2 981	55 895	1 502	110 690	133
1985	85	72 435	16	2 698	13 736	700	2 981	56 207	1 502	110 690	8 928

6.1.4. Paikallisverkot: puhelinkeskukset ja -liittymät sekä puhelimet vuosien 1980 - 1985 lopussa
 Lokalmät: telefoncentraler och -anslutningar samt telefoner i slutet av åren 1980 - 1985
 Local networks: telephone exchanges, telephone connections and telephones on 31 December, 1980 - 1985

Vuosi År Year	Keskukset - Centraler - Exchanges					Pääliittymät Huvudanslutningar Main connections			Puhelimet - Telefoner - Telephones		
	Tila- jakoisen konven- tionella Space division	Digitaaliset Digitala Digital	Yhteensä Summa Total	Rakennettu numero- kapasiteetti Inbyggd nummer kapacitet Number capacity built in	Tila- jakoiset konven- tionella Space division	Digi- taaliset Digitala Digital	Yhteensä Summa Total	Pää- puhelimet Huvud- telefoner Main telephones	Rinnakkais- ja sivu- puhelimet Parallell- och bi- telefoner Sets on parallel and extension lines	Yhteensä Summa Total	
											Keskukset Centraler Exchanges	Etäis- keskittimet Fjärrkon- centratorer Remote concent- rators
	Kpl - St - Number										
1980	2 456	1	6	680 014	492 467	1 017	493 484	471 329	139 242	610 571	
81	2 463	1	6	710 974	521 546	1 085	522 631	498 149	152 077	650 226	
82	2 469	1	6	730 842	549 645	1 178	550 823	524 921	164 717	689 638	
83	2 476	1	6	751 428	575 950	1 237	577 187	549 759	177 830	727 589	
84	2 481	1	6	775 151	599 210	1 295	600 505	571 249	188 563	759 812	
1985	2 474	10	8	806 868	588 210	37 210	625 420	594 500	198 500	793 000	

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

Vuosi År Year	Toimiluvanalaiset puhelinlaitokset - Telefoninrättningar med koncession - Other telephone enterprises		Yhteensä Summa Total	Digi- taaliset Digitala Digital	Yhteensä Summa Total
	Kpl - St - Number	Yhteensä Summa Total			
1980	1 724	1 724	1 246 470	-	1 246 470
81	1 733	1 733	1 314 576	-	1 314 576
82	1 727	1 730	1 374 506	2 591	1 377 097
83	1 712	4	1 411 427	31 896	1 443 323
84	1 592k	71k	1 420 449k	82 463k	1 502 912
1985	..	..	..	..	..

1) Lukuun sisältyvät tilaajavaihteiden keskusjohdot - Talet innefattar abonnentväxlarnas 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 - 1985 lopussa
 Lokalnätten: luftledning och kablar i slutet av åren 1960 - 1985
 Local networks: open-wire lines and cables on 31 December, 1960 - 1985

Vuosi År Year	Rakennettu kapasiteetti - Inbyggd kapacitet - Capacity built in										Käytössä olevat kaapeliparit Kabelpar i bruk Cable pairs in use	
	Avojohtot Luft- ledning Open-wire lines			Kaapelit - Kablar - Cables			Ilma Luft Aerial			Yhteensä Summa Total		Kaikkiaan Total- summa Total
	Parikm Parkm Pair-kms	Km	Parikm Parkm Pair-kms	Maa- ja kanava Jord- och kanal Ground and channel	Meri Sjö Submarine	Km	Parikm Parkm Pair-kms	Km	Parikm Parkm Pair-kms			

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

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

6.1.5. Jatk. - Forts - Cont.

Vuosi År Year	Rakennettu kapasiteetti - Inbyggd kapacitet - Capacity built in										Käytössä olevat kaapeliparit Kabelpar i bruk Cable pairs in use	
	Kaapelit - Kablar - Cables					Yhteensä Summa Total						
	Avojohtot Luft- ledningar Open-wire lines		Maa- ja kanava Jord- och kanal Ground and channel		Meri Sjö Submarine		Ilma Luft Aerial		Km			
Parikm Parkm Pair-kms	Km	Parikm Parkm Pair-kms	Km	Parikm Parkm Pair-kms	Km	Parikm Parkm Pair-kms	Km	Parikm Parkm Pair-kms	Km	Parikm Parkm Pair-kms		
1960	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	679 833
1965	90 082	6 446	1 011 526	370	7 947	16 042	309 003	19 154	22 858	1 328 476	1 418 558	938 283
1970	93 998	9 933	1 624 928	491	12 237	25 450	422 932	35 874	35 874	2 060 097	2 154 095	1 445 318
71	95 218	10 621	1 766 537	515	12 880	28 074	464 384	39 210	39 210	2 243 801	2 339 019	1 585 986
72	96 111	11 551	1 999 684	556	13 400	29 223	517 934	41 330	41 330	2 531 018	2 627 129	1 806 211
73	97 443	12 596	2 229 690	619	14 540	34 123	586 160	47 338	47 338	2 830 390	2 927 833	2 053 878
74	99 296	13 818	2 519 806	628	15 610	38 854	655 136	53 300	53 300	3 190 552	3 289 848	2 226 808
1975	88 105	14 995	2 771 229	726	17 241	34 961	727 571	50 682	50 682	3 516 041	3 604 146 ¹⁾	2 462 793
76	93 749	16 012	2 966 947	767	18 456	39 136	774 333	55 915	55 915	3 759 736	3 853 485	2 595 898
77	76 718	17 405	3 153 863	814	21 486	41 018	820 163	59 237	59 237	3 995 512	4 072 230	2 724 384
78	70 756	18 550	3 315 765	871	22 570	42 895	865 540	62 316	62 316	4 203 875	4 274 631	2 852 249
79	64 257	19 747	3 499 451	958	24 790	44 439	894 659	65 144	65 144	4 418 900	4 483 157	3 007 989
1980	57 658	21 715	3 698 918	1 048	26 647	50 256	941 283	73 019	73 019	4 666 848	4 724 506	3 435 375
81	52 582	23 801	3 977 732	1 109	28 445	62 533	966 944	87 443	87 443	4 973 121	5 025 703	..
82	45 780	24 736	4 161 882	1 139	29 500	63 882	1 009 529	89 757	89 757	5 200 911	5 246 691	..
83	35 540	26 880	4 324 537	1 252	31 532	75 260	1 066 093	103 392	103 392	5 422 162	5 457 702	..
84	29 875	28 005	4 506 974	1 308	32 487	68 089	1 091 321	97 402	97 402	5 630 782	5 660 657	..
1985	24 169	30 469	4 713 109	1 399	33 776	68 627	1 123 406	100 495	100 495	5 870 291	5 894 460	..

Toimiluvanaalaiset puhelinlaitokset - Telefoninrättningar med koncession - Other telephone enterprises

1960	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
1965	90 082	6 446	1 011 526	370	7 947	16 042	309 003	19 154	22 858	1 328 476	1 418 558	938 283
1970	93 998	9 933	1 624 928	491	12 237	25 450	422 932	35 874	35 874	2 060 097	2 154 095	1 445 318
71	95 218	10 621	1 766 537	515	12 880	28 074	464 384	39 210	39 210	2 243 801	2 339 019	1 585 986
72	96 111	11 551	1 999 684	556	13 400	29 223	517 934	41 330	41 330	2 531 018	2 627 129	1 806 211
73	97 443	12 596	2 229 690	619	14 540	34 123	586 160	47 338	47 338	2 830 390	2 927 833	2 053 878
74	99 296	13 818	2 519 806	628	15 610	38 854	655 136	53 300	53 300	3 190 552	3 289 848	2 226 808
1975	88 105	14 995	2 771 229	726	17 241	34 961	727 571	50 682	50 682	3 516 041	3 604 146 ¹⁾	2 462 793
76	93 749	16 012	2 966 947	767	18 456	39 136	774 333	55 915	55 915	3 759 736	3 853 485	2 595 898
77	76 718	17 405	3 153 863	814	21 486	41 018	820 163	59 237	59 237	3 995 512	4 072 230	2 724 384
78	70 756	18 550	3 315 765	871	22 570	42 895	865 540	62 316	62 316	4 203 875	4 274 631	2 852 249
79	64 257	19 747	3 499 451	958	24 790	44 439	894 659	65 144	65 144	4 418 900	4 483 157	3 007 989
1980	57 658	21 715	3 698 918	1 048	26 647	50 256	941 283	73 019	73 019	4 666 848	4 724 506	3 435 375
81	52 582	23 801	3 977 732	1 109	28 445	62 533	966 944	87 443	87 443	4 973 121	5 025 703	..
82	45 780	24 736	4 161 882	1 139	29 500	63 882	1 009 529	89 757	89 757	5 200 911	5 246 691	..
83	35 540	26 880	4 324 537	1 252	31 532	75 260	1 066 093	103 392	103 392	5 422 162	5 457 702	..
84	29 875	28 005	4 506 974	1 308	32 487	68 089	1 091 321	97 402	97 402	5 630 782	5 660 657	..
1985	24 169	30 469	4 713 109	1 399	33 776	68 627	1 123 406	100 495	100 495	5 870 291	5 894 460	..

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

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

6.1.6. Verkkoryhmä- ja oikojohdot: avojohdot ja kaapelit vuosien 1970 - 1985 lopussa
 Näyttöalue ja kaapelit: avojohdot ja kaapelit vuosien 1970 - 1985 lopussa
 Telephone area and cross-connection lines: open-wire lines and cables on 31 December, 1970 - 1985

Vuosi År Year	Kaapelit - Kablar - Cables						Avojohto ja kaapelit yhteensä			
	Maa- ja kanava Jord- och kanal Ground and channel		Meri Sjö Submarine		Ilma Luft Aerial		Yhteensä Summa Total			
	Km	Parikm Parkm Pair-kms	Km	Parikm Parkm Pair-kms	Km	Parikm Parkm Pair-kms	Km	Parikm Parkm Pair-kms	Parikm Parkm Pair-kms	
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
80	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
Posti- ja telelaitos - Post- och televerket - Posts and Telecommunications										
1970	33 932	2 458	374 282	132	13 341	1 477	37 920	4 067	425 543	459 475
1975	29 953	3 112	529 070	125	17 482	2 810	71 196	6 047	617 748	647 701
1977	25 817	3 338	592 800	123	16 797	3 261	81 900	6 722	691 497	717 314
78	23 225	3 471	625 806	124	16 801	3 507	85 829	7 102	728 436	751 661
79	20 814	3 551	641 666	123	16 825	3 721	89 107	7 395	747 598	768 412
80	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
Toimiluvanalaiset puhelinlaitokset - Telefoninrättningar med koncession - Other telephone enterprises										
1970	33 932	2 458	374 282	132	13 341	1 477	37 920	4 067	425 543	459 475
1975	29 953	3 112	529 070	125	17 482	2 810	71 196	6 047	617 748	647 701
1977	25 817	3 338	592 800	123	16 797	3 261	81 900	6 722	691 497	717 314
78	23 225	3 471	625 806	124	16 801	3 507	85 829	7 102	728 436	751 661
79	20 814	3 551	641 666	123	16 825	3 721	89 107	7 395	747 598	768 412
80	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

1) Lukuihin sisältyvät sisänettokaapelit - I sifferuppgifterna ingår intagskablar - Leading-in cables included
 Lähde - Källa - Source: Posti- ja telehallitus - Post- och telestyrelsen - General Directorate of Posts and Telecommunications

6.1.7. Puhelinverkossa tapahtuvassa datasiirrossa käytettävien modemien lukumäärä vuosina 1971 - 1985
 Antalet modem som används vid databverföring i telefonnätet åren 1971 - 1985
 Number of modems for data transfer in telephone networks, 1971 - 1985

Vuosi År Year	Yleisessä puhelinverkossa I allmänt telefonnät In public telephone networks				Kiinteillä yhteyksillä Med fasta förbindelser Direct-connect units				Kaikkiin total - summa Total							
	200	300	600/ 1 200	2 400	4 800	Yhteensä Summa Total	200	300		600/ 1 200	2 400	4 800	9 600	144 19 200 64 000 72 000	Kanta- taajuus- modemi Basbands- modem Basic-band units	Yhteensä Summa Total
		Nimellisoikeus bit/s Nomineell hastighet bit/s Speed bits/s				Nimellisoikeus bit/s Nomineell hastighet bit/s Speed bits/s										
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	1	-	10	219	1 095
77	340	159	144	398	-	1 012	35	2	66	189	80	8	-	61	441	1 453
78	-	571	144	480	-	1 195	-	46	88	465	95	11	-	109	814	2 009
79	-	554	262	432	-	1 248	-	110	195	621	151	27	-	235	1 339	2 587
1980	-	722	371	606	7	1 706	-	120	316	795	204	57	-	430	1 922	3 628
81	-	931	696	715	9	2 351	-	121	436	981	273	100	-	597	2 508	4 859
82	-	1 079	1 230	871	17	3 197	-	140	406	1 158	382	149	-	761	2 996	6 193
83	-	1 387	1 606	973	29	3 995	-	190	406	1 245	481	195	20	1 020	3 557	7 552
84	-	1 657	1 782	1 010	39	4 488	-	160	425	1 453	748	510	141	873	4 310	8 798
1985	-	2 029	2 250	1 146	54	5 479	-	244	506	1 507	890	754	179	879	4 959	10 438

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	1	-	10	219	1 095
77	340	159	144	398	-	1 012	35	2	66	189	80	8	-	61	441	1 453
78	-	571	144	480	-	1 195	-	46	88	465	95	11	-	109	814	2 009
79	-	554	262	432	-	1 248	-	110	195	621	151	27	-	235	1 339	2 587
1980	-	722	371	606	7	1 706	-	120	316	795	204	57	-	430	1 922	3 628
81	-	931	696	715	9	2 351	-	121	436	981	273	100	-	597	2 508	4 859
82	-	1 079	1 230	871	17	3 197	-	140	406	1 158	382	149	-	761	2 996	6 193
83	-	1 387	1 606	973	29	3 995	-	190	406	1 245	481	195	20	1 020	3 557	7 552
84	-	1 657	1 782	1 010	39	4 488	-	160	425	1 453	748	510	141	873	4 310	8 798
1985	-	2 029	2 250	1 146	54	5 479	-	244	506	1 507	890	754	179	879	4 959	10 438

6.1.1.7. Jatk. - Forts. - Cont.

Vuosi År Year	Yleisessä puhelinverkossa I allmänt telefonnät In public telephone networks				Kiinteillä yhteyksillä Med fasta förbindelser Direct-connect units				Kaikkiaan Total- summa Total							
	200	300	600/ 1 200	2 400	4 800	Yhteensä Summa Total	200	300		600/ 1 200	2 400	4 800	9 600	14 400	Kanta- taajuus- modemi Basbands- modem Basic-band modem	Yhteensä Summa Total
	Nimellisopeus bit/s Nominell hastighet bit/s Speed bits/s				Nimellisopeus bit/s Nominell hastighet bit/s Speed bits/s											
1971	247	-	93	2	-	342	2	-	57	28	-	-	-	-	87	429
72	320	-	104	5	-	429	6	-	65	47	-	-	-	-	124	553
73	407	-	115	39	-	561	81	-	78	120	16	-	-	-	295	856
74	483	-	133	48	-	664	96	-	91	184	22	14	-	-	407	1 071
1975	638	-	168	162	-	968	127	-	111	250	33	48	-	-	569	1 537
76	733	7	197	141	-	1 078	138	-	121	492	49	72	-	-	872	1 950
77	1 024	94	203	476	-	1 797	117	6	330	741	144	125	-	51	1 514	3 311
78	-	1 380	729	649	-	2 408	-	146	395	1 176	171	52	-	463	2 403	4 811
79	-	1 525	729	848	3	3 105	-	205	588	1 460	256	28	-	1 120	3 657	6 762
1980	-	1 981	1 143	1 210	10	4 344	-	339	838	1 724	389	47	-	1 931	5 268	9 612
81	-	2 383	2 147	1 714	44	6 288	-	447	1 038	2 042	514	100	-	3 173	7 314	13 602
82	-	2 344	3 362	2 126	124	7 956	-	639	944	2 396	754	186	-	4 600	9 519	17 475
83	-	3 016	4 655	3 516	232	11 419	-	803	1 099	2 756	1 156	489	-	6 318	12 621	24 040
84	-	3 490	1 878	8 500	342	14 210	-	840	862	2 952	1 087	822	-	7 933	14 496	28 706
1985	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36 462

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

1971	247	-	93	2	-	342	2	-	57	28	-	-	-	-	87	429
72	320	-	104	5	-	429	6	-	65	47	-	-	-	-	124	553
73	407	-	115	39	-	561	81	-	78	120	16	-	-	-	295	856
74	483	-	133	48	-	664	96	-	91	184	22	14	-	-	407	1 071
1975	638	-	168	162	-	968	127	-	111	250	33	48	-	-	569	1 537
76	733	7	197	141	-	1 078	138	-	121	492	49	72	-	-	872	1 950
77	1 024	94	203	476	-	1 797	117	6	330	741	144	125	-	51	1 514	3 311
78	-	1 380	729	649	-	2 408	-	146	395	1 176	171	52	-	463	2 403	4 811
79	-	1 525	729	848	3	3 105	-	205	588	1 460	256	28	-	1 120	3 657	6 762
1980	-	1 981	1 143	1 210	10	4 344	-	339	838	1 724	389	47	-	1 931	5 268	9 612
81	-	2 383	2 147	1 714	44	6 288	-	447	1 038	2 042	514	100	-	3 173	7 314	13 602
82	-	2 344	3 362	2 126	124	7 956	-	639	944	2 396	754	186	-	4 600	9 519	17 475
83	-	3 016	4 655	3 516	232	11 419	-	803	1 099	2 756	1 156	489	-	6 318	12 621	24 040
84	-	3 490	1 878	8 500	342	14 210	-	840	862	2 952	1 087	822	-	7 933	14 496	28 706
1985	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36 462

6.1.8. Posti- ja telelaitoksen kotimainen lennätin- ja telexverkko vuosien 1970 - 1985 lopussa
 Post- och televerkets inrikestelegraf- och telexnät i slutet av åren 1970 - 1985
 Domestic telegraph and telex networks of the Posts and Telecommunications on 31 December, 1970 - 1985

Vuosi År Year	Telexkeskukset Telexcentraler Telex exchanges		Kaukokirjoittimet Fjärrskrivmaskiner Teleprinters		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 Channel kilometres
	Luku Antal Number	Rakennettu numero- kapasi- teetti Inbyggd nummer- kapacitet Number capacity built in	Telex- tillaa- jien käytössä I bruk hos telex- abbonenter In the use of telex subscribers	Telexkeskuksiin liitetyt Till telexcentral anslutna Connected to telex exchanges				Lennätin- toimi- paikkojen käytössä I bruk hos telex- graf- anstaalter In the use of telegraph offices	Yhteensä Summa Total		Kotimaan kanavat Inrikeskanaler Domestic channels	Ulkomaan kanavat Utrikeskanaler Foreign channels
1970	36	3 926	2 736	279	..	159	3 174	..	..	303 303
71	41	4 588	2 984	307	..	199	3 490	..	..	316 981
72	42	5 060	3 493	323	..	199	4 015	..	..	360 201
73	42	5 532	3 905	337	..	215	4 457	1 617	638	381 556
74	44	5 966	4 319	367	..	243	4 929	1 642	666	411 051
1975	44	7 114	4 906	380	83	257	5 626	1 753	730	582
76	44	7 722	5 175	426	108	270	5 979	1 903	815	675
77	44	8 052	5 407	441	142	277	6 267	2 140	917	741
78	44	8 232	5 616	447	193	281	6 537	2 409	936	743
79	43	9 896	5 950	482	257	293	6 982	2 537	1 026	779
1980	42	10 100	6 373	503	313	301	7 490	3 077	1 881	831
81	41	10 526	6 796	523	340	304	7 963	2 053	1 105	876
82	40	10 760	7 203	562	326	282	8 373	2 171	1 162	889
83	39	15 674	7 495	564	274	274	8 587	3 673	1 206	969
84	37	15 492	7 731	579	225	279	8 814	3 794	2 452	1 046
1985	35	13 970	7 838	579	162	285	8 864	3 840	2 638	1 031

Kpl - St - Number

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

6.1.9. Radioasemat vuosien 1980 - 1985 lopussa
 Radiostationer i slutet av åren 1980 - 1985
 Radio stations on 31 December, 1980 - 1985

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- base- stationer 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- alus- asemia 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

Vuosi År Year	Yleisradio- asemat Rundradio- stationer Finnish Broadcasting Company stations	Radiomäärittys- 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

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

6.3.1. Koti- ja ulkomaiset postilähetykset vuosina 1950 - 1985
 In- och utrikes postförsändelser åren 1950 - 1985
 Volume of domestic and international post, 1950 - 1985

Vuosi År Year	Kotimaiset Inrikes Domestic		Ulkomaiset Utrikes International				Yhteensä Summa Total
	Posti- lähetykset Postförsändelser Post	Lehdet Tidningar Newspapers and periodicals	Tulleet Ankomna Received		Lähetetyt Avgångna Dispatched		
			Posti- lähetykset Postförsändelser Post	Lehdet Tidningar Newspapers and periodicals	Posti- lähetykset Postförsändelser Post	Lehdet Tidningar Newspapers and periodicals	
1 000 000 kpl - st - pieces							
1950	143,3	488,1	16,1	7,5	9,2	0,3	664,5
1955	207,2	620,2	27,2	13,4	11,3	0,3	879,5
1960	291,8	609,1	30,1	11,8	16,6	0,5	959,9
1965	402,2	658,1	43,4	9,9	25,6	0,5	1 139,7
1970	603,4	703,9	56,1	7,1	31,9	0,5	1 402,8
71	635,9	763,4	50,4	6,6	32,8	0,5	1 489,6
72	690,0	758,1	50,3	6,3	42,4	0,5	1 547,6
73	701,3	824,4	56,7	5,9	44,0	0,5	1 632,9
74	644,5	836,1	52,7	5,7	40,5	0,6	1 580,2
1975	643,0	839,3	60,8	..	36,5	..	1 579,6
76	637,9	881,5	56,1	..	31,6	..	1 607,0
77	633,5	888,7	55,4	..	34,4	..	1 612,0
78	660,0	873,6	65,7	..	42,6	..	1 641,9
79	663,9	865,4	42,3	..	42,3	..	1 613,9
1980	780,7	888,7	46,1	..	43,5	..	1 759,1
81	863,4	886,5	44,6	..	42,1	..	1 836,5
82	908,4	920,4	45,6	..	45,5	..	1 919,9
83	1 011,5	919,7	51,2	..	54,4	..	2 036,7
84	995,2 ^k	813,01)	29,2 ^k	..	22,9	..	1 860,3 ^k
1985	1 058,4	815,41)	30,9	..	21,5	..	1 926,2

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. Maksunalaistet ja virkapostilähettykset vuosina 1950 - 1985
 Portopliktiga och tjänstepostförsändelser åren 1950 - 1985
 Volume of prepaid and official post, 1950 - 1985

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- delse Letters	Paketit Paket Parcels	Kirje- lähe- tykset Brev- försän- delse Letters	Paketit Paket Parcels	Kirjeet Brev Letters	Paketit Paket Parcels			
	1 000 000 kpl - st - pieces								
1950	155,4	5,5	2,9	1,5	0,0	0,1	3,1	495,9	664,4
1955	229,7	9,0	3,1	1,1	0,0	0,0	2,7	633,8	879,4
1960	320,4	10,8	3,8	0,9	0,0	0,0	2,7	621,4	960,0
1965	451,2	11,9	4,9	0,9	0,0	0,0	2,3	668,5	1 139,7
1970	667,7	15,1	5,4	0,9	0,0	0,0	2,3	711,4	1 402,8
71	694,8	15,9	5,5	0,9	0,0	0,0	2,0	770,5	1 489,6
72	757,9	16,3	5,7	0,9	0,0	0,0	2,0	764,9	1 547,7
73	774,8	18,7	5,7	0,8	0,0	0,0	1,9	830,8	1 632,7
74	712,2	17,2	5,8	0,8	0,0	0,0	1,7	842,4	1 580,1
1975	716,1	16,0	5,7	0,7	0,0	0,0	1,6	839,3	1 579,4
76	702,6	15,6	5,2	0,7	0,0	0,0	1,5	881,5	1 607,1
77	700,0	16,4	4,8	0,5	0,0	0,0	1,3	888,7	1 611,7
78	746,0	15,9	4,6	0,5	0,0	0,0	1,3	873,6	1 641,9
79	727,9	14,0	4,8	0,5	0,0	0,0	1,2	865,4	1 613,8
1980	847,7	16,1	4,8	0,5	0,1	0,0	1,2	888,7	1 759,1
81	926,9	16,4	5,1	0,5	0,1	0,0	1,2	886,5	1 836,7
82	973,6	19,0	5,1	0,5	0,1	0,0	1,1	920,4	1 919,8
83	1 092,8	17,7	5,1	0,3	0,1	0,0	1,0	919,7	2 036,7
84 ¹⁾	972,5 ^k	14,3 ^k	6,4	0,4	0,6	0,3	0,7	813,0	1 808,2 ^k
1985	1 035,0	15,0	6,4	0,4	0,6	0,3	0,7	815,4	1 873,8

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 - 1985
 Portopliktiga postförsändelser till utlandet åren 1965 - 1985
 Volume of prepaid post dispatched to foreign countries, 1965 - 1985

Vuosi År Year	Maat - Länder - Countries						Yhteensä Summa Total
	Eurooppa Europa Europe	Asia Asien Asia	Afrikka Afrika Africa	Amerikan Yhdysvallat Amerikas Förenta Stater USA	Muu Amerikka Det övriga Amerika Rest of America	Australia Australien Australia	
	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

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

6.3.4. Puhelinliikenne vuosina 1970 - 1985
Telefontrafiken åren 1970 - 1985
Volume of telephone traffic 1970 - 1985

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

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

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

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

6.3.5. Puhelinliikenne ulkomaille vuosina 1970 - 1985
 Telefontraffiken till utlandet åren 1970 - 1985
 Volume of telephone traffic to foreign countries, 1970 - 1985

Maat, maanosat Länder, världsdelar Countries, continents	Lähtevät puhelut - Utgående samtal - Outgoing calls					
	1970	1975	1980	1983	1984	1985
Min.						
Eurooppa - Europe						
Alankomaat - Nederlanderna - Netherlands	104 878	308 314	1 158 506	1 522 702	1 644 399	1 877 602
Albania - Albanien - Albanien	-	12	357	18	37	27
Belgia - Belgien - Belgien	44 651	180 336	511 141	675 247	751 953	862 342
Bulgaria - Bulgarien - Bulgarien	1 223	5 731	12 613	31 060	44 290	96 628
Espanja ml. Kanarian saaret - Spain med Kanarieöarna - Spain incl. the Canary Isl.	19 197	114 172	556 773	942 678	1 078 736	1 263 390
Gibraltari	5	136	123	1 579	581	1 165
Irlanti - Irland - Ireland	3 438	17 845	83 031	122 189	161 436	193 047
Islanti - Island - Iceland	2 806	6 675	24 181	64 375	80 937	101 829
Iso-Britannia - Storbritannien - Great Britain	367 651	1 318 973	3 696 246	5 440 979	6 090 746	6 872 798
Italia - Italien - Italy	56 068	152 078	666 228	1 124 815	1 266 686	1 485 020
Itävalta - Österrike - Austria	33 320	168 117	468 679	735 015	796 906	900 919
Jugoslavia - Jugoslavien - Yugoslavia	7 385	11 843	56 830	167 015	114 674	112 025
Kreikka - Grekland - Greece	6 504	33 760	342 495	402 856	510 562	558 519
Kypros - Cypern - Cyprus	87	1 704	8 770	51 177	61 318	70 141
Luxemburg	912	7 858	72 039	124 526	135 245	163 496
Malta	157	411	6 238	14 504	9 293	12 255
Neuvostoliitto - Sovjetunionen - Soviet Union	258 391	518 535	1 344 123	1 692 180	1 820 643	1 918 965
Norja - Norge - Norway	422 364	1 150 820	2 770 489	3 680 555	3 863 202	4 415 959
Portugali ml. Madeira - Portugal med Madeira - Portugal incl. Madeira	3 210	14 143	64 335	97 013	108 731	145 227
Puola - Polen - Poland	15 224	72 335	488 385	318 465	318 113	400 282
Ranska - Frankrike - France	87 671	268 996	1 242 489	1 888 294	2 052 482	2 443 500
Romania - Rumänien - Rumania	2 768	6 265	14 797	16 679	18 951	47 384
Ruotsi - Sverige - Sweden	9 331 347	21 579 249	44 772 739	53 994 495	54 056 629	58 713 727
Saksan demokraattinen tasavalta - Tyska demokratiska republiken - German Dem. Rep.	16 414	49 406	156 908	166 011	160 798	178 556
Saksan liittotasavalta - Förbundsrepubliken Tyskland - Fed. Rep. of Germany	503 937	2 218 051	5 775 325	8 137 446	8 725 961	9 808 476
Sveitsi - Schweiz - Switzerland	147 889	357 117	1 370 147	2 001 406	2 122 591	2 399 029
Tanska ml. Grönlandi ja Färsaaret - Danmark med Grönland och Färöarna - Denmark incl. Greenland and Faeroe Isl.	489 216	1 109 008	2 180 864	2 932 164	3 172 452	3 593 859
Tsekkoslovakia - Tjeckoslovakien - Czechoslovakia	21 303	38 710	123 047	171 873	174 263	209 562
Turkki - Turkiet - Turkey	715	2 515	14 663	98 301	116 494	149 453
Unkari - Ungern - Hungary	5 657	28 427	169 540	240 980	263 392	275 618

6.3.5. Jatk. - Forts. - Cont.

Maat, maanosat Länder, världsdelar Countries, continents	Lähtevät puhelut - Utgående samtal - Outgoing calls					
	1970	1975	1980	1983	1984	1985
Min.						
Eurooppa - Europe	11 954 388	29 741 542	68 152 101	86 856 597	89 722 501	99 270 800
Aasia - Asien	10 885	37 525	306 572	936 258	1 235 074	1 552 619
Afrikka - Afrika	1 551	14 750	118 778	419 377	565 307	619 821
Australia - Australien	916	6 357	38 481	166 651	194 072	265 034
Etelä-Amerikka - Sydamerika	1 392	12 976	52 289	143 046	163 097	205 859
Keski-Amerikka - Centralamerika	314	1 372	7 952	16 055	21 209	34 909
Pohjois-Amerikka - Nordamerika	88 790	320 544	1 286 373	3 670 866	4 343 577	5 115 207
Kaikkiaan - Summa	12 058 236	30 135 066	69 962 546	92 208 850	96 244 837	107 064 249

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

6.3.6. Telexliikenne vuosina 1965 - 1985
 Telextrafiken åren 1965 - 1985
 Volume of telex traffic, 1965 - 1985

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

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 - 1985
Telextraffiken till utlandet åren 1970 - 1985
Volume of telex traffic to foreign countries, 1970 - 1985

Maat, maanosat Länder, världsdelar Countries, continents	Lähetetyt kirjoittamiset - Utgående skrivingar - Telex calls					
	1970	1975	1980	1983	1984	1985
Eurooppa - Europa - Europe						
Alankomaat - Nederländerna - Netherlands	251 514	363 195	521 764	622 729	612 721	642 026
Albania - Albanien - Albania	-	-	1 071	475	626	417
Andorra	6	108	127	147	285	221
Belgia - Belgien - Belgium	118 094	196 818	265 758	328 999	331 488	344 929
Bulgaria - Bulgarien - Bulgaria	11 226	18 751	33 577	41 085	40 896	45 131
Espanja ml. Kanarian saaret - Spain med Kanarieöarna - Spain incl. the Canary Isl.	38 798	102 549	142 856	182 658	198 688	206 825
Gibraltari	-	425	346	687	373	516
Irlandi - Irland - Ireland	13 303	18 214	40 430	56 755	58 686	53 970
Islanti - Island - Iceland	5 965	12 673	21 333	28 766	32 222	33 134
Iso-Britannia - Storbritannien - Great Britain	834 223	1 262 900	1 468 950	1 652 953	1 749 656	1 856 895
Italia ml. Vatikaanivaltio - Italien med Vatikanstaten - Italy incl. Vatican	94 007	207 536	407 992	589 976	627 000	683 941
Itävalta - Österrike - Austria	90 788	168 067	212 901	272 335	268 099	274 637
Jugoslavia - Jugoslavien - Yugoslavia	13 787	23 640	33 357	44 983	40 830	41 897
Kreikka - Grekland - Greece	23 183	34 565	71 966	86 628	103 541	95 599
Kypros - Cypern - Cyprus	1 384	2 778	6 399	12 370	16 212	17 280
Luxemburg	2 708	11 012	34 728	32 627	41 148	43 738
Malta	994	1 870	3 867	5 146	4 041	4 782
Neuvostoliitto - Sovjetunionen - Soviet Union	140 318	226 753	415 325	682 005	741 126	806 454
Norja - Norge - Norway	188 779	322 149	398 736	467 278	453 587	453 472
Portugali - Portugal - Portugal	19 692	52 385	91 202	131 751	141 623	162 325
Puola - Polen - Poland	69 150	122 291	122 312	98 154	114 966	117 377
Ranska - Frankrike - France	177 523	346 560	527 668	701 409	713 743	745 545
Romania - Rumanien - Rumania	14 501	18 146	24 777	21 254	20 807	19 066
Ruotsi - Sverige - Sweden	1 255 170	1 464 829	1 697 676	1 837 435	1 824 344	1 765 250
Saksan demokraattinen tasavalta - Tyska demokratiska republiken - German Dem. Rep.	55 130	59-954	77 799	96 964	100 316	106 734
Saksan liittotasavalta - Förbundsrepubliken Tyskland - Fed. Rep. of Germany	1 189 900	1 545 543	2 172 843	2 516 109	2 613 808	2 712 712
San Marino	183 132	328 685	409 058	446 733	475 904	487 146
Sveitsi - Schweiz - Switzerland	366 947	471 465	571 503	677 818	674 573	675 244
Tanska ml. Grönlanti ja Färsaaret - Danmark med Grönland och Färöarna - Denmark incl. Greenland and Faeroe Isl.	26 148	49 601	58 712	74 246	78 797	83 671
Tšekkoslovakia - Tjeckoslovakien - Czechoslovakia	2 889	13 291	21 869	34 177	36 765	40 748
Turkki - Turkiet - Turkey	24 238	59 475	74 140	83 286	84 454	88 368
Unkari - Ungern - Hungary						

6.3.7. Jatk. - Forts. - Cont.

Maat, maanosat Länder, världsdelar Countries, continents	Lähetetyt kirjoittamiset - Utgående skrivningar - Telex calls					
	1970	1975	1980	1983	1984	1985
	Min.					
Eurooppa - Europe	5 213 497	7 506 228	9 931 042	11 827 938	12 201 365	12 610 351
Asia - Asien	26 579	165 177	572 019	897 882	921 767	995 310
Afrikka - Afrika	11 283	55 672	149 232	223 872	238 512	242 078
Australia - Australien - Australia	2 057	14 688	41 005	68 725	84 461	93 774
Etelä-Amerikka - Sydamerika - South America	18 143	47 630	95 651	113 297	113 344	118 830
Keski-Amerikka - Centralamerika - Central America	636	4 168	11 369	17 188	15 901	19 029
Pohjois-Amerikka - Nordamerika - North America	111 855	341 088	605 874	793 354	876 679	905 372
Inmarsat	-	-	-	715	2 952	4 354
Maritex	-	-	-	6 504	10 997	10 228
Kaikkiaan - Summa - Total	5 384 050	8 134 651	11 406 192	13 949 475	14 465 978	14 999 326

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

6.3.8. Radioliikenne vuosina 1950 - 1985
 Radiotrafiken åren 1950 - 1985
 Volume of radio traffic, 1950 - 1985

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
	Kpl - St - Number		Min.		
1950	139 956	16 671	78 822	-	-
1955	364 572	20 605	131 526	-	-
1960	401 101	21 659	223 737	-	-
1965	390 924	27 905	398 441	-	-
1970	137 527	40 111	752 468	-	-
71	122 995	42 028	782 187	71 000	-
72	26 280	40 721	916 212	715 647	-
73	13 273	41 817	982 815	2 053 246	-
74	5 807	40 289	846 753	3 303 995	-
1975	3 729	40 097	778 209	5 895 268	-
76	4 450	40 937	614 607	8 044 884	-
77	3 466	49 664	799 566	9 507 261	-
78	3 607	53 597	829 014	11 668 504	-
79	2 161	57 822	957 949	14 251 542	-
1980	2 543	57 661	994 590	16 951 848	-
81	2 453	58 879	1 183 941	20 165 940	-
82	1 718	51 803	1 216 568	21 643 000	2 882 536
83	1 086	43 254	1 128 704	22 887 739	13 373 071
84	-	40 735	1 083 000	23 372 000	30 674 000
1985	-	33 010	1 069 502	23 469 000	59 652 000

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

TILASTOKESKUKSEN PALVELUNUMEROT

Haastattelutkimukset	(90) 1734 556
Indeksipuhelin, kuluttajahinta-	(90) 5800 222
» rakennuskustannus-	(90) 1734 273
Maksullinen tietopalvelu (erityisselvitykset)	(90) 1734 532
Tietokannat	(90) 1734 456
Tilastokirjaston tietopalvelu	(90) 1734 220
Yleistiedustelut (tiedotussihteeri)	(90) 1734 569

JULKAISUJEN MYYNTI

Tilastokeskus
PL 504
00101 Helsinki
(90) 1734 534 ja 1734 535
Teleksi 122656 tikes sf

PUBLIKATIONSFÖRSÄLJNING

Statistikcentralen
PB 504
00101 Helsingfors
(90) 1734 535
Telex 122656 tikes sf

SALES OF PUBLICATIONS

Central Statistical Office
P.O.B. 504
SF-00101 Helsinki, Finland
Phone internat. + 358 0 1734 535
Telex 122656 tikes sf

Hyvin varustetut kirjakäupat kautta maan.
Välförsedda bokhandlar i hela landet.