



Liikennetilastollinen vuosikirja

Samfärdselstatistisk årsbok
Transport and Communications Statistical
Yearbook for Finland
1993





Liikennetilastollinen vuosikirja

Samfärdselstatistisk årsbok
Transport and Communications Statistical
Yearbook for Finland
1993

Joulukuu 1993

Tiedustelut – Förfrågningar:

Ari Mikkela
(90) 17 341

Kansikuva: Mikko Nurmi

SVT

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



411

011

Kierrätykseen sopiva tuote
Alhaiset päästöt valmistuksessa

Hakapaino Oy, Helsinki 1993

Esipuhe

Liikennetilastollinen vuosikirja 1993 ilmestyy lähes samansisältöisenä kuin vuoden 1992 vuosikirja.

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

Vuosikirjan toimittamisesta ovat vastanneet Ari Mikkela ja Arto Luhtio.

Helsingissä, Tilastokeskuksessa joulukuussa 1993.

Preface

The Finnish Yearbook of Transport and Communications Statistics for 1993 shows little change in content from the previous year.

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

Förord

Innehållet i Samfärdselstatistisk årsbok 1993 är i stort sett detsamma som i årsboken 1992.

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

Ari Mikkela och Arto Luhtio har svarat för årsbokens redigering.

Helsingfors, Statistikcentralen i december 1993.

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

The yearbook has been edited by Ari Mikkela and Arto Luhtio.

Statistics Finland, Helsinki, December 1993

Heli Jeskanen-Sundström

Sisältö

Innehåll

Esipuhe	3
Symbolit	14
Lyhenteet	14
Tuoteseloste	15

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

1. Yleiskatsaus

1.1. Liikenneverkko vuosien 1960 – 1992 lopussa	16
1.2. Liikennepaikat vuosien 1960 – 1992 lopussa	16
1.3. Henkilöliikenteen kuljetuskapasiteetti vuosien 1960 – 1992 lopussa	17
1.4. Tavaraliikenteen kuljetuskapasiteetti vuosien 1960 – 1992 lopussa	17
1.5. Kotimaanliikenteen henkilökuljetus-suorite vuosina 1960 – 1992	18
1.6. Kotimaanliikenteen tavarankuljetus-suorite vuosina 1960 – 1992	19
1.7. Tuonti kuljetusmuodoittain vuosina 1970 – 1992	20
1.8. Vienti kuljetusmuodoittain vuosina 1970 – 1992	20
1.9. Liikenteen energiankulutus vuosina 1965 – 1992	22
1.10. Liikenteen bruttokansantuote vuosina 1975 – 1992	23
1.11. Liikenteen volyyymi-indeksit (1990=100) ja volyymin vuosimuutos vuosina 1987 – 1992	24
1.12. Liikenteen investoinnit vuosina 1975 – 1992	25
1.13. Liikenteen työlliset vuosina 1975 – 1992	26
1.14a. Liikenne vaihtotaseessa (fob – fob) vuosina 1975 – 1992	28
1.14b. Liikenne vaihtotaseessa (fob – cif) vuosina 1975 – 1992	29
1.15. Liikenteen hinta-, kustannus ja ansio-tasoindeksijä vuosina 1970 – 1992	30
1.16. Liikenteessä kuolleet vuosina 1960 – 1991 kuolemansyytilaston mukaan	33

1. Allmän översikt

1.1. Trafiknätet i slutet av åren 1960 – 1992	16
1.2. Trafikplatser i slutet av åren 1960 – 1992	16
1.3. Persontrafikens transportkapacitet i slutet av åren 1960 – 1992	17
1.4. Godstransportkapacitet i slutet av åren 1960 – 1992	17
1.5. Inrikes persontransportarbete åren 1960 – 1992	18
1.6. Inrikes godstransportarbete åren 1960 – 1992	19
1.7. Import enligt transportsätt åren 1970 – 1992	20
1.8. Export enligt transportsätt åren 1970 – 1992	20
1.9. Energiförbrukning inom samfärdseln åren 1965 – 1992	22
1.10. Bruttonationalprodukt inom samfärdseln åren 1975 – 1992	23
1.11. Samfärdselns volymindex (1990=100) och årsförändring av volym åren 1987 – 1992	24
1.12. Samfärdselinvesteringar åren 1975 – 1992	25
1.13. Sysselsatta inom samfärdseln åren 1975 – 1992	26
1.14a. Samfärdsel i bytesbalansen (fob – fob) åren 1975 – 1992	28
1.14b. Samfärdsel i bytesbalansen (fob – cif) 1975 – 1992	29
1.15. Pris-, kostnads- och förtjänstnivå-index åren 1970 – 1992	30
1.16. Antalet dödade i trafiken åren 1960 – 1991 enligt dödsorsaksstatistik	33

2. Rautatieliikenne 35

2.1. Rautatieverkko

- 2.1.1. Rata- ja raidepituus vuosien 1960 – 1992 lopussa 36
- 2.1.2. Liikennepaikat vuosien 1970 – 1992 lopussa 37

2.2. Liikennekalusto

- 2.2.1. Vetokalusto vuosien 1960 – 1992 lopussa 38
- 2.2.2. Yleisen liikenteen vaunut vuosien 1960 – 1992 lopussa 39
- 2.2.3. VR:n yleisen liikenteen tavaravaunujen kantavuus vuosien 1970 – 1992 lopussa 40

2.3. Henkilö- ja tavaraliikenne

- 2.3.1. Junakilometrit ja vaunuakselikilometrit vuosina 1960 – 1992 41
- 2.3.2. Henkilöliikenne liikennelajeittain vuosina 1975 – 1992 42
- 2.3.3. Tavaraliikenteen tonnit vuosina 1960 – 1992 43
- 2.3.4. Tavaraliikenteen tonnikilometrit vuosina 1960 – 1992 44
- 2.3.5. Tavarakaukoliikenteen tonnit tavararyhmittäin vuosina 1960 – 1992 45
- 2.3.6. Kaupallisen tavarakaukoliikenteen tonnikilometrit tavararyhmittäin vuosina 1960 – 1992 46
- 2.3.7. Kaupallisen vaunuormakaukoliikenteen tonnit välimatkaryhmittäin vuosina 1960 – 1992 47
- 2.3.8. Kaupallisen vaunuormakaukoliikenteen tonnikilometrit välimatkaryhmittäin vuosina 1972 – 1992 47
- 2.3.9. Kuormattuina kuljetetut suomalaiset ja venäläiset tavaravaunut vuosina 1960 – 1992 48
- 2.3.10. Suomen ja ulkomaiden rautateiden välinen yhdysliikenne vuonna 1992 49

2.4. Onnettomuudet

- 2.4.1. Rautatien käyttöön liittyvät onnettomuudet vuonna 1992 50

2. Järnvägstrafik 35

2.1. Järnvägsnätet

- 2.1.1. Ban- och spårlängd i slutet av åren 1960 – 1992 36
- 2.1.2. Trafikplatser i slutet av åren 1970 – 1992 37

2.2. Trafikfordon

- 2.2.1. Dragfordon i slutet av åren 1960 – 1992 38
- 2.2.2. Vagnar i allmän trafik i slutet av åren 1960 – 1992 39
- 2.2.3. Bärkraften för SJ:s godsvagnar i allmän trafik i slutet av åren 1970 – 1992 40

2.3. Person- och godstrafik

- 2.3.1. Tågkilometer och vagnaxelkilometer åren 1960 – 1992 41
- 2.3.2. Persontrafik enligt trafikslag åren 1975 – 1992 42
- 2.3.3. Godstrafikens ton åren 1960 – 1992 43
- 2.3.4. Godstrafikens tonkilometer åren 1960 – 1992 44
- 2.3.5. Fjärrgodstrafikens ton enligt varugrupp åren 1960 – 1992 45
- 2.3.6. Den kommersiella fjärrgodstrafikens tonkilometer enligt varugrupp åren 1960 – 1992 46
- 2.3.7. Den kommersiella vagnlastfjärrtrafikens ton enligt avståndsgrupp åren 1960 – 1992 47
- 2.3.8. Den kommersiella vagnlastfjärrtrafikens tonkilometer enligt avståndsgrupp åren 1972 – 1992 47
- 2.3.9. Finska och ryska godsvagnar som transporterats lastade åren 1960 – 1992 48
- 2.3.10. Samtrafiken mellan järnvägarna i Finland och utlandet åren 1992 49

2.4. Olyckor

- 2.4.1. Olyckor i samband med skötseln av järnvägstrafiken år 1992 50

3. Tieliikenne	51	3. Vägtrafik	51
3.1. Tieverkko		3.1. Vägnetet	
3.1.1. Yleiset tiet 1.1.1960 – 1993	52	3.1.1. Allmänna vägar 1.1.1960 – 1993 ...	52
3.1.2. Yleiset tiet tiepiireittäin 1.1.1993 ...	53	3.1.2. Allmänna vägar enligt vägdistrikt 1.1.1993	53
3.1.3. Päätieverkko 1.1.1993 (kartta)	54	3.1.3. Huvudvägnät 1.1.1993 (karta)	54
3.1.4. Yleiset tiet liikennemääräluokittain ja tiepäälysteittäin 1.1.1993	55	3.1.4. Allmänna vägar enligt fördelning av trafikmängd och vägbeläggning 1.1.1993	55
3.2. Ajoneuvot		3.2. Fordon	
3.2.1. Ajoneuvojen lukumäärä vuosien 1950 – 1992 lopussa	58	3.2.1. Antalet fordon i slutet av åren 1950 – 1992	58
3.2.2. Autot ja perävaunut lääneittäin 31.12.1992	59	3.2.2. Bilar och släpvagnar länsvis 31.12.1992	59
3.2.3. Autot käyttövoiman mukaan vuosien 1970 – 1992 lopussa	60	3.2.3. Bilar enligt drivkraft i slutet av åren 1970 – 1992	60
3.2.4. Tavara-autot sekä perävaunut kanta- vuuden mukaan vuosien 1978 – 1992 lopussa	61	3.2.4. Lastbilar samt släpvagnar enligt last- kapacitet i slutet av åren 1978 – 1992	61
3.2.5. Rekisteriin merkittyjen uusien ajo- neuvojen lukumäärä vuosien 1960 – 1992 lopussa	62	3.2.5. Antalet registrerade nya motorfordon i slutet av åren 1960 – 1992	62
3.2.6. Kuorma-autot ja perävaunut koko- naispainon mukaan vuonna 1992 ..	63	3.2.6. Lastbilar och släpvagnar enligt total- vikt år 1992	63
3.3. Henkilö- ja tavaraliikenne		3.3. Person- och godstrafik	
3.3.1. Autojen ajo- ja liikennesuorite koko maassa vuosina 1975 – 1992	64	3.3.1. Trafikflöden och trafikarbete med bil i hela landet åren 1975 – 1992	64
3.3.2. Autojen henkilökuljetussuorite koko maassa vuosina 1960 – 1992	65	3.3.2. Persontransportarbete med bil in hela landet åren 1960 – 1992	65
3.3.3. Kuorma-autojen vuosisuoritteet vuonna 1991	66	3.3.3. Årlig transportvolym med lastbilar år 1991	66
3.3.4. Keskimääräinen vuorokausiliikenne yleisillä teillä (autoja) tiepiireittäin vuonna 1992	67	3.3.4. Dygns trafik (bilar) i medeltal på all- männa vägar enligt vägdistrikt år 1992	67
3.3.5. Liikennesuorite yleisillä teillä tieluokit- tain, tiepäälysteittäin ja tiepiireittäin vuonna 1992	68	3.3.5. Trafikarbete på allmänna vägar enligt vägklass, vägbeläggning och väg- distrikt år 1992	68
3.3.6. Liikennesuorite yleisillä teillä auto- lajeittain ja tiepiireittäin vuonna 1992	71	3.3.6. Trafikarbete på allmänna vägar enligt biltyper och vägdistrikt år 1992 .	71
3.3.7. Ulkomaanliikenteessä maahan saa- puneet ja maasta lähteneet ajo- neuvot vuonna 1992	72	3.3.7. I utlandstrafiken ankomna och av- gångna fordon år 1992	72
3.3.8. Ulkomaanliikenteessä maahan saa- puneet ja maasta lähteneet ulko- maisajoneuvot vuonna 1992	75	3.3.8. I utlandstrafiken ankomna och av- gångna utländska fordon år 1992 ..	75

3.4. Onnettomuudet

- 3.4.1. Tieliikenneonnettomuudet sekä niissä kuolleet ja loukkaantuneet vuosina 1950 – 1992 76
- 3.4.2. Poliisin tietoon tulleet henkilövahinkoon johtaneet tieliikenneonnettomuudet lääneittäin vuonna 1992 77

4. Vesiliikenne 79

4.1. Vesitieverkko

- 4.1.1. Vesitieverkon pituus rannikolla ja sisävesillä vuonna 1992 80
- 4.1.2. Tärkeimmät vesitiet (kartta) vuonna 1992 81
- 4.1.3. Majakat, loistot, viitat ja merimerkit 31.12.1992 82
- 4.1.4. Valtion sulkukanavat vuonna 1992 83
- 4.1.5. Satamien laituripituudet vuonna 1992 84

4.2. Alukset

- 4.2.1. Kauppalaivasto (≥ 19 nrt) alustyypeittäin vuosina 1960 – 1992 85
- 4.2.2. Kauppalaivaston (≥ 19 nrt) jakautuminen eri suuruusyhtiin vuosien 1960 – 1992 lopussa 86
- 4.2.3. Kauppalaivaston (≥ 19 nrt) keskimääräinen ikä vuosien 1985 – 1992 lopussa 87

4.3. Henkilö- ja tavaraliikenne

Kotimaanliikenne

- 4.3.1. Kotimaan vesiliikenteen matkustajamäärä ja henkilökuljetussuorite vuosina 1971 – 1992 88
- 4.3.2. Kotimaan vesiliikenteen (pl. veneily) henkilöliikennevirrat 1992 (kartta) ... 89
- 4.3.3. Kotimaan vesiliikenteen tavaramäärä vuosina 1960 – 1992 90
- 4.3.4. Kotimaan vesiliikenteen tavarankuljetussuorite vuosina 1960 – 1992 ... 91
- 4.3.5. Kotimaan vesiliikenteen tavaravirrat vuonna 1992 (kartta) 92
- 4.3.6. Valtion sulkukanavien liikenne vuosina 1950 – 1992 93
- 4.3.7. Valtion sulkukanavien liikenne vesistöalueittain vuonna 1992 94

3.4. Olyckor

- 3.4.1. Vägtrafikolyckor och därvid dödade och skadade personer åren 1950 – 1992 76
- 3.4.2. Polisrapporterade vägtrafikolyckor med personskada länsvis år 1992 .. 77

4. Vattentrafik 79

4.1. Vattenvägnätet

- 4.1.1. Vattenvägnätets längd på kusten och i insjövatten år 1992 80
- 4.1.2. De viktigaste vattenvägarna (kartta) år 1992 81
- 4.1.3. Fyrar, ledfyrrar, remmare och sjömarken 31.12.1992 82
- 4.1.4. Statliga slusskanaler år 1992 83
- 4.1.5. Kajernas längd i hamnarna år 1992 . 84

4.2. Fartyg

- 4.2.1. Handelsflottan (≥ 19 nrt) enligt fartygstyper åren 1960 – 1992 85
- 4.2.2. Handelsflottans (≥ 19 nrt) fördelning på olika storleksgrupper i slutet av åren 1960 – 1992 86
- 4.2.3. Handelsflottans (≥ 19 nrt) medelålder vid utgången av åren 1985 – 1992 .. 87

4.3. Person- och godstrafiken

Inrikestrafik

- 4.3.1. Antal passagerare och persontransportprestation i inhemsk vattentrafik åren 1971 – 1992 88
- 4.3.2. Persontransportflöden (exkl. båtsport) i den inhemska vattentrafiken år 1992 (kartta) 89
- 4.3.3. Godsmängd i inhemsk vattentrafik åren 1960 – 1992 90
- 4.3.4. Godstransportarbete i inhemsk vattentrafik åren 1960 – 1992 91
- 4.3.5. Godstransportflöden i den inhemska vattentrafiken år 1992 (kartta) 92
- 4.3.6. Trafiken i statliga slusskanaler åren 1950 – 1992 93
- 4.3.7. Trafiken i statliga slusskanaler enligt vattendistrikt år 1992 94

Ulkomaanliikenne

4.3.8. Suomen ja ulkomaisten välinen matkustajaliikenne aluksilla vuosina 1950 – 1992	96
4.3.9. Matkustajaliikenne eri satamissa vuonna 1992	97
4.3.10 Helsingin ja eräiden ulkomaisten kaupunkien välinen matkustajaliikenne aluksilla vuosina 1981 – 1992	98
4.3.11. Meritse tapahtunut tuonti ja vienti vuosina 1950 – 1992	99
4.3.12. Meritse tapahtunut tuonti ja vienti maittain vuosina 1991 – 1992	100
4.3.13. Meritse tapahtunut tuonti ja vienti tavararyhmittäin vuosina 1950 – 1992	102
4.3.14. Aluksilla ulkomaanliikenteessä kuljetetut kuljetusvälineet ja niiden lasti vuosina 1970 – 1992	103
4.3.15. Satamien kautta tapahtunut kauttakulku liikenne vuosina 1978 – 1992	105
4.3.16. Ulkomaanliikenteen kuljetussuorite vuosina 1985 – 1992	105

Satamaliikenne

4.3.17. Suomen ja ulkomaisten välisessä alusliikenteessä Suomen satamiin saapuneet alukset vuosina 1950 – 1992	106
4.3.18. Alus- ja tavaraliikenne eri satamissa vuonna 1992	107
4.3.19. Satamien ulkomaan alusliikenne alustyypeittäin vuonna 1992	109

4.4. Onnettomuudet

4.4.1. Alusonnettomuudet vuosina 1991 – 1992	111
4.4.2. Merenkulkuhallituksen tietoon tulleet kuolemaan johtaneet veneonnettomuudet vuosina 1985 – 1992	112

5. Lentoliikenne113

5.1. Lentoasemat

5.1.1. Lentoasemat ja muut lento- paikat (kartta) 31.12.1992	114
5.1.2. Lentoasemien kiitoteiden ominais- tiedot 31.12.1992	115

Utrikestrafik

4.3.8. Passagerartrafiken på fartyg mellan Finland och utlandet åren 1950 – 1992	96
4.3.9. Passagerartrafiken i olika hamnar år 1992	97
4.3.10 Passagerartrafiken på fartyg mellan Helsingki och några utländska städer åren 1981 – 1992	98
4.3.11. Import och export sjöledes åren 1950 – 1992	99
4.3.12. Import och export sjöledes enligt land åren 1991 – 1992	100
4.3.13. Import och export sjöledes enligt varugrupp åren 1950 – 1992	102
4.3.14. Transportmedel och deras last på fartyg i utrikesfart åren 1970 – 1992	103
4.3.15. Transitotrafik över hamnarna åren 1978 – 1992	105
4.3.16. Transportarbete i utrikestrafik åren 1985 – 1992	105

Hamntrafik

4.3.17. Fartyg i utrikesfart, ankomst till finska hamnar åren 1950 – 1992 ...	106
4.3.18. Fartygs- och godstrafik i hamnarna år 1992	107
4.3.19. Hamnarnas fartygstrafik till utlandet enligt fartygstyp år 1992	109

4.4. Olyckor

4.4.1. Fartygsolyckor åren 1991 – 1992 ..	111
4.4.2. Båtolyckor med dödlig utgång, vilka kommit till sjöfartsstyrelsens kännedom åren 1985 – 1992	112

5. Flygtrafik113

5.1. Flygstationer

5.1.1. Flygstationer (karta) 31.12.1992 ...	114
5.1.2. Rullbanornas karakteristiska egenskaper på flygstationerna 31.12.1992	115

5.2. Ilma-alukset

- 5.2.1. Suomessa rekisteröidyt siviili-ilma-alukset vuosien 1956 – 1993 alussa 116

5.3. Henkilö- ja tavaraliikenne

- 5.3.1. Lentotunnit vuosina 1975 – 1992 ... 117
- 5.3.2. Suomalaisten lentoyhtiöiden säännöllinen liikenne vuosina 1955 – 1992 . 118
- 5.3.3. Lentoasemien liikenne vuosina 1960 – 1992 119
- 5.3.4. Eri lentoasemien liikenne vuonna 1992 120
- 5.3.5. Lentoasemien välinen keskimääräinen matkustajavirta vuorokaudessa 1.4. – 31.10.1992 122
- 5.3.6. Seuramatkojen tilauslennoilla Suomesta ulkomaille matkustaneet vuosina 1991 ja 1992 123

5.4. Onnettomuudet

- 5.4.1. Suomalaisten ilma-alusten onnettomuudet vuosina 1974 – 1992 124

6. Tietoliikenne 127

6.1. Posti- ja televerkko

- 6.1.1. Postitoimipaikat vuosina 1950 – 1992 128
- 6.1.2. Postinkuljetus ja -jakelulinjojen pituus ja niillä kuljettu matka kotimaassa vuosina 1950 – 1992 129
- 6.1.3. Kotimainen kaukopuhelinverkko vuosien 1960 – 1992 lopussa 130
- 6.1.4. Paikallispuhelinverkot: puhelinkeskukset ja -liittymät vuosien 1980 – 1992 lopussa 131
- 6.1.5. Paikallispuhelinverkot: avojohtot ja kaapelit vuosien 1984-1992 lopussa 132
- 6.1.6. Posti- ja telelaitoksen kotimainen lennätin- ja telex-verkko vuosien 1970 – 1992 lopussa 133
- 6.1.7. Matkapuhelinverkot vuosina 1980 – 1992 134

5.2. Flygplan

- 5.2.1. Civilflygplan registrerade i Finland i början av åren 1956 – 1993 116

5.3. Person- och godstrafik

- 5.3.1. Flygtimmar åren 1975 – 1992 117
- 5.3.2. Finska flygbolags reguljära flygtrafik åren 1955 – 1992 118
- 5.3.3. Trafiken på flygstationer åren 1960 – 1992 119
- 5.3.4. Trafiken på de olika flygplatserna år 1992 120
- 5.3.5. Medelantalet passagerare mellan flygstationerna 1.4. – 31.10.1992 ... 122
- 5.3.6. Passagerare som rest utomlands på sällskapsreseflygningar åren 1991 och 1992 123

5.4. Olyckor

- 5.4.1. Flyghaverier som berört finländska luftfartyg åren 1974 – 1992 124

6. Post, tele 127

6.1. Post- och telenätet

- 6.1.1. Postanstalter åren 1950 – 1992 128
- 6.1.2. Postbefordrings- och utdelningslinjernas längd och befodringsträckan inom landet åren 1950 – 1992 129
- 6.1.3. Fjärrtelefonnätet inom landet i slutet av åren 1960 – 1992 130
- 6.1.4. Lokaltelefonnäten: telefoncentraler och -anslutningar i slutet av åren 1980 – 1992 131
- 6.1.5. Lokaltelefonnäten: luftledning och kablar i slutet av åren 1984 – 1992 . 132
- 6.1.6. Post- och televerkets inrikestelegraf- och telexnät i slutet av åren 1970 – 1992 133
- 6.1.7. Mobiltelefonnäten åren 1980 – 1992 134

6.2. Posti- ja teleliikenne

6.2.1. Koti- ja ulkomaiset postilähettykset vuosina 1960 – 1992	135
6.2.2. Vakuutetut postilähettykset vuosina 1970 – 1992	136
6.2.3. Puhelinliikenne vuosina 1970 – 1992	137
6.2.4. Puhelinliikenne ulkomaille vuosina 1970 – 1992	138
6.2.5. Telexliikenne vuosina 1965 – 1992 .	139
6.2.6. Telexliikenne ulkomaille vuosina 1970 – 1992	140

7. Kirjallisuutta

Kirjallisuutta	141
----------------------	-----

6.2. Post- och teletrafiken

6.2.1. In- och utrikes postförsändelser åren 1960 – 1992	135
6.2.2. Assurerade postförsändelser åren 1970 – 1992	136
6.2.3. Telefontrafiken åren 1970 – 1992 ..	137
6.2.4. Telefontrafiken till utlandet åren 1970 – 1992	138
6.2.5. Telextrafiken åren 1965 – 1992	139
6.2.6. Telextrafiken till utlandet åren 1970 – 1992	140

7. Litteraturförteckning

Litteraturförteckning	141
-----------------------------	-----

Contents

Preface	3
Symbols	14
Abbreviations	14

Product presentation (in Finnish) 15

1. General statistics

1.1. Traffic network on 31 December, 1960 – 1992	16
1.2. Stations at the end of 1960 – 1992 .	16
1.3. Passenger transport capacity at the end of 1960 – 1992	17
1.4. Goods transport capacity at the end of 1960 – 1992	17
1.5. Volume of domestic passenger traffic, 1960 – 1992	18
1.6. Volume of domestic freight traffic, 1960 – 1992	19
1.7. Import by mode of transport, 1970 – 1992	20
1.8. Export by mode of transport, 1970 – 1992	20

1.9. Consumption of energy in transport, 1965 – 1992	22
1.10. Gross national product of transport and communications, 1975 – 1992 .	23
1.11. Volume index of transport and communications (1990=100) and annual change in volume, 1987 – 1992	24
1.12. Transport and communications investments, 1975 – 1992	25
1.13. Number of persons employed in transport and communications, 1975 – 1992	26
1.14a. Transport and communications in the current balance (fob – fob), 1975 – 1992	28
1.14b. Transport and communications in the current balance (fob – cif), 1975 – 1992	29
1.15. Price, cost, wage and salary indices, 1970 – 1992	30
1.16. Traffic deaths according to causes of death statistics, 1960 – 1991	33

2. Railway traffic	35	3. Road traffic	51
2.1. Network of the Railways		3.1. Road network	
2.1.1. Length of line and tracks on 31 December, 1960 – 1992	36	3.1.1. Public roads on 1 January, 1960 – 1993	52
2.1.2. Passenger and freight stations on 31 December, 1970 – 1992	37	3.1.2. Public roads by road district on 1 January, 1993	53
2.2. Rolling stock		3.1.3. Main roads in the beginning of 1993	54
2.2.1. Tractive stock on 31 December, 1960 – 1992	38	3.1.4. Public roads by distribution of traffic volume and type of pavement on 1 January, 1993	55
2.2.2. Rail stock in commercial traffic on 31 December, 1960 – 1992	39	3.2. Vehicles	
2.2.3. Carrying capacity for freight wagons of the State Railways on 31 December, 1970 – 1992	40	3.2.1. Number of vehicles at the end of 1950 – 1992	58
2.3. Passenger and freight traffic		3.2.2. Automobiles and trailers by provinces on 31 December, 1992 ...	59
2.3.1. Train-kilometres and wagonaxle- kilometres, 1960 – 1992	41	3.2.3. Automobiles by motive power at the end of 1970 – 1992	60
2.3.2. Passenger traffic according to traffic category, 1975 – 1992	42	3.2.4. Lorries and trailers by capacity at the end of 1978 – 1992	61
2.3.3. Tons in freight traffic, 1960 – 1992	43	3.2.5. Number of new vehicles registered at the end of 1960 – 1992	62
2.3.4. Ton-kilometres in freight traffic, 1960 – 1992	44	3.2.6. Lorries, trailers and semitrailers by gross weight, 1992	63
2.3.5. Tons of commercial long-distance freight traffic by commodity group, 1960 – 1992	45	3.3. Passenger and freight traffic	
2.3.6. Ton-kilometres of commercial long- distance freight traffic by commodity group, 1960 – 1992	46	3.3.1. Automobile-kilometres and volume of automobile traffic in whole country, 1975 – 1992	64
2.3.7. Wagon-load tons of commercial long- distance freight traffic by distance group, 1960 – 1992	47	3.3.2. Passenger-kilometres by auto- mobiles in whole country, 1960 – 1992	65
2.3.8. Wagon-load ton-kilometres by distance group in commercial long- distance freight traffic, 1972 – 1992 .	47	3.3.3. Annual volume of transport by lorries, 1991	66
2.3.9. Loaded Finnish and Russian wagons transported on the State Railways, 1960 – 1992	48	3.3.4. Average daily traffic (automobiles) on public roads by road district, 1992 ..	67
2.3.10. Exchange traffic between railways in Finland and other countries, 1992 ..	49	3.3.5. Traffic performances on public roads by road class, type of pavement and road district, 1992 ...	68
2.4. Accidents		3.3.6. Traffic performances on public roads by automobile type and road district, 1992	71
2.4.1. Accidents connected with the use of the railways, 1992	50	3.3.7. Vehicles arrived and departed in foreign traffic, 1992	72
		3.3.8. Foreign vehicles arrived and departed in foreign traffic, 1992	75
		3.4. Accidents	
		3.4.1. Road traffic accidents and persons killed and injured, 1950 – 1992	76
		3.4.2. Road traffic accidents involving personal injury known to police by province, 1992	77

4. Water traffic	79	Foreign traffic	
4.1. Coast and inland waterways		4.3.8. Passenger traffic by vessels between Finland and foreign countries, 1950 – 1992	96
4.1.1. Length of coast and inland waterways, 1992	80	4.3.9. Passenger traffic by harbour, 1992 .	97
4.1.2. The most important waterways, 1992	81	4.3.10 Passenger traffic by vessels between Helsinki and some foreign harbours, 1981 – 1992	98
4.1.3. Lighthouses, minor lights, spar buoys and seamarks on 31 December, 1992	82	4.3.11. Import and export by sea, 1950 – 1992	99
4.1.4. State lock canals, 1992	83	4.3.12. Import and export by sea by country, 1991 – 1992	100
4.1.5. Quay lengths in harbours, 1992 ...	84	4.3.13. Import and export by sea by cargo group, 1950 – 1992	102
4.2. Vessels		4.3.14. Automobiles, containers etc. and their loads on ships in foreign traffic, 1970 – 1992	103
4.2.1. The merchant fleet (≥ 19 nrt) according to type of vessel, 1960 – 1992	85	4.3.15. Transit traffic through ports, 1978 – 1992	105
4.2.2. Merchant fleet (≥ 19 nrt) by size on 31 December, 1960 – 1992	86	4.3.16. Volume of transports in foreign traffic, 1985 – 1992	105
4.2.3. The average age of the merchant vessels (≥ 19 nrt) at the end of 1985 – 1992	87	Harbour traffic	
4.3. Passenger and freight traffic		4.3.17. Vessels arriving from abroad in Finnish harbours, 1950 – 1992	106
Domestic traffic		4.3.18. Shipping: vessels entered and goods loaded and unloaded by port, 1992	107
4.3.1. Number of passengers and passenger-kilometres on domestic waterways, 1971 – 1992	88	4.3.19. Arrivals and departures in foreign traffic, 1992	109
4.3.2. Domestic waterway transport of passengers (excl. boats), 1992	89	4.4. Accidents	
4.3.3. Goods carried on domestic waterways, 1960 – 1992	90	4.4.1. Shipwrecks, 1991 - 1992	111
4.3.4. Ton-kilometres on domestic waterways, 1960 – 1992	91	4.4.2. Fatal boat accidents known to the National Board of Navigation 1985 – 1992	112
4.3.5. Domestic waterway transport of goods, 1992	92		
4.3.6. Traffic in state lock canals, 1950 – 1992	93		
4.3.7. Traffic in state lock canals by waterway district, 1992	94		

5. Air traffic	113	6.1.2. Length of mail conveyance and distribution routes in Finland and distance travelled on them, 1950 – 1992	129
5.1. Airports		6.1.3. Domestic trunk telephone networks on 31 December, 1960 – 1992	130
5.1.1. Airports and airfields at the end of 1992	114	6.1.4. Local telephone networks: telephone exchanges and telephone connections on 31 December, 1980 – 1992	131
5.1.2. Physical characteristics of runways at Finnish airports at the end of 1992	115	6.1.5. Local telephone networks: open-wire lines and cables on 31 December, 1984 – 1992	132
5.2. Aircrafts		6.1.6. Domestic telegraph and telex networks of the Posts and Telecommunications on 31 December, 1970 – 1992	133
5.2.1. Civil Aircraft Registered in Finland on 1 January, 1956 – 1993	116	6.1.7. Mobile telephone networks in 1980 – 1992	134
5.3. Passenger and freight traffic		6.2. Postal and telecommunication traffic	
5.3.1. Flight hours, 1975 – 1992	117	6.2.1. Volume of domestic and international post, 1960 – 1992	135
5.3.2. Scheduled air traffic by Finnish air carriers, 1955 – 1992	118	6.2.2. Insured post 1970 – 1992	136
5.3.3. Traffic at Finnish airports, 1960 – 1992	119	6.2.3. Volume of telephone traffic, 1970 – 1992	137
5.3.4. Traffic at various airports, 1992	120	6.2.4. Volume of telephone traffic to foreign countries, 1970 – 1992	138
5.3.5. The average number of passengers between Finnish airports 1.4. – 31.10.1992, passengers per day	122	6.2.5. Volume of telex traffic, 1965 – 1992	139
5.3.6. Passengers carried abroad on it-charter flights in 1991 and 1992	123	6.2.6. Volume of telex traffic to foreign countries, 1970 – 1992	140
5.4. Accidents		7. Bibliography	
5.4.1. Accidents involving Finnish aircraft, 1974 – 1992	124	Bibliography	141
6. Communications	127		
6.1. Postal and telecommunication network			
6.1.1. Post offices, 1950 – 1992	128		

Taulukoissa käytetyt symbolit

Symboler i tabellerna

Explanation of symbols

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

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

Lähteissä käytetyt lyhenteet

Förkortningar i källorna

Explanation of abbreviations used in sources

HKL	Helsingin kaupungin liikennelaitos – Helsingfors stads trafikverk – Communal Traffic Department of Helsinki. Tiedustelut: Ari Oksa (metroliikenne) ja Sirkka-Liisa Pekonen (raitiovaunuliikenne).
ILL	Ilmailulaitos – Luftfartsverket – Civil Aviation Administration
LM	Liikenneministeriö – Trafikministeriet – Ministry of Transport. Tiedustelut: Risto Saari.
MKH	Merenkulkuhallitus – Sjöfartsstyrelsen – National Board of Navigation
PTL	Posti- ja Telelaitos – Post- och Televerket – Posts and Telecommunications of Finland
TH	Tullihallitus – Tullstyrelsen – National Board of Customs
TIEL	Tielaitos – Vägarverket – Finnish National Road Administration
TK	Tilastokeskus – Statistikcentralen – Statistics Finland
VR	Valtionrautatiet – Statsjärnvägarna – Finnish State Railways

Tuoteseloste

Käyttötarkoitus

Liikennetilastojen tuottaminen on Suomessa hajautetumpaa kuin missään muualla Euroopassa. Vuodesta 1956 lähtien on Liikennetilastolliseen vuosikirjaan koottu yhteen eri liikennemuodoista mahdollisimman vertailukelpoisia tietoja liikenneasioista päättävien, liikennetutkijoiden, yritysten ja kaikkien liikenteestä kiinnostuneiden käyttöön.

Rakenne ja määritelmät

Kirja sisältää yleisosan, johon on koottu rinnakkain eri liikennemuotoja tai liikennettä kokonaisuutena koskevia tietoja sekä liikennemuodittaiset taulukot, jotka on esitetty tietoryhmittäin (liikenneverkko, liikennevälineet, suoritteet ja onnettomuudet).

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

Tietolähteet

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

Peittävyys ja puutteet

Kirjan sisältö uudistettiin 1985, jolloin siihen lisättiin alkuun kaikkien liikennemuotojen yhteisosa. Tällä hetkellä kirjan kattavuutta voidaan pitää tyydyttävänä. Taloustietojen, liikenteen yritystietojen ja liikenteen ympäristötietojen vähäisyys tai suorastaan puuttuminen on kuitenkin selvä haitta, jota pyritään jatkossa korjaamaan.

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

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

Kehittäminen

Vuosikirjaa kehitetään lähivuosina voimakkaasti. Liikennetilastoista on nyt olemassa kansainväliset kattavat mallit ja kirjan kehittämissuunta on selvillä. Kyse on tällä hetkellä lähinnä siitä, miten suuri työpanos kirjan kehittämiseen voidaan käyttää, se on erittäin työlästä ja vie paljon aikaa.

Eri liikennemuotojen tavarankuljetusta koskevien tilastojen vertailtavuus paranee lähivuosina ratkaisevasti, kun liikennettä koskevat EY-direktiivit otetaan Suomessakin käyttöön. Tällä hetkellä maassamme käytetään eri liikennemuodoissa omia erilaisia tavaraluokituksia. Direktiivien myötä tämä luokitus yhtenäistyy, kun EY:n tavaraluokitus NSTR otetaan käyttöön.

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

1. Yleiskatsaus – Allmän översikt – General statistics

1.1. Liikenneverkko vuosien 1960 – 1992 lopussa Trafiknätet i slutet av åren 1960 – 1992 Traffic network at the end of 1960 – 1992

Vuosi År Year	VR:n liikenne- pituus SJ:s trafik- fängd Length of lines operated by the State Railways	Raitiotien linjapituus Linjelängd av spårväg Length of tramway	Metron linjapituus Linjelängd av tunnel- bana Length of under- ground railway lines	Yleisiä teitä ¹⁾ Allmänna vägar ¹⁾ Public roads ¹⁾	Kunnan tiet/kadut Kommunala vägar/gator Municipal roads/streets	Vesiväylä – Vatten- vägar – Water ways		Puhelin- liittymiä Telefon- anslutningar Telephone connections
						Rannikolla På kusten On the coast	Sisä- vesillä I insjö- vattnen On the inland waters	
Km								Kpl – St – Pcs
1960	5 323	80		67 271	..			428 000
1970	5 841	79		71 979	n. 7 600			862 000
1980	6 096	72		74 958	..			1 740 000
1985	5 900	63	11	76 061	..	7 610	9 330	2 190 000
86	5 899	68	14	76 223	..	7 690	9 350	2 272 000
87	5 884	68	14	76 369	..	7 680	9 410	2 365 000
88	5 884	68	14	76 509	n. 12 000	7 690	9 460	2 470 000
89	5 884	68	16	76 717	..	7 690	9 460	2 582 000
1990	5 867	67	16	76 785	..	7 730	9 650	2 670 000
91	5 874	69	16	77 088	n. 14 500	7 730	9 650	2 718 000
92	5 874	70	16	77 255	n. 15 000	7 730	9 650	2 742 000

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

Lähteet – Källor – Sources:

VR, HKL, TIEL, MKH, PTL

1.2. Liikennepaikat vuosien 1960 – 1992 lopussa Trafikplatser i slutet av åren 1960 – 1992 Stations at the end of 1960 – 1992

Vuosi År Year	Miehitetyt rautatie- asemat Bemannade järnvägs- stationer Manned railway stations	Tieliikenne Vägtrafik Road traffic		Vesiliikenne Vattentrafik Water traffic		Lento- asemat Flyg- platser Airports	Postitoimi- paikat ²⁾ Post- anstalter ²⁾ Post offices ²⁾
		Linja-auto- asemat Bus- stationer Bus stations	Tavara- asemat Goods- stationer Goods stations	Rannikko- satamat Kust- hamnar Seaports	Sisävesi- satamat Inlands- hamnar Inland ports		
1960	594	52	30	..	..	21	4 488
1970	393	57	52	..	..	22	4 722
1980	319	68	42	..	..	24	4 304
1985	296	70	41	244 ¹⁾	81 ¹⁾	27	3 583
86	295	71	41	244	81	27	3 496
87	290	71	43	244	81	27	3 411
88	263	71	45	244	81	28	3 384
89	241	72	50	244	81	29	3 377
1990	231	71	57	244	81	29	3 216
91	221	69	54	296	85	29	2 306
92	220	66	54	296	85	29	2 214

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

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

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

²⁾ MI. asiamiespostit vuodesta 1990 – Inkl. postombud fr.o.m. 1990 – Incl. commissioned agents since 1990.

Lähteet – Källor – Sources:

VR, Oy Matkahuolto Ab, Tavaralinjat ry, MKH, ILL, PTL

1.3. Henkilöliikenteen kuljetuskapasiteetti vuosien 1960 – 1992 lopussa
Persontrafikens transportkapacitet i slutet av åren 1960 – 1992
Passenger transport capacity at the end of 1960 – 1992

Vuosi År Year	VR:n henkilövaunut SJ:s personvagnar State Railways carriages	Raitiotievaunut Spårvagnar Tram carriages	Metrovaunut Tunnelbanavaagnar Underground railway carriages	Henkilöautot Personbilar Passenger cars	Linja-autot Bussar Buses	Matkustajalukset Passagerarfartyg Passenger vessels	Liikenne- lentokoneet Trafik- flygplan Airliners
	Istuma- ja makuupaikkoja Sitt- och sovplatser Seats and berths	Istuma- ja seisomapaikkoja Sitt- och ståplatser Seats and standing room		Istumapaikkoja ¹⁾ Sittplatser ¹⁾ Seats ¹⁾		Sallittu matkustajamäärä Tillåtet antal passagerare Allowed number of passengers	Istuma- paikkoja Sittplatser Seats
1960	78 170	24 400					1 012
1970	67 654	24 060		3 391 000	310 000	33 000	1 947
1980	75 685	19 130		6 101 000	392 000	51 000	4 543
1985	71 161	14 750	16 800	7 728 000	409 000	48 500	5 231
86	70 526	15 100	16 800	8 100 000	414 000	52 800	5 958
87	67 015	14 480	16 800	8 497 000	432 000	50 100	5 975
88	65 200	14 480	16 800	8 987 000	431 000	50 500	6 985
89	65 423	14 480	16 800	..	..	56 700	7 119
1990	65 937	14 480	16 800	..	..	56 200	7 267
91	66 639	14 380	16 800	..	..	54 000	7 531
92	66 308	12 474 ²⁾	16 800	..	..	56 500	7 738

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

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

Lähteet – Källor – Sources:

VR, HKL, TK, MKH, ILL

1.4. Tavaraliikenteen kuljetuskapasiteetti vuosien 1960 – 1992 lopussa
Godstransportkapacitet i slutet av åren 1960 – 1992
Goods transport capacity at the end of 1960 – 1992

Vuosi År Year	VR:llä kuljetettavatavara- vaunut ¹⁾ Godsvagnar transporterade av SJ ¹⁾ State Railways goods wagons ¹⁾	Pakettiautot Paketbilar Vans	Kuorma- autot Lastbilar Lorries	Perävaunut Släpvagnar Trailers	Kauppalaivasto Handelsflottan Merchant fleet		Lentokoneet Flygplan Aircraft
					Alukset Fartyg Vessels	Proomut Pråmar Barges	
Kantavuus – Kapasitet – Capacity, t					Dwt		t
1960	419 954	..	..	..	..	..	..
1970	538 018	46 300	265 200	83 000	2 047 029	36 877	..
1980	655 426	91 100	403 800	274 000	3 548 674	89 447	..
1985	630 157	127 800	420 300	417 000	2 272 177	67 458	..
86	635 435	136 900	432 300	437 000	1 527 433	76 518	..
87	618 285	148 000	438 000	463 700	820 732	93 251	583
88	610 236	162 900	450 000	490 500	823 523	87 048	690
89	598 867	..	..	..	899 960	90 713	745
1990	588 418	204 000	513 000	610 000	950 194	88 337	778
91	558 465	206 000	496 000	615 000	852 414	77 098	899
92	560 259	207 000	461 000	629 000	1 088 301	71 629	..

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

Lähteet – Källor – Sources:

VR, TK, MKH, ILL

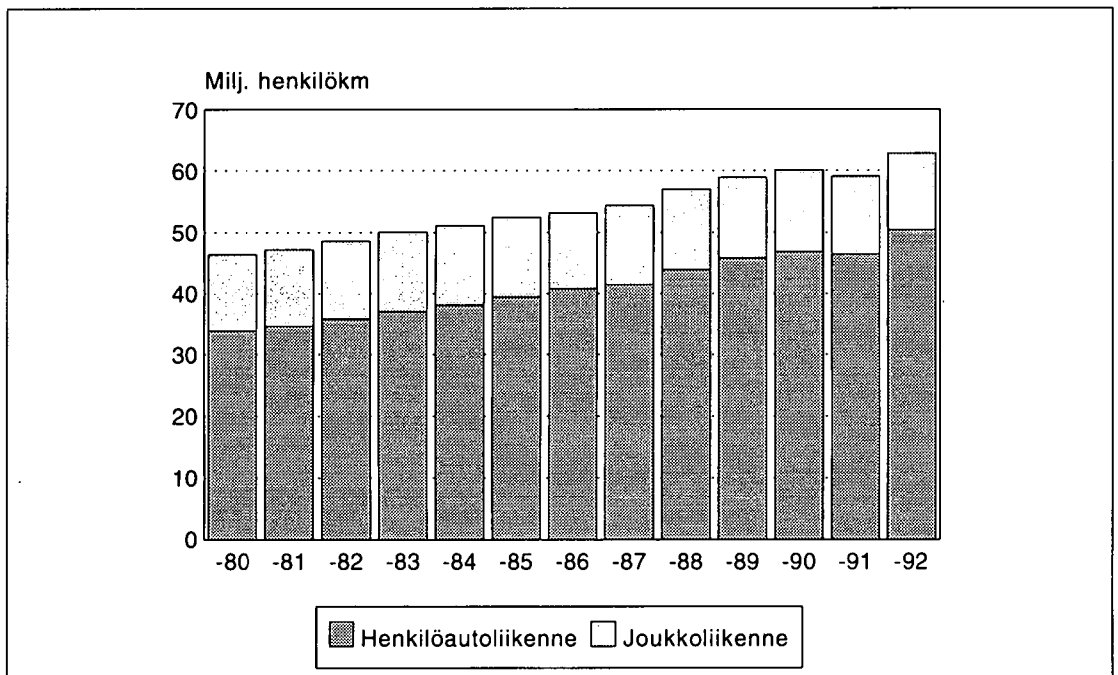
1.5. Kotimaanliikenteen henkilökuljetussuorite vuosina 1960 – 1992
Inrikes persontransportarbete åren 1960 – 1992
Volume of domestic passenger traffic, 1960 – 1992

Liikennemuoto Transportsätt Mode of transport	1960	1970	1980	1985	1988	1989	1990	1991	1992
	Milj. henkilökm – Milj. personkm – Mill. passenger-km								
Rautaliikenne – Järnvägstrafik – Railway traffic	2 343	2 156	3 216	3 224	3 147	3 208	3 331	3 230	3 057
Raitiotieliikenne – Spårvägstrafik – Tramway traffic	118	97	125	110	101	99	97	93	95
Metroliikenne – Metrotrafik – Under-ground traffic				233	247	244	251	247	250
Moottoripyörät ja mopot – Motor- cycklar och mopeder – Motor cycles and mopeds			800	800	800	800	800	900	900 ¹⁾
Henkilöautoliikenne – Personbil- trafik – Passenger car traffic	6 100	23 700	33 900	39 500	43 900	45 800	46 800	46 400	50 400 ¹⁾
Linja-autoliikenne – Busstrafik – Bus traffic	5 000	7 000	8 500	8 600	8 600	8 500	8 500	8 100	8 000 ¹⁾
Alusliikenne – Fartygstrafik – Shipping	8	56	74	85	104	103	109	110	111
Lentoliikenne – Flygtrafik – Air traffic	98	233	536	693	865	925	985	916	884
Henkilöliikenne yhteensä – Summa persontrafik – Passenger traffic total	13 667	33 242	47 151	53 245	57 764	59 679	60 873	59 996	63 697
Joukkoliikenne – Kollektivtrafik – Public transport	7 567	9 542	12 451	12 945	13 064	13 079	13 273	12 696	12 397

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

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

Kuvio 1. Henkilöautoliikenteen ja joukkoliikenteen henkilökuljetussuorite 1980 – 1992

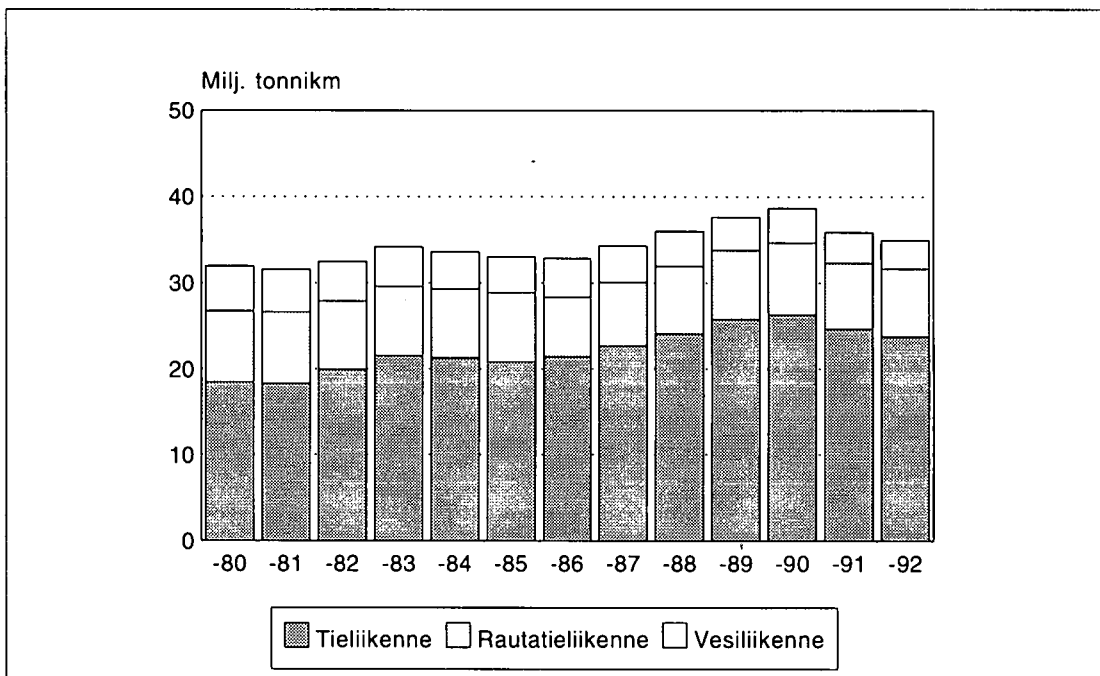


1.6. Kotimaanliikenteen tavarankuljetussuorite vuosina 1960 – 1992
Inrikes godstransportarbete åren 1960 – 1992
Volume of domestic freight traffic, 1960 – 1992

Liikennemuoto Transportsätt Mode of transport	1960	1970	1980	1985	1987	1988	1989	1990	1991	1992
	Milj. tkm – Mill. ton-km									
Rautatieliikenne – Järnvägs- trafik – Railway traffic	4 865	6 270	8 335	8 067	7 403	7 816	7 958	8 357	7 634	7 848
Tieliikenne – Vägtrafik – Road traffic		13 200	18 400	20 800	22 700	23 500	25 700	26 300	24 700	23 800
Pakettiautot – Lastbilar – Lorries < 3 500 kg			500	700	800	800	800	900	900	900
Kuorma-autot – Lastbilar – Lorries > 3 500 kg			17 900	20 100	21 900	22 700	24 900	25 400	23 800	22 900
Alusliikenne – Fartygs-trafik – Shipping	197	2 359	3 395	2 692	2 897	2 745	2 727	2 981	2 731	2 819
Uitto – Flottning – Floating ..	2 120	1 990	1 789	1 479	1 291	1 320	1 157	1 051	829	504
Lentoliikenne – Flygtrafik – Air traffic	2	1	2	2	3	3	2	2	2	2
Tavaraliikenne yhteensä – Summa godstrafik – Freight traffic total .....	..	23 820	31 921	33 040	34 294	35 384	37 544	38 691	35 896	34 973

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

Kuvio 2. Kotimaanliikenteen tavarankuljetussuorite 1980 – 1992



1.7. Tuonti kuljetusmuodoittain¹⁾ vuosina 1970 – 1992
Import enligt transportsätt¹⁾ åren 1970 – 1992
Import by mode of transport¹⁾, 1970 – 1992

Vuosi År Year	Merikuljetukset – Sjötransport – Sea transport					Muut kuljetukset – Annan transport – Other transport				Kuljetukset yhteensä Trans- porterna sammanlagt Transports total
	Laiva Båt Ship	Auto Bil Lorry	Perävaunu Släpvagn Trailer	Juna Tåg Train	Yhteensä Summa Total	Maantie Landsväg Road	Rautatie Järnväg Rail	Lento Flyg Air	Muu ²⁾ Annan ²⁾ Other ²⁾	
	1 000 t									
1970	21 757		340	50	22 148	247	3 405	7	5	25 812
1975	23 342		787	82	24 211	627	4 650	8	2	29 498
1980	29 350		1 052	133	30 535	1 098	3 683	11	655	35 982
1982	27 288		1 234	147	28 669	914	3 305	9	489	33 385
83	27 500		1 268	170	28 938	986	3 509	9	480	33 922
84	26 237		1 370	170	27 777	1 036	4 019	12	542	33 386
1985	27 820		1 377	227	29 424	1 151	4 167	14	686	35 442
86	28 067		1 416	230	29 713	1 076	4 208	15	834	35 846
87	30 618		1 598	253	32 469	1 252	4 869	17	1 106	39 712
88	28 366	771	846	198	30 181	1 034	4 767	18	1 125	37 125
89	31 193	859	1 064	245	33 361	984	5 003	22	1 532	40 903
1990	31 227	773	1 013	337	33 351	880	4 300	22	1 845	40 398
91	28 863	775	822	332	30 792	870	4 445	19	1 932	38 057
92	28 796	853	843	335	30 827	856	5 502	20	2 008	39 213
Milj. mk	35 436	14 776	26 100	2 110	78 421	1 746	4 401	8 228	5 232	98 029

1.8. Vienti kuljetusmuodoittain¹⁾ vuosina 1970 – 1992
Export enligt transportsätt¹⁾ åren 1970 – 1992
Export by mode of transport¹⁾, 1970 – 1992

Vuosi År Year	Merikuljetukset – Sjötransport – Sea transport					Muut kuljetukset – Annan transport – Other transport				Kuljetukset yhteensä Trans- porterna sammanlagt Transports total
	Laiva Båt Ship	Auto Bil Lorry	Perävaunu Släpvagn Trailer	Juna Tåg Train	Yhteensä Summa Total	Maantie Landsväg Road	Rautatie Järnväg Rail	Lento Flyg Air	Muu ²⁾ Annan ²⁾ Other ²⁾	
	1 000 t									
1970	11 582		437	86	12 105	118	750	3	4	12 980
1975	7 155		623	63	7 840	186	1 186	2	1	9 216
1980	14 882		1 049	183	16 115	847	2 347	5	3	19 317
1982	12 948		1 129	129	14 206	796	2 254	4	2	17 262
83	14 251		1 211	160	15 622	597	2 250	5	2	18 476
84	16 750		1 300	226	18 277	436	1 980	7	1	20 702
1985	15 796		1 351	295	17 443	568	2 087	6	2	20 105
86	15 533		1 515	285	17 333	718	1 856	7	2	19 915
87	17 283		1 668	332	19 283	739	1 835	7	2	21 865
88	17 143	772	872	309	19 097	714	1 668	8	2	21 489
89	16 121	817	1 055	341	18 333	580	1 658	10	1	20 583
1990	16 725	832	1 106	507	19 170	517	1 531	11	2	21 230
91	19 291	871	1 045	614	21 820	529	802	10	2	23 163
92	20 390	1 013	1 099	778	23 280	721	760	10	2	24 774
Milj. mk	58 701	13 924	19 473	2 879	94 977	3 833	2 784	5 552	2 933	110 080

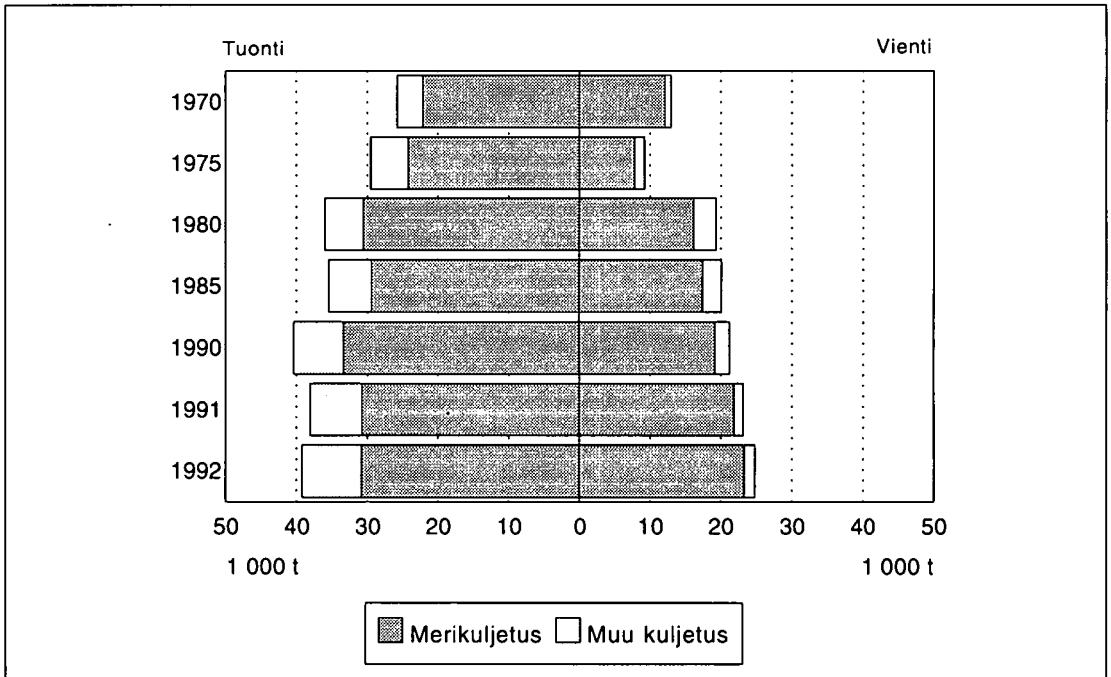
¹⁾ Ilman transitokuljetuksia – Exkl. transittransporter – Excl. transit transports.

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

Lähde – Källa – Source:

TH

Kuvio 3. Tuonnin ja viennin määrä (1 000 tonnia) kuljetusmuodon mukaan 1970 – 1992



1.9. Liikenteen energiankulutus vuosina 1965 – 1992
 Energiförbrukning inom samfärdseln åren 1965 – 1992
 Consumption of energy in transport, 1965 – 1992

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

1) Sis. myös ulkomaisille laivoille ja lentokoneille myydyin polttoaineen, kun taas suomalaisten laivojen ja lentokoneiden ulkomailta tekemät polttoainehankinnat eivät sisälly lukuun –
 Inkluderar även det bränsle som sålts till utländska fartyg och flygplan medan finska fartygs och flygplans bränsleankaffningar 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:

TK



1.10. Liikenteen bruttokansantuote²⁾ vuosina 1975 – 1992
 Bruttonational product inom samfärdseln²⁾ åren 1975 – 1992
 Gross national product of transport and communications²⁾, 1975 – 1992

	1975	1980	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992*
Mlj. mk – Million marks										
Yrittäjätoiminta – Näringslivet – Industries										
Kuljetus ja varastointi – Transport och magasinering – Transport and storage	5 153	10 147	16 890	18 482	19 427	21 473	24 395	26 407	25 777	25 775
Rautatieliikenne – Järnvägstrafik – Railway traffic	843	1 415	2 184	2 265	2 350	2 466	2 577	2 684	2 527	2 426
Muu maaliikenne, putkijohdotulokset – Övrig landtrafik, transport i rörsystem – Other overland traffic, transport via pipelines	2 720	5 217	9 217	10 013	10 675	11 837	13 749	15 301	14 922	15 264
Vesiliikenne – Vattentrafik – Water traffic	789	1 763	2 177	2 444	2 134	2 356	2 404	2 415	2 541	2 647
Ilmaliikenne – Lufttrafik – Air traffic	202	452	864	1 045	1 231	1 441	1 555	1 605	1 537	1 245
Liikennettä palveleva toiminta; matkatoimistot – Städjänster till transport; resebyråer – Surpporting and auxiliary transport activities; travel agencies	599	1 300	2 448	2 715	3 037	3 373	4 110	4 402	4 250	4 193
Posti- ja teleliikenne – Post- och telekommunikationer – Post and telecommunications	1 469	3 481	6 593	6 942	7 824	8 663	9 196	9 999	10 349	10 388
Posti- ja kuriritoiminta – Postbefordran – Post and courier activities	555	1 208	2 597	2 724	3 163	3 538	3 763	4 137	4 280	4 336
Teleliikenne – Telekommunikation – Telecommunications	914	2 273	3 996	4 218	4 661	5 125	5 433	5 862	6 069	6 052
Yhteensä – Summa – Total	6 622	13 628	23 483	25 424	27 251	30 136	33 591	36 406	36 126	36 163
Julkisen toiminta ¹⁾ – Offentlig verksamhet ¹⁾ – Producers of government services ¹⁾	322	536	872	886	990	1 123	987	1 424	1 510	1 537
Liikenne yhteensä – Samfärdseln sammanlagt – Transport and communications total	6 944	14 164	24 355	26 310	28 241	31 259	34 578	37 830	37 636	37 700
Osuus koko kansantaloudesta, % – Andel av hela folkhushållningen, % – Proportion of the total for the nation, %	7,4	8,3	8,3	8,4	8,3	8,3	8,2	8,5	8,8	9,1

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

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

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

Lähde – Källa – Source:

TK, Kansantalouden tilinpito.

1.11. Liikenteen volyymi-indeksit (1990=100) ja volyymin vuosimuutos vuosina 1987 – 1992
 Samtärdselsens volymindeks (1990=100) och årsförändring av volym åren 1987 – 1992
 Volume index of transport and communications (1990=100) and annual change in volume, 1987 – 1992

	1987		1988		1989		1990		1991		1992*	
	Volyymi- indeksi index Volume index	Muutos För- ändring Change %	Volyymi- indeksi Volym- index Volume index	Muutos För- ändring Change %	Volyymi- indeksi Volym- index Volume index	Muutos För- ändring Change %	Volyymi- indeksi Volym- index Volume index	Muutos För- ändring Change %	Volyymi- indeksi Volym- index Volume index	Muutos För- ändring Change %	Volyymi- indeksi Volym- index Volume index	Muutos För- ändring Change %
Yrittäjätoiminta – Näringslivet – Industries												
Kuljetus ja varastointi – Transport och magasinering – Transport and storage	82	5,6	86	5,1	94	10,1	100	6,0	94	-5,9	92	-1,9
Rautatieliikenne – Järnvägstrafik – Railway traffic ..	90	9,0	94	4,9	96	1,8	100	4,2	93	-7,4	92	-0,3
Muu maaliikenne, putkijohdotulokset – Övrig landtrafik, transport i rörsystem – Other overland traffic, transport via pipelines	82	5,9	85	3,6	93	10,0	100	7,5	93	-6,7	92	-1,9
Vesiliikenne – Vattentrafik – Water traffic	77	-6,1	86	11,4	92	7,4	100	8,3	94	-6,1	96	2,4
Ilmaliikenne – Lufttrafik – Air traffic	73	20,6	84	14,1	97	15,4	100	3,6	96	-3,7	92	-4,1
Liikennettä palveleva toiminta; matkatoimistot – Stödjtjänster till transport; resebyråer – Surpporting and auxiliary transport activities; travel agencies ..	82	5,1	85	4,1	98	15,6	100	2,0	97	-2,9	93	-4,4
Posti- ja teleliikenne – Post- och telekommunikationer – Post and telecommunications	79	11,4	87	9,7	94	8,1	100	6,2	102	1,9	106	4,4
Posti- ja kuriiritoiminta – Postbefordran – Post and courier activities	86	9,7	92	7,1	98	5,7	100	2,6	98	-2,2	97	-1,0
Teleliikenne – Telekommunikation – Telecommuni- cations	75	12,8	84	11,8	92	10,0	100	9,0	105	4,7	113	8,0
Yhteensä – Summa – Total	81	7,1	86	6,3	94	9,5	100	6,1	96	-3,7	96	-0,1
Julkisen toiminta ¹⁾ – Offentlig verksamhet ¹⁾ – Producers of government services ¹⁾	88	2,5	91	3,1	75	-17,7	100	33,3	97	-3,0	97	0,4
Koko kansantalous – Hela folkhushållningen – Total for the nation	90	3,8	94	4,5	99	5,7	100	0,7	93	-7,0	90	-3,6

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

Lähde – Källa – Source:
 TK, Kansantalouden tilinpito.

1.12. Liikenteen investoinnit²⁾ vuosina 1975 – 1992
 Samfundsinvesteringar²⁾ åren 1975 – 1992
 Transport and communication investments, ²⁾ 1975 – 1992

	1975	1980	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992*
Milj. mk – Million marks										
Käyvin hinnoin – Löpande priser – Current prices										
Talonrakennukset – Husbyggnader – Buildings	264	372	429	383	537	541	860	931	533	490
Maa- ja vesirakennukset – Anläggningar – Other construction	2 314	3 128	4 701	5 261	5 435	5 725	6 567	7 419	7 371	6 927
Koneet, laitteet ja kuljetusvälineet – Masiner, inventarier och transportmedel – Machinery, other equipment and transport equipment	2 417	3 326	3 888	4 572	5 010	5 855	7 837	7 477	4 853	5 834
Yhteensä – Summa – Total	4 995	6 826	9 018	10 216	10 982	12 121	15 264	15 827	12 757	13 251
Siitä – Därav – Of which:										
Yrittäjätoiminta – Näringslivet – Industries	3 655	4 760	5 948	6 835	7 127	8 186	10 920	10 223	6 900	7 478
Julkisen toiminta ¹⁾ – Offentlig verksamhet ¹⁾ – Producers of government services ¹⁾	1 340	2 066	3 070	3 381	3 855	3 935	4 344	5 604	5 857	5 773
Liikenteen osuus koko kansantaloudesta, % – Samfärdselns andel av hela hushållningen, % – Proportion of the total for the nation, %	15,4	14,0	11,3	12,3	11,8	11,1	11,2	11,4	11,6	15,2
Volymyymi-indeksinä – Volymindex – Volume index (1990=100)										
Talonrakennukset – Husbyggnader – Buildings	107	90	69	58	76	69	99	100	60	61
Maa- ja vesirakennukset – Anläggningar – Other construction	86	77	80	88	86	86	93	100	96	92
Koneet, laitteet ja kuljetusvälineet – Masiner, inventarier och transportmedel – Machinery, other equipment and transport equipment	111	79	65	74	77	90	110	100	64	72
Yhteensä – Summa – Total	99	79	72	79	82	87	102	100	79	81
Siitä – Därav – Of which:										
Yrittäjätoiminta – Näringslivet – Industries	113	83	73	81	81	91	112	100	67	69
Julkisen toiminta ¹⁾ – Offentlig verksamhet ¹⁾ – Producers of government services ¹⁾	73	70	70	77	83	80	82	100	101	102
Koko kansantalous – Hela folkhushållningen – Total for the nation	76	72	80	79	83	91	104	100	80	67

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

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

Lähde – Källa – Source:

TK, Kansantalouden tilinpito.

1.13. Liikenteen työlliset vuosina 1975 – 1992
 Sysselsätta inom samfärdseln åren 1975 – 1992
 Number of persons employed in transport and communications, 1975 – 1992

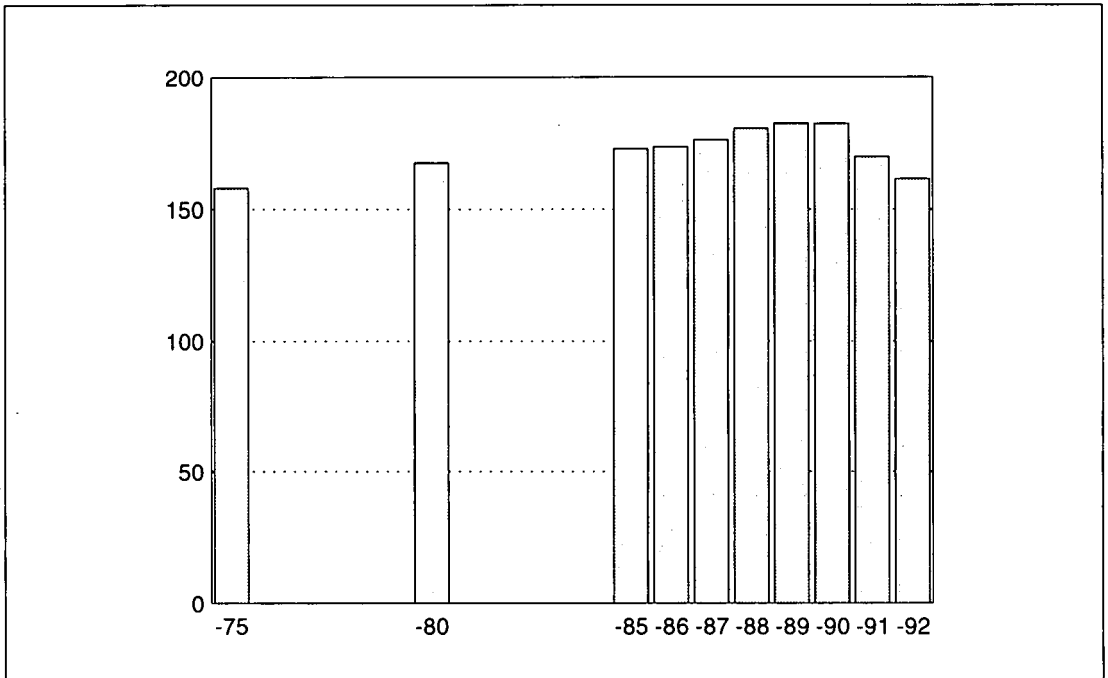
	1975	1980	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992*
Yrittäjätoiminta – Näringslivet – Industries										
Kuljetus ja varastointi – Transport and storage	108 900	115 000	116 000	117 300	118 900	122 400	124 500	125 100	116 000	111 500
Rautaliikenne – Järnvägstrafik – Railway traffic	19 500	19 400	18 500	18 100	17 900	16 800	16 000	15 600	14 500	13 900
Muu maaliikenne, putkijohdotuljetukset – Övrig landtrafik, transport i rörsystem – Other overland traffic, transport via pipelines	57 700	60 900	63 400	64 900	67 500	71 700	71 600	71 500	65 900	62 200
Vesiliikenne – Vattentrafik – Water traffic	13 700	14 400	12 200	11 400	10 800	10 600	10 700	10 800	10 700	10 700
Ilmaliikenne – Lufttrafik – Air traffic	3 400	3 700	4 200	4 300	4 400	4 800	5 300	5 600	5 200	5 200
Liikennettä palveleva toiminta; matkatoimistot – Stödjänster till transport; resebyråer – Surpporting and auxiliary transport activities; travel agencies	14 600	16 600	17 700	18 600	18 300	18 500	20 900	21 600	19 700	19 500
Posti- ja teleliikenne – Post- och telekommunikationer – Post and telecommunications	42 300	46 000	50 100	49 600	50 500	51 200	52 400	51 800	48 400	44 700
Posti- ja kuriiritoiminta – Postbefordran – Post and courier activities	27 300	29 200	31 600	31 400	32 000	32 500	33 600	33 500	30 400	28 000
Teleliikenne – Telekommunikation – Telecommunications	15 000	16 800	18 500	18 200	18 500	18 700	18 800	18 300	18 000	16 700
Yhteensä – Summa – Total	151 200	161 000	166 100	166 900	169 400	173 600	176 900	176 900	164 400	156 200
Julkisen toiminta ¹⁾ – Offentlig verksamhet ¹⁾ – Producers of government services ¹⁾	6 800	6 600	6 900	6 800	6 900	7 000	5 700	5 600	5 400	5 300
Liikenne yhteensä – Samfärdseln sammanlagt – Transport and communications total	158 000	167 000	173 000	173 700	176 300	180 600	182 600	182 500	169 800	161 500
Osuus koko kansantaloudesta, % – Andel av hela folkhushållningen, % – Proportion of the total for the nation, %	7,1	7,4	7,4	7,5	7,6	7,7	7,7	7,8	7,6	7,8

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

Lähde – Källa – Source:
 TK, Kansantalouden tilinpito.



Kuvio 4. Liikenteen työlliset (1 000) 1985 – 1992



1.14a. Liikenne vaihtotaseessa (fob – fob)¹⁾ vuosina 1975 – 1992
 Samfärdsel i bytesbalansen (fob – fob)¹⁾ åren 1975 – 1992
 Transport and communications in the current balance (fob – fob)¹⁾, 1975 – 1992

	1975		1980		1985		1989		1990		1991		1992*	
	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	Tulot In- komster Income	Menot Ut- gifter Expens- diture
Milj. mk – Million marks														
Henkilöliikenne – Persontrafik – Passenger traffic	205	183	725	531	1 393	1 000	2 106	2 110	2 151	2 541	2 216	1 970	2 554	1 843
Tietoliikenne – Post- och telekom- munikationer – Communications	13	20	27	64	62	94	242	268	360	300	309	332	659	553
Tavaraliikenne ²⁾ – Godstrafik ²⁾ – Goods traffic ²⁾	1 128	1 939	2 930	3 000	3 794	4 069	4 256	5 737	4 268	5 306	3 886	5 349	4 345	5 911
Rautaliikenne – Järnvägstrafik – Railway traffic	18	24	75	33	145	120	189	55	319	60	184	48	94	56
Tieliikenne – Vägtrafik – Road traffic	27	19	109	49	194	80	402	121	300	132	116	140	300	144
Vesiliikenne – Vattenrafik – Water traffic	1 024	1 840	2 680	2 728	3 324	3 402	3 256	5 149	3 233	4 739	3 166	4 691	3 487	5 166
Lentoliikenne – Flygtrafik – Air traffic	19	56	66	190	131	467	409	412	416	375	420	470	464	545
Liikenne yhteensä – Samfärdseln sammanslagt – Transport and com- munications total	1 346	2 142	3 682	3 595	5 249	5 163	6 604	7 982	6 779	8 147	6 535	7 651	7 558	8 307
Koko vaihtotase – Hela bytesbalan- sen – Current balance total	25 759	33 572	66 734	71 896	107 682	112 364	129 507	154 381	134 792	161 305	123 654	150 650	139 529	161 564
Liikenteen osuus vaihtotaseen tu- loista ja menoista, % – Samfärd- loista ja menoista, % – Samfärd- seins andel av bytesbalansens in- komster och utgifter, % – Proportion of current balance income and ex- penditure accounted for by trans- port and communications, %	5,2	6,3	5,5	5,0	4,9	4,6	5,1	5,2	5,0	5,1	5,3	5,1	5,4	5,1

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

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

Lähde – Källa – Source:

TK, Kansantalouden tilinpito.

1.14b. Liikenne vaihtotaseessa (fob – cif) vuosina 1975 – 1992
 Samfärdsel i bytesbalansen (fob – cif) åren 1975 – 1992
 Transport and communications in the current balance (fob – cif), 1975 – 1992

	1975		1980		1985		1989		1990		1991		1992*	
	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	Tulot In- komster Income	Menot Ut- gifter Expens- diture
Mlj. mk – Million marks														
Henkilöliikenne – Persontrafik – Passenger traffic	205	183	725	531	1 393	1 000	2 106	2 110	2 151	2 541	2 216	1 970	2 554	1 843
Tietoliikenne – Post- och telekom- munikationer – Communications	13	20	27	64	62	94	242	268	360	300	309	332	659	553
Tavaraliikenne ¹⁾ – Godstrafik ¹⁾ – Goods traffic ¹⁾	1 587	373	3 764	1 097	4 761	1 450	5 314	1 491	5 836	1 522	4 983	1 672	5 430	1 984
Rautaliikenne – Järnvägstrafik – Railway traffic	18	24	75	33	145	120	189	55	319	60	184	48	94	56
Treiliikenne – Vägtrafik – Road traffic	27	19	109	49	194	80	402	121	300	132	116	140	300	144
Vesiliikenne – Vattenrafik – Water traffic	1 483	274	3 432	824	4 177	783	4 166	903	4 657	955	4 140	1 014	4 441	1 219
Lentoliikenne – Flygtrafik – Air traffic	19	56	66	190	131	467	409	412	416	375	420	470	464	545
Liikenne yhteensä – Samfärdseln sammanslagt – Transport and com- munications total	1 805	576	4 516	1 692	6 216	2 545	7 662	3 869	8 347	4 363	7 508	3 974	8 643	4 360
Koko vaihtotase – Hela bytesbalan- sen – Current balance total	25 759	33 572	66 734	71 896	107 682	112 364	130 565	155 439	136 027	162 540	124 628	151 624	140 614	162 649
Liikenteen osuus vaihtotaseen tu- loista ja menoista, % – Samfärd- selns andel av bytesbalansens in- komster och utgifter, % – Proportion of current balance income and ex- penditure accounted for by trans- port and communications, %	7,0	1,7	6,8	2,4	5,8	2,3	5,9	2,5	6,1	2,7	6,0	2,6	6,1	2,7

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

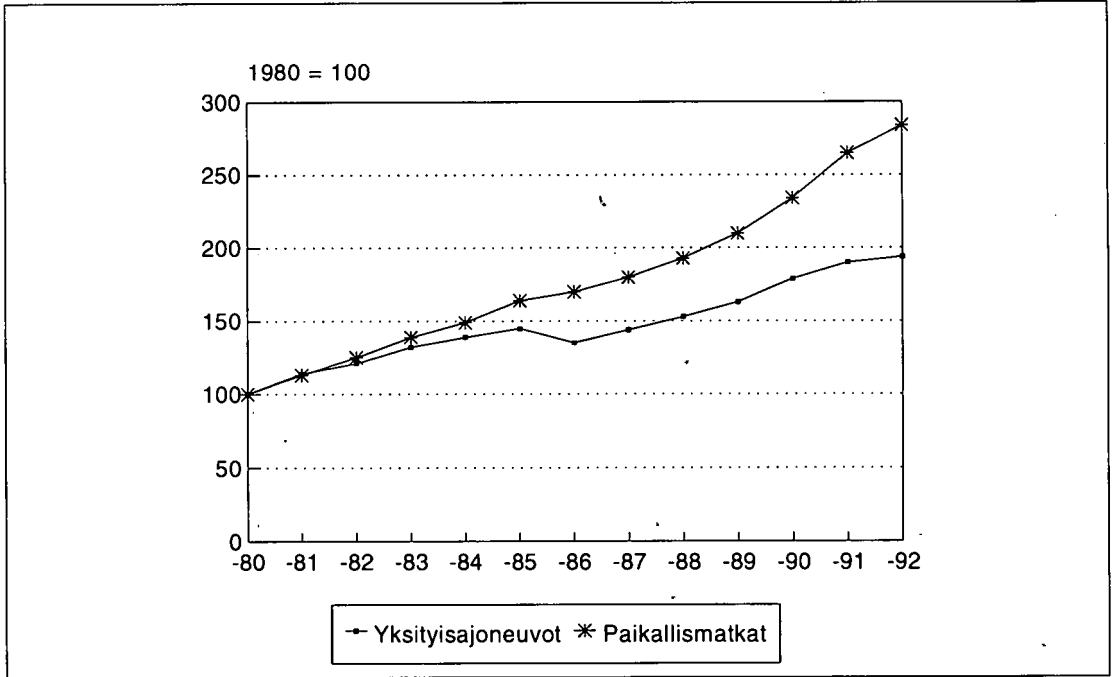
¹⁾ Tavaraliikenteen tuloihin sisältyy kuljetusten lisäksi tavaratuonnin vakuutuskohtaisista vakuutusyhtiöistä – Godstrafikinkomsterna innehåller utöver transporter även importförsäkringen från inhemska försäkringsbolag – The income for freight traffic derives from transports and from import insurance underwritten by domestic insurance companies.

1.15. Liikenteen hinta-, kustannus- ja ansiotasoindeksijä 1970 – 1992 (1980=100)
 Pris-, kostnads- och förtjänstnivåindex 1970 – 1992 (1980=100)
 Price, cost, wage and salary indices 1970 – 1992 (1980=100)

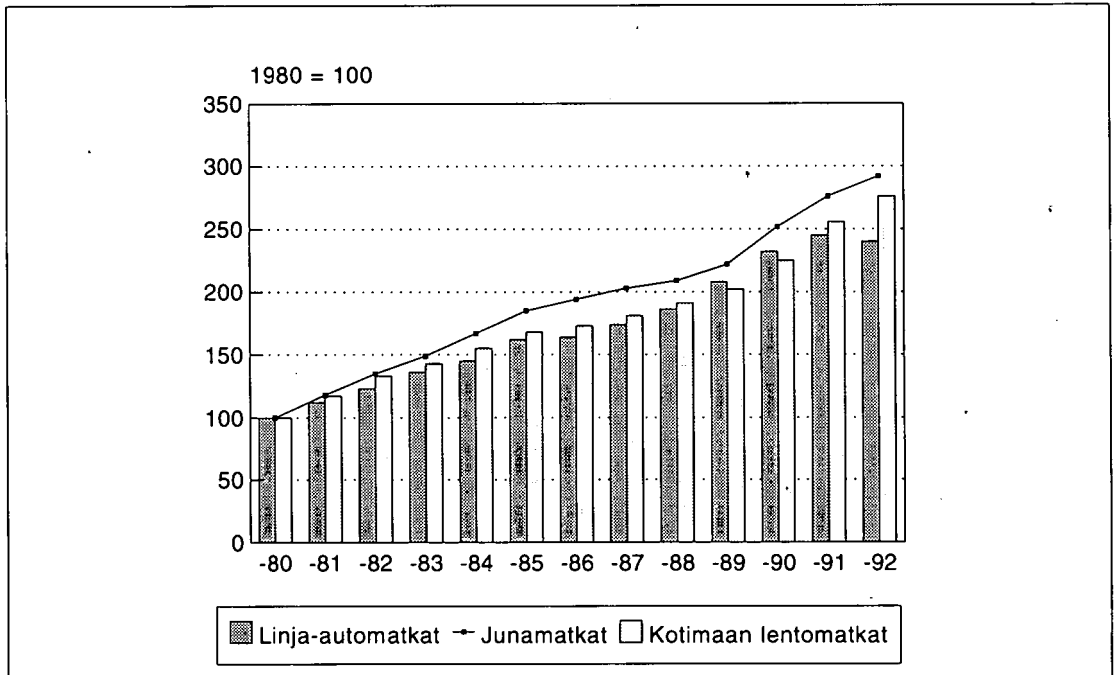
	1970	1975	1980	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992
Kuluttajahintaindeksin eriiä – Konsumentprisindex – Consumer price index:														
Autot – Bilar – Automobiles	36	56	100	107	118	124	125	133	144	151	156	160	159	167
Käyttökustannukset – Användningskostnader – Operating costs of private vehicles	27	52	100	121	132	139	145	135	144	153	163	179	190	194
Paikallismatkat – Lokalesor – Local travel by bus and tram	31	54	100	125	139	149	164	170	180	193	210	234	265	284
Pitkät linja-automatkat – Långa bussresor – Long-distance bus travel	31	62	100	123	136	145	162	164	174	186	208	232	245	240
Junamatkat – Tågresor – Train travel	35	55	100	135	149	167	185	194	203	209	222	252	276	292
Kotimaan lentomatkat – Inhemiska flygresor – Domestic flights	33	54	100	133	143	155	168	173	181	191	202	225	256	276
Paikallis- ja kaukopuhelut – Telefonsamtal – Local and trunk calls	35	51	100	110	115	142	144	140	139	139	135	135	134	130
Posti- ja sähkömaksut – Post- och telegramav- gifter – Postage and telegrams	37	57	100	125	141	157	171	185	195	215	232	248	271	279
Liikenteen kuluttajahinnat – Konsumentpriser i sambånd med – Consumer prices for transport and communication	31	54	100	117	128	137	142	143	151	159	167	176	183	190
Kuluttajahinnat – Konsumentpriser – Consumer prices	35	61	100	123	133	142	151	156	162	169	181	192	200	205

Lähde – Källa – Source:
 LM

Kuvio 5. Yksityisajoneuvojen käyttökustannusten ja paikallismatkojen hintakehitys 1980–1992 (1980=100)



Kuvio 6. Pitkien linja-automatkojen, junamatkojen ja kotimaan lentomatkojen hintakehitys 1980–1992 (1980=100)



	1970	1975	1980	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992
Muita indeksejä – Övriga indexar – Other indices														
Rautatiet yleisindeksi – Järnvägs trafik (allm.ind.) – Railway traffic	31	62	100	129	141	151	160	166	176	192	203	..	..	..
Tierakennus – Vägbyggnad – Road construction	29	65	100	122	132	139	145	148	154	164	176	186	192	187
Kuorma-autoliikenteen kustannustekijät – Kost- nads faktorer i lastbilstrafik – Cost factors of lorry traffic	30	53	100	120	130	140	144	146	155	167	184	202	210	217
Kotimarkkinoiden perushinnat – Baspriser för hemmarknadsvaror – Basic prices for domestic supply	33	62	100	121	128	135	141	133	134	139	147	152	153	154
Teollisuuden tuottajahinnat – Producentpriser för industrin – Producer prices for manufac- tured products	31	64	100	120	126	133	139	133	134	140	149	151	151	155
Tuonthinnat – Import priser – Import prices ...	28	57	100	117	124	130	134	114	112	112	116	117	118	126
Vientihinnat – Exportpriser – Export prices	31	68	100	114	120	129	132	126	128	135	143	154	140	147
Yleinen ansiotaso – Allmän förtjänstnivå – Wage and salary earnings, general	28	60	100	125	138	151	163	175	187	204	222	242	258	262
Liikenteen ansiotaso – Förtjänstnivå i sam- färdeln – Wage and salary earnings for trans- port and communication	30	60	100	124	137	148	161	172	185	204	222	242	257	263
Bensini – Bensin – Petrol 95E														
99 okt/1	24	44	100	120	127	131	134	100	101	103	107	125	132	129
Dieselöljy – Dieselölja – Diesel oil (l)	20	40	100	125	133	138	143	112	114	119	133	142	150	158
Kevyt polttoöljy – Lätt brännolja – Light fuel oil (l)	12	34	100	128	137	141	142	93	86	79	92	111	112	118
Raskas polttoöljy – Tung brännolja – Heavy fuel oil (kg)	44	76	100	132	138	149	171	95	88	88	100	109	99	102
Sähkö – Elektricitet – Electricity (KWh)	43	76	100	125	122	121	124	129	139	138	150	156	162	168

Lähde – Källa – Source:
LM

1.16. Liikenteessä kuolleet vuosina 1960 – 1991 kuolemansyytilaston mukaan¹⁾
Antalet dödade i trafiken åren 1960 – 1991 enligt dödsorsaksstatistik¹⁾
Traffic deaths according to causes of death statistics¹⁾, 1960 – 1991

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

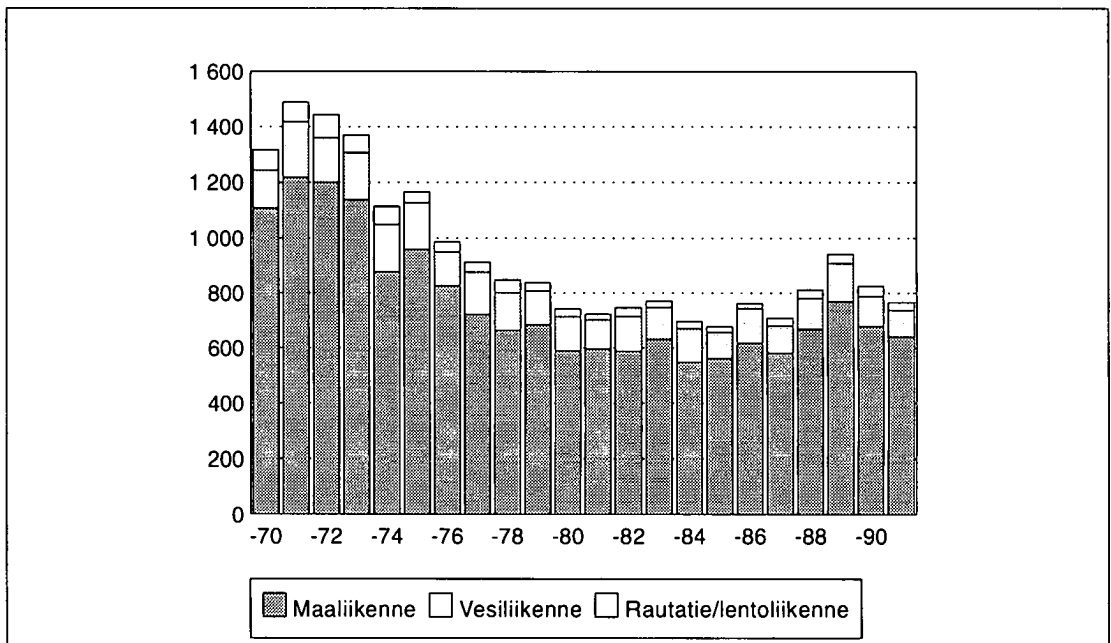
¹⁾ Luvut poikkeavat eri liikennemuotojen yhteydessä julkaistuista luvuista mm. erilaisista määrittelyistä johtuen – Uppgifterna avviker från de som publicerats i samband med olika trafikformer bl.a. på grund av olika definitioner – Because of differing definitions etc., the figures differ from those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

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

Lähde – Källa – Source:

TK

Kuvio 7. Liikenteessä kuolleet kuolemansyytilaston mukaan 1970 – 1991



2. Rautatieliikenne – Järnvägstrafik – Railway traffic

Tiedustelut

Valtionrautatiet:

Vesa Juuti, puh. (90) 7071

Rautatieliikennekatsaus 1992

Rautatieliikenteessä viennin elpyminen vaikutti suotuisasti VR:n tavaraliikenteeseen. Kotimarkkinoiden suhdannereaktiot puolestaan heijastuivat VR:n henkilöliikenteeseen.

Tavaraliikenteen kuljetusmäärä vuonna 1992 oli 32,6 milj. tonnia, kasvua edellisvuodesta 1,5 milj. t (4,9 %). Vaunukuormatavaran kuljetukset kasvoivat 1,4 milj. t (4,7 %), tavararyhmistä eniten lisäystä oli puu- ja puuteosten sekä kemian teollisuuden tuotteiden kuljetuksissa. Kappaletavaran kuljetuksissa kasvua edellisvuoteen verrattuna oli 1,4 milj t (10,9 %).

Henkilöliikenteessä tehtiin 45,1 milj. matkaa, vähennystä vuoteen 1991 verrattuna oli 0,7 milj. (-1,5 %). Kaukoliikenteessä matkustajia oli 11,1 miljoonaa, 2,6 % vähemmän kuin vuotta eiemmin. Lähiliikenteessä matkustajia oli 34,0 miljoonaa, mikä on 1,1 prosenttia edellisvuotista vähemmän.

Rautatieliikenteessä kuolleita tai vaikeasti loukaantuneita oli 48 (tasoristeysonnettomuuksissa 25). Varsinaisessa junaliikenteessä ei tapahtunut kuolemaan johtaneita onnettomuuksia.

Tietolähteet

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

Julkaisut

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

2.1. Rautatieverkko – Järnvägsnätet – Network of the Railways

2.1.1. Rata- ja raidepituus vuosien 1960 – 1992 lopussa Ban- och spårlängd i slutet av åren 1960 – 1992 Length of railway owned line and tracks on 31 December, 1960 – 1992

Vuosi År Year	Ratapituus Banlängd Length of railway owned line					Raidepituus Spårlängd Length of tracks
	Sähköistämätön Icke elektrifierad Not electrified		Sähköistetty Elektrifierad Electrified		Yhteensä Summa Total	
	Yksiraiteinen Enkelspårig Single track	Kaksi- tai useampi- raiteinen Två- eller flerspårig Double or more than double track	Yksiraiteinen Enkelspårig Single track	Kaksi- tai useampi- raiteinen Två- eller flerspårig Double or more than double track		
	Ratakm – Bankm – Routekm						Raidekm – Spårkm – Trackkm
1960 ¹⁾	4 973	341	–	–	5 314	8 166
1965	5 024	435	–	–	5 459	8 560
1970	5 340	398	–	66	5 804	8 795
1975	5 285	239	155	239	5 918	8 938
76	5 377	239	155	239	6 010	9 060
77	5 436	112	155	360	6 063	9 131
78	5 329	53	256	419	6 057	9 132
79	4 307	38	295	438	6 078	9 149
1980	5 115	37	484	438	6 074	9 156
81	4 975	37	618	438	6 068	9 142
82	4 973	40	615	441	6 069	9 115
83	4 772	40	816	441	6 069	9 116
84	4 494	40	1 004	441	5 979	9 035
1985	4 392	40	1 004	441	5 877	8 923
86	4 933	40	1 004	441	5 878	8 936
87	4 378	40	1 004	441	5 863	8 921
88	4 187	40	1 195	441	5 863	8 921
89	4 187	40	1 195	441	5 863	8 933
1990	4 143	40	1 222	441	5 846	8 844
91	4 149	40	1 222	442	5 853	8 676
92	4 149	40	1 193	471	5 853	8 835

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

Lähde – Källa – Source:
VR

2.1.2. Liikennepaikat vuosien 1970 – 1992 lopussa
 Trafikplatser i slutet av åren 1970 – 1992
 Passenger and freight stations on 31 December, 1970 – 1992

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

Lähde – Källa – Source:
 VR

2.2. Liikennekalusto – Trafikfordon – Rolling stock

2.2.1. Vetokalusto vuosien 1960 – 1992 lopussa Dragfordon i slutet av åren 1960 – 1992 Tractive stock on 31 December, 1960 – 1992

Vuosi År Year	Höyrveturit Anglok Steam locomotives		Dieselveturit Diesellok Diesel locomotives		Sähköveturit Elek Electric locomotives		Dieselmootori- vaunut Diesel railcars		Sähkömootori- vaunut Electric railcars		Kiskoautot Rälsbussar Railbuses		Pienvetokalusto Smådragfordon Light tractive stock		Yhteensä Summa Total	
	Määrä Antal Number	kW	Määrä Antal Number	kW	Määrä Antal Number	kW	Määrä Antal Number	kW	Määrä Antal Number	kW	Määrä Antal Number	kW	Määrä Antal Number	kW	Määrä Antal Number	kW
1960	659	453 905	120	73 991	-	-	25	12 165	-	-	167	22 109	-	-	971	562 170
1965	514	362 528	306	306 307	-	-	54	23 095	-	-	207	27 405	184	16 546	1 265	735 881
1970	262	198 491	331	369 545	-	-	69	28 641	20	17 200	203	26 876	278	33 526	1 163	674 279
1975	250	191 403	369	402 175	27	83 700	48	17 830	60	49 200	175	23 170	259	33 555	1 188	801 033
76	-	-	379	411 114	39	120 900	48	17 830	72	56 640	167	22 110	256	32 529	961	661 123
77	-	-	384	412 573	51	158 100	48	17 830	80	61 600	167	22 110	259	32 432	989	704 645
78	-	-	393	421 569	62	192 200	48	17 830	86	65 320	148	19 580	263	33 705	1 000	750 204
79	-	-	395	423 568	74	229 400	48	17 830	90	67 800	141	18 654	260	33 196	1 008	790 448
1980	-	-	395	421 034	84	260 400	47	17 437	96	71 520	135	17 820	263	33 728	1 020	821 939
81	-	-	379	410 080	91	282 100	45	16 650	100	74 000	119	15 470	254	32 567	988	830 867
82	-	-	378	408 680	98	303 800	45	16 650	100	74 000	99	13 068	249	31 623	969	847 821
83	-	-	383	413 280	103	319 300	45	16 650	100	74 000	83	10 956	246	31 885	960	866 071
84	-	-	384	413 480	109	337 900	43	15 910	100	74 000	70	9 240	239	31 754	945	882 284
1985	-	-	384	413 480	110	341 000	36	13 320	100	74 000	68	8 976	238	31 668	936	882 444
86	-	-	383	413 920	110	341 000	29	10 730	100	74 000	57	7 410	244	32 474	923	879 534
87	-	-	382	413 360	110	341 000	8	2 960	100	74 000	52	6 760	234	36 319	886	874 400
88	-	-	382	413 360	110	341 000	8	2 960	100	74 000	2	260	233	32 031	833	863 611
89	-	-	364	388 160	110	341 000	8	2 960	100	74 000	-	-	240	35 323	822	841 443
1990	-	-	353	372 100	110	341 000	-	-	100	74 000	-	-	239	35 204	802	822 304
91	-	-	368	397 272	110	341 000	-	-	100	74 000	-	-	214	32 177	792	844 449
92	-	-	356	385 037	110	341 000	-	-	100	74 000	-	-	205	31 792	771	831 829

Lähde – Källa – Source:
VR

2.2.2. Yleisen liikenteen vaunut vuosien 1960 – 1992 lopussa
Vagnar i allmän trafik i slutet av åren 1960 – 1992
Rail stock in commercial traffic on 31 December, 1960 – 1992

Vuosi År Year	VR:n henkilövaunut S.J:s personvagnar Passenger coaches owned by the State Railways				Tavaravaunut Godsvagnar Freight wagons				Posti- vaunut Post- vagnar Mail vans				
	Moottorivaunut ja kiskoautot Motorvagnar och rälsbussar Railcars and railbuses		Muut vaunut Andra vagnar Other passenger coaches		Yhteensä Summa Total		Asiakkaiden vaunut Kundernas vagnar Privately owned wagons		Yhteensä Summa Total				
	Määrä Antal Number	Paikkoja Platser Seats	Määrä Antal Number	Paikkoja Platser Seats	Määrä Antal Number	Paikkoja Platser Seats	Määrä Antal Number	Kantavuus Bärkraft Carrying capacity t (1 000)	Määrä Antal Number	Kantavuus Bärkraft Carrying capacity t (1 000)	Määrä Antal Number		
1960	192	12 251	1 323	65 919	1 515	78 170	22 725	403	855	17	23 580	420	140
1965	261	16 129	1 183	62 518	1 444	78 647	23 452	456	872	20	24 324	475	129
1970	290	18 611	893	49 043	1 183	67 654	21 888 ¹⁾	518	790	20	22 678	538	111
1975	280	20 136	873	51 855	1 153	71 991	22 005 ¹⁾	606	668	18	22 673	624	63
1980	278	21 096	896	54 593	1 174	75 689	21 089 ¹⁾	643	394	13	21 483	655	41
81	264	20 510	907	55 949	1 171	76 459	20 817	650	390	13	21 207	663	33
82	244	19 190	931	57 757	1 175	76 947	20 759	661	376	12	21 135	673	24
83	228	18 134	927	56 870	1 155	75 004	20 392	661	371	12	20 763	674	27
84	213	17 140	920	55 768	1 133	72 908	18 431	626	367	12	18 798	638	27
1985	205	15 928	901	55 233	1 106	71 161	17 796	618	356	12	18 152	630	16
86	185	14 728	906	55 798	1 091	70 526	17 862	626	287	10	18 149	635	16
87	160	13 088	874	53 927	1 034	67 015	16 820	609	283	10	17 103	618	16
88	110	10 288	880	54 912	990	65 200	16 292	601	271	9	16 563	610	16
89	108	10 176	886	55 247	994	65 423	15 663	587	312	12	15 975	599	14
1990	100	9 600	903	56 337	1 003	65 937	14 879	571	401	18	15 280	588	13
91	100	9 600	916	57 039	1 016	66 639	13 724	540	400	18	14 124	568	13
92	100	9 600	921	56 708	1 021	66 308	13 633	543	378	17	14 011	560	13

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

Lähde – Källa – Source:
VR

2.2.3. VR:n yleisen liikenteen tavaravaunujen kantavuus vuosien 1970 – 1992 lopussa
 Bärkraften för SJ:s godsvagnar i allmän trafik i slutet av år 1970 – 1992
 Carrying capacity for freight wagons of the State Railways on 31 December, 1970 – 1992

Vuosi År Year	Kantavuus, tonnia Bärkraft, ton Carrying capacity, tons						Yhteensä Summa Total	Kantavuus yhteensä Bärkraften sammenlagt Carrying capacity total	Keskim. kantavuus/ akseli Bärkraft i medeltal/axel Carrying capacity on average/axle
	-14.9	15.0-19.9	20.0-29.9	30.0-39.9	40.0-49.9	50.0-			
	Luku – Antal – Number						Tonnia – Ton – Tons		

Katetut vaunut – Täckta vagnar – Covered wagons

1970	277	4 586	2 951	–	–	–	7 814	154 729	9,9
1975	224	423	6 140	–	–	–	6 787	170 258	12,5
1980	148	51	7 117	–	–	107	7 423	195 312	13,0
1985	–	–	6 008	–	–	271	6 279	172 840	13,2
86	–	–	6 231	–	–	281	6 512	179 192	13,2
87	–	–	5 690	–	–	343	6 033	169 376	13,3
88	–	–	5 531	–	–	475	6 006	173 672	13,4
89	–	–	5 268	–	–	532	5 800	171 241	13,5
1990	–	–	4 848	–	–	559	5 407	161 959	13,6
91	–	–	4 441	15	20	568	5 044	153 548	13,6
92	–	–	4 440	–	20	673	5 133	159 243	13,7

Avonaiset vaunut – Öppna vagnar – Open wagons

1970	120	6 745	3 642	63	224	1 578	12 372	322 490	11,3
1975	119	6 297	3 758	–	70	2 545	12 789	363 047	11,7
1980	60	5 390	3 610	–	–	3 603	12 663	398 481	12,2
1985	–	1 557	4 493	28	–	4 606	10 684	402 056	13,1
86	–	1 545	4 161	178	–	4 602	10 486	402 216	13,3
87	–	1 167	3 804	307	–	4 650	9 928	395 046	13,5
88	–	931	3 598	373	–	4 548	9 450	384 213	13,7
89	–	736	3 415	423	5	4 511	9 090	374 696	13,7
1990	–	487	3 265	449	5	4 530	8 736	368 999	13,9
91	–	233	2 878	457	5	4 424	7 997	349 574	14,0
92	–	149	2 773	455	5	4 429	7 811	346 006	14,1

Säiliövaunut – Cisternvagnar – Tank wagons

1970	56	7	344	–	3	258	668	24 115	11,7
1975	14	–	283	–	58	664	1 019	47 413	13,3
1980	–	–	195	–	85	709	989	48 739	13,7
1985	–	–	81	–	84	668	833	43 332	13,7
86	–	–	109	16	72	667	864	44 254	13,7
87	–	–	101	16	72	670	859	44 198	13,7
88	–	–	93	19	71	653	836	42 985	13,6
89	–	–	50	11	59	653	773	41 151	13,8
1990	–	–	33	10	68	625	736	39 661	13,8
91	–	–	20	10	58	595	683	37 264	13,8
92	–	–	20	10	58	601	689	37 565	13,8

Lähde – Källa – Source:
VR

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

2.3.1. Junakilometrit ja vaunuakselikilometrit vuosina 1960 – 1992

Tågkilometer och vagnaxelkilometer åren 1960 – 1992

Train-kilometres and wagon-axle kilometres, 1960 – 1992

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

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

Lähde – Källa – Source:
VR

2.3.2. Henkilöliikenne liikennelajeittain vuosina 1975 – 1992
Persontrafik enligt trafikslag åren 1975 – 1992
Passenger traffic according to traffic category, 1975 – 1992

	1975	1980	1985	1987	1988	1989	1990	1991	1992
Matkat – Resor – Journeys (1 000 000)									
Kaukoliikenne yli 75 km – Fjärrtrafik över 75 km – Long-distance traffic over 75 km	13,6	11,2	10,7	10,2	10,6	11,1	11,4	11,4	11,1
Helsingin seudun lähiliikenne – Helsingforsregionens närtrafik – Commuter traffic in Helsinki region	21,9	28,1	29,7	35,6 ¹⁾	35,6	34,5	34,6	34,4	34,0
Yhteensä – Summa – Total	35,5	39,3	40,4	45,8¹⁾	46,2	45,5	46,0	45,8	45,1
Matkojen keskipituus, km – Resornas medellängd, km – Average length of journeys, km	88,3	81,8	79,8	66,9¹⁾	68,1	70,4	72,4	70,5	67,8
Henkilökilometrit – Personkilometer – Passenger kilometres (1 000 000)									
Kaukoliikenne yli 75 km – Fjärrtrafik över 75 km – Long-distance traffic over 75 km	2 643	2 565	2 559	2 445	2 514	2 614	2 729	2 646	2 480
Helsingin seudun lähiliikenne – Helsingforsregionens närtrafik – Commuter traffic in Helsinki region	492	651	665	617 ¹⁾	633	594	602	584	577
Yhteensä – Summa – Total	3 135	3 216	3 224	3 062¹⁾	3 147	3 208	3 331	3 230	3 057

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

Lähde – Källa – Source:
VR

2.3.3. Tavaraliikenteen tonnit vuosina 1960 – 1992
 Godstrafikens ton år 1960 – 1992
 Tons in freight traffic, 1960 – 1992

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

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

Lähde – Källa – Source:
 VR

2.3.4. Tavaraliikenteen tonnikilometrit vuosina 1960 – 1992
 Godstrafikens tonkilometer åren 1960 – 1992
 Ton-kilometres in freight traffic, 1960 – 1992

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

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

Lähde – Källa – Source:
 VR

2.3.5. Kaupallisen vaunuormakaukoliikenteen tonnit tavararyhmittäin vuosina 1960 – 1992
Den kommersiella vagnlastfärfrafikens ton enligt varugrupp åren 1960 – 1992
Tons of commercial long-distance freight traffic by commodity group, 1960 – 1992

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

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

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

Lähde – Källa – Source:

VR

2.3.6. Kaupallisen vaunuokmakauliikenteen tonnikilometrit tavaryhmittäin vuosina 1960 – 1992
Den kommersiella vagnlastfjärrtrafikens tonkilometer enligt varugrupp åren 1960 – 1992
Ton-kilometres of commercial long-distance freight traffic by commodity group, 1960 – 1992

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

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

²⁾ Vuodesta 1985 transpoin-tavara – Fr. o. m. 1985 transpoin-tgods – Since 1985 transpoin-tconsignments.

Lähde – Källa – Source:

VR

2.3.7. Kaupallisen vaunuormakaukoliikenteen tonnit välimatkaryhmittäin vuosina 1960 – 1992
Den kommersiella vagnlastfjärrtrafikens ton enligt avståndsgrupp åren 1960 – 1992
Wagon-load tons of commercial long-distance freight traffic by distance group, 1960 – 1992

Vuosi År Year	Välimatkaryhmä, km – Avståndsgrupp, km – Distance group, km															Yhteensä Summa Total
	1– 20	21– 40	41– 60	61– 80	81– 100	101– 150	151– 200	201– 300	301– 400	401– 500	501– 600	601– 700	701– 800	801– 900	901–	
	1 000 000 tonnia – ton – tons															
1960	0,1	..	0,3	0,2	0,2	0,6	2,2	1,7	2,3	4,0	3,5	1,6	0,6	1,2	0,2	18,7
1965	0,6	1,3	1,1	0,7	0,7	2,1	3,2	3,4	2,7	1,9	0,9	0,8	0,4	0,1	0,1	20,0
1970	1,0	1,3	1,2	0,6	0,8	2,1	3,1	3,8	3,7	1,8	0,9	1,0	0,7	0,2	0,1	22,3
1975	1,2	1,0	1,0	0,6	0,9	1,9	2,6	3,1	3,8	2,3	1,5	1,0	0,8	0,1	0,0	21,8
76	1,4	1,1	1,0	0,7	0,8	2,2	2,8	3,1	3,3	2,7	1,5	1,0	0,8	0,2	0,0	22,6
77	1,1	0,9	0,9	0,6	0,8	2,1	2,3	3,1	3,3	2,8	2,0	1,0	0,4	0,1	0,0	21,4
78	1,0	1,0	0,9	0,7	1,1	2,4	2,1	3,2	3,5	2,7	2,2	0,8	0,3	0,1	0,0	22,0
79	1,1	1,0	1,2	0,7	1,3	3,4	2,3	4,1	3,9	3,1	2,3	1,0	0,4	0,2	0,0	26,0
1980	1,1	1,1	1,2	0,6	1,3	4,2	2,4	4,9	4,2	3,4	2,6	1,3	0,4	0,2	0,0	28,9
81	1,0	1,2	1,3	0,7	1,4	4,1	2,6	4,6	4,3	3,6	2,5	1,3	0,4	0,2	0,0	29,2
82	1,2	1,1	1,2	0,6	1,1	4,2	2,4	4,6	4,0	3,5	2,5	1,2	0,3	0,2	0,0	28,1
83	1,1	1,4	1,1	0,6	1,1	4,7	2,6	4,6	3,7	3,4	2,5	1,1	0,4	0,3	0,0	28,6
84	1,2	1,6	1,2	0,5	1,1	5,4	2,2	4,8	3,9	3,2	2,4	1,1	0,4	0,2	0,0	29,2
1985	1,3	1,9	1,3	0,6	1,0	5,8	2,0	4,7	3,8	3,6	2,4	1,1	0,3	0,1	0,0	29,9
86	1,5	2,1	1,0	0,4	1,2	5,4	1,8	4,2	3,0	3,2	1,9	0,7	0,3	0,2	0,0	26,9
87	1,8	2,4	1,2	0,5	1,0	5,8	2,2	4,6	3,3	3,0	1,9	0,8	0,3	0,2	0,0	29,0
88	2,4	2,8	1,0	0,6	1,2	6,4	2,7	5,0	3,6	2,9	1,9	0,8	0,3	0,2	0,0	31,8
89	2,4	2,3	0,8	0,7	0,9	7,1	3,1	5,0	3,8	2,7	1,9	0,8	0,4	0,2	0,1	32,2
1990	2,1	2,3	1,1	0,6	0,9	7,5	3,5	5,0	3,7	2,7	2,4	0,6	0,4	0,2	0,0	33,0
91	1,5	1,9	0,9	0,7	0,6	7,0	3,0	5,1	3,3	2,3	2,3	0,5	0,4	0,2	0,1	29,8
92	1,7	1,8	0,6	0,8	0,5	7,7	3,5	5,3	3,2	2,3	2,6	0,5	0,4	0,2	0,1	31,2

Lähde – Källa – Source:
VR

2.3.8. Kaupallisen vaunuormakaukoliikenteen tonnikilometrit välimatkaryhmittäin vuosina 1972 – 1992
Den kommersiella vagnlastfjärrtrafikens tonkilometer enligt avståndsgrupp åren 1972 – 1992
Wagon-load ton-kilometres by distance group in commercial long-distance freight traffic, 1972 – 1992

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

Lähde – Källa – Source:
VR

2.3.9. Kuormattuina kuljetetut suomalaiset ja venäläiset tavaravaunut¹⁾ vuosina 1960 – 1992
Finska och ryska godsvagnar¹⁾ som transporterats lastade åren 1960 – 1992
Loaded Finnish and Russian freight wagons¹⁾ transported on the State Railways, 1960 – 1992

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

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

Lähde – Källa – Source:
VR

2.3.10. Suomen ja ulkomaiden rautateiden välinen yhdysliikenne vuonna 1992
Samtrafiken mellan järnvägarna i Finland och utlandet år 1992
Exchange traffic between railways in Finland and other countries, 1992

	Vaunulaji – Vagnslag – Wagon type					
	Tavaravaunut – Godsvagnar – Goods wagons			Henkilövaunut – Personvagnar – Carriages		
	Suomalaiset Finska Finnish	Ulkomaiset Utländska Foreign	Yhteensä Summa Total	Suomalaiset Finska Finnish	Ulkomaiset Utländska Foreign	Yhteensä Summa Total
	Määrä – Antal – Number					
Lähtenyt Suomesta – Avsända från Finland – Sent from Finland	10 411	242 573	252 984	1 070	6 304	7 374
Itäinen liikenne – Östlig trafik – Eastern traffic	4 569	238 921	243 490	1 070	5 824	6 894
Läntinen liikenne – Västlig trafik – Western traffic	5 842	3 652	9 494	–	480	480
Saapunut Suomeen – Ankomna till Finland – Arrived in Finland	10 411	246 894	257 305	1 070	6 304	7 374
Itäinen liikenne – Östlig trafik – Eastern traffic	4 569	243 242	247 811	1 070	5 824	6 894
Läntinen liikenne – Västlig trafik – Western traffic	5 842	3 652	9 494	–	480	480
Yhdysliikenteessä kuljetetut vaunut – I samtrafik transporterade vagnar – In exchange traffic transported wagons	20 822	489 467	510 289	2 140	12 608	14 748

Lähde – Källa – Source:
 VR

2.4. Onnettomuudet – Olyckor – Accidents

2.4.1. Rautatien käyttöön liittyvät onnettomuudet vuonna 1992 Olyckor i samband med skötseln av järnvägstrafiken år 1992 Accidents connected with the use of the railways, 1992

Onnettomuustapauksen laatu Olyckshändelsens art Kind of accident	Onnettomuus- tapaukset Antal olycks- händelser Number of accidents	Kuolleet tai vaikeasti loukkaantuneet Antal dödade eller svårt skadade Number of killed or seriously injured		
		Kuolleet Dödade Killed	Loukkaantuneet Skadade Injured	Yhteensä Summa Total
Yhteentörmäykset ja päälleajot – Samman- stötningar och påkörningar – Collisions	29	–	–	–
Junaliikenne – Tågtrafik – Train traffic	10	–	–	–
Vaihtotyöt – Rangering – Shunting	19	–	–	–
Raiteelta suistumiset – Urspårningar – Derail- ments	69	–	–	–
Junaliikenne – Tågtrafik – Train traffic	11	–	–	–
Vaihtotyöt – Rangering – Shunting	58	–	–	–
Tasoristeysonnettomuudet – Plankorsnings- olyckor – Level-crossing accidents	85	16	9	25
Turvalaitteet – Med skyddsanordning – With safety equipment	19	4	4	1
Turvalaitteettomat – Utan skyddsanordning – Without safety equipment	66	12	5	24
Tulipalo liikkuvassa kalustossa – Brand i rullande materiel – Fire in railway vehicles ...	6	–	–	–
Muut syyt – Andra orsaker – Other accidents	34	15	8	23
Yhteensä – Summa – Total	223	31	17	48

Lähde – Källa – Source:
VR

3. Tieliikenne – Vägtrafik – Road traffic

Tiedustelut

Tielaitos:

Heikki Heiniö, puh. (90) 148 721

Tilastokeskus:

Arto Luhtio, puh. (90) 17 341

Tullihallitus:

Pekka Tanhua, puh. (90) 6141

Tieliikennekatsaus 1992

Vuoden 1992 lopussa oli ajoneuvorekisterissä reilut 2,2 miljoonaa autoa, joista 1,9 milj. (87 %) oli henkilöautoja. Kotitaloustiedustelun (1990) mukaan kotitalouksista 64 prosenttia omisti auton. Voimassaolevia ajokortteja oli vuoden 1992 lopussa yhteensä 2,82 miljoonaa.

Uusia henkilöautoja rekisteröitiin vuonna 1992 vain vajaat 69 000, mikä oli vähemmän kuin kertaakaan sitten vuoden 1968. 1980-luvulla ensirekisteröintejä oli vuosittain keskimäärin 137 000. Uusien kuorma-autojen rekisteröinnit vähenivät vuodesta 1991 vajaat 41 ja paketti-autojen yli 36 prosenttia.

Vuonna 1992 kertyi autokilometrejä yhteensä 42 350 miljoonaa, joista vajaat 2/3 kertyi liikenteestä tielaitoksen ylläpitämällä yleisillä teillä. Yleisten teiden liikenne pysyi lähes ennallaan vuotta aiempaan verrattuna.

Vuonna 1992 tieliikenteessä kuoli 601 henkeä, 31 vähemmän kuin vuotta aiemmin. Liikenteessä loukaantui 9 899 ihmistä, mikä oli 14 prosenttia vähemmän kuin edellisvuonna.

Tietolähteet

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

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

Julkaisut

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

Peittävyys ja puutteet

Taulukoissa mainittujen rekisteröityjen ajoneuvojen ja vakuutettujen mopojen lisäksi maasamme on eri arvioiden mukaan 3,2 – 4 miljoonaa polkupyörää ja 70 000 – 100 000 moottorikelkkaa. Moottorikelkoista alle puolet on vakuutettuja. Polkupyöriä- ja kävelysuoritteista on tietoa Henkilöliikennetutkimuksessa (1986).

3.1. Tieverkko – Vägnätet – Road network

3.1.1. Yleiset tiet 1.1.1960 – 1993¹⁾Allmänna vägar 1.1.1960 – 1993¹⁾Public roads on 1 January, 1960 – 1993¹⁾

Vuosi Ar Year	Valtateitä Riksvägar Main roads class I	Kanta- teitä Stam- vägar Main roads class II	Muuta maan- teitä Ovriga lands- vägar Other highways	Maan- teitä yhteensä Summa lands- vägar High- ways total	Paikallis- teitä ²⁾ Bygde- vägar ²⁾ Local roads ²⁾	Yhteensä Total	Rampit Rampers Ramps	Lautta- välejä Färjleder Ferry routes	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- liikenneteitä Motor- trafikleder Motor traffic roads	Kevyen liikenteen väyää Ledet för lätt trafik Roads for light traffic	Valaistuja teiosia Belysta vägsträckor Lit-up road sections		Siltoja Broar Bridges
1960	6 885	2 685	27 638	37 208	30 063	67 271	..	..	67 271	..	..	..	..	12 785
1965	6 609	2 552	29 731	38 892	28 761	67 653	..	..	67 653	..	..	..	..	9 167
1970	6 556	2 508	30 806	39 870	32 109	71 979	..	..	71 979	..	..	..	..	9 438
1975	6 760	3 390	29 776	39 926	33 415	73 341	..	62	73 341	166	26	..	..	8 973
76	6 765	3 436	29 741	39 942	33 610	73 552	..	62	73 552	180	40	..	..	8 942
77	6 910	3 705	29 460	40 075	33 688	73 763	..	58	73 763	186	44	..	..	8 878
78	6 912	4 053	28 996	39 961	33 982	73 944	145	58	74 149	194	41	653	..	8 836
79	6 919	4 069	29 033	40 021	34 197	74 219	152	58	74 430	194	50	797	..	8 804
1980	7 341	3 671	29 080	40 092	34 376	74 468	156	58	74 684	194	52	968	..	8 756
81	7 430	3 690	29 131	40 250	34 486	74 736	164	57	74 958	204	66	1 139	..	8 766
82	7 432	3 688	29 187	40 307	34 666	74 973	172	58	75 203	205	78	1 281	..	8 812
83	7 393	3 682	29 332	40 408	34 806	75 214	177	57	75 448	205	87	1 437	..	8 874
84	7 394	3 778	29 263	40 435	34 987	75 422	184	57	75 663	205	89	1 652	..	8 971
1985	7 408	3 773	29 389	40 569	35 031	75 601	192	56	75 848	205	93	1 788	..	8 993
86	7 420	3 790	29 432	40 642	35 158	75 800	208	54	76 061	204	136	1 945	..	9 068
87	7 426	3 960	29 319	40 704	35 251	75 955	214	54	76 223	204	136	2 086	..	9 089
88	7 432	3 955	29 408	40 795	35 296	76 091	225	53	76 369	204	156	2 215	..	9 150
89	7 437	3 991	29 414	40 842	35 354	76 196	260	53	76 509	214	189	2 326	..	9 238
1990	7 461	4 033	29 373	40 867	35 505	76 372	292	53	76 717	215	194	2 496	..	9 318
91	7 458	4 032	29 399	40 890	35 517	76 407	324	53	76 785	225	201	2 598	..	9 332
92	7 457	4 039	29 428	40 924	35 707	76 631	404	53	77 088	249	201	2 763	..	12 115 ³⁾
93	7 457	4 042	29 516	41 014	35 741	76 755	447	53	77 255	318	204	2 935	..	12 196 ³⁾

1) Ilman Ahvenanmaata – Exkl. Åland.

2) Sis. vuosina 1960 – 1974 kunnan ja kylätiet – Inkl. kommunal- och byvägar.

3) Sis. putkisiilat – Inkl. rörbroar – Inkl. tubular bridges.

Lähde – Källa – Source: TIEL

1960 – 1974 – Incl. municipal and village roads in 1960 – 1974.

3.1.2. Yleiset tiet¹⁾ tiepiireittäin 1.1.1993
Allmänna vägar¹⁾ enligt vägdistrikt 1.1.1993
Public roads¹⁾ by Road District 1 January 1993

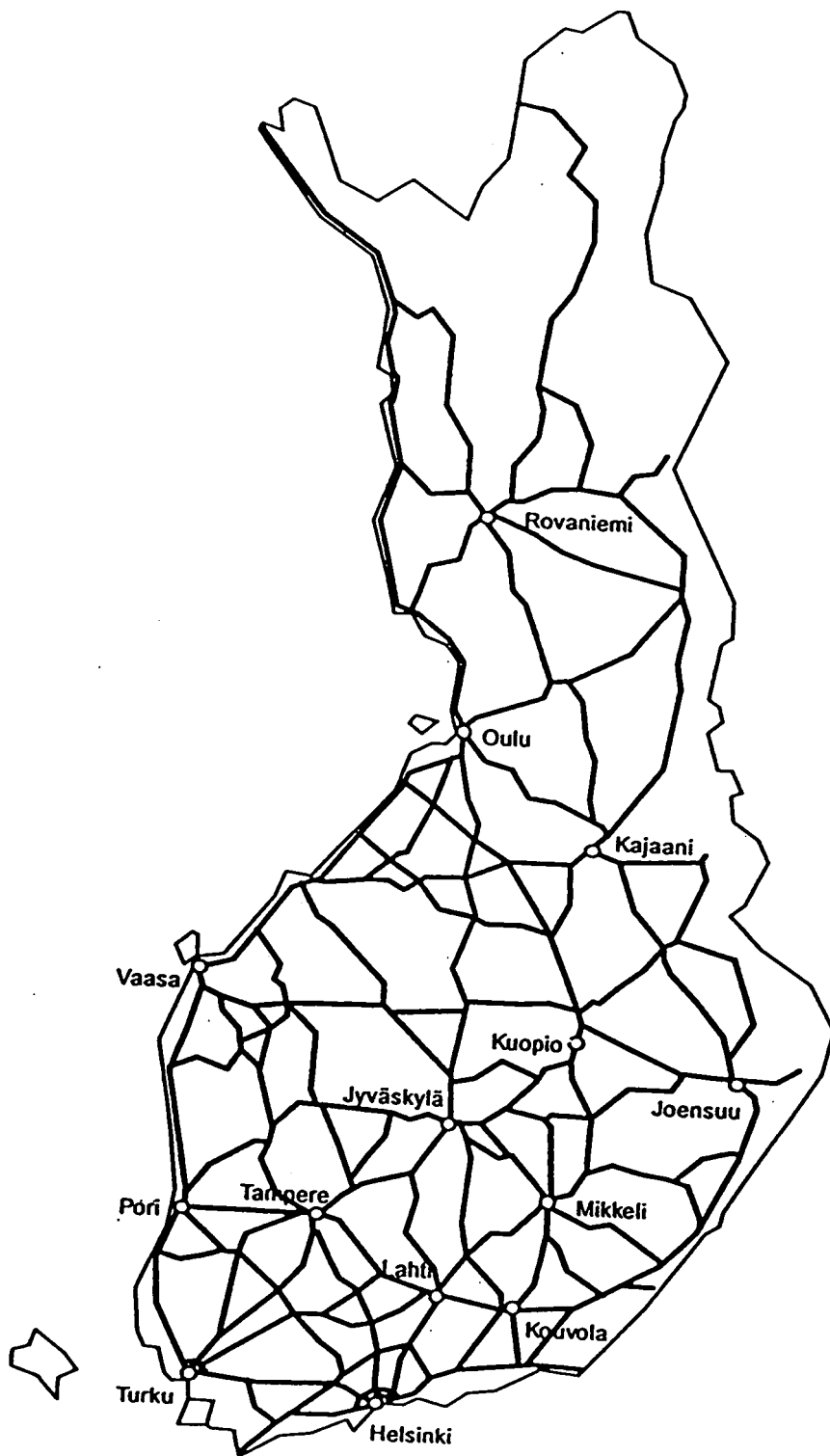
Piiri Distrikt District	Valta- teitä Riks- vägar Main roads class I	Kanta- teitä Stam- vägar Main roads class II	Muita maan- teitä Ovriga lands- vägar Other high- ways	Maan- teitä yhteensä Summa lands- vägar High- ways total	Paikallis- teitä Bygde- vägar Local roads	Yhteensä Summa Total	Lisäksi Därtill In addition		Yleisiä teitä yhteensä Summa Allmänna vägar All public roads	Yleisillä teillä – På allmänna vägar – Public roads				Kpl – St- Number	
							Rampit Ramper Ramps	Lautta- väilejä Färj- leder Ferry routes		Mootori- teitä Motor- vägar Motor- ways	Mootori- liikenne- teitä Motor- trafik- leder Motor traffic roads	Kevyen- liikenne- väyliä Leder for light traffic	Valais- tuja tie- osia Belysta väg- sträckor Lit-up road sections		Siltöj ²⁾ Broar ²⁾ Bridges ²⁾
Uudenmaan – Nyländs	383	339	1 943	2 666	2 316	4 981	183	1	5 166	179	87	469	1 353	1 518	
Turun – Åbo	639	228	3 317	4 184	4 337	8 561	41	32	8 634	16	–	434	1 351	1 543	
Häme – Tavastland	897	304	3 062	4 263	3 606	7 869	85	0	7 954	70	60	315	1 087	1 464	
Kymen – Kymmene	535	129	1 442	2 106	2 005	4 111	30	1	4 142	5	15	195	476	714	
Mikkelin – S:t Michels	549	279	1 789	2 617	2 972	5 589	6	3	5 599	–	9	123	229	590	
Pohjois-Karjalan – Norra Karélen	366	316	1 753	2 435	2 672	5 106	5	1	5 112	–	–	172	259	563	
Kuopion – Kuopio	421	343	2 254	3 058	2 742	5 800	38	1	5 839	27	0	141	281	807	
Keski-Suomen – Mellersta Finlands	557	230	1 866	2 653	2 402	5 055	15	2	5 072	11	3	147	426	785	
Vaasa – Vasa	530	317	2 995	3 843	3 568	7 411	14	2	7 427	4	–	310	1 380	1 056	
Keski-Pohjanmaan – Mellersta Österbottens	244	364	1 519	2 127	1 576	3 703	0	–	3 703	–	–	108	384	617	
Oulun – Uleåborgs	734	284	2 118	3 137	2 371	5 508	18	7	5 533	6	20	158	470	873	
Kainuun – Kajanalands	364	225	2 058	2 647	2 110	4 757	2	1	4 760	–	–	79	163	513	
Lapin – Lapplands	1 238	684	3 358	5 280	3 026	8 305	8	1	8 315	11	10	283	911	1 155	
Koko maa – Hela landet – Whole country	7 457	4 042	29 516	41 014	35 741	76 755	447	53	77 255	318	204	2 935	8 769	12 198	

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

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

Lähde – Källa – Source:
TIEL

3.1.3. Päätienvetko 1.1.1993
Huvudvägnät 1.1.1993
Main roads in the beginning of 1993



3.1.4. Yleiset tiet¹⁾ liikennemääräluokittain ja tiepäällysteittäin 1.1.1993
Allmänna vägar¹⁾ enligt fördelning av trafikmängd och vägbeläggning 1.1.1993
Public roads¹⁾ by distribution of traffic volume and type of pavement on 1 January, 1993

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	1 120	366	852	416	461	547	609	4 981
Kestopäällyste - Permanent be- läggnings - Sett. concrete and hot rolled asphalt	53	187	570	385	447	547	609	2 796
Öljysora ja vastaava - Oljegrus och motsv. - Oil gravel and similar pavement	312	521	270	32	10	-	-	1 144
Sora - Grus - Gravel	754	258	12	-	4	-	-	1 041
Turku - Åbo	3 108	1 987	1 242	454	811	619	326	8 561
Kestopäällyste - Permanent be- läggnings - Sett. concrete and hot rolled asphalt	14	65	173	218	734	607	326	2 139
Öljysora ja vastaava - Oljegrus och motsv. - Oil gravel and similar pavement	778	1 633	1 064	236	77	12	-	3 800
Sora - Grus - Gravel	2 317	289	5	-	-	-	-	2 623
Häme - Tavastland	3 301	1 538	735	477	695	677	436	7 869
Kestopäällyste - Permanent be- läggnings - Sett. concrete and hot rolled asphalt	32	56	111	228	602	660	436	2 135
Öljysora ja vastaava - Oljegrus och motsv. - Oil gravel and similar pavement	797	1 134	607	245	93	17	-	2 893
Sora - Grus - Gravel	2 472	347	17	4	-	-	-	2 840
Kymi - Kymmene	1 829	803	490	239	309	252	188	4 111
Kestopäällyste - Permanent be- läggnings - Sett. concrete and hot rolled asphalt	9	32	104	154	294	252	188	1 034
Öljysora ja vastaava - Oljegrus och motsv. - Oil gravel and similar pavement	373	564	379	84	16	-	-	1 417
Sora - Grus - Gravel	1 447	207	6	-	-	-	-	1 660
Mikkeli - S:t Michel	3 004	886	669	320	377	242	92	5 589
Kestopäällyste - Permanent be- läggnings - Sett. concrete and hot rolled asphalt	19	12	86	200	371	240	92	1 020
Öljysora ja vastaava - Oljegrus och motsv. - Oil gravel and similar pavement	610	648	577	120	5	1	-	1 962
Sora - Grus - Gravel	2 374	227	6	1	-	-	-	2 607

3.1.4. Jatk. – Forts. – Cont.

Piiri Distrikt District	Liikennemääräluokat, autoa/vrk Fördelning enligt trafikmängd, bilar/dygn Distribution of traffic volume, automobiles/day							Yhteensä Summa Total
	– 200	201 – 500	501 – 1 000	1 001 – 1 500	1 501 – 3 000	3 001 – 6 000	Yli 6 000 Over 6 000 Over 6 000	
	Km							
Pohjois-Karjala – Norra Karelen	2 750	1 027	497	322	344	130	36	5 106
Kestopäällyste – Permanent be- läggnings – Sett. concrete and hot rolled asphalt	6	28	42	172	288	127	36	700
Öljysora ja vastaava – Oljegrus och motsv. – Oil gravel and similar pavement	528	730	450	149	56	3	–	1 915
Sora – Grus – Gravel	2 216	269	5	1	0	–	–	2 491
Kuopio	2 959	1 282	599	273	374	239	73	5 800
Kestopäällyste – Permanent be- läggnings – Sett. concrete and hot rolled asphalt	9	8	66	133	358	233	73	880
Öljysora ja vastaava – Oljegrus och motsv. – Oil gravel and similar pavement	409	947	528	132	16	5	–	2 037
Sora – Grus – Gravel	2 542	326	5	8	–	–	–	2 883
Keski-Suomi – Mellersta Finland	2 401	1 028	592	219	383	318	114	5 055
Kestopäällyste – Permanent be- läggnings – Sett. concrete and hot rolled asphalt	10	62	149	118	328	318	114	1 100
Öljysora ja vastaava – Oljegrus och motsv. – Oil gravel and similar pavement	286	540	435	100	54	1	0	1 415
Sora – Grus – Gravel	2 105	425	8	1	0	–	–	2 540
Vaasa – Vasa	2 758	1 805	1 155	413	798	381	93	7 410
Kestopäällyste – Permanent be- läggnings – Sett. concrete and hot rolled asphalt	9	49	124	212	728	378	93	1 594
Öljysora ja vastaava – Oljegrus och motsv. – Oil gravel and similar pavement	503	1 138	1 017	201	70	2	–	2 934
Sora – Grus – Gravel	2 247	617	14	–	–	–	–	2 883
Keski-Pohjanmaa – Mellersta Öster- botten	1 339	931	712	252	358	97	7	3 702
Kestopäällyste – Permanent be- läggnings – Sett. concrete and hot rolled asphalt	3	7	111	163	333	92	7	716
Öljysora ja vastaava – Oljegrus och motsv. – Oil gravel and similar pavement	296	734	600	90	25	4	–	1 755
Sora – Grus – Gravel	1 040	190	1	–	1	–	–	1 231

3.1.4. Jatk. – Forts. – Cont.

Piiri Distrikt District	Liikennemääräluokat, autoa/vrk Fördelning enligt trafikmängd, bilar/dygn Distribution of traffic volume, automobiles/day							Yhteensä Summa Total
	– 200	201 – 500	501 – 1 000	1 001 – 1 500	1 501 – 3 000	3 001 – 6 000	Yli 6 000 Over 6 000 Over 6 000	
	Km							
Oulu – Uleåborg	2 347	1 307	792	290	391	257	125	5 508
Kestopäällyste – Permanent be- läggnings – Sett. concrete and hot rolled asphalt	2	18	56	69	250	240	125	759
Öljysora ja vastaava – Oljegrus och motsv. – Oil gravel and similar pavement	793	954	713	220	141	17	–	2 838
Sora – Grus – Gravel	1 553	335	24	1	–	–	–	1 911
Kainuu – Kajanaland	2 997	968	377	174	167	61	13	4 757
Kestopäällyste – Permanent be- läggnings – Sett. concrete and hot rolled asphalt	8	19	73	153	167	61	13	494
Öljysora ja vastaava – Oljegrus och motsv. – Oil gravel and similar pavement	989	910	303	21	0	0	–	2 223
Sora – Grus – Gravel	2 000	39	–	–	–	–	–	2 039
Lappi – Lappland	3 826	2 027	1 198	714	334	141	66	8 305
8 305 Kestopäällyste – Permanent beläggning – Sett. concrete and hot rolled asphalt	5	28	89	365	256	133	66	942
Öljysora ja vastaava – Oljegrus och motsv. – Oil gravel and similar pavement	1 590	1 791	1 101	348	78	9	–	4 917
Sora – Grus – Gravel	2 230	207	8	1	–	–	–	2 446
Koko maa – Hela landet – Whole country	39 739	16 552	9 908	4 561	5 802	3 960	2 180	76 755
Kestopäällyste – Permanent be- läggnings – Sett. concrete and hot rolled asphalt	178	572	1 755	2 569	5 156	3 888	2 180	16 309
Öljysora ja vastaava – Oljegrus och motsv. – Oil gravel and similar pavement	8 265	12 245	8 042	1 976	641	71	0	31 251
Sora – Grus – Gravel	25 296	3 734	112	16	5	–	–	29 195
Vuonna – År – Year 1992	33 538	16 629	9 801	4 572	5 845	3 878	2 230	76 631 ²⁾
Kestopäällyste – Permanent be- läggnings – Sett. concrete and hot rolled asphalt	198	505	1 612	2 540	5 144	3 822	2 230	16 078
Öljysora ja vastaava – Oljegrus och motsv. – Oil gravel and similar pavement	8 027	12 053	7 993	2 020	688	57	–	30 877
Sora – Grus – Gravel	25 313	4 069	196	12	12	–	–	29 676

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

²⁾ Sisältää 139 km, jolta liikennemäärätietä puuttuu – Omfattar 139 km, för vilka uppgift om trafikvolymen saknas – Data lacking on 139 km.

Lähde – Källa – Source:
TIEL

3.2. Ajoneuvot – Fordon – Vehicles

3.2.1. Ajoneuvojen lukumäärä vuosien 1950 – 1992 lopussa Antalet fordon i slutet av 1950 – 1992 Number of vehicles at the end of 1950 – 1992

Vuosi Ar Year	Henkilö- autot Person- bilar Cars	Linja- autot Bussar Buses	Paketti- autot Paket- bilar Vans	Kuorma- autot Last- bilar Lorries	Erikois- autot Special- bilar Special auto- mobiles	Kaikki autot Alla bilar All auto- mobiles	Moottoripyörät Motorcyklar Motor cycles		Mopot ¹⁾ Moped ¹⁾ Mopeds ¹⁾	Traktorit Traktorer Tractors	Moottori- työ- koneet Motor- drivna anord- ningar Motor driven machines	Matkailu- perä- vaunut Camping vagnar Caravans	Kevyet perä- vaunut Lätta släp- vagnar Light trailers	Muut varsi- naiset perä- vaunut Andra egent- liga släp- vagnar Other trailers	Puoli- perä- vaunut På- hängs- vagnar Semi- trailers	Perä- vaunut yhteensä Summa släp- vagnar All trailers
							<125 cm ³	>125 cm ³								
1950	26 814	3 539	3 299	26 512	1 092	61 256	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4 432
1955	85 448	4 458	11 852	38 259	1 559	141 576	..	..	..	..	..	..	..	..	..	6 704
1960	183 409	5 778	19 751	45 839	2 115	256 892	..	..	88 000	87 077	822	..	..	..	..	7 343
1965	454 854	6 951	35 922	43 636	3 493	544 856	22 322	53 915	285 000	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	10 635	5 209	..	19 017
1975	986 284	8 651	77 546	50 905	6 581	1 139 967	26 434	22 651	197 052	203 302	7 206	9 568	12 334	4 795	..	52 962
76	1 032 884	8 841	81 792	50 887	7 069	1 181 473	24 820	22 107	185 095	210 588	7 531	11 575	13 144	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	14 570	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	15 771	4 444	..	98 379
79	1 169 501	8 826	91 339	51 756	8 136	1 329 558	23 949	18 864	167 114	232 393	8 868	18 583	17 285	4 569	..	116 894
1980	1 225 931	8 963	96 624	52 527	8 782	1 392 827	23 624	19 753	167 763	241 339	9 828	20 998	19 004	4 655	..	136 774
81	1 279 192	9 054	102 303	52 698	9 384	1 452 631	44 060	..	170 016	251 207	10 758	23 153	20 402	4 727	..	157 877
82	1 352 055	9 066	108 684	52 996	9 896	1 532 697	23 318	22 483	163 171	261 773	12 059	25 507	22 066	4 874	..	181 551
83	1 410 438	9 102	114 775	53 056	10 585	1 597 956	23 979	23 926	157 624	270 586	13 276	27 980	24 075	5 166	..	208 932
84	1 473 975	9 069	121 162	52 622	11 159	1 667 987	24 630	25 150	151 191	279 596	14 515	30 782	25 486	5 223	..	234 450
1985	1 546 094	9 017	127 618	52 019	11 867	1 746 615	24 550	26 188	145 167	286 702	15 134	33 444	194 492	5 243	..	258 447
86	1 619 848	9 166	135 718	51 747	12 470	1 828 949	21 718	26 429	137 014	286 654	15 142	37 374	211 287	26 407	..	280 548
87	1 698 671	9 233	148 219	51 956	13 640	1 919 719	22 364	28 545	130 845	294 982	16 510	41 914	237 258	28 172	..	312 915
88	1 795 908	9 229	160 901	52 736	15 392	2 034 166	22 144	29 844	121 451	300 034	17 513	47 103	258 628	30 156	..	341 541
89	1 908 971	9 306	189 955	54 139	18 161	2 180 532	..	55 480	114 960	308 414	18 941	..	..	..	..	377 218
1990	1 938 856	9 327	209 558	54 599	20 719	2 233 059	60 170	..	108 619	316 870	20 249	60 090 ²⁾	301 207 ²⁾	37 517 ²⁾	..	407 341
91	1 922 541	8 968	212 499	51 891	22 168	2 218 067	62 287	..	102 767	319 365	20 540	59 202 ²⁾	318 125 ²⁾	37 663 ²⁾	..	423 202
92	1 936 345	8 665	214 703	47 862	22 941	2 230 516	63 843	..	..	319 305	20 481	60 882 ²⁾	331 425 ²⁾	39 684 ²⁾	..	440 098

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

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

Lähde – Källa – Source:

TK

3.2.2. Autot ja perävaunut lääneittäin 31.12.1992
Bilar och släpvagnar länsvis 31.12.1992
Automobiles and trailers by province on 31 December, 1992

Läni Län Province	Henkilö- autot Person- bilar Cars	Linja- autot Bussar Buses	Paketti- autot Paket- bilar Vans	Kuorma- autot Last- bilar Lorries	Erikois- autot Special- bilar Special auto- mobiles	Autot yhteensä Summa All auto- mobiles	Matkailu- perä- vaunut Camping vagnar Caravans	Kevyet perä- vaunut Lätta släp- vagnar Light trailers	Muut varsi- naiset perä- vaunut Andra egentliga släp- vagnar Other trailers	Puoli- perä- vaunut På- hängs- vagnar Semi- trailers	Perä- vaunut yhteensä Summa släp- vagnar All trailers
Uudenmaan – Nylands	461 414	2 515	50 289	10 334	4 955	529 507	14 803	51 111	7 118	2 729	75 761
Helsinki – Helsingfors	163 820	925	17 169	3 835	1 752	187 501	3 647	11 250	1 898	1 837	18 632
Espoo – Esbo	65 995	403	4 885	793	482	72 558	1 917	5 579	695	71	8 262
Vantaa – Vanda	59 945	466	5 711	1 178	629	67 929	2 661	5 697	715	376	9 449
Turun-Porin – Åbo-Björneborgs	299 620	1 349	38 756	8 277	3 688	315 690	10 090	48 414	6 761	963	66 228
Turku – Åbo	60 742	525	5 450	1 522	716	68 955	2 260	5 900	942	259	9 361
Hämeen – Tavastehus	261 343	1 028	28 753	6 536	3 074	300 734	8 102	40 606	5 367	594	54 669
Tampere – Tammerfors	62 994	435	6 032	1 490	816	71 767	1 910	7 714	1 013	139	10 776
Kymen – Kymmene	129 987	459	12 737	3 130	1 476	147 789	3 155	24 727	2 504	216	30 602
Mikkelin – St Michels	79 154	387	8 064	1 947	905	90 457	1 427	15 513	1 735	61	18 736
Pohjois-Karjalan – Norra Karelen	69 102	239	6 612	1 583	810	78 346	1 844	16 087	1 373	66	19 370
Kuopion – Kuopio	93 302	541	8 674	2 217	1 114	105 848	2 259	17 503	1 957	72	21 791
Keski-Suomen – Mellersta Finland	98 173	344	9 895	2 226	1 218	111 856	2 454	17 716	2 045	123	22 338
Vaasan – Vasa	187 292	665	23 341	5 166	2 211	218 675	5 854	36 439	4 956	429	47 678
Oulun – Uleåborgs	167 770	660	16 172	4 151	2 246	190 999	7 412	40 251	3 839	250	51 752
Lapin – Lapplands	75 667	439	8 843	2 000	1 135	88 084	3 463	22 980	2 016	99	28 558
Ahvenanmaa – Åland	12 771	39	2 500	290	100	15 700	..	..	..	..	..
Koko maa – Hela landet – Whole country	1 936 345	8 665	214 703	47 862	22 941	2 230 516	60 882	331 425	39 684	5 604	440 098
Yksityiset – Privat – Private	1 925 767	1 115	211 451	23 593	21 877	2 183 803	..	..	..	..	..
Ammattimaisessa liikenteessä – I yrkestrafik – Professional	10 578	7 550	3 252	24 269	1 064	46 713	..	..	..	..	..

Lähde – Källa – Source:
TK

3.2.3. Autot käyttövoiman mukaan vuosien 1970 – 1992 lopussa¹⁾
Bilar enligt drivkraft i slutet av åren 1970 – 1992¹⁾
Automobiles by motive power at the end of 1970 – 1992¹⁾

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

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

Lähde – Källa – Source:
TK

3.2.4. Tavara-autot sekä perävaunut kantavuuden mukaan vuosien 1978 – 1992 lopussa
 Lastbiljar samt släpvagnar enligt lastkapacitet i slutet av åren 1978 – 1992
 Lorries and trailers by capacity at the end of 1978 – 1992

Kantavuus, tonnia Lastkapacitet, ton Capacity, tons	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1990 ¹⁾	1991 ¹⁾	1992 ¹⁾
Pakettiautot – Lätta lastbiljar – Light lorries														
- 1.4	86 020	88 490	93 525	99 187	105 540	111 562	117 876	124 303	132 397	142 949	157 648	203 568	206 451	208 597
1.5 -	2 622	2 849	3 099	3 116	3 144	3 213	3 286	3 315	3 321	3 270	3 249	3 654	3 592	3 769
Yhteensä – Summa – Total	88 642	91 339	96 624	102 303	108 684	114 775	121 162	127 618	135 718	146 219	160 901	207 226	210 048	212 203
Kuorma-autot – Tunga lastbiljar – Heavy lorries														
- 1.4	776	919	919	911	894	861	826	772	724	711	677	686	642	625
1.5 - 2.9	7 461	7 590	7 645	7 634	7 573	7 478	7 215	6 914	6 498	6 349	6 110	5 839	5 474	5 121
3.0 - 4.9	6 018	5 922	5 868	5 756	5 703	5 665	5 594	5 590	5 745	5 789	5 789	5 759	5 522	5 200
5.0 - 6.9	9 025	8 751	8 426	7 999	7 766	7 475	7 146	6 794	6 612	6 496	6 520	6 265	5 894	5 387
7.0 - 9.9	8 941	9 047	9 126	9 221	9 195	9 220	9 168	9 114	10 148	10 037	10 165	10 003	9 386	8 437
10.0 - 11.9 ²⁾	15 366	16 569	17 559	18 185	18 938	19 463	9 830	10 211	10 820	11 338	11 836	6 930	5 332	4 204
12.0 - 14.9 ²⁾	10 028	9 865	10 215	10 122	10 259	12 991	12 876	12 070
15.0 - .....	..	..	..	..	..	..	..	..	985	1 165	1 360	5 795	6 446	6 526
Yhteensä – Summa – Total	50 479	51 756	52 527	52 698	52 996	53 056	52 622	52 019	51 747	51 956	52 736	54 269	51 574	47 572
Varsinaiset perävaunut³⁾ – Släpvagnar³⁾ – Trailers³⁾														
- 2.9	5 321	5 953	6 659	7 482	8 571	9 786	10 883	10 338	11 253	12 566	13 998	19 187	19 965	21 847
3.0 - 9.9	589	514	450	412	356	318	290	276	261	251	233	240	205	204
10.0 - 11.9 ²⁾	9 833	10 786	11 865	12 475	13 245	13 938	368	315	283	267	247	235	202	197
12.0 - 14.9 ³⁾	13 915	14 316	3 504	3 436	3 334	2 955	2 467	2 366
15.0 - .....	..	..	..	..	..	..	..	..	11 092	11 638	12 333	14 889	14 812	15 059
Tuntematon – Okänd – Unknown ..	28	32	30	33	34	33	30	23	14	14	11	12	12	11
Yhteensä – Summa – Total	15 771	17 285	19 004	20 402	22 206	24 075	25 486	25 268	26 407	28 172	30 156	37 517	37 663	39 684
Puoliperävaunut – Pähängsvagnar – Semitrailers														
- 9.9	971	866	792	714	645	603	555	523	477	463	443	401	338	311
10.0 - 11.9 ²⁾	3 468	3 698	3 857	4 007	4 224	4 558	1 613	1 470	1 397	1 264	1 179	1 029	767	668
12.0 - 14.9 ³⁾	3 052	3 247	1 974	1 947	1 928	1 924	1 699	1 581
15.0 - .....	..	..	..	..	..	..	..	..	1 631	1 896	2 104	2 936	3 016	3 043
Tuntematon – Okänd – Unknown ..	5	5	6	6	5	5	3	3	1	1	1	1	1	1
Yhteensä – Summa – Total	4 444	4 569	4 655	4 727	4 874	5 166	5 223	5 243	5 480	5 571	5 654	6 291	5 821	5 604

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

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

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

Lähde – Källa – Source:

TK

3.2.5. Rekisteriin merkittyjen uusien ajoneuvojen lukumäärä vuosien 1960 – 1992 lopussa
Antalet registrerade nya motorfordon i slutet av åren 1960 – 1992
Number of new vehicles registered at the end of 1960 – 1992

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

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

Lähde – Källa – Source:

TK



3.2.6. Kuorma-autot ja perävaunut kokonaispainon mukaan vuonna 1992
Lastbilar och släpvagnar enligt totalvikt år 1992
Lorries, trailers and semitrailers by gross weight, 1992

Kokonaispaino Totalvikt Gross weight kg	Kuorma-autot Lastbilar Lorries		Vars. perävaunut Släpvagnar Trailers		Puoliperävaunut Påhängsvagnar Semitrailers	
	Luku Antal Number	Keskipaino Vikt i medeltal Average weight kg	Luku Antal Number	Keskipaino Vikt i medeltal Average weight kg	Luku Antal Number	Keskipaino Vikt i medeltal Average weight kg
- 3 500	20	2 782	21 819	1 485	14	2 411
3 501 - 7 499	5 691	5 299	79	5 061	33	5 855
7 500 - 9 999	4 482	8 672	20	8 390	53	8 077
10 000 - 13 999	4 548	12 108	66	11 534	161	10 442
14 000 - 15 999	1 852	14 898	43	14 749	4	14 913
16 000 - 19 999	7 802	16 227	345	17 336	872	16 239
20 000 - 21 999	106	21 326	3 178	20 013	2 373	20 056
22 000 - 24 999	9 759	22 450	238	23 547	1 838	23 568
25 000 -	13 312	26 811	13 895	30 259	256	34 388
Yhteensä - Summa - Total	47 572	18 006	39 683	13 356	5 604	20 748

Lähde - Källa - Source:
TK

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

3.3.1. Autojen ajo- ja liikennesuorite koko maassa¹⁾ vuosina 1975 – 1992 Trafikflöden och trafikarbete med bil i hela landet¹⁾ åren 1975 – 1992 Automobile-kilometres and volume of automobile traffic in whole country¹⁾, 1975 – 1992

Vuosi Ar Year	Henkilöautot Personbilar Cars		Linja-autot Bussar Buses		Pakettiautot Paketbilar Vans		Kuorma-autot Lastbilar Lorries		Liikenne- suorite yhteensä Summa trafik- arbete Volume of traffic total
	Keskim. ajosuorite Medel trafik- flöden Average autom.km km/a	Liikenne- suorite Trafik- arbete Volume of traffic milj. autokm/v milj. bilkm/år mill. autom.km/a	Keskim. ajosuorite Medel trafik- flöden Average autom.km km/a	Liikenne- suorite Trafik- arbete Volume of traffic milj. autokm/v milj. bilkm/år mill. autom.km/a	Keskim. ajosuorite Medel trafik- flöden Average autom.km km/a	Liikenne- suorite Trafik- arbete Volume of traffic milj. autokm/v milj. bilkm/år mill. autom.km/a	Keskim. ajosuorite Medel trafik- flöden Average autom.km km/a	Liikenne- suorite Trafik- arbete Volume of traffic milj. autokm/v milj. bilkm/år mill. autom.km/a	
1975	20 600	19 880	74 200	640	19 300	1 470	46 900	2 380	24 370
76	20 300	20 580	73 200	640	18 700	1 490	46 800	2 380	25 090
77	19 800	20 870	72 700	640	17 900	1 500	47 000	2 380	25 390
78	19 500	21 380	72 900	640	17 400	1 520	47 200	2 380	25 920
79	19 100	21 870	72 700	640	17 000	1 530	46 600	2 380	26 420
1980	18 500	22 180	72 000	640	16 500	1 550	45 800	2 390	26 760
81	18 000	22 600	72 200	650	16 300	1 620	45 600	2 400	27 270
82	17 800	23 410	72 900	660	16 400	1 730	45 400	2 400	28 200
83	17 500	24 170	73 800	670	16 500	1 850	45 100	2 390	29 080
84	17 300	24 940	73 700	670	16 400	1 930	45 400	2 400	29 940
1985	17 200	25 970	74 100	670	16 500	2 050	47 000	2 460	31 150
86	17 000	26 840	73 700	670	17 200	2 260	49 700	2 580	32 350
87	17 300	28 640	72 800	670	17 000	2 400	49 000	2 540	34 250
88	17 600	30 730	72 600	670	16 400	2 520	49 500	2 590	36 510
89	17 700	32 680	72 400	670	15 400	2 680	50 300	2 680	38 710
1990	17 500	33 430	73 300	680	14 500	2 860	51 400	2 790	39 760
91	17 300	33 130	71 400	650	13 700	2 860	47 800	2 530	39 170
92	18 800	36 050 ²⁾	72 900	640	15 000	3 160	50 400	2 500	42 350 ²⁾

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

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

Lähde – Källa – Source:
TIEL

3.3.2. Autojen henkilökuljetussuorite koko maassa¹⁾ vuosina 1960 – 1992
 Persontransportarbete med bil i hela landet¹⁾ åren 1960 – 1992
 Passenger-kilometres by automobiles in whole country¹⁾ 1960 – 1992

Vuosi År Year	Henkilöautot Personbilar Cars	Linja-autot Bussar Buses	Yhteensä Summa Total
	1 000 000 henkilökm – personkm – passenger-km		
1960	6 100	5 000	11 100
1965	16 300	5 800	22 100
1970	23 700	7 000	30 700
1975	31 200	8 000	39 200
76	32 100	8 000	40 100
77	32 300	8 100	40 400
78	32 900	8 200	41 100
79	33 500	8 300	41 800
1980	33 900	8 500	42 400
81	34 600	8 500	43 100
82	35 800	8 600	44 400
83	37 100	8 600	45 700
84	38 200	8 600	46 800
1985	39 500	8 600	48 100
86	40 800	8 600	49 400
87	41 500	8 600	50 100
88	43 900	8 600	52 500
89	45 800	8 500	54 300
1990	46 800	8 500	55 300
91	46 400	8 100	54 500
92	50 400 ²⁾	8 000 ²⁾	58 400 ²⁾

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

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

Lähde – Källa – Source:
 TIEL

3.3.3. Kuorma-autojen vuosisuoritteet vuonna 1991
Årlig transportvolym med lastbilar år 1991
Annual volume of transport by lorries, 1991

Luokka Klass Category	Matkojen lukumäärä Antal körningar Number of trips	Tavaramäärä Godsmängd Volume of goods	Liikennesuorite Trafikarbete Volume of traffic	Kuljetussuorite Transportarbete Volume of transport
	milj. million	milj.t million t	milj.km million km	mrd.tkm bill.tkm
Kuorma-autot yht. – Summa lastbilar – All vehicles	57,6	453	2 333	23,8
Perävaunuttomat – Singelbilar – Lorries	40,2	203	1 024	3,3
Puoliperävaunulliset – Med påhängsvagn – Semitrailers	1,8	20	173	1,9
Varsin. perävaunulliset – Med egent. släpvagn – Trailers	15,5	230	1 136	18,5
Käyttö – Bruk – Operation				
Yksityiset – Privata – Own account	26,4	180	823	5,7
Ammattimaiset – Yrkesmässiga – Hire or reward	31,2	273	1 510	18,1
Kuljetuksen antaja – Uppdragsgivare – Charterer				
Kauppa – Handel – Trade	7,0	40	509	3,8
Teollisuus – Industri – Industry	12,9	127	923	12,6
Rakennustoiminta – Byggnadsverksamhet – Construction	16,4	148	384	3,9
Kunta – Kommun – Municipality	7,4	40	104	0,7
Valtio – Stat – State	9,4	70	230	1,7
Muu – Annan – Other	4,4	29	181	1,1
Kuljetuslaji – Typ av transport – Type of transport				
Puutavara – Trävaru – Timber	3,0	46	220	4,1
Joukkotavara – Massgods – Bulk	24,0	228	474	6,1
Kappaletavara – Styckegods – Piece goods	9,5	47	647	4,7
Säiliöautot – Tankbilar – Tank trucks	2,2	27	242	3,2
Kontit, vaihtolavat, -korit – Containerar, växelflaks och -karosserier – Containers, demountable bodies	2,1	12	98	1,0
Termokuljetus – Termotransport – Thermo transport	1,6	8	147	1,1
Jätehuolto – Avfallsservice – Waste disposal	2,1	9	30	0,1
Kunnossapito – Underhållning – Maintenance	6,9	41	122	0,6
Erikoiskuljetus – Specialtransport – Special transport	0,4	4,5	27	0,3
Sekalaiset – Diverse – Miscellaneous	5,8	30	316	2,6
Ulkomaanliikenne – Utrikestrafik – International traffic	0,9	10	116	1,5

Lähde – Källa – Source:
TIEL

3.3.4. Keskimääräinen vuorokausiliikenne yleisillä teillä (autoja) tiepiireittäin vuonna 1992
Dygnstrafik (bilar) i medeltal på allmänna vägar enligt vägdistrikt år 1992
Average daily traffic (automobiles) on public roads by Road District, 1992

Piiri Distrikt District	Valtatiet Huvudvägar Class I main roads	Kantatiet Stamvägar Class II main roads	Muut maantiet Övriga lands- vägar Other highways	Maantiet yhteensä Summa landsvägar Highways total	Paikallistiet Bygdevägar Local roads	Yleiset tiet yhteensä Allmänna vägar sammanslagat All public roads
Autoa – Bilar – Automobiles						
Uusimaa – Nyland	14 278	8 777	2 377	4 902	47	2 923
Turku – Åbo	5 647	4 326	1 179	2 033	270	1 132
Häme – Tavastland	6 023	3 650	1 020	2 260	251	1 339
Kymi – Kymmene	5 136	1 911	733	1 924	242	1 104
Mikkeli – S:t Michel	3 833	1 817	505	1 343	172	721
Pohjois-Karjala – Norra Karelen	2 912	1 595	531	1 027	169	578
Kuopio	4 764	1 526	522	1 218	171	723
Keski-Suomi – Mellersta Finland	4 161	1 632	633	1 460	227	875
Vaasa – Vasa	3 329	3 414	876	1 424	235	851
Keski-Pohjanmaa – Mellersta Österbotten	2 526	1 791	593	1 020	210	676
Oulu – Uleåborg	3 583	1 023	573	1 318	274	868
Kainuu – Kajanaland	1 897	1 072	302	587	91	366
Lappi – Lappland	1 722	1 118	404	805	157	569
Koko maa – Hela landet – Whole country	4 365	2 539	801	1 620	239	977
Vuonna – År – Year 1991	4 386	2 562	802	1 629	239	981

Lähde – Källa – Source:
 TIEL

3.3.5. Liikennesuorite yleisillä teillä tieluokittain, tiepäällysteittäin ja tiepiireittäin vuonna 1992
Trafikarbete på allmänna vägar enligt väglklass, vägbeläggning och vägdistrikt år 1992
Traffic performances on public roads by road class, type of pavement and Road District, 1992

Piiri Distrikt District	Valtatiet Huvud- vägar Class I main roads	Kantatiet Stamvägar Class II main roads	Muut maan- tiet Övriga landsvägar Other highways	Maantiet yhteensä Summa landsvägar Highways total	Paikallistiet Bygde- vägar Local roads	Yleiset tiet yhteensä Allmänna vägar sammanslagt All public roads
	Milj. autokm/v. – Milj. bilkm/år – Mill. automobilekm/year					
Uusimaa – Nyland	1 966	1 086	1 686	4 768	547	5 315
Kestopäällyste – Permanent be- läggnng – Sett. concrete and hot rolled asphalt	1 966	1 086	1 608	4 690	394	5 083
Öljysora ja vastaava – Oljegrus och motsv. – Oil gravel and similar pavement	–	–	70	70	94	164
Sora – Grus – Gravel	–	–	9	9	59	67
Turku – Åbo	1 317	360	1 427	3 104	432	3 536
Kestopäällyste – Permanent be- läggnng – Sett. concrete and hot rolled asphalt	1 317	360	950	2 627	121	2 748
Öljysora ja vastaava – Oljegrus och motsv. – Oil gravel and similar pavement	–	–	464	464	209	673
Sora – Grus – Gravel	–	–	13	13	101	115
Häme – Tavastland	1 972	405	1 140	3 517	330	3 846
Kestopäällyste – Permanent be- läggnng – Sett. concrete and hot rolled asphalt	1 972	405	699	3 076	114	3 189
Öljysora ja vastaava – Oljegrus och motsv. – Oil gravel and similar pavement	–	–	401	401	127	528
Sora – Grus – Gravel	–	–	40	40	89	129
Kymi – Kymmene	1 003	90	386	1 479	177	1 656
Kestopäällyste – Permanent be- läggnng – Sett. concrete and hot rolled asphalt	1 003	86	217	1 306	52	1 359
Öljysora ja vastaava – Oljegrus och motsv. – Oil gravel and similar pavement	–	4	150	154	71	226
Sora – Grus – Gravel	–	–	18	18	53	71
Mikkeli – S:t Michel	768	185	330	1 283	187	1 471
Kestopäällyste – Permanent be- läggnng – Sett. concrete and hot rolled asphalt	768	160	96	1 024	38	1 062
Öljysora ja vastaava – Oljegrus och motsv. – Oil gravel and similar pavement	–	25	208	233	69	302
Sora – Grus – Gravel	–	–	26	26	81	107

3.3.5. Jatk. – Forts. – Cont.

Piiri Distrikt District	Valtatiet Huvud- vägar class I main roads	Kantatiet Stamvägar Class II main roads	Muut maan- tiet Övriga landsvägar Other highways	Maantiet yhteensä Summa landsvägar Highways total	Paikallistiet Bygde- vägar Local roads	Yleiset tiet yhteensä Allmänna vägar sammanslagt All public roads
Milj. autokm/v. – Milj. bilkm/år – Mill. automobilekm/year						
Pohjois-Karjala – Norra Karelen	389	184	340	913	165	1 078
Kestopäällyste – Permanent be- läggnings – Sett. concrete and hot rolled asphalt	381	145	90	616	24	639
Öljysora ja vastaava – Oljegrus och motsv. – Oil gravel and similar pavement	8	40	227	275	59	333
Sora – Grus – Gravel	–	–	23	23	82	105
Kuopio	732	191	437	1 360	171	1 531
Kestopäällyste – Permanent be- läggnings – Sett. concrete and hot rolled asphalt	732	156	138	1 026	27	1 054
Öljysora ja vastaava – Oljegrus och motsv. – Oil gravel and similar pavement	–	35	258	293	49	343
Sora – Grus – Gravel	–	–	41	41	94	135
Keski-Suomi – Mellersta Finland . . .	846	137	431	1 414	199	1 614
Kestopäällyste – Permanent be- läggnings – Sett. concrete and hot rolled asphalt	846	113	186	1 145	61	1 206
Öljysora ja vastaava – Oljegrus och motsv. – Oil gravel and similar pavement	–	24	203	227	43	270
Sora – Grus – Gravel	–	–	42	42	95	137
Vaasa – Vasa	644	395	958	1 997	306	2 303
Kestopäällyste – Permanent be- läggnings – Sett. concrete and hot rolled asphalt	644	395	489	1 528	55	1 583
Öljysora ja vastaava – Oljegrus och motsv. – Oil gravel and similar pavement	–	–	433	433	128	562
Sora – Grus – Gravel	–	–	35	35	123	158
Keski-Pohjanmaa – Mellersta Öster- botten	225	238	329	792	121	913
Kestopäällyste – Permanent be- läggnings – Sett. concrete and hot rolled asphalt	225	231	58	514	15	529
Öljysora ja vastaava – Oljegrus och motsv. – Oil gravel and similar pavement	–	7	255	262	63	324
Sora – Grus – Gravel	–	–	16	16	43	59

3.3.5. Jatk. – Forts. – Cont.

Piiri Distrikt District	Valtatiet Huvud- vägar Class I main roads	Kantatiet Stamvägar Class II main roads	Muut maan- tiet Övriga landsvägar Other highways	Maantiet yhteensä Summa landsvägar Highways total	Paikallistiet Bygde- vägar Local roads	Yleiset tiet yhteensä Allmänna vägar sammanlagt All public roads
Milj. autokm/v. – Milj. bilkm/år – Mill. automobilekm/year						
Oulu – Uleåborg	960	106	443	1 509	237	1 745
Kestopäällyste – Permanent be- läggnings – Sett. concrete and hot rolled asphalt	848	40	130	1 018	72	1 089
Öljysora ja vastaava – Oljegrus och motsv. – Oil gravel and similar pavement	112	66	287	465	94	559
Sora – Grus – Gravel	–	–	26	26	72	97
Kainuu – Kajanaland	252	88	227	567	70	635
Kestopäällyste – Permanent be- läggnings – Sett. concrete and hot rolled asphalt	234	52	57	343	6	348
Öljysora ja vastaava – Oljegrus och motsv. – Oil gravel and similar pavement	18	35	158	211	22	233
Sora – Grus – Gravel	–	–	12	12	42	54
Lappi – Lappland	778	279	495	1 552	173	1 726
Kestopäällyste – Permanent be- läggnings – Sett. concrete and hot rolled asphalt	602	124	87	813	30	842
Öljysora ja vastaava – Oljegrus och motsv. – Oil gravel and similar pavement	177	156	367	700	86	785
Sora – Grus – Gravel	–	–	41	41	57	99
Koko maa – Hela landet – Whole country	11 880	3 745	8 629	24 254	3 115	27 369
Kestopäällyste – Permanent be- läggnings – Sett. concrete and hot rolled asphalt	11 566	3 353	4 805	19 724	1 009	20 733
Öljysora ja vastaava – Oljegrus och motsv. – Oil gravel and similar pavement	315	392	3 481	4 188	1 114	5 301
Sora – Grus – Gravel	–	–	343	343	992	1 335
Vuonna – År – Year 1991	11 938	3 777	8 618	24 333	3 114	27 448
Kestopäällyste – Permanent be- läggnings – Sett. concrete and hot rolled asphalt	11 616	3 380	4 754	19 750	1 000	20 749
Öljysora ja vastaava – Oljegrus och motsv. – Oil gravel and similar pavement	323	397	3 492	4 212	1 083	5 295
Sora – Grus – Gravel	–	–	373	373	1 031	1 404

Lähde – Källa – Source:
TIEL

3.3.6. Liikennesuorite yleisillä teillä autolajeittain ja tiepiireittäin vuonna 1992
Trafikarbete på allmänna vägar enligt biltyp och vägdistrikt år 1992
Traffic performances on public roads by automobile type and Road District, 1992

Piiri Distrikt District	Henkilöautot Bilar Cars	Linja-autot Bussar Buses	Pakettiautot Paketbilar Vans	Kuorma-autot Lastbilar Lorries	Autot yhteensä Summa bilar Automobiles total
	Milj. autokm/v. – Milj. bilkm/år – Mill. automobilekm/year				
Uusimaa – Nyland	4 415	98	413	391	5 315
Turku – Åbo	2 839	63	299	327	3 536
Häme – Tavastland	3 194	66	271	313	3 846
Kymi – Kymmene	1 379	25	108	143	1 656
Mikkeli – S:t Michel	1 248	25	89	109	1 471
Pohjois-Karjala – Norra Karelen	925	18	67	68	1 078
Kuopio	1 279	31	100	122	1 531
Keski-Suomi – Mellersta Finland	1 334	31	101	145	1 614
Vaasa – Vasa	1 891	39	174	198	2 303
Keski-Pohjanmaa – Mellersta Österbotten	755	17	57	83	913
Oulu – Uleåborg	1 481	26	103	135	1 745
Kainuu – Kajanaland	537	12	38	49	635
Lappi – Lappland	1 466	26	131	104	1 726
Koko maa – Hela landet – Whole country	22 743	476	1 952	2 186	27 369
Vuonna – År – Year 1991	22 746	481	2 260	1 957	27 448

Lähde – Källa – Source:
TIEL

3.3.7. Ulkomaanliikenteessä maahan saapuneet ja maasta lähteneet ajoneuvot vuonna 1992
I utlandsrafiken ankomna och avgångna fordon år 1992
Vehicles arrived and departed in foreign traffic, 1992

Tulo- ja menopaikka Ankomst- och avgångsställe Place of arrival and departure	Henkilöautot Personbilar Cars		Linja-autot Bussar Buses		Kuorma-autot Lastbilar Lorries		Erilliset perävaunut Skilda släpvagnar Separate trailers	
	Saapuneet Ankomna Arrivals	Lähteneet Avgångna Departures	Saapuneet Ankomna Arrivals	Lähteneet Avgångna Departures	Saapuneet Ankomna Arrivals	Lähteneet Avgångna Departures	Saapuneet Ankomna Arrivals	Lähteneet Avgångna Departures
a) Meriraja – Sjögräns – Sea boundary								
Kaikkiaan – Inalles – Total	495 065	528 663	16 047	16 790	62 552	62 198	69 871	68 943
Suomalaisia – Finska – Finnish	198 500	..	8 075	..	38 936	39 167	32 494	32 558
Ulkomaisia – Utländska – Foreign	296 565	..	7 972	..	23 616	23 031	37 377	36 385
Siitä – Därav – Of which								
Helsinki – Helsingfors	125 307	155 783	4 645	5 822	23 835	23 172	44 325	44 609
Suomalaisia – Finska – Finnish	59 372	..	2 086	..	12 995	12 967	23 227	23 374
Ulkomaisia – Utländska – Foreign	65 935	..	2 559	..	10 840	10 205	21 098	21 235
Turku – Åbo	127 720	129 403	4 797	4 749	19 448	19 229	16 042	15 253
Suomalaisia – Finska – Finnish	57 556	..	2 322	..	12 070	11 015	5 740	5 567
Ulkomaisia – Utländska – Foreign	70 164	..	2 475	..	7 378	8 214	10 292	9 686
Naantali – Nådendal	60 908	60 415	1 354	1 315	5 229	4 962	1 121	1 161
Suomalaisia – Finska – Finnish	21 732	..	710	..	3 190	3 729	550	487
Ulkomaisia – Utländska – Foreign	39 176	..	644	..	2 039	1 233	571	674
Maarianhamina – Mariehamn	67 117	69 053	958	978	958	717	14	8
Suomalaisia – Finska – Finnish	23 313	..	385	..	662	574	5	7
Ulkomaisia – Utländska – Foreign	43 804	..	573	..	296	143	9	1
Vaasa – Vasa	47 856	48 692	3 184	2 816	3 193	3 116	233	222
Suomalaisia – Finska – Finnish	23 905	..	1 991	..	2 457	2 500	111	115
Ulkomaisia – Utländska – Foreign	23 951	..	1 193	..	736	616	122	107
b) Venäjän maaraja – Rysslands landgräns – Land boundary with Russia								
Kaikkiaan – Inalles – Total	82 569	88 611	9 959	9 899	36 491	38 831	..	..
Suomalaisia – Finska – Finnish	62 746	..	5 018	..	16 332	17 857	..	..
Ulkomaisia – Utländska – Foreign	19 826	..	4 941	..	20 159	20 974	..	..
Siitä – Därav – Of which								
Vaalimaa	38 929	37 000	6 259	6 022	22 976	25 071	..	..
Suomalaisia – Finska – Finnish	25 955	..	2 729	..	8 324	9 086	..	..
Ulkomaisia – Utländska – Foreign	12 974	..	3 530	..	14 652	15 985	..	..
Nuijamaa	30 787	36 420	2 858	2 989	9 745	9 774	..	..
Suomalaisia – Finska – Finnish	25 977	..	1 685	..	5 114	5 680	..	..
Ulkomaisia – Utländska – Foreign	4 810	..	1 173	..	4 631	4 094	..	..

3.3.7 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 Ankonna Arrivals	Lähteneet Avgångna Departures	Saapuneet Ankonna Arrivals	Lähteneet Avgångna Departures	Saapuneet Ankonna Arrivals	Lähteneet Avgångna Departures	Saapuneet Ankonna Arrivals	Lähteneet Avgångna Departures
c) Ruotsin maaraja ¹⁾ – Sveriges landgräns ¹⁾ – Land boundary with Sweden ¹⁾								
Kaikkiaan – Total	3 132 713	3 106 698	13 329	13 458	39 130	38 374	–	–
Suomalaisia – Finska – Finnish	1 616 217	..	8 936	..	18 030	18 020	–	–
Ulkomaisia – Utländska – Foreign	1 516 496	..	4 393	..	21 100	20 354	–	–
Siitä – Därav – Of which								
Tornio – Torneå	1 972 242	1 966 115	9 797	9 948	20 737	20 447	–	–
Suomalaisia – Finska – Finnish	1 046 587	..	7 435	..	12 381	12 643	–	–
Ulkomaisia – Utländska – Foreign	925 655	..	2 362	..	8 356	7 804	–	–
Aavasaksa	520 721	523 196	1 771	1 827	9 744	9 706	–	–
Suomalaisia – Finska – Finnish	245 977	..	713	..	3 101	3 042	–	–
Ulkomaisia – Utländska – Foreign	274 744	..	1 058	..	6 643	6 664	–	–
Pello	222 350	223 575	513	453	2 447	2 218	–	–
Suomalaisia – Finska – Finnish	124 760	..	299	..	1 657	1 408	–	–
Ulkomaisia – Utländska – Foreign	97 590	..	214	..	790	810	–	–
Kolari	161 034	146 478	498	55	3 126	2 834	–	–
Suomalaisia – Finska – Finnish	85 095	..	234	..	542	546	–	–
Ulkomaisia – Utländska – Foreign	75 939	..	264	..	2 584	2 288	–	–
Muonio	101 407	100 996	157	164	314	325	–	–
Suomalaisia – Finska – Finnish	60 327	..	126	..	213	212	–	–
Ulkomaisia – Utländska – Foreign	41 080	..	31	..	101	113	–	–
Karesuvanto	154 959	146 338	593	611	2 762	2 844	–	–
Suomalaisia – Finska – Finnish	53 471	..	129	..	136	169	–	–
Ulkomaisia – Utländska – Foreign	101 488	..	464	..	2 626	2 675	–	–

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

3.3.7. Jatkk. – Forts. – Cont.

Tulo- ja menopaikka Ankomst- och avgångsställe Place of arrival and departure	Henkilöautot Personbilar Cars		Linja-autot Bussar Buses		Kuorma-autot Lastbilar Lorries		Eriolliset perävaunut Skilda släpvagnar Separate trailers	
	Saapuneet 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 ¹⁾ – Norges landgräns ¹⁾ – Land boundary with Norway ¹⁾								
Kaikkiaan – Inalles – Total	357 303	355 216	7 593	7 605	8 851	9 842	–	–
Suomalaisia – Finska – Finnish	120 026	..	3 406	..	1 680	1 767	–	–
Ulkomaisia – Utländska – Foreign	237 277	..	4 187	..	7 171	8 075	–	–
Siitä – Därav – Of which								
Kilpisjärvi	72 317	73 498	865	857	3 517	3 713	–	–
Suomalaisia – Finska – Finnish	23 197	..	444	..	657	734	–	–
Ulkomaisia – Utländska – Foreign	49 120	..	421	..	2 860	2 979	–	–
Kivimpolo	66 649	66 890	2 639	2 619	2 807	3 445	–	–
Suomalaisia – Finska – Finnish	16 498	..	768	..	170	146	–	–
Ulkomaisia – Utländska – Foreign	50 151	..	1 871	..	2 637	3 299	–	–
Karigasniemi	103 979	101 726	2 455	2 554	1 046	850	–	–
Suomalaisia – Finska – Finnish	39 033	..	942	..	353	327	–	–
Ulkomaisia – Utländska – Foreign	64 946	..	1 513	..	693	523	–	–
Nuorgam	63 323	60 301	1 007	984	927	963	–	–
Suomalaisia – Finska – Finnish	25 236	..	958	..	374	386	–	–
Ulkomaisia – Utländska – Foreign	38 087	..	49	..	553	577	–	–
Näätämö	51 035	52 801	627	591	554	871	–	–
Suomalaisia – Finska – Finnish	16 062	..	294	..	126	174	–	–
Ulkomaisia – Utländska – Foreign	34 973	..	333	..	428	697	–	–
Kaikki rajat – Alla gränisar – All frontiers	4 067 650	4 079 188	45 928	47 752	147 024	149 245	69 871	68 943
Suomalaisia – Finska – Finnish	1 997 489	..	25 435	..	74 978	76 811	32 494	32 558
Ulkomaisia – Utländska – Foreign	2 070 161	..	21 493	..	72 046	72 434	37 377	36 385

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

Lähde – Källa – Source:

TH



3.3.8. Ulkomaanliikenteessä maahan saapuneet ja maasta lähteneet ulkomaiset ajoneuvot vuonna 1992
I utlandstrafiken ankomna och avgångna utländska fordon år 1992
Foreign vehicles arrived and departed in foreign traffic, 1992

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	Saapuneet Ankomna Arrivals	Saapuneet Ankomna Arrivals	Saapuneet Ankomna Arrivals	Saapuneet Ankomna Arrivals	Saapuneet Ankomna Arrivals	Lähteneet Avgångna Departures	Lähteneet Avgångna Departures
Ruotsi – Sverige – Sweden	1 715 568	9 393	26 240	26 310	9 977	10 198		
Norja – Norge – Norway	256 072	2 808	12 817	13 396	63	24		
Tanska – Danmark – Denmark	6 210	540	6 059	5 884	2 434	2 562		
Venäjä – Ryssland – Russia	15 809	3 707	11 939	12 540	90	80		
Viro – Estland – Estonia	12 731	502	6 747	6 249	685	522		
Liettua – Litauen – Lithuania	140	92	222	156	–	–		
Latvia – Lettland – Latvia	155	73	316	262	1	1		
Saksa – Tyskland	35 762	3 621	1 150	1 049	7 507	6 988		
Puola – Polen – Poland	1 370	20	405	414	1	5		
Iso-Britannia – Storbritannien – United Kingdom	2 246	38	438	367	3 479	3 201		
Alankomaat – Nederländerna – Netherlands	6 231	144	1 491	1 508	12 704	12 387		
Belgia-Luxemburg – Belgien-Luxemburg – Belgium-Luxembourg	1 305	49	125	205	131	137		
Ranska – Frankrike – France	4 700	140	367	360	4	10		
Espanja – Spanien – Spain	770	13	333	325	20	5		
Italia – Italien – Italy	5 061	52	104	65	6	6		
Itävalta – Österrike – Austria	2 268	183	77	48	238	215		
Sveitsi – Schweiz – Switzerland	3 256	82	28	29	15	9		
Tsekkoslovakia – Tjeckoslovakien – Czechoslovakia	96	16	1 076	1 166	–	21		
Unkari – Ungern – Hungary	106	13	1 409	1 378	1	–		
Romania – Rumänien – Romania	4	–	56	51	–	–		
Bulgaria – Bulgarien – Bulgaria	30	1	486	512	3	1		
Kanada – Canada	9	–	–	–	–	–		
Yhdysvallat – Förenta staterna – USA	145	–	6	15	8	11		
Australia – Australien – Australia	5	–	–	–	–	–		
Muut maat – Övriga länder – Other countries	112	6	155	145	10	2		
Yhteensä – Summa – Total	2 070 161	21 493	72 046	72 434	37 377	36 385		

Lähde – Källa – Source:

TH

3.4. Onnettomuudet – Olyckor – Accidents

3.4.1. Tieliikenneonnettomuudet sekä niissä kuolleet ja loukkaantuneet vuosina 1950 – 1992 Vägfolyckor och därvid dödade och skadade personer åren 1950 – 1992 Road traffic accidents and persons killed and injured, 1950 – 1992

Vuosi Ar Year	Onnettomuudet – Olyckor – Accidents					Kuolleet – Döda – Killed		Loukkaantuneet – Skadade – Injured			
	Poliisin tietoon tulleet Poliisrapporterade Known to police		Liikenne- vakuutuksen perusteella korvautet Som ersatts på basen av trafikförsäkring Accidents, for which claims have been paid on basis of traffic insurance provided by law			Lukumäärä Antal Number	/100 000 asukasta /100 000 invånare /100 000 inhabitants	/100 milj. auto km /100 milj. bil km /100 mill. automobile km	Lukumäärä Antal Number	/100 000 asukasta /100 000 invånare /100 000 inhabitants	/100 milj. auto km /100 milj. bil km /100 mill. automobile km
	Henkilö- vahinkoon ihtaneet Med person- skada Involving personal injury	Kaikki onnetto- muudet Alla olyckor All accidents	Alkoholi- tapaukset Alkoholifall Alcohol cases	Alkoholi- tapaukset Alkoholifall Alcohol cases	Alkoholi- tapaukset Alkoholifall Alcohol cases						
1950	2 979	8 491	800	..	..	375	9,3	..	3 224	80	..
1955	5 391	18 066	1 069	..	..	498	11,8	..	6 185	147	..
1960	8 054	22 025	1 267	..	..	765	17,3	..	9 716	220	..
1965	12 221	37 217	2 339	..	..	1 049	22,8	..	15 914	346	..
1970	11 439	30 466	2 765	..	77 190	1 055	22,9	..	16 028	347	..
1975	10 337	27 608	3 552	73 183	..	910	19,4	3,7	14 157	301	58
76	8 630	23 989	3 158	74 335	..	804	17,0	3,2	11 706	248	47
77	8 288	24 287	3 060	75 337	..	709	15,0	2,8	11 309	239	44
78	7 001	27 065	3 004	72 371	..	610	12,8	2,4	8 701	183	34
79	6 938	28 668	2 776	79 660	..	650	13,7	2,5	8 762	184	33
1980	6 790	29 416	2 694	80 999	..	551	11,5	2,1	8 442	177	32
81	7 173	31 303	2 705	91 507	..	555	11,6	2,0	9 072	189	33
82	7 402	31 227	2 963	87 680	..	569	11,8	2,0	9 117	189	32
83	7 673	37 651	3 031	92 487	..	604	12,5	2,1	9 373	194	32
84	7 543	38 512	2 825	99 117	..	541	11,1	1,8	9 198	189	31
1985	7 759	40 400	3 178	101 834	..	541	11,1	1,7	9 563	195	31
86	8 708	41 652	3 962	104 240	..	612	12,5	1,9	10 762	219	33
87	8 636	43 198	3 760	106 011	..	581	11,8	1,7	10 752	218	31
88	9 569	46 192	4 196	112 115	..	653	13,2	1,8	11 909	241	33
89	9 682	43 402	4 503	110 947	..	734	14,8	1,9	12 042	243	31
1990	10 175	43 569	4 731	107 783	..	649	13,0	1,6	12 758	255	32
91	9 374	39 983	4 456	..	..	632	12,6	1,6	11 547	231	29
92	7 882	..	..	..	..	601	12,0	1,4	9 899	197	23

Lähteet – Källor – Sources:

TK, Liikennevakuutusyhdistys – Trafikförsäkringsföreningen – The Finnish Motor Insurers' Bureau

3.4.2. Poliisin tietoon tulleet henkilövahinkoon johtaneet tietokennonnettomuudet lääneittäin vuonna 1992
 Polisrapporterade vägtrafikolyckor med personskadade länsvis år 1992
 Road traffic accidents involving personal injury known to police by province, 1992

Läni Län Province	Onnettomuudet Olyckor Accidents						Kuoilleet Dödade Killed		Loukkaantuneet Skadade Injured	
	Taaajat Tätort Built-up area	Taaaman ulkopuolella Ej tätort Non built-up area	Yhteensä Summa Total	Luku Antal Number	Alkoholi- tapauksia Alkoholfall cases	Yhteensä Summa Total	Taaajat Tätort Built-up area	Yhteensä Summa Total	Taaajat Tätort Built-up area	Yhteensä Summa Total
Uudenmaan – Nylands	1 343	593	1 936	24,5	287	103	48	2 424	1 603	
Helsinki – Helsingfors	649	68	717	9,1	107	24	18	866	776	
Espoo – Esbo	119	58	177	2,2	27	5	4	239	156	
Vantaa – Vanda	159	67	226	2,9	30	15	6	262	173	
Turun-Poriin – Åbo-Björneborgs	677	533	1 210	15,4	181	78	29	1 490	763	
Turku – Åbo	198	15	213	2,7	38	13	12	244	223	
Hämeen – Tavastehus	585	425	1 010	12,8	166	88	29	1 259	675	
Tampere – Tammerfors	166	12	178	2,3	33	4	3	210	190	
Kymen – Kymmene	375	219	594	7,5	85	51	19	735	421	
Mikkelin – St Michels	169	176	345	4,4	67	37	8	470	204	
Pohjois-Karjalan – Norra Karelen	118	121	239	3,0	34	28	3	309	133	
Kuopion – Kuopio	208	223	431	5,5	64	36	9	549	232	
Keski-Suomen – Mellersta Finland	194	223	417	5,3	57	37	7	543	218	
Vaasan – Vasa	343	373	716	9,1	91	55	12	867	383	
Oulun – Uleåborgs	304	324	628	8,0	106	52	7	804	358	
Lapin – Lapplands	141	146	287	3,6	55	30	3	368	169	
Ahvenanmaa – Åland	26	43	69	0,9	12	6	1	81	28	
Yhteensä – Summa – Total	4 483	3 399	7 882	100,0	1 205	601	174	9 899	5 187	
Kaupungit – Städer – Urban municipalities	3 645	1 173	4 818	61,1	703	254	132	5 812	4 227	
Muut kunnat – Övriga kommuner – Rural municipalities	838	2 226	3 064	38,9	502	347	42	4 087	960	

Lähde – Källa – Source:
TK

4. Vesiliikenne – Vattentrafik – Water traffic

Tiedustelut

Merenkulkuhallitus:

Antti Arkima, puh. (90) 18 081

Harry Federley, puh. (90) 18 081

Sirkka Späd-Jurvanen, puh. (90) 18 081

Vesiliikennekatsaus 1992

Vuonna 1992 ulkomaan merikuljetusten tuonti väheni 0,6 % ja vienti kasvoi 4,3 %. Satamien ulkomaanliikenne saavutti ennätyselliset 59,8 miljoonaa tonnia. Viennin kasvu jakaantui useiden tavararyhmien välille. Eniten kasvoivat öljytuotteiden, raakamineraalien ja kappaletavaran vienti.

Suomen ja ulkomaiden välinen matkustajaliikenne kasvoi vuonna 1992 voimakkaasti. Ulkomaanliikenteessä kuljetettiin kaikkiaan 13,0 miljoonaa matkustajaa, lisäystä vuotta aiemmasta oli 0,6 miljoonaa.

Kotimaan vesiliikenteen tavarankuljetukset vähenivät 13 % vuonna 1992. Tavaraa kuljetettiin yhteensä 9,0 miljoonaa tonnia, josta alusliikenteen osuus oli 6,9 miljoonaa tonnia ja uiton 2,1 miljoonaa tonnia.

Kotimaan vesiliikenteessä (pl. veneily) kirjattiin matkustajia viime vuonna yhteensä 3,8 miljoonaa. Rannikkoliikenteessä matkustajia oli 3,3 miljoonaa ja sisävesillä 0,5 miljoonaa.

Suomen kauppalaivasto kasvoi vuonna 1992 19:lla aluksella, bruttovetoisuuden kasvu oli 191 189 tonnia.

Tietolähteet

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

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

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

Suomen kauppalaivaston tiedot perustuvat eri maistraattien alusrekistereiden tietoihin. Maistraattien alusrekistereistä lähetetään tiedot kauppalaivastossa tapahtuneista muutoksista kuukausittain merenkulkuhallitukseen.

Julkaisut

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

Kuukausitilasto julkaistaan ulkomaan meriliikenteen tavara- ja matkustajamääristä sekä alusrekisterimuutoksista.

Peittävyys

Suomeen rekisteröityjen kauppalaivaston alusten lisäksi maassamme oli Merenkulkuhallituksen teettämän tutkimuksen mukaan vuonna 1991 arviolta 610 000 venettä, joista soutu- ja perämoottoriveneitä oli 550 000. Sisämoottoriveneitä arvioitiin olevan noin 50 000 ja purjeventä ja moottoripurjehtijoita noin 10 000. Moottori- tai purjeventeen omisti kotitaloustiedustelun (1990) mukaan 15 % kotitalouksista.

Retkeilyyn sopivia veneitä oli tutkimuksen mukaan noin 75 000.

4.1. Vesitieverkko – Vattenvägnätet – Coast and inland waterways

4.1.1. Vesitieverkon pituus rannikolla ja sisävesillä vuonna 1992 Vattenvägnätets längd på kusten och i insjövattnen år 1992 Length of coast and inland waterways, 1992

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	300	410	280	420	250	340	2 000
Saaristo- ja selkämeri – Skärdgårds- och Bottenhavet	900	1 510	1 240	570	300	390	4 910
Perämeri – Bottenviken	270	130	90	110	20	200	820
Yhteensä – Summa – Total	1 470	2 050	1 610	1 100	570	930	7 730


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

Lähde – Källa – Source:
MKH










4.1.2. Tärkeimmät vesitiet 1992
 De viktigaste vattenvägarna 1992
 The most important waterways 1992

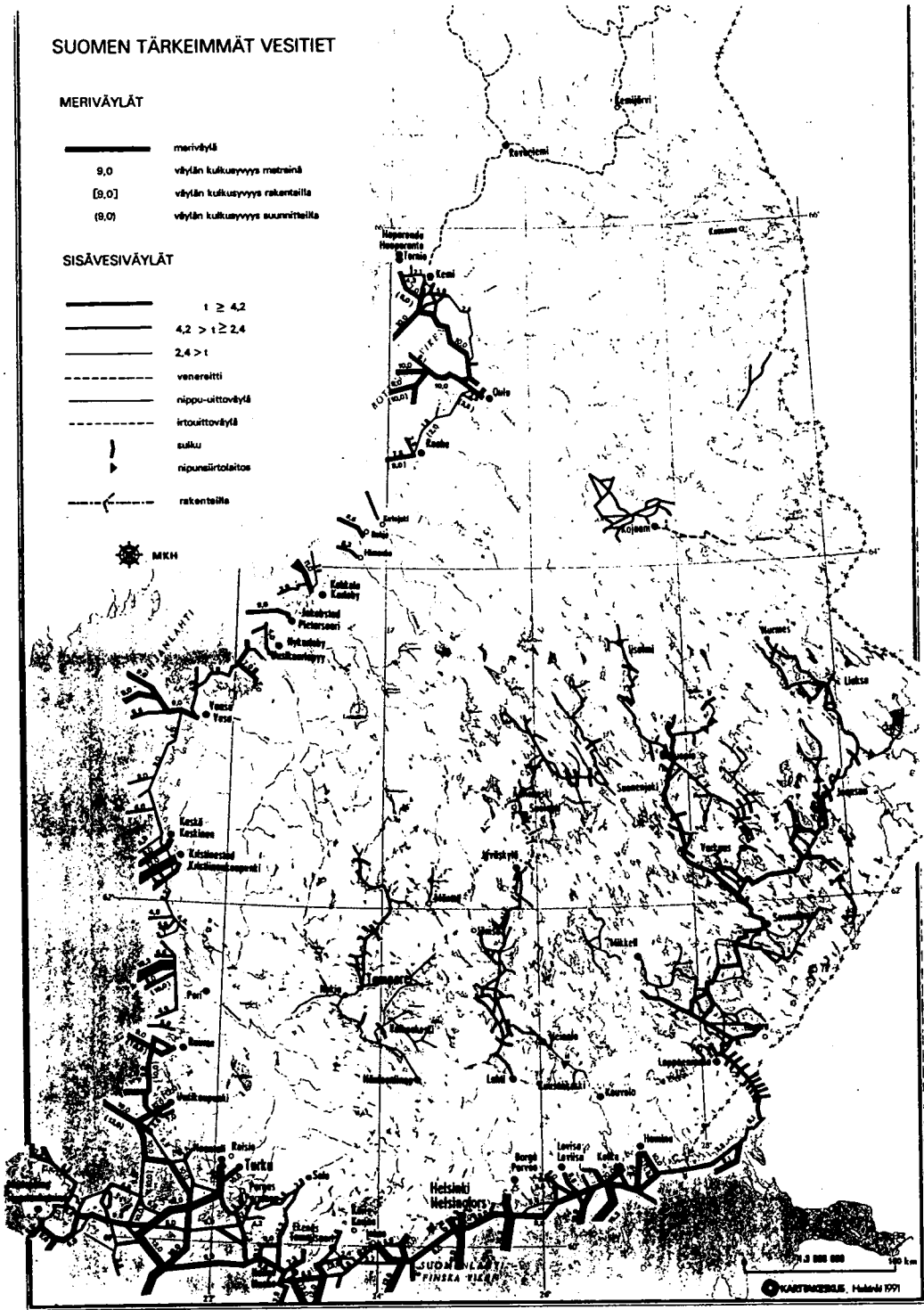
SUOMEN TÄRKEIMMÄT VESITIET

MERIVÄYLÄT

-  meriväylä
- 9,0 väylän kulkuväyryys matrisinä
- [9,0] väylän kulkuväyryys rakenteilla
- (9,0) väylän kulkuväyryys suunnitteilla

SISÄVESIVÄYLÄT

-  $t \geq 4,2$
-  $4,2 > t \geq 2,4$
-  $2,4 > t$
-  veneireitti
-  nippo-uittoväylä
-  irtouittoväylä
-  sukku
-  ripustusrakenteita
-  rakenteilla



Lähde - Källa - Source:
 MKH

4.1.3. **Majakat, loistot, viitat ja merimerkit 31.12.1992**
Fyrar, ledfyrrar, remmare och sjömärken 31.12.1992
Lighthouses, minor lights, spar buoys and seamarks on 31 December, 1992

	Merenkulkupiiri – Sjöfartsdistrikt – Maritime districts				
	Suomen- lahti	Saaristo- meri	Pohjan- lahti	Järvi- Suomi	Yhteensä Summa Total

**Valtion kustantamia – Statsfinansierade –
Government financed**

Tutka- ja radiomajakoita – Radar- och radiofyrrar – Radar and radio beacons	24	26	24	–	74
Merimajakoita – Havsfyrrar – Coastal lighthouses ...	15	14	18	–	47
Loistoja – Ledfyrrar – Minor lights	474	705	362	994	2 535
Valopöijuja – Ljusbojar – Light buoys	186	208	186	306	886
Viittoja – Remmare – Spar buoys	1 809	2 598	1 975	8 224	14 606
Muita purjehdusmerkkejä – Andra seglingsmärken – Other sailing marks	680	1 447	603	5 410	8 140

**Yksityisten- ja kuntien kustantamia – Privat- och
kommunalfinansierade – Privately and municipally
financed**

Loistoja – Ledfyrrar – Minor lights	96	111	175	19	401
Valopöijuja – Ljusbojar – Light buoys	39	56	13	3	111
Viittoja – Remmare – Spar buoys	464	309	535	117	1 425
Purjehdus- ja linjamerkkejä – Seglings- och linje- märken – Sailing and leading marks	96	64	172	–	332

Lähde – Källa – Source:
MKH

4.1.4. Valtion sulkukanavat vuonna 1992
 Statliga slusskanaler år 1992
 State lock canals, 1992

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

Lähde – Källa – Source:
 MKH

**4.1.5. Satamien laituripituudet vuonna 1992¹⁾
Kajernas längd i hamnarna år 1992¹⁾
Quay lengths in harbours, 1992¹⁾**

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

Rannikolla – Vid kusten – On the coast

Hamina – Fredrikshamn	10,0	2 406
Kotka	15,3	4 981
Loviisa – Lovisa	8,5	755
Sköldvik	15,3	2)
Helsinki – Helsingfors	11,0	8 200
Kantvik	10,0	..
Inkoo – Ingå	13,0	..
Koverhar	11,0	..
Hanko – Hangö	13,0	1 740
Parainen – Pargas	6,7	..
Turku – Åbo	10,0	5 129
Naantali – Nådendal	13,0	1 282
Maarianhamina – Mariehamn	7,3	..
Uusikaupunki – Nystad	7,0	180
Rauma – Raumo	9,0	2 444
Pori – Björneborg ³⁾	15,3	2 500
Merikarvia – Sastmola	4,5	150
Kristiinakaupunki – Kristinestad	5,6	250
Kaskinen – Kaskö	8,0	450
Vaasa – Vasa	9,0	1 450
Pietarsaari – Jakobstad	9,0	880
Kokkola – Karleby	11,0	1 546
Kalajoki	8,5	395
Raahe ⁴⁾	8,0	200
Oulu – Uleåborg	10,0	2 684
Kemi	11,4	1 934
Tornio – Torneå	8,0	350

Sisämaassa – I inlandet – Inland

Lappeenranta – Villmanstrand	4,3	620
Imatra	4,3	..
Ristiina	4,2	95
Mikkeli – S:t Michel	2,4	269
Savonlinna – Nyslott	4,3	80
Varkaus	4,3	265
Joensuu	4,3	140
Kuopio	4,3	172
Siilinjärvi	4,2	..

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

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

3) Mäntyluoto, Reposaaari, Tahkoluoto

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

Lähde – Källa – Source:

MKH

4.2. Alukset – Fartyg – Vessels

4.2.1. Kauppalaivasto (> 19 nrt) alustyyppittäin v. 1960 – 1992 Handelsflottan (> 19 nrt) enligt fartygstyp år 1960 – 1992 The merchant fleet (> 19 nrt) according to type of vessel 1960 – 1992

Vuosi Ar Year	Matkustaja- alukset Passenger- fartyg Passenger vessels		Matkustaja- autoalautat Passenger- bilfartyg Passenger/car ferries		Lastialautat Lastfartyg Cargo ferries		Irtolastialukset Bulkfartyg Bulk carriers		Jäähdytys- alukset Kylfartyg Reefers		Muut kuiva- lastialukset Andra torr- lastfartyg Other dry cargo vessels		Säiliöalukset Tankfartyg Tankers		Muut alukset Andra fartyg Other vessels		Yhteensä Summa Total	
	Luku Antal Number	Brutto- tonnia Brutto- ton Gross tons	Luku Antal Number	Brutto- tonnia Brutto- ton Gross tons	Luku Antal Number	Brutto- tonnia Brutto- ton Gross tons	Luku Antal Number	Brutto- tonnia Brutto- ton Gross tons	Luku Antal Number	Brutto- tonnia Brutto- ton Gross tons	Luku Antal Number	Brutto- tonnia Brutto- ton Gross tons	Luku Antal Number	Brutto- tonnia Brutto- ton Gross tons	Luku Antal Number	Brutto- tonnia Brutto- ton Gross tons	Luku Antal Number	Brutto- tonnia Brutto- ton Gross tons
1960	74	30 932	-	-	-	-	-	-	-	-	419	531 720	28	238 064	-	-	521	800 716
1965	80	53 622	-	-	-	-	-	-	-	-	440	605 313	40	332 047	-	-	560	990 982
1970	92	105 150	-	-	-	-	-	-	-	-	361	560 368	56	705 132	-	-	509	1 370 650
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	85	128 654	36	784 471	103	21 137	439	1 649 687
86	126	17 904	38	277 154	20	119 312	14	167 270	2	1 767	81	220 818	31	490 175	108	41 134	427	1 243 534
87	134	18 533	36	235 056	18	125 292	9	86 208	1	498	73	62 902	28	241 604	116	71 200	415	841 293
88	134	18 726	36	258 490	19	145 255	8	84 289	1	498	72	72 903	26	231 232	119	73 866	415	885 259
89	144	25 465	37	339 008	21	157 298	10	129 502	1	498	74	92 483	25	230 034	129	79 117	441	1 053 405
1990	152	33 629	37	364 254	23	169 044	9	104 149	-	-	70	80 763	27	278 878	133	62 945	451	1 093 602
91	160	28 510	32	355 973	26	192 982	8	80 414	-	-	73	66 203	26	242 794	139	64 270	464	1 031 146
92	171	74 601	31	358 475	27	196 878	8	80 414	-	-	77	71 780	26	370 096	143	70 091	483	1 222 335

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

Lähde – Källa – Source:

MKH

4.2.2. Kauppalaivaston (≥ 19 nrt) jakautuminen eri suuruusryhmiin vuosien 1960 – 1992 lopussa
 Handelsflottans (≥ 19 nrt) fördelning på olika storleksgrupper i slutet av åren 1960 – 1992
 Merchant fleet (≥ 19 nrt) by size on 31 December, 1960 – 1992

Aluksien vetoisuus bruttotonneija Fartygens dräktighet i brutton Size of vessels gross tons	1960		1970		1980		1985		1990		1991		1992	
	Luku Antal Number	Brutto- tonnia Brutto- ton Gross tons	Luku Antal Number	Brutto- tonnia Brutto- ton Gross tons	Luku Antal Number	Brutto- tonnia Brutto- ton Gross tons	Luku Antal Number	Brutto- tonnia Brutto- ton Gross tons	Luku Antal Number	Brutto- tonnia Brutto- ton Gross tons	Luku Antal Number	Brutto- tonnia Brutto- ton Gross tons	Luku Antal Number	Brutto- tonnia Brutto- ton Gross tons
- 99	113	7 770	65	4 616	116	7 095	132	7 743	155	9 360	165	9 906	172	10 356
100 - 499	164	37 411	215	58 941	167	39 722	169	38 445	185	40 963	189	42 217	194	43 217
500 - 999	21	16 152	20	16 719	5	3 456	6	4 900	11	9 090	13	10 555	14	10 990
1 000 - 1 999	99	155 612	69	106 931	41	55 325	22	31 513	15	22 780	15	22 659	15	22 659
2 000 - 4 999	83	238 328	67	213 253	44	153 936	31	114 074	27	103 605	26	102 835	27	103 681
5 000 - 9 999	26	175 916	33	208 130	37	253 673	31	229 908	25	180 188	28	200 338	29	204 582
10 000 - 14 999	15	169 527	24	287 614	38	466 240	28	349 324	13	152 537	11	125 310	10	114 969
15 000 - 19 999	-	-	7	120 034	24	438 767	5	89 651	6	111 782	4	75 334	5	91 880
20 000 - 24 999	-	-	1	22 337	2	45 320	3	69 536	3	62 992	2	41 687	3	61 982
25 000 - 29 999	-	-	4	104 385	2	52 356	5	135 006	4	110 822	4	110 822	5	135 898
30 000 - 49 999	-	-	-	-	-	-	1	37 799	6	231 107	6	231 107	6	231 703
50 000 -	-	-	4	227 690	11	830 281	6	541 788	1	58 376	1	58 376	3	190 418
Yhteensä - Summa - Total .	521	800 716	509	1 370 650	487	2 346 171	439	1 649 687	451	1 093 602	464	1 031 146	483	1 222 335
Proomut - Pråmar - Barges														
- 99	442	22 058	112	5 583	47	2 063	27	1 243	23	785	23	785	24	785
100 - 499	197	30 301	67	11 844	29	5 650	30	6 865	23	6 073	21	5 106	21	5 106
500 -	7	4 470	2	3 060	15	41 980	14	29 369	20	42 218	16	36 941	15	33 903
Yhteensä - Summa - Total .	646	56 829	181	20 487	91	49 693	71	37 477	66	49 076	60	42 832	60	39 794

Lähde - Källa - Source:
MKH

4.2.3. Kauppalaivaston (≥ 19 nrt) keskimääräinen ikä vuosien 1985 – 1992 lopussa
Handelsflottans (≥ 19 nrt) medelålder vid utgången av åren 1985 – 1992
The average age of the merchant vessels (≥ 19 nrt) at the end of 1985 – 1992

	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992
Bruttoa kohden – Per bruttoregister ton – Per gross ton								
Matkustaja-alukset – Passagerarfartyg – Passenger vessels	9,11	8,29	9,14	8,77	7,45	7,10	8,13	8,08
Säiliöalukset – Tankfartyg – Tankers	11,53	10,56	7,98	9,11	10,06	9,61	8,84	6,26
Kuivalastialukset – Torrlastfartyg – Dry cargo vessels	8,43	9,66	10,21	10,33	9,40	9,22	8,44	9,06
Muut alukset – Andra fartyg – Other vessels	21,15	11,65	7,76	9,33	10,26	14,08	14,74	14,78
Koko kauppalaivasto – Hela handelsflottan – Total	10,17	9,75	9,04	9,44	8,93	8,83	8,81	8,20
Lukumäärän mukaan – Enligt antal – According to number of vessels								
Matkustaja-alukset – Passagerarfartyg – Passenger vessels	32,31	31,88	32,71	32,80	32,69	33,18	33,29	33,44
Säiliöalukset – Tankfartyg – Tankers	14,39	15,45	16,50	18,35	19,36	19,30	20,42	18,42
Kuivalastialukset – Torrlastfartyg – Dry cargo vessels	27,43	32,24	33,54	33,80	31,18	31,70	30,69	30,54
Muut alukset – Andra fartyg – Other vessels	30,12	30,30	30,15	30,21	30,32	32,09	31,24	31,64
Koko kauppalaivasto – Hela handelsflottan – Total	28,78	30,39	31,10	31,39	30,88	31,69	31,36	31,42

Lähde – Källa – Source:
MKH

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

4.3.1. Kotimaan vesiliikenteen¹⁾ matkustajamäärä ja henkilökuljetussuorite vuosina 1971 – 1992 Antal passagerare och persontransportprestation i inhemsk vattentrafik¹⁾ åren 1971 – 1992 Number of passengers and passenger-kilometres on domestic waterways¹⁾, 1971 – 1992

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

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

Lähde – Källa – Source:
MKH

4.3.3. Kotimaan vesiliikenteen tavaramäärä vuosina 1960 – 1992
 Godsmängd i inhemsk vattentrafik åren 1960 – 1992
 Goods carried on domestic waterways, 1960 – 1992

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

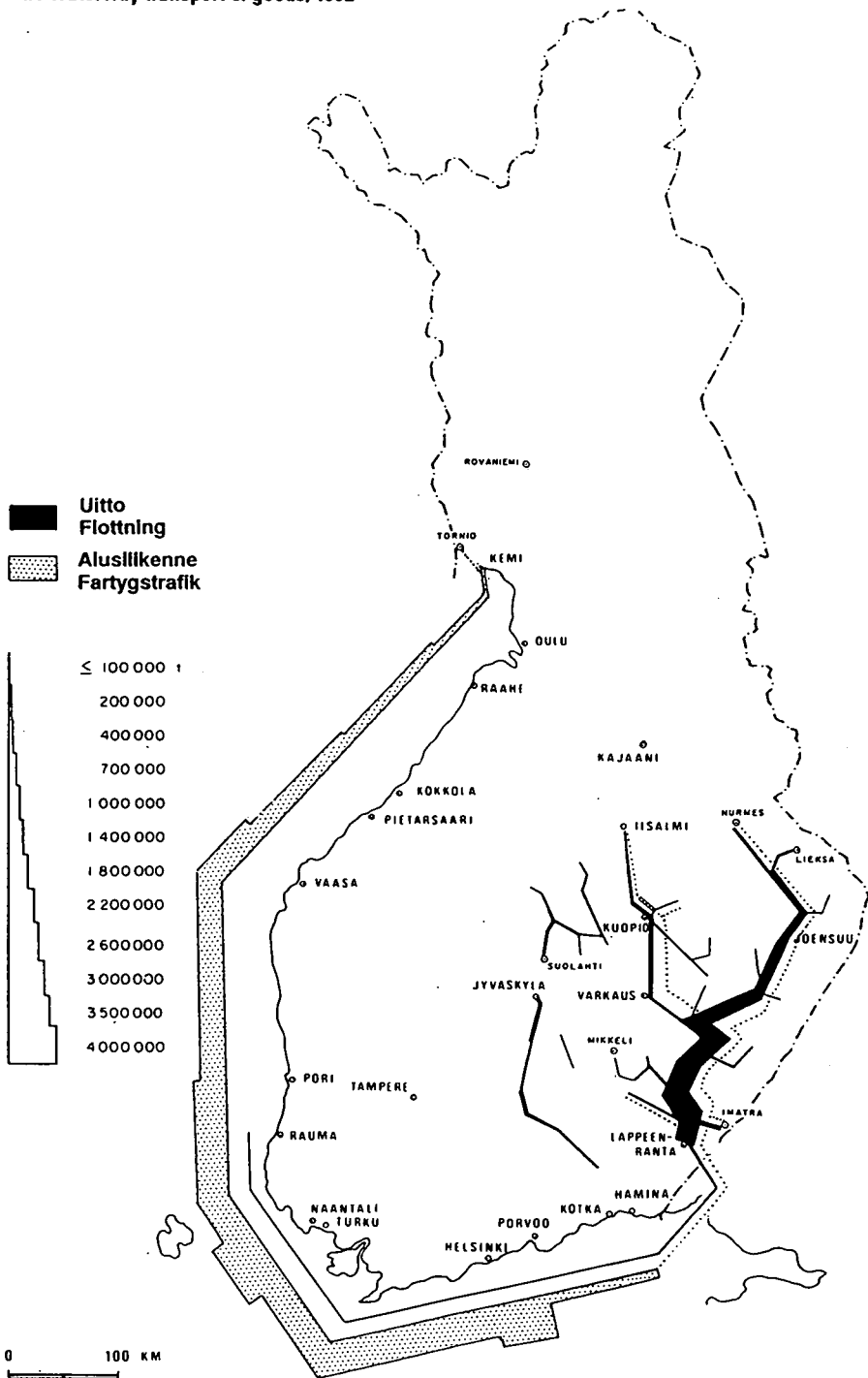
Lähde – Källa – Source:
MKH

4.3.4. Kotimaan vesiliikenteen tavarankuljetussuorite vuosina 1960 – 1992
Godstransportarbete i inhemsk vattentrafik åren 1960 – 1992
Ton-kilometres on domestic waterways, 1960 – 1992

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

Lähde – Källa – Source:
MKH

4.3.5. Kotimaan vesiliikenteen tavaravirrat vuonna 1992
 Godstransportflöden i den inhemska vattenstrafiken år 1992
 Domestic waterway transport of goods, 1992



Lähde – Källa – Source:
 MKH

4.3.6. Valtion sulkuhanavien liikenne vuosina 1950 – 1992
 Trafiken i statliga slusskanaler åren 1950 – 1992
 Traffic in state lock canals, 1950 – 1992

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

Lähde – Källa – Source:

MKH

4.3.7. Vaition sulkukanavien liikenne vesistöalueittain vuonna 1952
 Trafiken i statliga slusskanaler enligt vattendistrikt år 1952
 Traffic in state lock canals by waterway district, 1952

Sulkukanava Slusskanal Lock canal	Sulutetut alukset Genomslossade fartyg Locked vessels					Tavaramäärä Godsmängd Transported goods 1 000 t			Matkustajia Passagerare Passengers 1 000			
	Matkustaja- alukset Passagerar- fartyg Passenger ships	Rahti- alukset ¹⁾ Frakt- fartyg ¹⁾ Cargo ships ¹⁾	Hinaajat Bogsler- båtar Tugs	Moottori ym. veneet Motor- båtar etc. Motor boats etc.	Muut alukset ²⁾ Andra fartyg ²⁾ Other ships ²⁾	Yhteensä Summa Total	Alus- liikenne Fartygs- trafik Shipping	Uitto Flottning Floating	Yhteensä Summa Total	Matkustaja- alukset Passagerar- fartyg Passenger ships	Moottori ym. veneet Motor- båtar etc. Motor boats etc.	Yhteensä Summa Total
Saimaan kanava - Saima kanal - Saimaa canal	653	1 585	302	1 089	161	3 790	1 519	35	1 554	37	4	41
Varkaus-lisalmi:												
Taipale	139	661	514	5 851	427	7 592	446	159	605	10	15	25
Konnus	79	328	1 033	5 979	286	7 705	201	334	535	2	15	17
Ahkiolahti	10	57	186	847	91	1 191	13	95	108	1	2	3
Nerkoo	4	46	182	830	108	1 170	13	74	87	0	3	3
Juankoski-Varpaisjärvi: Lastukoski ³⁾
Savonlinna-Heinävesi- Kaavi:												
Pilppa	68	-	14	2 960	309	3 351	-	-	-	2	8	10
Vihovuonne	76	-	61	3 355	102	3 594	-	-	-	2	9	11
Kerma	63	-	26	3 166	77	3 332	-	-	-	2	9	11
Karvio	62	-	20	3 116	56	3 254	-	3	3	2	9	11
Varistaipale	54	-	17	1 266	42	1 379	-	7	7	1	4	5
Taivallahti	259	9	16	1 401	23	1 708	-	7	7	6	4	10
Joensuu-Nurmes:												
Joensuu	94	52	762	2 251	814	3 973	22	500	522	4	7	11
Kuurna	39	54	269	1 337	162	1 861	22	432	454	2	4	6
Kaltimo	40	52	269	814	152	1 327	22	433	455	2	2	4

4.3.7. Jatk. – Forts. – Cont.

Sulkukanava Slusskanal Lock canal	Sulutut alukset Genomslussade fartyg Locked vessels				Tavaramäärä Godsmängd Transported goods 1 000 t				Matkustajia Passagerare Passengers 1 000		Yhteensä Summa Total
	Matkustaja- alukset Passagerar- 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 alukset ²⁾ Andra fartyg ²⁾ Other ships ²⁾	Yhteensä Summa Total	Uitto Flottning Floating	Yhteensä Summa Total	Matkustaja- alukset Passagerar- fartyg Passenger ships	Moottori ym. veneet Motor- båtar etc. Motor boats etc.	
Lahti-Helsinki:											
Vääksy	622	11	19	12 542	349	13 543	-	-	20	32	52
Kaikkinen	176	4	131	6 118	298	6 727	-	210	6	17	23
Keitele-Iisvesi-Pielavesi:											
Neituri	12	4	104	959	111	1 190	0	51	0	3	3
Kiesimä	2	-	91	1 271	60	1 424	0	45	0	3	3
Kerkonkoski	14	-	69	998	2	1 083	-	45	0	3	3
Kolu	52	-	62	802	3	919	-	46	1	2	3
Tampere-Virrat:											
Muröle	84	-	-	6 557	10	6 651	-	-	4	18	22
Herraskoski ³⁾	-	-
Tampere-Längelmäki ja Tampere-Hämeenlinna:											
Lempäälä	210	-	12	2 760	27	3 009	-	-	8	8	16
Valkeakoski	176	-	6	4 343	75	4 600	-	-	2	12	14

1) Kivi- ja sähkälukset ja proomut – Torrilastibåtar, 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 – Självbetjätningskanal – Self-service canal.

Lähde – Källa – Source:

MKH



4.3.8. Suomen ja ulkomaiden välinen matkustajaliikenne aluksilla vuosina 1950 – 1992
Passenger traffic by vessels between Finland and foreign countries, 1950 – 1992

Vuosi Ar Year	Saapuneita matkustajia Anlända passagerare Passengers arrived			Lähteneitä matkustajia Avresta passagerare Passengers departed			Läht. matkustajat yhteensä Summa avresta passagerare All passengers departed			Kaikkiaan Inalles Total			
	Suomal. aluksissa På finska fartyg On Finnish vessels		%	Ulkom. aluksissa På utländska fartyg On foreign vessels		%	Suomal. aluksissa På finska fartyg On Finnish vessels		%		Ulkom. aluksissa På utländska fartyg On foreign vessels		%
	Luku Antal Number	%		Luku Antal Number	%		Luku Antal Number	%			Luku Antal Number	%	
1950	75 521	64,0	42 435	36,0	117 956	67,0	82 719	67,0	40 824	33,0	123 543	241 499	
1955	127 452	68,4	58 758	31,6	186 210	68,2	126 859	68,2	59 265	31,8	186 124	372 334	
1960	209 517	61,9	129 087	38,1	338 604	61,9	209 576	61,9	129 045	38,1	338 621	677 225	
1965	630 908	62,9	372 297	37,1	1 003 205	63,8	644 514	63,8	366 371	36,2	1 010 885	2 014 090	
1970	1 162 867	77,9	330 692	22,1	1 493 559	78,2	1 171 744	78,2	327 441	21,8	1 499 185	2 992 744	
1975	2 040 757	76,2	635 650	23,8	2 676 407	76,8	2 081 096	76,8	630 233	23,2	2 711 329	5 387 736	
76	2 049 733	79,4	531 930	20,6	2 581 663	79,1	2 055 669	79,1	542 300	20,9	2 597 969	5 179 632	
77	2 045 998	79,9	513 270	20,1	2 559 268	77,9	2 020 521	77,9	573 666	22,1	2 594 187	5 153 455	
78	2 227 401	78,2	621 881	21,8	2 849 282	76,7	2 209 452	76,7	669 382	23,3	2 878 834	5 728 116	
79	2 392 097	78,8	645 259	21,2	3 037 356	78,7	2 410 112	78,7	652 258	21,3	3 062 370	6 099 726	
1980	2 204 645	75,0	735 823	25,0	2 940 468	74,0	2 175 776	74,0	763 887	26,0	2 939 663	5 880 131	
81	2 576 225	76,6	787 918	23,4	3 364 143	76,2	2 569 253	76,2	802 839	23,8	3 372 092	6 736 235	
82	2 534 746	74,6	864 831	25,4	3 399 577	76,3	2 621 133	76,3	814 016	23,7	3 435 149	6 834 726	
83	2 682 096	78,0	757 384	22,0	3 439 480	76,8	2 682 759	76,8	810 738	23,2	3 493 497	6 932 977	
84	2 773 045	78,4	762 071	21,6	3 535 116	75,1	2 682 431	75,1	887 733	24,9	3 570 164	7 105 280	
1985	2 693 774	72,3	1 031 226	27,7	3 725 000	73,3	2 740 925	73,3	998 342	26,7	3 739 267	7 464 267	
86	2 923 726	72,7	1 096 607	27,3	4 020 333	72,6	2 926 457	72,6	1 102 380	27,4	4 028 837	8 049 170	
87	2 689 086	64,8	1 460 811	35,2	4 149 897	66,5	2 780 170	66,5	1 399 431	33,5	4 179 601	8 329 498	
88	2 930 860	66,4	1 482 739	33,6	4 413 599	64,3	2 873 283	64,3	1 596 128	35,7	4 469 411	8 883 010	
89	3 293 424	64,6	1 801 230	35,4	5 094 654	65,2	3 323 737	65,2	1 776 710	34,8	5 100 447	10 195 101	
1990	3 307 960	61,2	2 092 798	38,8	5 400 758	61,6	3 346 699	61,6	2 086 569	38,4	5 433 268	10 834 026	
91	3 745 922	60,4	2 432 218	39,6	6 178 140	63,1	3 918 834	63,1	2 293 786	36,9	6 212 620	12 390 760	
92	3 871 321	59,5	2 629 815	40,5	6 501 136	59,6	3 889 960	59,6	2 639 423	40,4	6 529 383	13 030 519	

Lähde – Källa – Source:
MKH



4.3.9. Matkustajaliikenne eri satamissa vuonna 1992
Passagertrafiken i olika hamnar år 1992
Passenger traffic by harbour, 1992

Satama Hamn Harbour	Saapuneita matkustajia Anlända personer Arriving passengers			Lähteneitä matkustajia Avresta personer Departing passengers			Kaikkiaan Inalles Total		
	Ruotsista Från Sverige From Sweden	Muuailta Från andra länder From elsewhere	Yhteensä Summa Total	Ruotsiin Till Sverige To Sweden	Muualle Till andra länder To other countries	Yhteensä Summa Total	Ruotsi Sverige Sweden	Muut maat Andra länder Other countries	Yhteensä Summa Total
Helsinki – Helsingfors	1 389 894	1 511 878	2 901 772	1 386 205	1 509 979	2 896 184	2 776 099	3 021 857	5 797 956
Turku – Åbo	1 349 320	–	1 349 320	1 385 926	76	1 386 002	2 735 246	76	2 735 322
Naantali – Nådendal	285 253	–	285 253	275 703	–	275 703	560 956	–	560 956
Maarianhamina – Mariehamn ..	1 058 647	396	1 059 043	1 068 742	42	1 068 784	2 127 389	438	2 127 827
Eckerö	283 914	–	283 914	285 636	–	285 636	569 550	–	569 550
Uusikaupunki – Nystad	11 079	–	11 079	12 209	–	12 209	23 288	–	23 288
Vaasa – Vasa	516 691	–	516 691	513 956	–	513 956	1 030 647	–	1 030 647
Pietarsaari – Jakobstad	35 388	–	34 388	34 532	–	34 532	69 920	–	69 920
Kokkola – Karleby	29 325	–	29 325	28 196	–	28 196	57 521	–	57 521
Lappeenranta – Villmanstrand ..	–	12 050	12 050	–	11 110	11 110	–	23 160	23 160
Muut – Andra – Other	723	16 578	17 301	555	16 516	17 071	1 278	33 094	34 372
Yhteensä – Summa – Total	4 960 234	1 540 902	6 501 136	4 991 660	1 537 723	6 529 383	9 951 894	3 078 625	13 030 519

Lähde – Källa – Source:
MKH

4.3.10. Helsingin ja eräiden ulkomaisten kaupunkien välinen matkustajaliikenne aluksilla vuosina 1981 – 1992
 Passenger traffic on fartyg mellan Helsingi och några utländska städer åren 1981 – 1992
 Passenger traffic by vessels between Helsingi and foreign harbours, 1981 – 1992

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

Lähde – Källa – Source:

MKH

-70-80



4.3.11. Meritse tapahtunut tuonti ja vienti vuosina 1950 – 1992¹⁾
 Import and export sjöledes åren 1950 – 1992¹⁾
 Import and export by sea, 1950 – 1992¹⁾

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

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

Lähde – Källa – Source:
MKH

4.3.12. Meritse tapahtunut tuonti ja vienti maittain vuosina 1991 – 1992¹⁾
 Import and export sjöledes enligt land åren 1991 – 1992¹⁾
 Import and export by sea by country, 1991 – 1992¹⁾

Maa Land Country	1992				1991							
	Yhteensä Sammanlagt Total		Tuonti Import		Vienti Export		Yhteensä Sammanlagt Total		Tuonti Import		Vienti Export	
	Milj. t Mill. t	%	Milj. t Mill. t	%	Milj. t Mill. t	%	Milj. t Mill. t	%	Milj. t Mill. t	%	Milj. t Mill. t	%
Ruotsi – Sverige – Sweden	9,281	15,5	4,648	14,5	4,633	16,7	8,334	14,2	4,300	13,3	4,034	15,2
Tanska – Danmark – Denmark	1,911	3,2	1,063	3,3	0,848	3,0	1,534	2,6	0,783	2,4	0,751	2,8
Venäjä, Itämeren satamat – Ryssland, hamnar vid Östersjön – Russia, Baltic ports	2,423	4,0	2,344	7,3	0,079	0,3	5,507	9,4	5,294	16,4	0,213	0,18
Viro – Estland – Estonia	1,268	2,1	1,030	3,2	0,238	0,9	0,410	0,7	0,395	1,2	0,015	0,0
Latvia – Lettland	2,133	3,6	1,948	6,1	0,185	0,7	0,980	1,7	0,970	3,0	0,10	0,0
Liettua – Litauen – Lithuania	0,379	0,6	0,343	1,1	0,036	0,1	0,028	0,0	0,028	0,1	–	–
Puola – Polen – Poland	3,724	6,2	2,936	9,1	0,788	2,8	3,956	6,7	3,301	10,2	0,655	2,5
Saksan Itämeren satamat – Tyskland, hamnar vid Östersjön – Germany, Baltic ports	5,401	9,0	1,586	4,9	3,815	13,7	4,883	8,3	1,497	4,6	3,386	12,7
Itämeri yhteensä – Östersjön sammanlagt – Total for the Baltic	26,520	44,3	15,898	49,5	10,622	38,3	25,632	43,6	16,568	51,2	9,064	34,0
Norja – Norge – Norway	3,301	5,5	3,114	9,7	0,187	0,7	3,393	5,8	3,189	9,9	0,204	0,8
Venäjä, muut satamat – Ryssland, andra hamnar – Russia, other ports	–	–	–	–	–	–	0,897	1,5	0,894	2,8	0,003	0,0
Saksan Pohjanmeren satamat – Tyskland, hamnar vid Nordsjön – Germany, North Sea ports	3,384	5,6	0,878	2,7	2,506	9,0	3,313	5,6	0,947	2,6	2,466	9,3
Iso-Britannia ja Pohjois-Irlanti – Stor- britannien och Nordirland – Great Britain and Northern Ireland	7,496	12,5	4,167	13,0	3,329	12,0	5,837	9,9	2,810	8,7	3,027	11,4
Alankomaat – Nederländerna – The Nether- lands	6,298	10,5	2,730	8,5	3,568	12,8	6,414	10,9	2,153	6,7	4,261	16,0
Belgia – Belgien – Belgium	2,969	5,0	0,974	3,0	1,995	7,2	2,593	4,4	0,554	1,7	2,039	7,7
Ranska – Frankrike – France	0,790	1,3	0,065	0,2	0,725	2,6	0,771	1,3	0,076	0,2	0,695	2,6
Muut Euroopan maat – Övriga europeiska länder – Other European countries	2,750	4,6	1,093	3,4	1,657	6,0	2,411	4,1	0,883	2,7	1,528	5,7
Eurooppa yhteensä – Europa sammanlagt – Total for Europe	53,508	89,4	28,919	90,1	24,589	88,6	51,261	87,1	27,974	86,5	23,287	87,5



4.3.12. Jatk. – Forts. – Cont.

Maa Land Country	1992				1991							
	Yhteensä Sammanlagt		Tuonti Import		Vienti Export		Yhteensä Sammanlagt		Tuonti Import		Vienti Export	
	Milj. t Mill. t	%	Milj. t Mill. t	%	Milj. t Mill. t	%	Milj. t Mill. t	%	Milj. t Mill. t	%	Milj. t Mill. t	%
Afrikka – Afrika	1,582	2,6	0,902	2,8	0,680	2,4	1,062	1,8	0,605	1,9	0,457	1,7
Saudi-Arabia – Saudiarabien – Saudi Arabia ..	0,091	0,1	–	–	0,091	0,3	0,196	0,3	–	–	0,196	0,7
Iran	0,208	0,3	0,171	0,5	0,037	0,1	0,188	0,3	0,162	0,5	0,026	0,1
Muut Aasian maat – Övriga asiatiska länder – Other Asian countries	1,213	2,0	0,304	0,0	0,909	3,3	2,184	3,7	1,181	3,7	1,003	3,8
Aasia yhteensä – Asien sammanlagt – Total for Asia	1,512	2,5	0,475	1,5	1,037	3,7	2,588	4,3	1,343	4,2	1,225	4,6
Yhdysvallat ja Kanada – Förenta staterna och Kanada – USA and Canada	1,716	2,9	0,652	2,0	1,064	3,8	2,176	3,7	0,834	2,6	1,342	5,0
Keski-Amerikka ja Länsi-Intia – Central-amerika och Västindien – Central America and The West Indies	0,277	0,5	0,270	0,8	0,007	0,0	0,430	0,7	0,376	1,2	0,054	0,2
Etelä-Amerikka – Sydamerika – South America ..	1,021	1,7	0,711	2,2	0,310	1,1	1,280	2,2	1,093	3,4	0,187	0,7
Australia ja Uusi Seelanti – Australien och Nya Zeeland – Australia and New Zealand	0,232	0,4	0,161	0,5	0,071	0,3	0,118	0,2	0,052	0,2	0,066	0,2
Yhteensä – Summa – Total	59,848	100,0	32,090	100,0	27,758	100,0	58,895	100,0	32,277	100,0	26,618	100,0

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

Lähde – Källa – Source:
MKH

4.3.13. Meritse tapahtunut tuonti ja vienti tavararyhmittäin vuosina 1950 – 1992¹⁾
 Import and export sjöledes enligt varugrupp åren 1950 – 1992¹⁾
 Import and export by sea by cargo group, 1950 – 1992¹⁾

Vuosi År Year	Tuonti – Import 1 000 000 t					Vienti – Export 1 000 000 t					Yhteensä Total				Tuonti- ja vientiyhteensä Import och export sammanlagt Imports and exports total
	Kivennäis- öljyt Mineral- oilor Mineral oils	Kivihiliä ja koksi Stenkol och koks Coal and coke	Kappale- tavara Stycke- gods General cargo	Muu tuonti Annan import Other imports	Yhteensä Summa Total	Sahattu puutavara Sågat virke Sawn wood	Muut metsä- teollisuus- tuotteet Övriga skogs- industri- produkter Other forest industry products	Kappale- tavara Stycke- gods General cargo	Muu vienti Annan export Other exports	Yhteensä Summa Total					
1950	0,452	1,821	0,242	1,506	4,021	1,879	2,108	0,105	1,909	6,001	10,022				
1955	1,239	2,480	0,550	2,060	6,329	1,994	2,906	0,062	2,967	7,929	14,258				
1960	2,771	2,938	0,774	2,472	8,955	3,089	3,869	0,089	3,353	10,400	19,355				
1965	5,519	2,869	0,942	4,538	13,868	2,372	5,363	0,208	2,235	10,178	24,046				
1970	10,053	3,465	1,186	5,476	20,180	2,835	5,909	0,292	3,324	12,360	32,540				
1975	11,452	4,173	1,440	6,110	23,175	1,616	3,737	1,283	1,581	8,217	31,392				
76	13,020	3,185	1,399	5,712	23,316	2,099	4,305	1,633	3,960	11,997	35,313				
77	13,619	4,643	1,423	5,944	25,629	2,444	4,590	2,158	4,895	14,087	39,716				
78	12,588	5,048	1,335	6,752	25,723	3,006	5,362	2,465	4,806	15,639	41,362				
79	14,415	5,450	1,609	9,165	30,639	3,704	6,328	2,572	4,583	17,187	47,826				
1980	14,520	5,092	1,785	10,073	31,470	3,696	6,293	2,226	5,685	17,900	49,370				
81	12,432	6,134	2,750	8,862	30,178	2,825	6,137	1,950	7,507	18,419	48,597				
82	11,515	5,455	2,625	10,665	30,260	2,461	5,695	1,932	5,952	16,040	46,300				
83	12,732	5,023	2,678	10,482	30,915	2,656	6,148	2,143	6,898	17,845	48,760				
84	12,391	4,320	2,777	9,930	29,418	2,624	6,907	2,358	8,840	20,729	50,147				
1985	12,838	6,003	3,110	9,697	31,648	2,523	7,458	2,618	7,708	20,307	51,955				
86	12,188	5,764	3,210	8,783	29,946	2,240	7,088	2,971	7,997	20,246	50,192				
87	13,163	5,586	3,513	9,023	31,285	2,455	7,580	3,349	9,053	22,437	53,722				
88	12,130	5,541	3,911	10,292	31,874	2,538	7,939	3,601	9,275	23,353	55,227				
89	11,288	6,318	4,339	11,687	33,632	2,321	7,851	3,963	8,290	22,425	56,057				
1990	11,506	6,713	4,230	12,376	34,825	2,060	8,202	4,260	9,525	24,047	58,872				
91	12,167	6,095	3,695	10,320	32,277	2,110	8,174	4,439	11,895	26,618	58,895				
92	11,363	4,677	3,924	12,126	32,090	2,298	8,485	5,282	11,694	27,759	59,849				

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

Lähde – Källa – Source:

MKH



4.3.14. Aluksilla ulkomaanliikenteessä kulljetut kuljetusvälineet ja niiden lasti vuosina 1970 – 1992
 Transportmedel och deras last på fartyg i utrikesfart åren 1970 – 1992
 Automobiles, containers etc. and their loads on ships in foreign traffic, 1970 – 1992

Tuonti – Import

Vuosi Ar Year	Henkilö- autoja Person- bilar Passenger cars	Linja- autoja Bussar Buses	Kuorma-autoja Lastbilar Lorries		Perävaunuja Släpvagnar Trailers		Konteja ≤ 20 jalkaa Containers ≤ 20 foot		Konteja > 20 jalkaa Containers > 20 foot		Muuta kulj. välin. Övriga transp.med. Other means of transport		Lastia yhteensä, tonnia Last Cargo total tons
			Luku Antal Number	Lastia, t Last, ton Cargo, tons	Luku Antal Number	Lastia, t Last, ton Cargo, tons	Luku Antal Number	Lastia, t Last, ton Cargo, tons	Luku Antal Number	Lastia, t Last, ton Cargo, tons	Luku Antal Number	Lastia, t Last, ton Cargo, tons	
1970	167 938	2 788	31 306	335 225	3 702	42 355	10 534	114 865	1 143	12 069	7 859	56 393	560 907
1975	251 681	5 432	55 244	648 674	9 999	128 337	24 671	306 729	9 177	119 152	8 415	114 126	1 317 018
76	258 856	4 810	55 049	694 302	11 845	141 252	24 227	346 474	7 393	115 479	5 092	98 186	1 395 693
77	262 814	4 939	48 908	611 207	14 643	176 206	24 252	352 351	8 091	124 086	6 726	105 552	1 369 402
78	290 328	5 153	57 776	724 603	14 427	198 967	28 580	362 133	9 677	126 077	6 190	120 129	1 531 909
79	302 661	6 417	62 587	860 588	18 145	244 897	31 925	402 622	10 640	147 112	7 155	132 366	1 787 585
1980	300 866	6 660	59 393	851 301	19 275	262 198	41 488	554 004	13 775	196 062	6 703	152 976	2 016 541
81	341 537	13 638	53 330	817 707	31 449	426 256	38 916	493 354	15 184	203 081	11 411	44 859	1 985 257
82	346 103	9 072	53 898	858 722	34 900	487 982	43 581	536 173	15 573	196 733	12 365	175 122	2 254 732
83	342 975	12 314	53 893	871 395	37 014	528 527	41 615	524 940	17 103	211 191	15 410	205 675	2 341 728
84	341 450	12 516	52 505	848 651	39 383	566 061	36 989	442 195	26 123	326 683	17 374	199 626	2 383 216
1985	340 935	13 471	50 439	829 709	46 525	662 354	39 669	480 259	29 516	413 430	17 877	232 810	2 618 562
86	357 819	13 408	50 781	807 206	53 229	747 021	43 351	512 334	37 470	473 205	15 472	223 943	2 763 709
87	373 099	13 619	55 097	894 079	58 315	818 477	46 766	571 891	42 590	542 324	17 075	233 362	3 060 133
88	386 081	13 516	56 383	918 640	65 769	904 149	52 735	669 151	51 206	598 152	16 392	241 530	3 331 622
89	433 632	14 462	59 891	951 968	78 133	1 068 629	58 367	745 349	56 605	695 310	18 515	317 763	3 779 019
1990	443 678	14 532	57 508	887 303	77 706	1 011 499	64 687	851 438	50 743	591 247	23 807	410 031	3 751 518
91	481 776	15 958	57 518	858 502	70 170	873 317	58 477	742 038	45 056	516 147	21 022	405 983	3 395 987
92	502 715	18 241	61 534	929 209	73 528	898 501	69 996	786 215	57 428	587 210	25 113	443 245	3 644 380

Lähde – Källa – Source:
MKH

4.3.14. Jatkk. - Forts. - Cont.

Vienti - Export

Vuosi Ar Year	Henkilö- autoja Person- bilar Passenger cars	Linja- autoja Bussar Buses	Kuorma-autoja Lastbilar Lorries		Perävaunuja Släpvagnar Trailers		Kontteja ≤ 20 jalkaa Containerar ≤ 20 foot Containers ≤ 20 foot		Kontteja > 20 jalkaa Containerar > 20 foot Containers > 20 foot		Muita kuji, välin. Övriga transp.med. Other means of transport		Lastia whiteensä, tonnia Last sammanlagt, ton Cargo total tons
			Luku Antal Number	Lastia, t Last, ton Cargo, tons	Luku Antal Number	Lastia, t Last, ton Cargo, tons	Luku Antal Number	Lastia, t Last, ton Cargo, tons	Luku Antal Number	Lastia, t Last, ton Cargo, tons	Luku Antal Number	Lastia, t Last, ton Cargo, tons	
1970	168 355	2 895	31 244	327 609	4 133	38 726	10 423	94 844	1 512	8 655	8 334	108 734	578 568
1975	254 597	5 770	57 274	544 291	10 160	103 710	20 457	121 268	5 133	27 146	13 492	159 674	956 089
76	262 252	4 876	54 805	620 090	13 793	178 136	18 921	152 657	5 315	40 162	6 526	163 908	1 154 953
77	265 645	4 791	49 491	594 129	15 322	198 768	20 608	169 799	6 012	60 583	6 242	178 995	1 202 274
78	291 179	5 226	55 815	744 367	16 371	235 113	22 152	235 472	7 138	101 866	6 704	186 562	1 503 380
79	301 308	6 369	62 483	893 417	18 476	269 143	26 128	296 886	10 046	128 711	8 588	198 382	1 786 539
1980	296 987	6 849	57 376	833 111	19 654	280 370	35 150	376 235	10 294	109 257	8 280	202 733	1 801 706
81	340 651	12 897	54 262	777 541	31 637	471 837	38 751	369 390	13 257	125 649	11 156	34 460	1 778 877
82	344 209	9 339	53 460	771 984	35 430	487 122	39 598	373 967	12 834	119 752	10 415	143 842	1 896 647
83	362 370	12 251	54 131	812 978	37 950	541 607	40 719	421 365	17 329	204 660	12 558	188 209	2 168 819
84	360 462	12 305	52 533	808 144	40 260	610 762	38 812	459 037	24 855	274 274	13 782	260 617	2 412 834
1985	368 105	13 589	50 048	774 068	47 491	704 426	34 997	421 818	27 532	288 886	16 212	331 110	2 520 308
86	390 789	13 355	51 462	809 163	53 176	816 460	38 062	461 128	31 073	374 095	17 999	330 362	2 791 228
87	395 995	15 946	54 917	853 365	60 246	912 028	42 193	529 158	39 401	508 632	19 272	377 370	3 180 553
88	400 620	16 841	56 169	856 835	67 091	1 011 335	46 610	567 499	47 385	657 566	18 731	362 364	3 455 549
89	441 420	14 488	58 271	866 123	77 366	1 134 313	54 443	641 304	53 697	745 737	19 606	395 447	3 782 924
1990	453 834	14 746	56 645	861 307	77 092	1 202 529	62 934	740 875	49 752	698 332	22 569	563 034	4 066 077
91	486 676	16 903	57 064	927 261	69 607	1 149 199	59 963	762 246	45 766	728 871	22 402	663 408	4 230 985
92	520 489	18 639	62 501	1 024 690	73 806	1 246 455	72 989	1 001 191	57 388	963 904	27 015	811 232	5 047 472

Lähde - Källa - Source:

MKH

4.3.15. Satamien kautta tapahtunut kauttakulkuliikenne vuosina 1978 – 1992
Transittrafik över hamnarna åren 1978 – 1992
Transit traffic through ports, 1978 – 1992

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

Lähde – Källa – Source:
MKH

4.3.16. Ulkomaanliikenteen kuljetussuorite vuosina 1985 – 1992
Transportarbete i utrikestrafik åren 1985 – 1992
Volume of transports in foreign traffic, 1985 – 1992

	1985	1987	1988	1989	1990	1991	1992
Kokonaiskuljetussuorite, milj. tkm – Totalt transportarbete, milj. tkm – Total transports, million ton-kilometres	167 614	130 215	115 148	118 650	145 607	168 064	157 355
– siitä kotimaisen tonniston osuus, milj. tkm – det inhemska tonnageets andel, milj. tkm – on Finnish ships .	59 715	33 452	25 959	25 670	24 084	26 448	31 992
– kotimaisen tonniston osuus, % – det inhemska tonnageets procentuella andel – on Finnish ships, percentage	35,6	25,7	22,5	21,6	16,5	15,7	20,3
Kivennäisöljyn tuonnin kuljetussuorite, milj. tkm – Transportarbete inom mineraloljeimporten, milj. tkm – Transports of mineral oil imports	39 409	19 754	5 935	6 004	19 117	32 112	26 318
– siitä kotimaisen tonniston osuus, milj. tkm – det inhemska tonnageets andel, milj. tkm – on Finnish ships .	28 675	11 220	3 984	3 305	3 682	6 442	12 291
– kotimaisen tonniston osuus, % – det inhemska tonnageets procentuella andel – on Finnish ships, percentage	72,8	56,8	67,1	55,0	19,3	20,1	46,7

Lähde – Källa – Source:
MKH

4.3.17. Suomen ja ulkomaiden välisessä alusliikenteessä Suomen satamiin saapuneet alukset vuosina 1950 – 1992
Fartyg i utrikesfart, ankomst till finska hamnar åren 1950 – 1992
Vessels arriving from abroad in Finnish harbours, 1950 – 1992

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

Lähde – Källa – Source:
MKH

4.3.18. Alus- ja tavaraliikenne eri satamissa vuonna 1992
 Fartygs- och godstrafik i hamnarna år 1992
 Shipping: vessels entered and goods loaded and unloaded by port, 1992

Satama Hamn Harbour	Alusliikenne – Fartygsstrafiken – Vessel traffic				Tavari-liikenne – Godstrafiken – Freight traffic				Purkaminen ja lastaus Yhteensä Summa				
	Saapuneet alukset – Anlända fartyg		Yhteensä Summa Total		Purkaminen – Lossning		Lastaus – Lastning						
	Luku Antal Number	Nettotonnit Nettoton Net tons	Kotimaan- Från inhemsk hamn ¹⁾ Domestic harbours ¹⁾	Luku Antal Number	Nettotonnit Nettoton Net tons	Ulkomaan- Från utlandet Foreign harbours	Ulkomaan- Utrikes Foreign	Ulkomaan- Utrikes Foreign		Ulkomaan- Utrikes Foreign			
Hamina – Fredrikshamn	1 010	2 909 982	82	312 230	1 092	3 222 212	849 991	87 118	937 109	3 488 959	688 968	4 177 927	5 115 036
Kotka	1 982	3 753 781	92	238 609	2 074	3 992 390	1 454 776	66 520	1 521 296	4 429 013	385 225	4 814 238	6 335 534
Loviisa – Lovisa	241	331 614	–	–	241	331 614	243 254	–	243 254	387 488	–	387 488	630 742
Sköldvik	803	4 524 762	287	1 030 930	1 090	5 555 692	8 156 637	1 249 445	9 406 082	3 626 043	2 526 210	6 152 253	15 558 335
Helsinki – Helsingfors	6 752	49 821 803	635	286 591	7 387	50 108 394	4 456 844	617 394	5 074 238	2 622 235	112 088	2 734 323	7 808 561
Kantvik	67	145 878	5	582	72	146 460	316 121	–	316 121	11 621	912	12 533	328 654
Inkoo – Ingå	128	248 249	9	28 086	137	276 335	673 106	–	673 106	48 491	113 250	161 741	834 847
Koverhar	215	601 732	1	105	216	601 837	945 502	–	945 502	126 463	326	126 789	1 072 291
Tamisaari – Ekenäs	12	6 635	–	–	12	6 635	8 897	–	8 897	2 252	–	2 252	11 149
Hanko – Hangö	612	241 102	–	–	612	2 411 021	413 994	–	413 994	858 334	–	858 334	1 272 328
Parainen – Pargas	79	72 525	209	104 475	288	177 000	297 952	–	297 952	99 269	338 557	437 826	735 778
Turku – Åbo	2 366	28 691 841	145	58 376	2 511	28 750 217	1 324 474	170 033	1 494 507	964 724	77 431	1 042 155	2 536 662
Naantali – Nådendal Maarianhamina – Mariehamn	1 229	5 120 423	212	287 466	1 441	5 407 889	1 989 651	714 706	2 704 357	752 695	392 057	1 144 752	3 849 109
Uusikaupunki – Nystad	3 369	32 534 454	165	34 060	3 534	32 568 514	43 964	129 996	173 960	55 489	29 984	85 473	259 433
Raumo – Raumo	813	1 733 433	25	62 750	838	1 796 183	670 854	76 346	747 200	831 852	52 437	884 289	1 631 489
Pori – Björneborg	996	1 982 329	1	1 103	997	1 983 432	930 909	3 326	934 235	2 206 139	–	2 206 139	3 140 374
Merikarvia – Sastmola	713	982 459	11	45 001	724	1 027 460	795 100	39 130	834 230	1 131 847	33 366	1 165 213	1 999 443
Kristinankaupunki – Kristinestad	20	15 258	–	–	20	15 258	–	–	–	30 140	–	30 140	30 140
Kaskinen – Kaskö	44	54 997	1	3 322	45	58 319	93 752	4 500	98 252	33 442	–	33 442	131 694
	153	161 524	1	847	154	162 371	53 412	5 953	59 365	190 321	–	190 321	249 686

4.3.18. Jatk. – Forts. – Cont.

Satama Hamn Harbour	Alusliikenne – Fartygstrafiken – Vessel traffic						Tavaraliikenne – Godstrafiken – Freight traffic						Purkaminen ja lastaus yhteensä Summa lossning och lastning Unloading plus loading							
	Saapuneet alukset – Anlända fartyg						Purkaminen – Lossning							Lastaus – Lastning						
	Vessels entered from						Unloading							Loading						
	Ulkomailla Från utlandet Foreign harbours		Kotimaasta ¹⁾ Från inhemsk hamn ¹⁾ Domestic harbours ¹⁾		Yhteensä Summa Total		Ulkomailla Utrikes Foreign		Kotimaasta Inrikes Domestic		Yhteensä Summa Total			Ulkomailla Utrikes Foreign		Kotimaahan Inrikes Domestic		Yhteensä Summa Total		
Luku Antal Number	Nettonnia Netton Net tons	Luku Antal Number	Nettonnia Netton Net tons	Luku Antal Number	Nettonnia Netton Net tons	Luku Antal Number	Nettonnia Netton Net tons	Luku Antal Number	Nettonnia Netton Net tons	Luku Antal Number	Nettonnia Netton Net tons	Luku Antal Number	Nettonnia Netton Net tons	Luku Antal Number	Nettonnia Netton Net tons	Luku Antal Number	Nettonnia Netton Net tons	Luku Antal Number	Nettonnia Netton Net tons	
Vaasa – Vasa	706	4 717 297	48	187 065	754	4 904 362	405 176	370 002	775 178	120 122	–	120 122	–	–	–	120 122	–	–	–	895 300
Pietarsaari – Jakobstad	337	829 189	15	16 590	352	845 779	628 008	53 992	682 000	507 451	–	507 451	–	–	–	507 451	–	–	–	1 189 451
Kokkola – Karleby ..	424	1 318 391	67	249 232	491	1 567 623	1 314 339	404 568	1 718 907	1 204 345	72 646	1 276 991	–	–	–	1 276 991	–	–	–	2 995 898
Rahja	71	67 482	–	–	71	67 482	29 970	–	29 970	98 577	–	98 577	–	–	–	98 577	–	–	–	128 547
Raate – Brahestad ..	77	193 521	59	194 236	136	387 757	3 746 941	207 563	3 954 504	934 452	77 138	1 011 590	–	–	–	1 011 590	–	–	–	4 966 094
Rautaruukki	511	1 652 091	–	–	511	1 652 091	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Oulu – Uleåborg	412	771 304	84	250 166	496	1 021 470	509 447	623 892	1 133 339	553 392	–	553 392	–	–	–	553 392	–	–	–	1 686 731
Kemi	579	1 098 033	57	230 864	636	1 328 897	811 288	393 569	1 204 857	991 124	15 193	1 006 317	–	–	–	1 006 317	–	–	–	2 211 174
Tornio – Torneå	84	135 690	5	3 531	89	139 221	140 901	21 507	162 408	82 621	8 477	91 098	–	–	–	91 098	–	–	–	253 506
Lappeenranta – Vilhelmsstrand	336	171 149	30	10 710	366	181 859	183 862	29 508	213 370	111 131	174	111 305	–	–	–	111 305	–	–	–	324 675
Imatra	177	119 468	10	3 778	187	123 246	71 854	23 373	95 227	155 613	–	155 613	–	–	–	155 613	–	–	–	250 840
Ristinän – Kristina ..	9	8 457	–	–	9	8 457	7 092	–	7 092	1 672	–	1 672	–	–	–	1 672	–	–	–	8 764
Mikkeli – St. Michel ..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Savonlinna – Nyslott ..	21	11 902	13	2 206	34	14 108	15 453	–	15 453	3 342	–	18 898	–	–	–	18 898	–	–	–	37 693
Varkaus	226	132 142	16	6 191	242	138 333	187 007	4 779	191 786	185 618	60 459	246 077	–	–	–	246 077	–	–	–	437 863
Joensuu	48	36 381	35	19 240	83	55 621	3 716	–	3 716	3 716	–	137 021	–	–	–	137 021	–	–	–	137 021
Kuopio	48	30 509	51	30 663	99	61 172	18 805	31 907	50 712	51 562	–	109 497	–	–	–	109 497	–	–	–	160 209
Siilinjärvi	15	10 357	6	4 272	21	14 629	–	–	–	–	–	9 662	–	–	–	9 662	–	–	–	9 662
Muut satamat – Övriga hamnar – Other harbours	1 667	2 146 743	1 184	292 327	2 851	2 439 070	297 030	302 496	599 526	769 742	517 794	1 287 536	–	–	–	1 287 536	–	–	–	1 887 062
Yhteensä – Summa – Total	27 352	149 554 806	3 561	3 995 604	30 913	153 550 410	32 090 079	5 621 623	37 721 702	27 748 450	5 631 623	33 390 073	–	–	–	33 390 073	–	–	–	71 111 775

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

Lähde – Källa – Source:

MKH



4.3.19. Satamien ulkomaan alusliikenne alustyyppittäin vuonna 1992
 Hamnaras fartygst trafik till utlandet enligt fartygstyp år 1992
 Arrivals and departures in foreign traffic, 1992

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	Mili. Mill. nrt	Lastia Last Cargo	Mili. Mill. t	Luku Antal Number	Mili. Mill. nrt	Lastia Last Cargo	Mili. Mill. t	Luku Antal Number	Mili. Mill. nrt	Lastia Last Cargo	Mili. Mill. t	%
Matkustaja-alukset - Passengerfartyg - Passenger vessels	646	2,698	-	-	1 750	2,509	-	-	2 396	5,207	-	-	-
Matkustaja-autolautat - Passagerar- bilfärjor - Passenger/car ferries	5 075	59,894	0,439	3,5	3 818	47,250	0,438	2,3	8 893	107,144	0,877	2,7	2,7
Lastilautat - Lastfärjor - Cargo ferries	1 640	4,308	0,898	6,9	3 314	10,605	1,968	10,1	4 954	14,913	2,846	8,9	8,9
Irtolastialukset - Bulkfartyg - Bulk carriers	799	1,770	2,379	18,8	2 010	4,189	3,628	18,7	2 809	5,959	6,007	18,7	18,7
Muut kuivalastialukset - Andra torr- lastfartyg - Other dry cargo vessels	640	0,696	0,519	4,1	4 795	6,356	5,664	29,2	5 435	7,052	6,183	19,3	19,3
Säiliöalukset - Tankfartyg - Tankers	618	3,424	5,998	47,3	1 681	4,935	6,613	34,0	2 299	8,359	12,611	39,3	39,3
Muut alukset - Andra fartyg - Other vessels	337	0,576	2,454	19,4	229	0,345	1,112	5,7	566	0,921	3,566	11,1	11,1
Yhteensä - Summa - Total	9 755	73,366	12,667	100,0	17 597	76,189	19,423	100,0	27 352	149,555	32,090	100,0	100,0

4.3.19. 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	Mili. Mill. nrt	Lastia Last Cargo		Luku Antal Number	Mili. Mill. nrt	Lastia Last Cargo		Luku Antal Number	Mili. Mill. nrt	Lastia Last Cargo	
			Mili. Mill. t	%			Mili. Mill. t	%			Mili. Mill. t	%
Matkustaja-alukset – Passengerfartyg – Passenger vessels	655	2,728	–	–	1 749	2,535	–	–	2 404	5,264	–	–
Matkustaja-autolautat – Passengerar- bilfärjor – Passenger/car ferries	5 094	60,604	0,555	6,7	3 830	46,724	0,427	2,2	8 924	107,328	0,982	3,6
Lastilautat – Lastfärjor – Cargo ferries	1 620	4,250	3,233	38,9	3 306	10,573	5,299	27,3	4 926	14,823	8,532	30,7
irtolastialukset – Bulkfartyg – Bulk carriers	805	1,781	1,261	15,2	1 952	4,077	3,430	17,6	2 757	5,858	4,691	16,9
Muut kuivalastialukset – Andra torr- lastfartyg – Other dry cargo vessels	631	0,717	0,667	8,0	4 944	6,513	5,526	28,4	5 575	7,229	6,193	22,3
Säiliöalukset – Tankfartyg – Tankers	591	3,297	2,375	28,6	1 674	4,923	4,734	24,3	2 265	8,220	7,109	25,6
Muut alukset – Andra fartyg – Other vessels	336	0,572	0,211	2,6	231	0,326	0,040	0,2	567	0,898	0,251	0,9
Yhteensä – Summa – Total	9 732	73,949	8,302	100,0	17 686	75,671	19,456	100,0	27 418	149,620	27,758	100,0

Lähde – Källa – Source:

MKH



4.4. Onnettomuudet – Olyckor – Accidents

4.4.1. Alusonnettomuudet vuosina 1991 – 1992 Fartygsolyckor åren 1991 – 1992 Shipwrecks, 1991 – 1992

Onnettomuuden laji Olyckans typ Type of shipwreck	Suomen aluevesillä Inom Finlands territorialvatten Within Finnish territorial waters						Suomalaiset alukset ulko- maalaisilla vesillä Finska fartyg inom utländskt territorial- vatten Finnish vessels within foreign territorial waters		Suomalaisille aluksille tapahtuneet onnettomuudet Olyckor som drabbat finska fartyg Wrecks occurred to Finnish vessels			
	Suomalaiset alukset Finska fartyg Finnish vessels		Ulkomaiset alukset Utländska fartyg Foreign vessels		Yhteensä Summa Total		1992	1991	Yhteensä Summa Total		Niissä ei vahinkoa tai vähäinen Ingen eller ringa skada No or slight damage	
	1992	1991	1992	1991	1992	1991			1992	1991	1992	1991
Karilleajo tai pohjaankosketus Grundstötning eller bottenkänning Stranding or touching	35	38	12	11	47	49	2	2	37	40	35	36
Yhteentörmäys Kollision Collision	15	14	6	9	21	23	3	4	18	18	15	14
Vuoto Läcka Leak	2	6	–	–	2	6	–	–	2	6	2	3
Lastin vahingoittuminen Skadad last Damaged cargo	3	2	–	–	3	2	1	–	4	2	4	2
Muu matkavaurio Annan skada under resa Other damage during voyage ...	10	16	5	2	15	18	5	3	15	19	13	16
Muu onnettomuus Annan olycka Other accident	8	8	1	–	9	8	3	5	11	13	7	13
Yhteensä Summa Total	73	84	24	22	97	106	14	14	87	98	76	84
Ihmishengen menetykset Förluster av människoliv Loss of lives	9	7	–	–	9	7	–	–	9	7	–	–

Lähde – Källa – Source:
MKH

4.4.2. Merenkulkuhallituksen tietoon tulleet kuolemaan johtaneet veneonnettomuudet vuosina 1985 – 1992
Båtolyckor med dödlig utgång, vilka kommit till sjöfartsstyrelsens kännedom åren 1985 – 1992
Fatal boat accidents known to the National Board of Navigation, 1985 – 1992

	1985	1988	1989	1990	1991	1992
Onnettomuuksia – Olyckor – Accidents	85	107	110	..	..	..
Sisävesillä – På inre farvatten – On inland waters	62	80	77	71	55	70
Merellä – På havet – On the sea	23	27	33	30	24	36
Kuolleita – Dödade – Killed	102	125	139	101	79	106
Osalliset – Delaktiga – Boats concerned						
Soutuvene – Roddbåt – Rowing-boat	48 %	37 %	35 %	27 %	30 %	30 %
Muu vene – Annat båt – Other boat	52 %	63 %	65 %	73 %	70 %	70 %
Pelastusliivien käyttö – Användning av räddningsväst – Use of life jacket						
Liivejä ei mukana – Inga räddningsvästar ombord – No life jackets on board	77 %	86 %	..	..	..	..
Liivejä ei päällä – Räddningsvästar inte påtagna – Life jackets not worn	7 %	5 %	..	..	..	..
Liivit päällä – Räddningsvästar påtagna – Life jackets worn	6 %	1 %	..	..	..	..
Kuolleista alkoholin vaikutuksen alaisena – Antalet alkoholpåverkade bland dödade – Victims under the influence of alcohol	57 %	64 %	65 %	51 %	..	43 %

Lähde – Källa – Source:
MKH

5. Lentoliikenne – Flygtrafik – Air traffic

Tiedustelut:

Ilmailulaitos:

Matti Koskivaara puh. (90) 82 771

Helvi Pääkkönen puh. (90) 82 771

Lentoliikennekatsaus 1992

Vuonna 1992 matkustajamäärät sekä kansainvälisessä että kotimaan liikenteessä vähenivät edelleen reilusti. Suomen ja ulkomaiden välisessä lentoliikenteessä kuljetettiin viisi miljoonaa matkustajaa, vähennystä edellisvuodesta oli lähes 0,5 miljoonaa (-8,3 %). Kotimaan liikenteessä matkustajia oli 4,6 miljoonaa, 5,5 % vähemmän kuin vuotta aiemmin. Kaikkiaan maamme lentoasemilla kirjattiin lähteneitä, saapuneita ja vaihtomatkustajia yhteensä 9,6 miljoonaa. Matkustajamäärästä Helsinki-Vantaan lentoaseman osuus oli 6,9 miljoonaa.

Vuonna 1992 seuramatkojen matkustajamäärät romahtivat edellisvuodesta runsaan neljänneksen. Vuonna 1992 seuramatkoilla ulkomaille matkustaneita oli 0,8 miljoonaa. Matkustajista 55 prosenttia lensi Espanjaan (ml. Kanarian saaret), 18 prosenttia Kreikkaan ja 12 prosenttia Turkiin.

Lentoliikenteessä kuljetettiin rahtia ja postia vajaan 76 000 tonnia, josta kansainvälisen liikenteen osuus oli yli kolme neljännestä. Kuljetettu tavaramäärä pysyi lähes ennallaan vuotta aiempaan verrattuna.

Säännöllinen lentoliikenne ja tilauslentoliikenne eivät vaatineet kuolonuhreja vuonna 1992. Sen sijaan yleisilmailussa kuoli yksi ihminen.

Tietolähteet

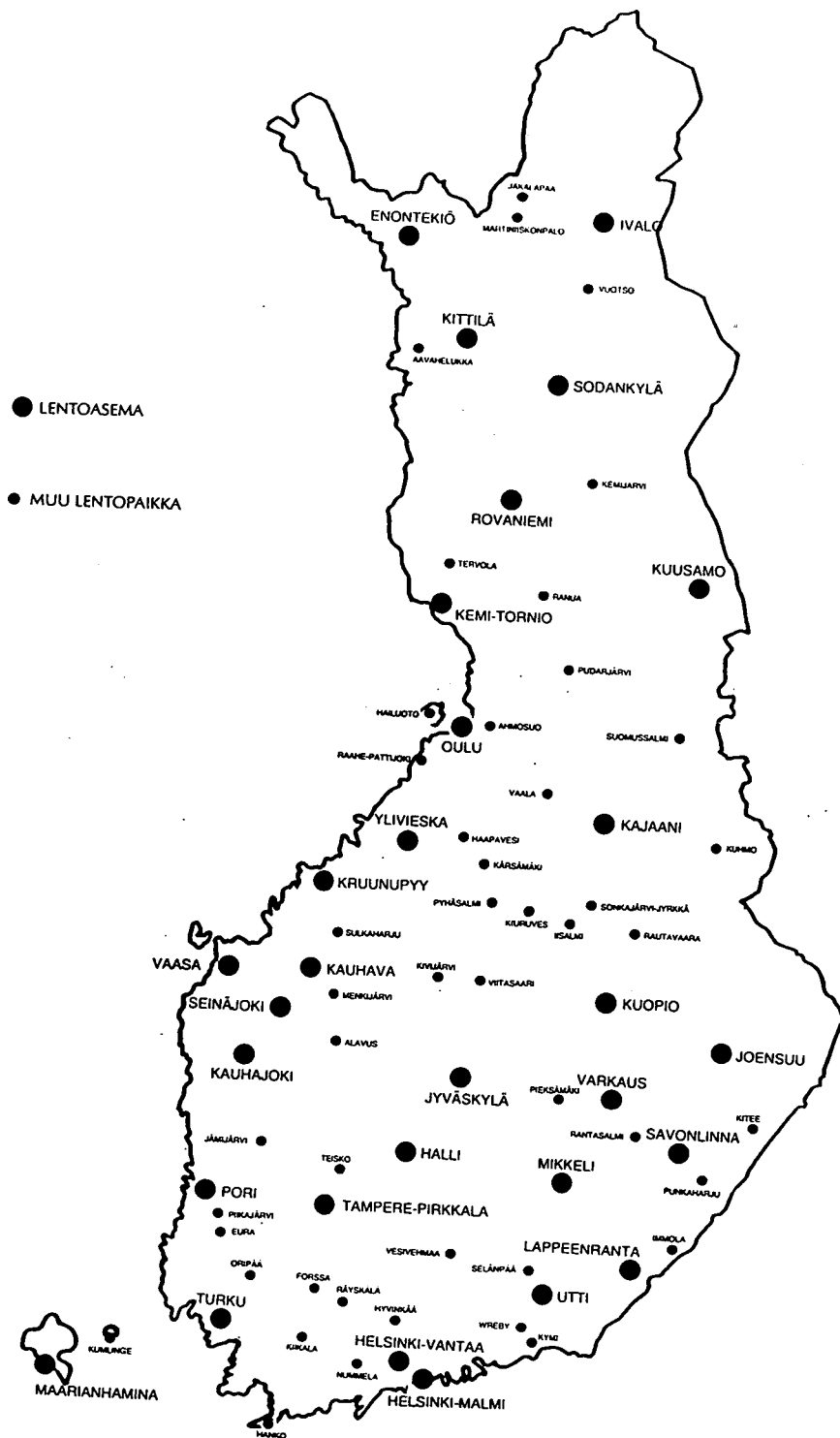
Tiedot lentoliikenteestä saadaan lentoasemilta, lentoyhtiöiltä ja Ilmailulaitoksen ylläpitämistä rekistereistä.

Julkaisut

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

5.1. Lentoasemat – Flygstationer – Airports

5.1.1. Lentoasemat ja muut lentopaikat 31.12.1992 Flygstationer 31.12.1992 Airports and airfields at the end of 1992



Lähde – Källa – Source:
ILL

5.1.2. Lentoasemien kiitoteiden ominaistiedot 31.12.1992
 Rullbanornas karakteristiska egenskaper på flygstationerna 31.12.1992
 Physical characteristics of runways at Finnish airports at the end of 31.12.1992

Lentoasema Flygstation Airport	Mitat, m Dimensioner, m Dimensions, m	Päällyste ¹⁾ Beläggning ¹⁾ Pavement ¹⁾	Suurtehovalot HI-ljus HI-lights	ILS ²⁾
Enontekiö	2000 x 45	Ks	x	
Helsinki-Vantaa – Helsingfors-Vanda	3440 x 60 2900 x 60	Ks Ks	x x	x x
Helsinki-Malmi – Helsingfors-Malm	1400 x 30 1080 x 30	Ks Ks	x	
Halli	2600 x 60	Ks	x	x
Ivalo	2500 x 45 1740 x 45	Ks Ks	x	x
Joensuu	2500 x 45 1500 x 45	Ks Sr	x	x
Jyväskylä	2600 x 60	Ks	x	x
Kajaani – Kajana	2500 x 45 1300 x 60	Ks Sr	x	x
Kauhava	2700 x 60	Ks	x	x
Kemi – Tornio	2500 x 45 1500 x 60	Ks Sr	x	x
Kittilä	2500 x 45	Ks	x	x
Kruunupyö – Kronoby	2500 x 60	Ks	x	x
Kuopio	2800 x 60 1500 x 45	Ks Ks	x	x
Kuusamo	1950 x 45	Ks	x	x
Lappeenranta – Villmanstrand	2000 x 60	Ks	x	x
Maarianhamina – Mariehamn	1900 x 60	Ks	x	x
Oulu – Uleåborg	2500 x 60 1700 x 45	Ks Pks	x x	x
Pori – Björneborg	2000 x 60 800 x 30	Ks Ks	x	x
Rovaniemi	3000 x 60 970 x 60	Ks Sr	x	x
Savonlinna	2300 x 45	Ks	x	x
Tampere-Pirkkala – Tammerfors-Birkala	2700 x 45	Ks	x	x
Turku – Åbo	2500 x 60	Ks	x	x
Utti	2000 x 45	Ks	x	x
Vaasa – Vasa	2000 x 45 1130 x 30	Ks Ks	x	x
Varkaus	2000 x 45	Ks	x	x
Mikkeli – S:t Michel	1700 x 45	Ks	x	x
Ylivieska	1500 x 30	Ks	x	x
Ilmajoki	1540 x 30	Ks	x	x
Sodankylä	1500 x 30	Ks	x	
Kauhajoki	1160 x 23	Ks		

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

2) Instrument Landing System

Lähde – Källa – Source:
 ILL

5.2. Ilma-alukset – Flygplan – Aircrafts

5.2.1. Suomessa rekisteröidyt siviili-ilma-alukset vuosien 1956 – 1993 alussa Civilflygplan registrerade i Finland i början av åren 1956 – 1993 Civil Aircraft Registered in Finland on 1 January, 1956 – 1993

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

Lähde – Källa – Source:
ILL

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

5.3.1. Lentotunnit vuosina 1975 – 1992 Flygtimmar åren 1975 – 1992 Flight hours, 1975 – 1992

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

Lähde – Källa – Source:
ILL

5.3.2. Suomalaisen lentoyhtiöiden säännöllinen liikenne vuosina 1955 – 1992
 Finska flygbolags reguljära flygtrafik åren 1955 – 1992
 Scheduled air traffic by Finnish air carriers, 1955 – 1992

Vuosi Ar Year	Lento- km Flyg- km Kilo- metres flown	Lento- tuntia Flyg- timmar Hours flown	Matkustajia Passagerare Passengers	Henkilö- km Person- km Passen- ger kilo- metres	Matkustaja- kuormitus suhde Belastnings- faktorer i passagerar- trafik Cabin factor	Tonnikm – Tonkm			Tonnikm:n kuormitus- suhde Belastnings- faktor i tonkm Load factor
						Matkustajia Passagerare Passengers	Rahti ja posti Frakt och post Freight and mail	Yhteensä Summa Total	
	1 000 000		1 000 000	%	1 000 000			%	
Kotimaanliikenne – Inrikestrafik – Domestic traffic									
1955	3,559	15 532	0,200	61	68	5,255	0,313	5,568	68
1960	6,474	28 074	0,356	98	54	8,193	2,402	10,595	49
1965	5,719	22 459	0,414	127	59	10,695	2,504	13,199	51
1970	5,594	19 535	0,788	233	62	19,581	1,416	20,997	56
1975	10,506	26 394	1,381	455	57	39,173	1,933	41,106	47
1980	11,861	29 459	1,543	536	58	46,109	2,141	48,250	47
83	11,661	29 175	1,681	605	56	52,025	2,086	54,111	45
84	12,205	30 078	1,817	660	56	56,730	2,355	59,085	45
1985	12,576	30 930	1,880	693	57	59,582	2,499	62,081	45
86	11,610	29 090	1,716	645	58	55,403	2,215	57,618	46
87	14,111	35 898	2,083	773	61	66,317	2,813	69,130	49
88	16,461	41 573	2,311	865	60	74,234	2,947	77,181	48
89	17,548	44 252	2,413	925	57	79,306	2,155	81,461	47
1990	18,683	46 672	2,483	985	55	84,130	2,072	86,202	43
91	19,592	48 050	2,209	916	50	78,038	1,988	80,026	41
92	19,898	48 512	2,084	884	49	75,387	1,997	77,384	40
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
83	24,920	41 165	1,116	2 025	55	181,532	75,188	256,720	51
84	24,754	40 791	1,175	2 036	58	182,500	77,053	259,553	53
1985	25,842	43 183	1,273	2 247	60	201,411	81,806	283,217	54
86	26,509	43 602	1,272	2 291	58	205,373	90,708	296,081	53
87	29,251	48 318	1,543	2 815	66	252,232	95,125	347,357	58
88	32,141	53 517	1,698	3 169	67	284,070	104,977	389,047	58
89	37,867	62 609	1,887	3 700	65	331,700	135,324	467,024	56
1990	41,895	69 862	1,967	3 874	61	347,398	141,165	488,563	54
91	42,270	67 674	1,795	3 803	58	341,437	134,186	475,623	51
92	42,031	68 570	1,841	3 755	56	337,070	121,184	458,254	49
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
83	36,581	70 340	2,797	2 630	55	233,557	77,274	310,831	50
84	36,959	70 869	2,991	2 696	58	239,230	79,408	318,638	51
1985	38,418	74 113	3,153	2 940	59	260,993	84,305	345,298	52
86	38,119	72 692	2,988	2 936	58	260,776	92,923	353,699	52
87	43,362	84 216	3,626	3 588	65	318,549	97,938	416,487	56
88	48,602	95 090	4,009	4 034	65	358,304	107,924	466,228	56
89	55,415	106 861	4,300	4 625	63	411,006	137,479	548,485	55
1990	60,578	116 534	4,450	4 859	60	431,528	143,237	574,765	52
91	61,862	115 724	4,004	4 719	56	419,475	136,174	555,649	49
92	61,929	117 082	3,925	4 639	54	412,457	123,181	535,638	47

Lähde – Källa – Source:
 ILL

5.3.3. Lentoasemien liikenne vuosina 1960 – 1992
Trafiken på flygstationer åren 1960 – 1992
Traffic at Finnish airports, 1960 – 1992

Vuosi År Year	Laskeutumiset – Landningar Landings				Matkustajat – Passagerare Passengers		Posti, lähtevä + saapuva Post, avgående + ankommande Mail, loaded + unloaded t	Rahti, lähtevä + saapuva Frakt, avgående + ankommande Freight, loaded + unloaded t
	Säännöllinen liikenne Reguljär trafik Scheduled traffic	Tilauslento- liikenne Charter trafik Charter traffic	Muu liikenne Annar trafik Other traffic	Yhteensä Totalt Total	Lähteet + saapuneet + vaihto Avresande + ankommande + transfer Embarked + disembarked + transfer	Kautta- kulkevat Transit- passag. Transit		
Kotimaanliikenne – Inrikestrafik – Domestic traffic								
1960	30 728	–	18 670	49 398	643 693	169 354	8 083	3 055
1965	27 430	1 459	71 983	100 872	724 369	172 108	7 900	3 626
1970	33 654	810	206 609	241 073	1 357 514	276 038	1 104	6 591
71	34 804	879	227 374	263 057	1 542 324	282 970	1 169	7 215
72	35 490	1 062	211 291	247 843	1 783 761	323 338	1 218	7 935
73	36 681	1 190	232 207	270 078	2 195 193	333 302	1 171	8 500
74	40 363	2 663	215 400	258 426	2 564 441	339 496	1 217	9 960
1975	42 111	2 914	222 867	267 892	2 771 523	349 228	1 244	10 436
76	40 272	1 182	199 280	240 734	2 780 596	292 405	1 145	12 076
77	35 401	723	167 169	203 293	2 245 332	260 045	1 137	11 382
78	37 912	288	157 869	196 069	2 432 626	350 343	1 094	11 663
79	39 111	329	153 156	192 596	2 874 061	384 352	2 167	12 446
1980	47 690	327	161 958	209 975	3 093 337	408 087	3 258	12 933
81	50 386	492	160 135	211 013	3 316 764	471 982	4 467	12 808
82	49 971	232	155 937	206 140	3 367 360	444 620	4 584	13 000
83	47 104	336	178 164	225 604	3 340 749	391 301	4 605	12 852
84	47 144	490	174 427	222 061	3 599 698	360 774	4 555	15 256
1985	49 100	738	193 451	243 289	3 769 524	368 380	5 363	17 193
86	46 704	764	201 654	249 122	3 497 227	320 454	5 149	18 427
87	55 099	651	220 439	276 189	4 205 704	349 741	5 953	19 093
88	61 047	1 363	248 145	310 555	4 664 230	307 143	4 909	19 328
89	64 122	1 376	262 886	328 384	4 978 805	323 010	4 778	16 482
1990	66 817	5 998	289 879	362 694	<u>5 277 648</u>	276 888	5 977	16 110
91	66 465	4 782	268 373	339 620	4 820 671	..	6 272	11 718
92	64 387	3 236	244 992	312 885	4 554 102	..	7 555	10 341
Kansainvälinen liikenne – Utrikestrafik – International traffic								
1960	4 794	–	1 046	5 840	269 762	16 723	783	2 262
1965	6 238	1 555	426	8 219	466 007	29 672	1 463	5 313
1970	8 595	1 938	2 261	12 794	891 982	50 312	2 562	12 125
71	9 161	2 243	2 343	13 747	1 036 865	57 948	2 786	12 563
72	10 111	2 798	2 397	15 306	1 203 978	64 555	3 028	13 955
73	10 824	3 093	2 796	16 713	1 439 802	52 059	2 994	15 727
74	11 534	2 987	3 224	17 745	1 533 427	43 962	3 181	16 890
1975	12 596	3 353	3 700	19 649	1 752 496	56 693	3 235	14 778
76	12 954	3 071	3 413	19 438	1 805 203	59 981	3 604	16 865
77	12 330	2 999	3 201	18 530	1 886 166	33 632	3 786	18 232
78	12 666	3 212	3 152	19 030	2 026 859	14 896	4 239	20 816
79	13 747	3 007	3 637	20 391	2 189 445	19 803	4 659	22 917
1980	14 294	2 416	4 003	20 713	2 110 353	18 557	5 270	24 517
81	14 544	2 389	3 297	20 230	2 200 778	19 480	5 562	24 406
82	14 147	2 705	3 122	19 974	2 385 072	24 307	5 945	26 467
83	14 413	2 768	3 129	20 310	2 493 088	24 491	6 292	29 982
84	14 844	3 011	3 240	21 095	2 894 745	25 413	7 040	35 710
1985	15 019	3 125	3 746	21 890	3 160 857	11 524	7 069	36 165
86	15 352	3 595	4 138	23 085	3 339 396	3 709	6 542	37 264
87	17 538	4 248	4 564	26 350	4 119 720	4 380	7 424	40 238
88	19 133	6 024	4 853	30 010	4 853 832	4 424	8 003	45 121
89	22 462	6 923	4 974	34 359	5 615 157	6 406	8 405	53 944
1990	26 718	7 900	4 099	38 717	<u>5 992 303</u>	17 240	8 317	54 498
91	25 847	7 695	4 136	37 678	5 463 911	..	7 628	50 635
92	27 140	5 934	4 944	38 018	5 011 426	..	8 792	49 158

Lähde – Källa – Source:
 ILL

5.3.4. Eri lentoasemien liikenne vuonna 1992
 Trafiken på de olika flygplatserna år 1992
 Traffic of various Finnish airports, 1992
 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		
	Säännöllinen liikenne Linjefart Scheduled	Tilauk- lennot Charter	Muu liikenne Annan trafik Other traffic	Lähteneet Avresande Embarked	Saapuneet Ankommande Disembarked	Vaihto- matkustajat Transfer	Lähtenyt Avgående Loaded	Saapunut Ankommande Unloaded	Lähtenyt Avgående Loaded	Saapunut Ankommande Unloaded
Helsinki-Vantaa – Helsingfors-Vanda	25 586	414	6 418	921 274	1 086 340	157 149	3 291,0	1 567,0	1 588,0	1 378,0
Helsinki-Malmi – Helsingfors-Malm	–	–	67 260	4 913	1 363	–	–	–	–	–
Enontekiö	142	–	240	1 167	1 216	–	–	–	–	–
Halli	–	–	4 241	–	–	–	–	–	–	–
Iimajoki	1 630	21	2 748	5 183	4 681	–	53,3	49,0	316,1	423,9
Ivalo	1 040	3	2 322	44 149	45 203	233	61,9	79,2	0,7	–
Joensuu	1 566	63	7 724	69 655	69 871	–	70,9	176,7	1,8	3,4
Jyväskylä	2 307	357	13 272	83 970	82 483	1	64,6	96,2	106,1	76,2
Kajaani – Kajana	995	28	1 640	47 184	47 715	–	48,6	105,6	0,9	1,7
Kauhava	–	2	14 753	–	–	–	–	–	–	–
Kemi-Tornio	1 090	23	2 799	42 668	43 179	–	25,9	87,4	2,4	5,1
Kitilä	627	5	1 283	22 780	23 932	–	–	–	–	–
Kruunupyy – Kronoby	1 375	12	3 825	38 475	40 176	–	40,6	83,2	2,2	3,2
Kuopio	1 868	668	16 472	99 287	98 446	5	380,5	353,0	230,7	315,3
Kuusamo	666	7	950	29 797	30 690	–	5,3	68,5	–	–
Lappeenranta – Villmanstrand	1 005	45	4 456	18 398	17 597	21	13,1	31,6	2,9	1,9
Maarianhamina – Mariehamn	1 867	–	1 586	54 502	55 600	–	34,4	255,9	106,4	47,3
Mikkeli – St Michel	1 043	8	1 264	6 939	6 927	342	2,8	9,0	86,1	100,6
Oulu – Uleåborg	5 872	920	9 097	201 783	216 491	12 283	492,4	905,0	353,4	612,5
Pori – Björneborg	1 834	3	8 511	31 239	31 353	18	19,8	165,0	2,8	2,1
Rovaniemi	2 983	412	14 330	110 780	120 068	6 754	118,0	540,4	118,0	215,1
Savonlinna – Nyslott	968	28	1 828	23 338	22 679	–	14,8	32,7	0,8	1,7
Sodankylä	231	1	337	539	540	–	0,3	0,4	–	–
Tampere-Pirkkala – Tammerfors-Birkala	2 418	63	23 691	48 500	51 869	717	33,0	79,5	394,1	846,7
Turku – Åbo	4 138	56	19 407	77 430	93 571	14 199	218,6	230,5	40,2	48,2
Utti – Uttis	–	–	5 957	–	–	–	–	–	–	–
Vaasa – Vasa	1 866	79	6 331	72 248	72 818	1 104	54,4	226,1	9,8	5,8
Varkaus	1 199	9	969	18 844	19 157	49	6,7	34,5	1,4	1,2
Ylivieska	341	9	1 281	1 120	1 100	–	0,1	1,9	53,7	46,5
Yhteensä – Summa – Total	64 657	3 236	244 992	2 076 162	2 285 065	192 875	5 051,0	5 178,3	3 418,5	4 136,4

Lähde – Källa – Source:

ILL

5.3.4. Jatk. – Forts. – Cont

Kansainvälinen liikenne – Utrikestrafik – International traffic

Lentoasema Flygstation Airport	Laskeutumiset Landningar Landings		Matkustajat Passagerare Passengers		Rahti, tonnia Frakt, ton Freight, tons		Posti, tonnia Post, ton Mail, tons			
	Säännöllinen liikenne Linjefart Scheduled	Tilaus- lennot Charter	Muu liikenne Annan trafik Other traffic	Lähteneet Avresande Embarked	Saapuneet Ankommande Disembarked	Vaihto- matkustajat Transfer	Lähtenyt Avgående Loaded	Saapunut Ankommande Unloaded	Lähtenyt Avgående Loaded	Saapunut Ankommande Unloaded
Helsinki-Vantaa – Helsingfors-Vanda	23 643	4 994	2 593	2 190 395	2 274 177	224 653	18 652,0	28 392,0	3 554,0	4 755,0
Helsinki-Malmi – Helsingfors-Malm	–	–	443	795	663	–	–	–	–	–
Enontekiö	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Halli	–	2	16	–	–	–	–	–	–	–
Ilimajoki	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Ivalo	–	32	24	1 066	1 208	–	–	–	–	–
Joensuu	–	23	23	2 116	2 142	–	30,0	1,1	–	–
Jyväskylä	–	77	28	2 721	2 675	–	35,2	30,6	–	–
Kajaani – Kajana	–	4	–	415	407	–	–	–	–	–
Kauhava	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Kemi	–	19	11	155	–	–	–	–	–	–
Kitilä	–	3	1	34	34	–	–	–	–	–
Kruunupyö – Kronoby	–	10	26	992	751	–	6,2	34,9	–	–
Kuopio	–	56	10	11 362	11 531	–	14,8	–	–	–
Kuusamo	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Lappeenranta – Villmanstrand	–	23	5	504	633	–	–	–	–	–
Maarianhamina – Mariehamn	546	2	423	8 866	8 121	–	1,6	25,2	52,5	21,6
Mikkeli – St Michel	–	4	3	64	64	–	–	–	–	–
Oulu – Uleåborg	239	84	50	17 467	17 467	153	35,3	208,5	1,7	8,2
Pori – Björneborg	–	5	193	1 727	710	–	15,5	1	0,1	0,1
Rovaniemi	–	69	63	6 270	6 525	–	–	–	9,6	12,0
Savonlinna – Nyslott	–	5	20	389	622	–	–	–	–	–
Sodankylä	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Tampere-Pirkkala – Tammerfors-Birkala	647	154	130	45 155	44 711	40	478,6	194,9	89,2	0,3
Turku – Åbo	1 512	164	556	54 492	52 778	286	76,5	304,9	238,0	36,6
Utti – Urtis	–	–	11	–	–	–	–	–	–	–
Vaasa – Vasa	553	199	337	7 609	7 240	20	491,4	127,3	13,1	–
Varkaus	–	5	1	587	603	–	0,5	–	–	–
Ylivieska	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Yhteensä – Summa – Total	27 140	5 934	4 944	2 353 212	2 433 062	225 152	19 837,6	29 320,4	3 958,2	4 833,8

Lähde – Källa – Source:

ILL

5.3.6. Seuramatkojen tilauslennoilla Suomesta ulkomaille matkustaneet vuosina 1991 – 1992
Passagerare som rest utomlands på sällskapsreseflygningar åren 1991 – 1992
Passengers carried abroad on it-charter flights in 1991 – 1992

Kohdemaa Destinationsortland Country of destination	1991	1992	Muutos % Ändring % Change %
Espanja – Spanien – Spain	406 282	270 475	- 33,4
siitä – därav – of which			
Kanariansaaret – Kanarieöarna – Canary Islands	283 003	183 817	- 35,0
Kreikka – Grekland – Greece	188 967	150 433	- 20,4
Portugali – Portugal (ei Madeiraa – exkl. Madeira – excl. Madeira)	102 430	34 804	- 66,0
Madeira	26 732	13 735	- 48,6
Turkki – Turkiet – Turkey	63 777	101 933	+ 59,8
Kypros – Cypern – Cyprus	53 661	51 132	- 4,7
Italia – Italien – Italy	46 018	26 568	- 42,3
Britannia – UK	37 103	22 478	- 39,4
Ranska – Frankrike – France	24 728	17 791	- 28,1
USA	16 326	14 199	- 13,0
Itävalta – Österrike – Austria	15 400	11 712	- 23,9
Israel	15 281	20 860	+ 36,5
Tunisia – Tunisien – Tunis	14 110	16 529	+ 17,1
Marokko – Marocko – Marocco	12 683	12 468	- 1,7
Thaimaa – Thailand	8 766	3 728	- 57,5
Bulgaria – Bulgarien – Bulgaria	8 396	1 144	- 86,4
Malta	8 165	4 305	- 47,3
Malesia – Malaysia	7 671	534	- 93,0
Barbados	6 230	2 254	- 63,8
Sveitsi – Schweiz – Switzerland	5 459	6 142	+ 12,5
Dominikaaninen tasavalta – Dominikanska republiken – The Dominicanes	4 477	2 982	- 33,4
Saksa – Tyskland – Germany	4 041	2 487	- 38,5
Egypti – Egypten – Egypt	3 229	3 370	+ 4,4
Arabiemiirikuntien liitto – Förenade arabemigranten – United Arab Emirates	3 226	7 785	+ 141,3
Jugoslavia – Jugoslavien – Yugoslavia	3 114	-	-
Jordania – Jordanien – Jordan	2 664	2 184	- 18,0
Intia – Indien – India	1 435	5 363	+ 273,7
Kenia – Kenya	1 404	1 641	+ 16,9
Luxemburg – Luxembourg	1 370	591	- 56,9
Mexiko – Mexico	1 330	2 885	+ 116,9
Jamaika – Jamaica	1 275	1 248	- 2,1
Kuuba – Cuba	1 205	-	-
Malediivit – Malediverna – Maldives	1 202	168	- 86,0
Gambia	1 134	3 336	+ 194,2
Alankomaat – Netherlands	934	-	-
Belgia – Belgien – Belgium	915	-	-
Irlanti – Irland – Ireland	859	982	+ 14,3
Sri Lanka	339	630	+ 85,8
Japani – Japan	208	239	+ 14,9
Romania – Rumänien – Romania	197	476	+ 141,6
Tanska – Danmark – Denmark	122	-	-
Ruotsi – Sverige – Sweden	72	-	-
Muut – Andra – Others	-	775	-
Yhteensä – Summa – Total	1 102 937	820 366	- 25,6

Lähde – Källa – Source:
ILL

5.4. Onnettomuudet – Olyckor – Accidents

5.4.1. Suomalaisien ilma-alusten onnettomuudet vuosina 1975 – 1992 Flyghaverier som berört finländska luftfartyg åren 1975 – 1992 Accidents involving Finnish aircraft, 1975 – 1992

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

Lähde – Källa – Source:
ILL

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

6. Tietoliikenne – Post, tele – Communications

Tiedustelut

Posti- ja telelaitos:

Enni Korhonen, puh. (90) 1951

Puhelinlaitosten Liitto:

Ulla Artte, puh. (90) 602 200

Liikenneministeriö:

Martin Andersson, puh. (90) 17 361

Postiliikennekatsaus 1992

Postin palveluja sai v. 1992 2 214:sta toimipisteestä. Näistä 1 048 oli asiamiesten hoitamia. Postikonttorien lukumäärä oli vuoden lopussa 977, mikä oli 16 vähemmän kuin vuotta aiemmin. Posti kuljetti kaikkiaan 2 001 milj. lähetystä, vähennystä edellisestä vuodesta oli 6,1 %. Kirjelähetyksiä (ml. joukkolähetykset) kuljetettiin 1 198 milj. kpl, mikä oli 5,9 % vähemmän kuin edellisenä vuonna. Pakettien lukumäärä kasvoi 2,7 % edellisvuodesta ja oli 22,7 milj. kpl. Postin kuljettamien lehtien määrä (pl. ulkomailta tulleet lehdet) oli 780,5 milj. kpl. Lehtien määrä väheni 6,7 % vuodesta 1991.

Teleliikennekatsaus 1992

Puhelinliittymien lukumäärä kasvoi 0,9 % vuonna 1992 ja oli 2,742 milj. kpl vuoden lo-

pussa. Näistä 0,750 miljoonaa liittymää oli Posti- ja telelaitoksen verkossa ja 1,992 miljoonaa liittymää alueellisten puhelinlaitosten verkossa. Paikallispuhelijien maksusykäysten määrä kasvoi Posti- ja telelaitoksen alueella 1,1 % ja muiden puhelinlaitosten alueella 0,6 %. Kotimaisten kaukopuhelijien lukumäärä laski 0,5 %, kun taas ulkomaille soitettujen puhelijien lukumäärä kasvoi 12 %.

Tietolähteet

Tiedot postilähetyksistä saadaan Postin suoritettavajärjestelmistä.

Telen puhelinliittymä- ja paikallispuhelukerätään Telen alueellisten yksiköiden ilmoituksista. Vastaavasti puhelinyhtiöiden tiedot kootaan alueellisten puhelinlaitosten ilmoituksista. Kaukopuhelukerät saadaan liikennemitauksista.

Julkaisut

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

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

6.1.1. Postitoimipaikat vuosina 1950 – 1992 Postanstalter åren 1950 – 1992 Post offices, 1950 – 1992

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

Vuosi År Year	Postikonttorit Postkontor Primary post offices	Postipalvelu- pisteet Posttjänställen Postal service points	Asiamiespostit Postombud Comissioned agents	Julkista posti- numeroa vailla olevat posti- palvelupisteet Posttjänställen utan offentlig postnummer Postal service points without official postcode	Postipalveluautot Postbetjänings- bilar Postal service vehicles
1986	2 970	414		112	137
87	2 943	359		109	141
88	2 926	351		107	142
89	2 906	363		108	145
1990	2 251	329	534	102	136
91	993	258	1 055	101	138
92	977	189	1 048	104	131

Lähde – Källa – Source:
PTL

6.1.2. Postinkuljetus- ja jakelinjojen pituus ja niillä kuljettu matka kotimaassa vuosina 1950 – 1992
Postbefordrings- och utdelningslinjernas längd och befordringssträckan inom landet åren 1950 – 1992
Length of mail conveyance and distribution routes in Finland and distance travelled on them, 1950 – 1992

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

Linjojen pituus – Linjernas längd – Length of routes

	Km				Päivässä – Per dag – In a day
1950	47 495	4 720	..	..	48 163
1955	52 471	4 561	960	..	48 871
1960	78 555	4 384	1 479	..	58 896
1965	84 530	4 282	1 955	..	68 657
1970	96 020	3 168	1 788	..	88 258
1975	97 693	3 168	1 235	..	112 508
1980	157 551	2 642	1 722	..	199 660
81	174 205	2 642	1 643	..	207 871
82	171 249	2 827	1 484	..	214 666
83	181 380	2 752	1 557	..	218 136
84	200 129	2 719	1 703	..	220 666
1985	259 000	2 761	1 758	..	223 318
86	281 000	2 570	1 660	..	226 187
87	248 000	2 550	1 460	..	228 000
88	248 000	2 420	1 410	5 390	231 000
89	250 000	2 290	1 410	5 380	231 000
1990	249 000	2 300	1 400	5 970	246 000
91	215 000	1 700	1 350	6 140	246 000
92	181 000	1 700	600	7 000	252 000

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

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

Lähde – Källa – Source:
PTL

6.1.3. Kotimainen kaukopuhelinverkko vuosien 1960 - 1992 lopussa
 Fjärrtelefonnätet inom landet i slutet av åren 1960 - 1992
 Domestic trunk telephone networks on 31 December, 1960 - 1992

Vuosi Ar Year	Kaukopuhelinkeskukset Fjärrtelefoncentraler Trunk telephone exchanges			Kaapelit Kablar Cables						Radiolinkit Radiolänkar Radio links					
	Luku Antal Number	Rakennetut kaukojohtopäät Inbyggda fjärrlednings bindelser Trunk circuits installed		Normaaliputkiset koaksiaalikaapelit Koaxialkablar med normalrör Standard-tube coaxial cables		Pieniputkiset koaksiaalikaapelit Koaxialkablar med miniaturrör Mini-tube coaxial cables		Koaksiaalikaapeleiden nelikierteet Koaxialkablarnas fyrskruvar Quadded coaxial cables		Symmetriset kaapelit Symmetriska kablar Symmetric cables		Valokaapelit Optiska kablar Optical cables		Reittikm Ruttkm Routekm	Radio- mastot kpl Radio- mastor st No. of radio masts
		Km	Putkikm Rörkm Tube-km	Km	Putkikm Rörkm Tube-km	Km	Putkikm Rörkm Tube-km	Parikm Pärkm Pair-kms	Km	Parikm Pärkm Pair-kms	Km	Kuitukm Fiberkm			
1960	8	2 724	1 115	4 334	178	720	17 260	1 209	12 531	27					
1965	33	5 204	1 578	6 306	561	2 430	27 327	1 307	14 113	683					
1970	48	16 000	1 852	7 371	672	2 871	31 892	1 546	48 030	1 592					
1975	70	38 780	2 180	9 273	744	3 116	39 549	1 615	88 907	5 305					
1977	76	52 040	2 332	10 900	747	3 132	45 259	1 632	106 713	7 053					
78	76	53 998	2 424	11 946	750	3 163	48 026	1 635	109 117	7 318					
79	84	62 609	2 460	12 308	753	3 191	49 880	1 639	111 250	7 332					
1980	86	65 725	2 509	12 602	700	2 981	50 761	1 592	112 127	7 418					
81	86	66 068	2 579	13 021	700	2 981	52 789	1 592	112 127	7 464					
82	86	65 057	2 646	13 423	700	2 981	54 732	1 502	110 690	7 852					
83	86	66 063	2 666	13 543	700	2 981	55 312	1 502	110 690	8 219					
84	83	66 735	2 686	13 664	700	2 981	55 895	1 502	110 690	8 261				133	
1985	85	72 435	2 698	13 736	700	2 981	56 207	1 502	110 690	8 928				135	
86	85	78 747	2 701	13 762	701	2 999	56 303	1 502	110 690	9 110				141	
87	87	82 110	2 713	13 827	701	2 999	56 554	834	61 990	9 329				149	
88	86	94 229	2 713	13 829	701	2 999	56 565	509	29 795	10 756				149	
89	89	134 354	2 713	13 829	701	2 999	56 565	509	29 795	11 501				150	
1990	72	158 963	2 713	13 829	701	2 999	56 565	509	29 795	30 000				150	
91	59	138 988 ¹⁾	2 635	13 681	701	2 999	56 565	509	29 795	10 750				150	
92	44	121 557 ¹⁾													

¹⁾ Käytössä - I bruk - In use.

Lähde - Källa - Source:

PTL



6.1.4. Paikallispuhelinverkot, puhelinkeskukset ja -liittymät 1980 – 1992
 Lokaltelefonnät: telefoncentraler och -anslutningar 1980 – 1992
 Local telephone networks: telephone exchanges and telephone connections, 1980 – 1992

Vuosi Ar Year	Keskukset – Centraler – Exchanges				Pääliittymät – Huvudanslutningar – Main connections		Digitalisointiaste Digitaliseringsgrad Level of digitalisation
	Tilajakoiset Konventionella Space division	Digitaaliset Digitala Digital	Yhteensä Summa Total	Rakennettu numero- kapasiteetti Inbyggd nummer kapacitet Number capacity built in	Yhteensä Summa Total	%	
	Kpl – St – Number						
	Posti- ja telelaitos – Post- och televerket – Posts and Telecommunications						
1980	2 456	7	2 463	680 014	493 484	0,2	
1985	2 474	18	2 492	806 868	625 440	3,6	
86	2 460	38	2 498	833 406	645 869	7,0	
87	2 451	58	2 509	849 727	668 365	7,9	
88	2 433	84	2 517	874 723	693 777	10,8	
89	2 412	124	2 536	893 026	722 742	13,1	
1990	2 311	227	2 538	928 828	742 948	19,9	
91	2 216	393	2 609	942 557	749 031	30,9	
92	1 988	637	2 625	961 838	749 750	48,0	
	Alueelliset puhelinylhtiöt – Regionala telefonbolag – Regional Telecommunications Companies						
1980	1 848	1	1 849	1 538 832	1 246 470	–	
81	1 857	2	1 859	1 605 112	1 314 576	–	
82	1 858	3	1 861	1 673 303	1 377 097	0,2	
83	1 863	14	1 877	1 752 412	1 443 323	2,2	
84	1 762	138	1 900	1 845 603	1 502 912	5,5	
1985	1 577	358	1 935	1 943 410	1 564 237	13,5	
86	1 416	522	1 938	1 990 640	1 625 666	18,8	
87	1 302	673	1 975	2 068 088	1 697 121	24,3	
88	1 180	837	2 017	2 138 438	1 776 261	28,8	
89	1 091	974	2 065	2 216 908	1 859 050	34,9	
1990	947	1 144	2 091	2 297 386	1 926 749	41,0	
91	852	1 252	2 104	2 330 363	1 969 137	46,8	
92	691	1 449	2 140	2 353 170	1 992 296	51,4	

Lähde – Källa – Source:
 PTL, Puhelinlaitosten Liitto – Telefoninrättningsnätets förbund – The Association of Telephone Companies in Finland, LM: Televiestintätillasto – Telekommunikationsstatistik –
 Telecommunication Statistics.

6.1.5. Paikallispuhelinverkot: tilaaja- ja verkkoryhmäjohtot 1984 – 1992
Local telephone networks: interconnecting circuits within numbering areas and subscriber lines, 1984 – 1992

Vuosi Ar Year	Metallikaapeli Metallkabel Metal cables		Avojohto Blankledning Open-wiree circuits		Valokaapeli Optisk kabel Fibre optic cables	
	Kaapeli km Kabel km	Parikm Pair km	Parikm Pair km	Parikm Pair km	Kaapeli km Cable km	Kuitukm Fiber km Fibre km
Posti- ja telelaitos – Post- och televerket – Posts and Telecommunications						
1984	72 100	2 397 800		108 400	93	250
1985	74 400	2 469 600		100 300	191	695
86	76 400	2 546 000		95 300	240	930
87	78 300	2 606 600		91 400	326	1 510
88	80 500	2 672 300		80 900	361	1 722
89	83 800	2 770 400		78 000	564	3 118
1990	85 800	2 876 000		74 000	1 118	7 566
91	87 200	2 960 000		68 000	2 213	17 759
92	88 450	3 217 000		37 800	3 370	27 607
Alueelliset puhelinlaitokset – Regionala telefonbolag – Regional Telecommunications Companies						
1984	124 900	6 416 300		42 300	69	360
1985	144 700	6 775 600		36 900	148	750
86	154 700	6 961 400		31 100	318	2 652
87	157 500	7 337 400		26 000	658	6 018
88 ¹⁾	121 700	7 562 200		16 500	1 290	13 316
89	125 100	7 991 700		14 200	2 310	27 497
1990	129 900	8 295 417		11 600	3 277	40 439
91	135 023	8 571 979		9 108	4 551	59 193
92	136 106	8 810 144		6 392	6 127	95 092

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

Lähde – Källa – Source:

PTL, Puhelinlaitosten Liitto – Telefoninrätningarnas förbund – The Association of Telephone Companies in Finland, LM: Teleinvestintätillasto – Telekommunikationsstatistik – Telecommunication Statistics.

6.1.6. Posti- ja telelaitoksen kotimainen lennätin- ja televerkko vuosien 1970 – 1992 lopussa
Post- och televerkets inrikes telegraf- och telexnet i slutet av åren 1970 – 1992

Domestic telegraph and telex networks of the Posts and Telecommunications on 31 December, 1970 – 1992

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

1) Kotimaan järjestelmät – Inrikes systemen – National systems.

2) Ulkomaan järjestelmät – Utrikes systemen – International systems.

Lähde – Källa – Source:

PTL

6.1.7. Matkapuhelinverkot vuosina 1980 – 1992
 Mobiltelefonnäten åren 1980 – 1992
 Mobile telephone networks in 1980 – 1992

Liittymät – Anslutningar – Subscriptions

Vuosi År Year	ARP	NMT-450	NMT-900	GSM Tele	GSM Radiolinja	Autonet	Yhteensä Summa Total
	Kpl – St – Number						
1980	23 482	–	–	–	–	–	23 482
81	28 278	–	–	–	–	–	28 278
82	31 232	2 648	–	–	–	–	33 880
83	33 571	8 655	–	–	–	–	42 226
84	34 145	17 865	–	–	–	–	52 010
1985	35 330	32 309	–	–	–	–	67 639
86	35 560	49 672	68	–	–	–	85 300
87	34 262	69 560	2 038	–	–	–	105 860
88	33 589	89 442	15 129	–	–	–	138 160
89	32 062	112 046	45 923	–	–	–	190 031
1990	29 372	133 686	92 297	–	–	2 517	257 872
91	27 896	149 573	137 524	–	–	4 144	319 137
92	26 260	159 490	191 423	1 060	2 248	5 540	382 713

Puhelukanavat – Samtalkanaler – Call channels

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

Lähde – Källa – Source:

PTL, LM: Televisiintätilasto – Telekommunikationsstatistik – Telecommunication Statistics.

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

6.2.1. Koti- ja ulkomaiset postilähetykset vuosina 1960 – 1992 In- och utrikes postförsändelser åren 1960 – 1992 Volume of domestic and international post, 1960 – 1992

Vuosi Ar Year	Kirjellähetykset Brevförsändelser Letters			Paketit Paket Parcels			Lehdet Tidningar Newspapers and periodicals		Yhteensä Summa Total
	Koti- maisiet Inrikes Domestic	Ulkomaille Till ut- landet To foreign countries	Ulko- mailta Från utlandet From foreign countries	Koti- maisiet Inrikes Domestic	Ulkomaille Till ut- landet To foreign countries	Ulko- mailta Från utlandet From foreign countries	Koti- maisiet ja ulkomaille yhteensä Inrikes och till ut- landet total Domestic and abroad total	Niistä sanoma- lehtiä Därav tidningar Of which news- papers	
	1 000 000 kpl – st – items								
1960	243,4	14,2	15,8	8,4	0,2	0,4	577,7	..	862,0
1965	322,2	20,9	21,2	10,0	0,4	0,7	627,2	345,2	1 004,9
1970	478,9	18,1	31,3	11,6	0,5	0,7	688,7	352,2	1 232,1
71	503,1	17,9	28,6	11,9	0,6	0,6	695,7	346,7	1 260,4
72	547,9	18,4	27,9	12,9	0,6	0,6	700,0	350,3	1 310,3
73	560,1	18,9	27,9	13,9	0,5	0,5	726,4	357,0	1 350,2
74	552,4	18,4	29,4	14,3	0,5	0,5	759,5	380,2	1 376,7
1975	559,7	17,0	30,2	13,8	0,5	0,5	747,7	367,3	1 371,1
76	550,3	15,6	31,4	13,8	0,4	0,5	745,2	362,4	1 358,7
77	562,6	15,3	35,8	13,6	0,4	0,5	743,8	357,5	1 373,6
78	584,9	17,0	35,1	13,0	0,5	0,5	743,7	360,4	1 396,0
79	625,6	17,7	28,9	12,3	0,4	0,5	761,9	369,6	1 448,5
1980	729,8	17,7	21,1	12,6	0,5	0,6	735,1	349,0	1 518,5
81	790,2	17,5	21,4	13,3	0,4	0,6	789,9	388,8	1 634,6
82	845,5	18,2	23,7	14,0	0,4	0,6	780,4	385,0	1 684,0
83	910,8	19,5	27,1	14,3	0,4	0,6	806,7	398,7	1 780,6
84	980,8	21,7	28,6	15,1	0,4	0,6	813,0	399,0	1 861,2
1985	1 042,7	21,1	30,3	15,7	0,4	0,6	815,4	407,6	1 927,0
86	1 064,2	19,9	30,4	15,9	0,3	0,5	798,5	393,2	1 930,4
87	1 130,0	27,3	31,1	18,3	0,3	0,5	793,8	390,5	2 002,0
88	1 148,2	28,8	32,9	19,8	0,3	0,5	859,7	395,2	2 090,7
89	1 248,3	31,6	36,6	20,7	0,3	0,5	855,0	377,1	2 193,0
1990	1 270,7	34,2	40,5	22,1	0,3	0,5	865,2	382,7	2 233,9
91	1 201,4	34,5	37,2	21,3	0,3	0,5	836,5	376,0	2 131,7
92	1 128,1	34,2	35,8	21,9	0,3	0,5	780,5	334,1	2 001,4

Lähde – Källa – Source:
PTL

6.2.2. Vakuutetut kotimaiset ja ulkomaiset postilähtykset vuosina 1970 – 1992
Assurerade in- och utrikes postförsändelser åren 1970 – 1992
Insured domestic and international post, 1970 – 1992

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

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

Lähde – Källa – Source:
PTL

6.2.3. Puhelinliikenne vuosina 1970 – 1992
Telefontrafiken åren 1970 – 1992
Volume of telephone traffic, 1970 – 1992

Vuosi År Year	Paikallispuhelut ¹⁾ Lokalsamtalen ¹⁾ Local calls ¹⁾			Kaukopuhelut Fjärrsamtal Trunk calls			Puhelut kaikkiaan Samtal inalles Calls, total
	Posti- ja tele- laitos Post- och televerket Post and Telecommu- nications of Finland	Alueelliset puhelin-yhtiöt Regionala telefonbolag Regional telecommuni- cations companies	Yhteensä Sammanlagt Total	Kotimaiset Inrikes Domestic	Ulkomaille Till utlandet Abroad	Yhteensä Sammanlagt Total	
	Milj.kpl – Milj.st. – Million						
1970	169	662	831	134,9	1,63	137	968
1975	286	954	1 240	231,3	4,90	236	1 476
1980	472	1 238	1 710	298,7	11,93	311	2 021
81	510	1 224	1 734	320,1	12,86	333	2 067
82	558	1 300	1 858	339,9	13,95	354	2 212
83	574	1 365	1 939	364,5	15,28	380	2 319
84	585	1 434	2 019	377,1	16,25	393	2 412
1985	636	1 583	2 219	407,1	18,11	423	2 642
86	646	1 634	2 280	426,7	20,44	447	2 727
87	695	1 875	2 570	456,3	23,59	480	3 050
88	721	1 887	2 608	486,3	28,16	514	3 122
89	759	1 949	2 708	512,4	33,76	547	3 255
1990	780	2 117	2 897	536,9	41,16	578	3 475
91	746	2 361	3 107	587,0	49,46	636	3 743
92	760	2 387	3 147	584,0	55,47	639	3 786

¹⁾ Arvioitu lukumäärä – Uppskattade antal – Estimated number.

Lähde – Källa – Source:

LM: Televiestintätilasto – Telekommunikationsstatistik – Telecommunications Statistics.

6.2.4. Puhelinliikenne ulkomaille vuosina 1970 – 1992
Telefontrafiken till utlandet åren 1970 – 1992
Volume of telephone traffic to foreign countries, 1970 – 1992

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

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

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

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

6.2.5. Telexliikenne vuosina 1965 – 1992
 Telextrafiken åren 1965 – 1992
 Volume of telex traffic, 1965 – 1992

Vuosi År Year	Telexkirjoittamiset – Telexskrivningar – Telex calls		
	Automaattiliikenne Automattrafik Automatic traffic		Käsivälitteinen liikenne ulkomaille Manuell trafik till utlandet
	Kotimaiset ¹⁾ Inländska ¹⁾ Domestic ¹⁾	Ulkomaille Till utlandet To foreign countries	Manual traffic to foreign countries
	1 000 min.		
1965	15 626	2 213	307
1970	23 873	4 948	436
71	24 469	5 437	512
72	29 158	6 432	411
73	32 460	7 140	361
74	40 412	7 623	397
1975	10 169	7 678	456
76	13 225	7 965	534
77	14 003	8 093	530
78	10 351	9 073	277
79	10 328	10 225	276
1980	10 668	11 257	149
81	11 968	12 386	130
82	11 850	13 048	120
83	11 858	13 829	121
84	11 522	14 369	97
1985	11 076	14 932	68
86	9 900	15 213	37
87	8 346	14 028	39
88	6 152	11 987	25
89	5 209	9 557	25
1990	4 407	7 425	14
91	3 408	5 363	8
92	2 772	4 210	5

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

Lähde – Källa – Source:
 PTL

6.2.6. Telexliikenne ulkomaille vuosina 1970 – 1992
 Telextrafiken till utlandet åren 1970 – 1992
 Volume of telex traffic to foreign countries, 1970 – 1992

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

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

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

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



7. Kirjallisuutta – Litteraturförteckning – Bibliography

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

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

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

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

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

Henkilöliikennetutkimus 1986. Tie- ja vesirakennushallitus, Helsinki 1988.

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

Kotimaan vesiliikenne (vuosijulkaisu). Merenkululaitos, Helsinki.

Kuljetus- ja matkustustasetyöryhmän mietintö. Liikenneministeriö, Helsinki 1989.

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

Lento-onnettomuustilasto (vuosijulkaisu). Ilmailulaitos, Vantaa.

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

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

Merenkululaitoksen toimintakertomus (vuosijulkaisu); Merenkululaitos, Helsinki.

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

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

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

Otostietoja työvoimasta ja työmatkoista 1990. Tilastokeskus, Helsinki 1992.

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

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

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

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

Statistics of Road Traffic Accidents in Europe (annual), United Nations, Geneva.

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

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

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

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

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

Tieliikenteen tavarankuljetustilasto 1991. Tiehallitus, Helsinki 1990.

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

Transport and Communications Statistical Yearbook 1970–86. EUROSTAT, Luxembourg 1989.

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

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

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

Vaarallisten aineiden tiekuljetukset. Liikenne ministeriö, Helsinki 1989.

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

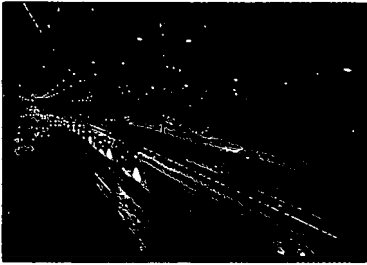
Yleiset tiet 1.1./Public Roads in Finland (vuosijulkaisu/annual). Tielaitos, Helsinki.



Liikennetilastollinen vuosikirja

Samfärdselstatistik årsbok

Transport and Communications Statistical Yearbook for Finland
1993



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

Julkaisujen myynti:

Tilastokeskus
PL 504
00101 Helsinki
(90) 17 341

Försäljning:

Statistikcentralen
PB 504
00101 Helsingfors
(90) 17 341

Hinta - Pris

170 mk

ISSN 1236-3014
= Liikenne ja matkailu
ISSN 0785-6172