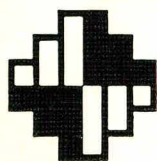


**Liikennetilastollinen vuosikirja  
Samfärdselstatistisk årsbok  
Yearbook of transport statistics**

**1984**

HELSINKI 1984



**Tilastokeskus  
Statistikcentral  
Central Statistical Office of Finland**

**Liikennetilastollinen vuosikirja  
Samfärdselstatistisk årsbok  
Yearbook of transport statistics  
1984**



**Tilastokeskus  
Statistikcentralen  
Central Statistical Office of Finland**

HELSINKI 1984

ISSN 0430-5272  
ISBN 951-46-8482-6

Helsinki 1984. Valtion painatuskeskus

## Alkusanat

Liikennetilastollinen vuosikirja ilmestyy kolmannentoista kerran Tilastokeskuksen toimittamana. Kaiken kaikkiaan vuosikirja ilmestyy kahdennenkymmenennenkahdeksannen kerran. Vuosina 1956 ja 1958 vuosikirja on ilmestynyt monisteena ja vuodesta 1959 ehtien painettuna.

Vuosikirja ilmestyy sisällöltään pääpiirteittäin edellisen kirjan kanssa yhdenmukaisena. Kirjasta on poistettu edellisen painoksen taulukot 1.4. »Yleisessä liikenteessä olevan valtionrautateiden liikkuvankaluston ikäjakautuma», 1.6. »Yksityiset rautatiet», 4.22. »Keskimääräiset raakapuun vesitiekuljetusmatkat» ja 4.23. »Raakapuun vesitiekuljetuksen kuljetussuoritteet». Taulukoiden 3.29, 3.37, 4.9, 4.22 ja 6.4 sekä kartan 5.2 tietosisältöä on jonkin verran muutettu.

Vuosikirjan toimittamisesta vastaa yliaktuaari *Margit Sahavirta*.

Helsingissä, Tilastokeskuksessa lokakuussa 1984.

## Preface

*The Yearbook of Transport Statistics is now edited for the thirteenth time by the Central Statistical Office of Finland. It is now published for the twenty-eighth time altogether. In 1956 and 1958 the yearbook was published in duplicated form, but*

## Förord

Samfärdselstatistisk årsbok för Finland utkommer för tjugooättonde gången, för trettonde gången redigerad av Statistikcentralen. Åren 1956 och 1958 utkom årsboken i form av duplikat och från och med år 1959 i tryckt form.

Årsboken är i huvuddrag likadan som årsboken året förut. Ur boken har tabellerna 1.4 »Statsjärnvägarnas rullande materiel enligt ålder i allmän trafik», 1.6. »Privatjärnvägar», 4.22. »Genomsnittliga transportavstånd vid vattenledstransport av råvirke» och 4.23. »Transportprestationer vid vattenledstransport av råvirke» strukits. Uppgifterna i tabellerna 3.29, 3.37, 4.9, 4.22 och 6.4 samt på karta 5.2 har ändrats något.

För årsbokens redigering svarar överaktuarie *Margit Sahavirta*.

Helsingfors, Statistikcentralen i oktober 1984.

*since 1959 it has been printed. The contents of this edition conform in the main with those of the previous edition.*

*The yearbook has been edited by Mrs. Margit Sahavirta, Head of Transport Statistics.*

*Central Statistical Office of Finland, Helsinki, October 1984.*

Olavi E. Niitamo

*Pertti Marjomaa*

**Taulukkojen lähteet:**

- 1.1.–1.23. Rautatiehallituksen tilastojaosto  
 2.1. Helsingin kaupungin liikennelaitos ja sen vuosikertomukset  
 3.1.–3.11. Tie- ja vesirakennushallituksen talousosasto  
 3.12.–3.23. Tilastokeskus  
 3.24. Tullihallituksen tilastotoimisto  
 3.25.–3.26. Tie- ja vesirakennushallituksen talousosasto  
 3.27.–3.28. Tullihallituksen tilastotoimisto  
 3.29. Tilastokeskus  
 3.30. Posti- ja telehallituksen tilastotoimisto  
 3.31. Rautatiehallituksen tilastojaosto  
 3.32. Tilastokeskus  
 3.33. Kauppa- ja teollisuusministeriön energiaosasto  
 3.34.–3.36. Tilastokeskus  
 3.37. Autorekisterikeskus  
 4.1. Suomen Satamaliitto  
 4.2.–4.15. Merenkulkuhallituksen tilasto- ja rekisteritoimisto  
 4.16. Suomen Satamaliitto  
 4.17. Merenkulkuhallituksen tilasto- ja rekisteritoimisto  
 4.18. Suomen Satamaliitto  
 4.19.–4.23. Tie- ja vesirakennushallituksen vesitiosasto  
 4.24.–4.28. Merenkulkuhallituksen tilasto- ja rekisteritoimisto  
 4.29. Tie- ja vesirakennushallituksen vesitiosasto  
 4.30.–4.32. Merenkulkuhallituksen tilasto- ja rekisteritoimisto  
 5.1.–5.7. Ilmailuhallitus  
 5.8.–5.9. Finnair  
 5.10.–5.12. Ilmailuhallitus  
 6.1.–6.16. Posti- ja telehallituksen tilastotoimisto

**Tabellernas källor:**

- 1.1.–1.23. Järnvägsstyrelsens statistiska division  
 2.1. Helsingfors stads trafikverk och dess årsberättelser  
 3.1.–3.11. Väg- och vattenbyggnadsstyrelsens ekonomiavdelning  
 3.12.–3.23. Statistikcentralen  
 3.24. Tullstyrelsens statistiska byrå  
 3.25.–3.26. Väg- och vattenbyggnadsstyrelsens ekonomiavdelning  
 3.27.–3.28. Tullstyrelsens statistiska byrå  
 3.29. Statistikcentralen  
 3.30. Post- och telestyrelsens statistiska byrå  
 3.31. Järnvägsstyrelsens statistiska division  
 3.32. Statistikcentralen  
 3.33. Handels- och industriministeriet, energiavdelning  
 3.34.–3.36. Statistikcentralen  
 3.37. Bilregistercentralen  
 4.1. Finlands Hamnförbund  
 4.2.–4.15. Sjöfartsstyrelsens statistik- och registerbyrå  
 4.16. Finlands Hamnförbund  
 4.17. Sjöfartsstyrelsens statistik- och registerbyrå  
 4.18. Finlands Hamnförbund  
 4.19.–4.23. Väg- och vattenbyggnadsstyrelsens vattenvägsavdelning  
 4.24.–4.28. Sjöfartsstyrelsens statistik- och registerbyrå  
 4.29. Väg- och vattenbyggnadsstyrelsens vattenvägsavdelning  
 4.30.–4.32. Sjöfartsstyrelsens statistik- och registerbyrå  
 5.1.–5.7. Luftfartsstyrelsen  
 5.8.–5.9. Finnair  
 5.10.–5.12. Luftfartsstyrelsen  
 6.1.–6.16. Post- och telestyrelsens statistiska byrå

## Sources of tables

- 1.1.–1.23. *Statistical Division of the Railway Board of Administration*
- 2.1. *Communal Traffic Department of Helsinki and its Yearly reports*
- 3.1.–3.11. *Economic Division of the National Board of Public Roads and Waterways*
- 3.12.–3.23. *Central Statistical Office of Finland*
- 3.24. *Statistical Bureau of the Board of Customs*
- 3.25.–3.26. *Economic Division of the National Board of Public Roads and Waterways*
- 3.27.–3.28. *Statistical Bureau of the Board of Customs*
- 3.29. *Central Statistical Office of Finland*
- 3.30. *Statistical Bureau of the General Directorate of Posts and Telecommunications*
- 3.31. *Statistical Division of the Railway Board of Administration*
- 3.32. *Central Statistical Office of Finland*
- 3.33. *Ministry of Trade and Industry, Energy Department*
- 3.34.–3.36. *Central Statistical Office of Finland*
- 3.37. *Motor Vehicles Registration Centre*
- 4.1. *Finnish Port Association*
- 4.2.–4.15. *Statistical and Register Bureau of the National Board of Navigation*
- 4.16. *Finnish Port Association*
- 4.17. *Statistical and Register Bureau of the National Board of Navigation*
- 4.18. *Finnish Port Association*
- 4.19.–4.23. *Waterways Division of the National Board of Public Roads and Waterways*
- 4.24.–4.28. *Statistical and Register Bureau of the National Board of Navigation*
- 4.29. *Waterways Division of the National Board of Public Roads and Waterways*
- 4.30.–4.32. *Statistical and Register Bureau of the National Board of Navigation*
- 5.1.–5.7. *National Board of Aviation*
- 5.8.–5.9. *Finnair*
- 5.10.–5.12. *National Board of Aviation*
- 6.1.–6.16. *Statistical Bureau of the General Directorate of Posts and Telecommunications*

## Taulukkojen luettelo

1. Rautatieliikenne	Sivu
1.1. Valtionrautateiden liikenne- ja raidepituus vuosien 1948 – 1983 lopussa . . . .	15
1.2. Valtionrautateiden vetokalusto vuosien 1950 – 1983 lopussa . . . . .	16
1.3. Valtionrautateiden ja asiakkaiden vaunut vuosien 1950 – 1983 lopussa . . . . .	17
1.4. Valtionrautateiden henkilökunta ja sen työtunnit vuosina 1960 – 1983 . . . . .	18
1.5. Valtionrautateiden henkilöliikenne matkalipputariffilajeittain vuosina 1950 – 1983 . . . . .	19
1.6. Rautateiden kaupallisen tavaraliikenteen paino vuosina 1948 – 1983 . . . . .	20
1.7. Rautateiden kaupallisen tavaraliikenteen tonnikilometrit vuosina 1948 – 1983 . . . . .	21
1.8. Valtionrautateilla kuljetettujen tavaravaunujen vaununakselikilometrit ja tyhjänäkulkuprosentit vuosina 1955 – 1983 . . . . .	22
1.9. Rautateiden kaupallinen tavarakaukoliikenne tavararyhmittäin vuosina 1966 – 1983. Tavaramäärä . . . . .	23
1.10. Rautateiden kaupallinen tavarakaukoliikenne tavararyhmittäin vuosina 1966 – 1983. Tonnikilometrimäärä . . . . .	24
1.11. Rautateiden kaupallinen tavarakaukoliikenne välimatkaryhmittäin vuosina 1969 – 1983 . . . . .	25
1.12. Rautateiden kaupallinen tavarakaukoliikenne lähetyalueittain vuosina 1978 – 1983 . . . . .	26
1.13. Rautateiden kaupallinen tavarakaukoliikenne määräalueittain vuosina 1978 – 1983 . . . . .	28
1.14. Rautateiden kaupallisen tavarakaukoliikenteen tonnikilometrit välimatka- ja painoryhmittäin vuonna 1983 . . . . .	30
1.15. Valtionrautateilla kuormattuina kuljetetut suomalaiset ja SNTL:n tavaravaunut vuosina 1948 – 1983 . . . . .	31
1.16. Valtionrautateiden liikennealueet 31.12. 1983 . . . . .	32
1.17. Valtionrautateiden eri rataosilla kuljetetut bruttotonnit vuonna 1983 . . . . .	34
1.18. Valtionrautateiden nimelliset tuotot ja kulut liikekirjanpidon mukaan vuosina 1950 – 1983 . . . . .	35

## Tabellförteckning

1. Järnvägstrafiken	Sid.
1.1. Statsjärnvägarnas trafik- och spårlängd i slutet av åren 1948 – 1983 . . . . .	15
1.2. Statsjärnvägarnas dragfordon i slutet av åren 1950 – 1983 . . . . .	16
1.3. Statsjärnvägarnas vagnpark och klienternas vagnar i slutet av åren 1950 – 1983 . . . . .	17
1.4. Statsjärnvägarnas personal och dess arbetstimmar åren 1960 – 1983 . . . . .	18
1.5. Statsjärnvägarnas persontrafik enligt resebiljetttariffslag åren 1950 – 1983 . . . . .	19
1.6. Järnvägarnas kommersiella godstrafikens vikt åren 1948 – 1983 . . . . .	20
1.7. Järnvägarnas kommersiella godstrafikens tonkilometer åren 1948 – 1983 . . . . .	21
1.8. Vagnaxelkilometer och tomkörningsprocent för godsvagnar på statsjärnvägarna åren 1955 – 1983 . . . . .	22
1.9. Järnvägarnas kommersiella fjärrgodstrafik enligt varugrupper åren 1966 – 1983. Godsmängd . . . . .	23
1.10. Järnvägarnas kommersiella fjärrgodstrafik enligt varugrupper åren 1966 – 1983. Tonkilometermängd . . . . .	24
1.11. Järnvägarnas kommersiella fjärrgodstrafik enligt avståndsgrupper åren 1969 – 1983 . . . . .	25
1.12. Järnvägarnas kommersiella fjärrgodstrafik enligt avsändningsområden åren 1978 – 1983 . . . . .	26
1.13. Järnvägarnas kommersiella fjärrgodstrafik enligt ankomstområden åren 1978 – 1983 . . . . .	28
1.14. Järnvägarnas kommersiella fjärrgodstrafikens tonkilometer enligt avstånds- och viktgrupper år 1983 . . . . .	30
1.15. På statsjärnvägarna transporterade lastade finska och SRRF:s godsvagnar åren 1948 – 1983 . . . . .	31
1.16. Statsjärnvägarnas trafikområden 31.12. 1983 . . . . .	32
1.17. På statsjärnvägarnas olika bandelar transporterade bruttoton år 1983 . . . . .	34
1.18. Statsjärnvägarnas nominella intäkter och kostnader enligt affärsbokföring åren 1950 – 1983 . . . . .	35

1.19. Valtionrautateiden kiinteähintaiset tuotot ja kulut liikekirjanpidon mukaan vuosina 1950 – 1983 . . . . .	36	1.19. Statsjärnvägarnas reala intäkter och kostnader enligt affärsbokföring åren 1950 – 1983 . . . . .	36
1.20. Valtionrautateiden investoinnit liikekirjanpidon mukaan vuosina 1965 – 1983 . . . . .	37	1.20. Statsjärnvägarnas investeringar enligt affärsbokföring åren 1965 – 1983 . . . . .	37
1.21. Valtionrautateiden hintaindeksit vuosina 1950 – 1983 . . . . .	38	1.21. Statsjärnvägarnas prisindexar åren 1950 – 1983 . . . . .	38
1.22. Valtionrautateiden liikenteen volyymiindeksit vuosina 1950 – 1983 . . . . .	39	1.22. Volymindex för trafiken på statsjärnvägarna åren 1950 – 1983 . . . . .	39
1.23. Rautatien käyttöön liittyvät onnettomuudet vuosina 1980 – 1983 . . . . .	40	1.23. Olyckor i samband med skötseln av järnvägstrafiken åren 1980 – 1983 . . . . .	40
<b>2. Raitiotieliikenne</b>		<b>2. Spårvägstrafiken</b>	
2.1. Helsingin raitiotiet vuosien 1950 – 1983 lopussa . . . . .	41	2.1. Spårvägarna i Helsingfors i slutet av åren 1950 – 1983 . . . . .	41
<b>3. Tieliikenne</b>		<b>3. Vägtrafiken</b>	
3.1. Yleiset tiet sekä yleisillä teillä olevat sillat ja lautat 1.1.1950 – 1984 . . . . .	42	3.1. Allmänna vägar samt broar och vägfärjor på allmänna vägar 1.1.1950 – 1984 . . . . .	42
3.2. Yleiset tiet sekä yleisillä teillä olevat sillat ja lautat tie- ja vesirakennuspiireittäin 1.1.1984 . . . . .	43	3.2. Allmänna vägar samt broar och vägfärjor på allmänna vägar väg- och vattenbyggnadsdistriktsvis 1.1.1984 . . . . .	43
3.3. Yleisten teiden päällysteet tie- ja vesirakennuspiireittäin 1.1.1984 . . . . .	44	3.3. Allmänna vägar fördelade enligt beläggning väg- och vattenbyggnadsdistriktsvis 1.1.1984 . . . . .	44
3.4. Yleisten teiden päällysteet 1.1.1960 – 1984 . . . . .	45	3.4. Allmänna vägar fördelade enligt beläggning 1.1.1960 – 1984 . . . . .	45
3.5. Kartta valta- ja kantateiden päällysteistä 1.1.1984 . . . . .	46	3.5. Karta över beläggningar av riks och stamvägar 1.1.1984 . . . . .	46
3.6. Yleisten teiden pituus leveyden mukaan tie- ja vesirakennuspiireittäin 1.1.1984 . . . . .	47	3.6. De allmänna vägarnas längd enligt vägbredd väg- och vattenbyggnadsdistriktsvis 1.1.1984 . . . . .	47
3.7. Yleisten teiden pituus ajoneuvoliikennemäärän mukaan 1.1.1984 . . . . .	48	3.7. De allmänna vägarnas längd enligt fordonstrafikens storlek 1.1.1984 . . . . .	48
3.8. Kelirikon aiheuttamat liikennejärjötukset vuosina 1967 – 1983 . . . . .	49	3.8. Trafikbegränsningar orsakade av menföre åren 1967 – 1983 . . . . .	49
3.9. Kelirikon aiheuttamat liikennejärjötukset tie- ja vesirakennuspiireittäin vuonna 1983 . . . . .	50	3.9. Trafikbegränsningar orsakade av menföre enligt väg- och vattenbyggnadsdistrikt år 1983 . . . . .	50
3.10. Tie- ja vesirakennuslaitoksen tienpito- menot vuosina 1960 – 1983 . . . . .	51	3.10. Väg- och vattenbyggnadsverkets väg- och hållningsutgifter åren 1960 – 1983 . . . . .	51
3.11. Tie- ja vesirakennuslaitoksen teiden ja siltojen rakentamiseen käyttämät työ- määrärahat vuonna 1983 . . . . .	53	3.11. Av väg- och vattenbyggnadsverket till väg- och brobyggande använda anslag år 1983 . . . . .	53
3.12. Tienrakennuskustannusindeksi vuosina 1973 – 1981 . . . . .	54	3.12. Vägbyggnadskostnadsindex åren 1973 – 1981 . . . . .	54
3.13. Tie- ja maarakennuskustannusindeksi vuonna 1982 – 1983 . . . . .	55	3.13. Väg- och jordbyggnadskostnadsindex år 1982 – 1983 . . . . .	55
3.14. Rekisterissä olleiden ajoneuvojen luku- määrä vuosien 1960 – 1983 lopussa . . . . .	57	3.14. Antalet registrerade fordon i slutet av åren 1960 – 1983 . . . . .	57
3.15. Rekisterissä olleiden autojen jakaantuminen yksityisiin ja ammattimaisessa liikenteessä olleisiin vuosien 1960 – 1983 lopussa . . . . .	58	3.15. Fördelningen av registrerade bilar på privata och i yrkestrafik i slutet av åren 1960 – 1983 . . . . .	58
3.16. Autot lääneittäin 31.12.1983 . . . . .	59	3.16. Bilar länsvis 31.12.1983 . . . . .	59
3.17. Autot seutukaava-alueittain 31.12.1983 . . . . .	60	3.17. Bilar enligt regionplaneområden 31.12.1983 . . . . .	60

3.18. Autot käyttövoiman mukaan vuosien 1958 – 1983 lopussa . . . . .	61	3.18. Bilarna enligt drivkraft i slutet av åren 1958 – 1983 . . . . .	61
3.19. Autot lääneittäin käyttövoiman mukaan 31.12.1983 . . . . .	62	3.19. Bilarna enligt län och drivkraft 31.12.1983 . . . . .	62
3.20. Kuorma- ja säiliöautot sekä perävaunut kantavuuden mukaan vuosien 1971 – 1983 lopussa . . . . .	63	3.20. Last- och tankbilar samt släpvagnar enligt lastkapacitet i slutet av åren 1971 – 1983 . . . . .	63
3.21. Autot merkin ja käyttövoiman mukaan 31.12.1983 . . . . .	64	3.21. Bilarna enligt märke och drivkraft 31.12.1983 . . . . .	64
3.22. Autot käyttöönottovuosittain vuosien 1975 – 1983 lopussa . . . . .	66	3.22. Bilarna enligt första bruksår i slutet av åren 1975 – 1983 . . . . .	66
3.23. Rekisteriin merkittyjen uusien ajoneuvojen lukumäärä vuosina 1955 – 1983 . . . . .	68	3.23. Antalet registrerade nya fordon åren 1955 – 1983 . . . . .	68
3.24. Autojen tuonti valmistusmaan mukaan vuosina 1982 – 1983 . . . . .	69	3.24. Bilimporten enligt ursprungsland åren 1982 – 1983 . . . . .	69
3.25. Liikennesuorite yleisillä teillä vuosina 1975 – 1983 . . . . .	70	3.25. Trafikarbete på allmänna vägar åren 1975 – 1983 . . . . .	70
3.26. Henkilökuljetussuorite koko maassa vuosina 1975 – 1983 . . . . .	70	3.26. Persontrafikarbete i hela landet åren 1975 – 1983 . . . . .	70
3.27. Ulkomaanliikenteessä maahan saapuneet ja maasta lähteneet ajoneuvot vuonna 1983 . . . . .	71	3.27. I utlandstrafiken ankomna och avgångna fordon år 1983 . . . . .	71
3.28. Ulkomaanliikenteessä maahan saapuneet ja maasta lähteneet ulkomaiset ajoneuvot vuonna 1983 . . . . .	74	3.28. I utlandstrafiken ankomna och avgångna utländska fordon år 1983 . . . . .	74
3.29. Linja-autoliikenne vuosina 1970 – 1983 . . . . .	75	3.29. Busstrafiken åren 1970 – 1983 . . . . .	75
3.30. Postiliinja-autoliikenne vuosina 1955 – 1983 . . . . .	76	3.30. Postbusstrafiken åren 1955 – 1983 . . . . .	76
3.31. Valtionrautateiden autoliikenne vuosina 1955 – 1983 . . . . .	77	3.31. Statsjärnvägarnas biltrafik åren 1955 – 1983 . . . . .	77
3.32. Tavaralinjaliikenne vuosina 1960 – 1983 . . . . .	78	3.32. Linjetrafik med lastbilar åren 1960 – 1983 . . . . .	78
3.33. Liikenteen energiankulutus vuosina 1960 – 1983 . . . . .	79	3.33. Energiförbrukning inom samfärdsel åren 1960 – 1983 . . . . .	79
3.34. Poliisin tietoon tulleet tieliikenneonnettomuudet vuosina 1961 – 1983 . . . . .	80	3.34. Vägtrafikolyckor som kommit till polisens kännedom åren 1961 – 1983 . . . . .	80
3.35. Poliisin tietoon tulleet tieliikenneonnettomuudet lääneittäin vuonna 1983 . . . . .	81	3.35. Vägtrafikolyckor som kommit till polisens kännedom länsvis år 1983 . . . . .	81
3.36. Tieliikenneonnettomuudet 10 000 moottorikäyttöistä ajoneuvoa kohden vuosina 1961 – 1983 . . . . .	82	3.36. Vägtrafikolyckor per 10 000 motor-drivet fordon åren 1961 – 1983 . . . . .	82
3.37. Ajokorttitutkinnot vuosina 1973 – 1983 . . . . .	83	3.37. Körkortsprov åren 1973 – 1983 . . . . .	83

#### 4. Vesiliikenne

4.1. Teknisiä tietoja Satamaliittoon kuuluvista satamista 31.12.1983 . . . . .	84
4.2. Kauppalaivaston alukset vuosien 1955 – 1983 lopussa . . . . .	87
4.3. Kauppalaivaston miehistö vuosina 1950 – 1982 . . . . .	88
4.4. Kauppalaivaston jakaantuminen eri suurusryhmiin vuosien 1965 – 1983 lopussa . . . . .	89
4.5. Kauppalaivaston jakaantuminen eri ikäryhmiin vuosien 1965 – 1983 lopussa . . . . .	90

#### 4. Vattentrafiken

4.1. Tekniska uppgifter om de till Hamnförbundet anslutna hamnarna 31.12.1983 . . . . .	84
4.2. Handelsflottan i slutet av åren 1955 – 1983 . . . . .	87
4.3. Bemanningen på handelsflottan åren 1950 – 1982 . . . . .	88
4.4. Handelsflottans fördelning på olika storleksgrupper i slutet av åren 1965 – 1983 . . . . .	89
4.5. Handelsflottans fördelning på olika åldersgrupper i slutet av åren 1965 – 1983 . . . . .	90

4.6.	Kauppalaivaston jakaantuminen eri jää- luokkiin vuosien 1970 – 1983 lopussa .	91	4.6.	Handelsflottans fördelning efter skilda isklasser i slutet av åren 1970 – 1983 . .	91
4.7.	Suomen ja ulkomaiden välinen suora merenkulku vuosina 1970 – 1983 . . . . .	92	4.7.	Direkt sjöfart mellan Finland och ut- landet åren 1970 – 1983 . . . . .	92
4.8.	Suomen ja ulkomaiden välinen mat- kustajaliikenne aluksilla vuosina 1950 – 1983 . . . . .	93	4.8.	Passagerartrafiken på fartyg mellan Finland och utlandet åren 1950 – 1983 .	93
4.9.	Matkustaja-aluksissa matkustaneiden lu- kumäärä lähtö- ja määrämaan mukaan vuosina 1981 – 1983 . . . . .	94	4.9.	Fartygspassagerarnas antal efter avgångs- och destinationsland åren 1981 – 1983 .	94
4.10.	Meritse tapahtunut tuonti ja vienti vuosina 1950 – 1983 . . . . .	95	4.10.	Import och export sjöledes åren 1950 – 1983 . . . . .	95
4.11.	Meritse tapahtunut tuonti ja vienti mittain vuosina 1982 – 1983 . . . . .	96	4.11.	Import och export sjöledes enligt länder åren 1982 – 1983 . . . . .	96
4.12.	Tuonnin ja viennin jakaantuminen alus- ten kansallisuuden mukaan vuosina 1979 – 1983 . . . . .	98	4.12.	Importens och exportens fördelning efter fartygens nationalitet åren 1979 – 1983 . . . . .	98
4.13.	Eräiden tavararyhmien tuonti suoma- laisilla ja ulkomaalaisilla aluksilla vuo- sina 1950 – 1983 . . . . .	99	4.13.	Import av vissa varugrupper på finska och utländska fartyg åren 1950 – 1983 .	99
4.14.	Eräiden tavararyhmien vienti suoma- laisilla ja ulkomaalaisilla aluksilla vuo- sina 1950 – 1983 . . . . .	100	4.14.	Export av vissa varugrupper på finska och utländska fartyg åren 1950 – 1983 .	100
4.15.	Kauppalaivaston ansaitsemat brutto- rahdit vuosina 1950 – 1983 . . . . .	102	4.15.	Av handelsflottan inkasserade brutto- frakter åren 1950 – 1983 . . . . .	102
4.16.	Alus- ja tavaraliikenne Satamaliittoon kuuluvissa satamissa vuonna 1983 . . . . .	103	4.16.	Fartygs- och godstrafiken i de till Hamnförbundet anslutna hamnarna år 1983 . . . . .	103
4.17.	Tärkeimpien satamien suhteellinen osuus tuonnista ja viennistä vuosina 1950 – 1983 . . . . .	105	4.17.	De viktigaste hamnarnas relativa andel i importen och exporten åren 1950 – 1983 . . . . .	105
4.18.	Satamaliittoon kuuluvien satamien tulot ja menot vuonna 1983 . . . . .	107	4.18.	De till Hamnförbundet anslutna hamnarnas inkomster och utgifter år 1983 . . . . .	107
4.19.	Kotimaan vesiliikenteen matkustajamää- rät ja henkilöliikennesuoritteet vuosina 1971 – 1983 . . . . .	108	4.19.	Antal passagerare och persontrafikpre- stationer i inhemsk vattentrafik åren 1971 – 1983 . . . . .	108
4.20.	Kotimaan alusliikenteen tavarankuljetuk- set vuosina 1960 – 1983 . . . . .	108	4.20.	Varutransporterna i inhemsk fartygs- trafik åren 1960 – 1983 . . . . .	108
4.21.	Raakapuun uittosuoritteet vuosina 1960 – 1983 . . . . .	109	4.21.	Flottningprestationer av råvirke åren 1960 – 1983 . . . . .	109
4.22.	Kanavalaitokseen kuuluvat sulkukanavat vuonna 1983 . . . . .	110	4.22.	Slusskanaler inom kanalväsendet år 1983	110
4.23.	Kanavalaitokseen kuuluvien sulkukana- vien liikenne vuosina 1972 – 1983 . . . . .	112	4.23.	Trafiken i kanalväsendets slusskanaler åren 1972 – 1983 . . . . .	112
4.24.	Jäänmurtajat 31.12.1983 . . . . .	113	4.24.	Isbrytarna 31.12.1983 . . . . .	113
4.25.	Jäänmurtajain toiminta toimintakaudella 1982 – 1983 . . . . .	114	4.25.	Isbrytarnas verksamhet under perioden 1982 – 1983 . . . . .	114
4.26.	Luotsaustoiminta vuonna 1983 . . . . .	115	4.26.	Lotsning år 1983 . . . . .	115
4.27.	Majakat, loistot, viitat ja merimerkit 31.12.1983 . . . . .	116	4.27.	Fyrrar, ledfyrrar, remmare och sjömärken 31.12.1983 . . . . .	116
4.28.	Merenmittaustoiminta vuosina 1977 – 1983 . . . . .	117	4.28.	Sjömätning åren 1977 – 1983 . . . . .	117

4.29. Tie- ja vesirakennuslaitoksen vesitie- menot vuosina 1950 – 1983 . . . . .	118
4.30 Annetut pätevyyskirjat ja -todistukset vuosina 1977 – 1983 . . . . .	119
4.31 Alusonnnettomuudet vuosina 1982 – 1983 . . . . .	120
4.32. Merenkulkuhallituksen tietoon tulleet kuolemaan johtaneet veneonnettomuu- det vuosina 1979 – 1983 . . . . .	121

## 5. Lentoliikenne

5.1. Lentoasemien kiitoteiden ominaistiedot 31.12.1983 . . . . .	122
5.2. Lentopaikat 31.12.1983 . . . . .	123
5.3. Suomessa rekisteröidyt siviili-ilma-aluk- set vuosien 1956 – 1984 alussa . . . . .	124
5.4. Voimassa olevat ilmailulupakirjat vuo- sien 1960 – 1983 lopussa . . . . .	125
5.5. Suomalaisen yhtiöiden säännöllinen len- toliikenne vuosina 1955 – 1983 . . . . .	126
5.6. Suomen lentoasemien liikenne vuosina 1965 – 1983 . . . . .	127
a) Kokonaisliikenne . . . . .	127
b) Kansainvälinen liikenne . . . . .	128
c) Kotimainen liikenne . . . . .	129
5.7. Suomen eri lentoasemien liikenne vuon- na 1983 . . . . .	130
a) Kotimainen liikenne . . . . .	130
b) Kansainvälinen liikenne . . . . .	131
5.8. Säännöllisen kotimaisen lentoliikenteen matkustajamäärät vuonna 1983 . . . . .	132
5.9. Suomen lentoasemien välinen keskimää- räinen matkustajavirta 1.4. – 31.10.1983 . . . . .	134
5.10. Lentotunnit vuosina 1971 – 1983 . . . . .	135
5.11. Ilmailuhallinnon menot ja tulot vuo- sina 1973 – 1983 . . . . .	135
5.12. Suomalaisen ilma-alusten onnettomuu- det vuosina 1970 – 1983 . . . . .	136

## 6. Tietoliikenne

6.1. Posti- ja telelaitoksen kotimainen lennä- tin- ja telexverkko vuosien 1965 – 1983 lopussa . . . . .	137
6.2. Yleisessä liikenteessä olleet posti- ja telelaitoksen keskuksien väliset koti- maisat puhelinjohdot vuosien 1960 – 1983 lopussa . . . . .	138
6.3. Tilaajavalintainen kotimainen kaukoku- pelinverkko vuosien 1960 – 1983 lo- pussa . . . . .	139
6.4. Paikallisverkot: puhelinkeskukset ja -liittymät sekä puhelimit vuosien 1980 – 1983 lopussa . . . . .	140
6.5. Paikallisverkot: avojohdot ja kaapelit vuosien 1960 – 1983 lopussa . . . . .	141

4.29. Väg- och vattenbyggnadsverkets vatten- vägsutgifter åren 1950 – 1983 . . . . .	118
4.30. Givna kompetensbrev och -intyg åren 1977 – 1983 . . . . .	119
4.31. Fartygsolyckor åren 1982 – 1983 . . . . .	120
4.32. Båtolyckor med dödlig utgång vilka kommit till sjöfartsstyrelsens kännedom åren 1979 – 1983 . . . . .	121

## 5. Flygtrafiken

5.1. Rullbanornas karakteristiska egenskaper på flygstationerna 31.12.1983 . . . . .	122
5.2. Flygplatser 31.12.1983 . . . . .	123
5.3. Civilluftfartyg i det finska luftfartygsre- gistret i början av åren 1956 – 1984 . . . . .	124
5.4. Giltiga luftfartscertifikat i slutet av åren 1960 – 1983 . . . . .	125
5.5. Finska bolags linjefart åren 1955 – 1983 . . . . .	126
5.6. Trafiken på Finlands flygstationer åren 1965 – 1983 . . . . .	127
a) Total trafik . . . . .	127
b) Utrikes trafik . . . . .	128
c) Inrikes trafik . . . . .	129
5.7. Trafiken på de olika finska flygsta- tionerna år 1983 . . . . .	130
a) Inrikes trafik . . . . .	130
b) Utrikes trafik . . . . .	131
5.8. Antalet passagerare i linjefart inrikes år 1983 . . . . .	132
5.9. Medelantalet passagerare mellan Fin- lands flygstationer 1.4. – 31.10.1983 . . . . .	134
5.10. Flygtimmar åren 1971 – 1983 . . . . .	135
5.11. Luftfartsförvaltningens utgifter och inkomster åren 1973 – 1983 . . . . .	135
5.12. Flygghaverier som berört finländska luftfartyg åren 1970 – 1983 . . . . .	136

## 6. Post, telefon, telegraf m.m.

6.1. Post- och televerkets inrikestelegraf- och telexnät i slutet av åren 1965 – 1983 . . . . .	137
6.2. Post- och televerkets telefonledning i allmän trafik mellan centraler inom landet i slutet av åren 1960 – 1983 . . . . .	138
6.3. Fjärrtelefonnätet med abonnentval inom landet i slutet av åren 1960 – 1983 . . . . .	139
6.4. Lokalnäten: telefoncentraler och -anslut- ningar samt telefoner i slutet av åren 1980 – 1983 . . . . .	140
6.5. Lokalnäten: luftledning och kablar i slutet av åren 1960 – 1983 . . . . .	141

6.6.	Käytössä olevat posti- ja telelaitoksen kotimaiset kauko- ja verkkoryhmäjohtot vuosien 1960 – 1983 lopussa . . . . .	142
6.7.	Verkkoryhmä- ja oikojohdot: avojohdot, kaapelit ja radiolinkit vuosien 1965 – 1983 lopussa . . . . .	143
6.8.	Radioasemat vuosien 1960 – 1983 lopussa . . . . .	144
6.9.	Posti- ja telelaitoksen henkilöstö vuosien 1960 – 1983 lopussa . . . . .	145
6.10.	Koti- ja ulkomaiset postilähetykset vuosina 1950 – 1983 . . . . .	146
6.11.	Maksunalaiset lähetykset ja virkapostilähetykset vuosina 1950 – 1983 . . . . .	147
6.12.	Lennätin vuosina 1966 – 1983 . . . . .	148
6.13.	Puhelinliikenne vuosina 1969 – 1983 . . . . .	149
6.14.	Telexliikenne vuosina 1965 – 1983 . . . . .	150
6.15.	Radioliikenne vuosina 1950 – 1983 . . . . .	150
6.16.	Posti- ja telelaitoksen talous vuosina 1950 – 1983 . . . . .	151

6.6.	Post- och televerkets i bruk varande fjärr- och nätgruppsledningar inom landet i slutet av åren 1960 – 1983 . . . . .	142
6.7.	Nätgruppsledningar och tvärförbindelser: luftledningar, kablar och radiolänkar i slutet av åren 1965 – 1983 . . . . .	143
6.8.	Radiostationer i slutet av åren 1960 – 1983 . . . . .	144
6.9.	Post- och televerkets personal i slutet av åren 1960 – 1983 . . . . .	145
6.10.	In- och utrikes postförsändelser åren 1950 – 1983 . . . . .	146
6.11.	Portopliktiga och tjänstepostförsändelser åren 1950 – 1983 . . . . .	147
6.12.	Telegrafan åren 1966 – 1983 . . . . .	148
6.13.	Telefontrafiken åren 1969 – 1983 . . . . .	149
6.14.	Telextrafiken åren 1965 – 1983 . . . . .	150
6.15.	Radiotrafiken åren 1950 – 1983 . . . . .	150
6.16.	Post- och televerkets ekonomi åren 1950 – 1983 . . . . .	151

## List of Tables

## 1. Railway traffic

	Page		
1.1.		Length of lines and tracks of the State Railways on 31 December, 1948 – 1983	15
1.2.		Tractive stock of the State Railways on 31 December, 1950 – 1983	16
1.3.		Rail stock owned by the State Railways and non-railway-owned vehicles on 31 December, 1950 – 1983	17
1.4.		State Railways' Staff and its work hours, 1960 – 1983	18
1.5.		Passenger traffic of the State Railways by ticket tariff categories, 1950 – 1983	19
1.6.		Tons of the railways in commercial traffic 1948 – 1983	20
1.7.		Ton-kilometres of the railways in commercial traffic, 1948 – 1983	21
1.8.		Axle-kilometres and empty running percentage for goods wagons on the State Railways, 1955 – 1983	22
1.9.		Commercial long-distance goods traffic of the railways by groups of goods, 1966 – 1983. Goods carried	23
1.10.		Commercial long-distance goods traffic of the railways by groups of goods, 1966 – 1983. Ton-kilometres	24
1.11.		Commercial long-distance goods traffic of the railways by distance groups, 1969 – 1983	25
1.12.		Commercial long-distance goods traffic of the railways by origin districts, 1978 – 1983	26
1.13.		Commercial long-distance goods traffic of the railways by destination districts, 1978 – 1983	28
1.14.		Ton-kilometres by groups of distance and weight in commercial long-distance goods traffic on the railways, 1983	30
1.15.		Loaded Finnish and Soviet freight wagons transported on the State Railways, 1948 – 1983	31
1.16.		Traffic districts of the State Railways at end of 1983	32
1.17.		Gross tons transported on various lines of the State Railways, 1983	34
1.18.		Nominal receipts and expenditure of the State Railways according to business accounting, 1950 – 1983	35
1.19.		Real receipts and expenditure of the State Railways according to business accounting, 1950 – 1983	36
1.20.		Investments of the State Railways according to business accounting, 1965 – 1983	37
1.21.		Price indices of the State Railways, 1950 – 1983	38
1.22.		Volume indices of transports on the State Railways, 1950 – 1983	39
1.23.		Accidents connected with the use of the railways, 1950 – 1983	40
<b>2. Tramway traffic</b>			
2.1.		Tramways in Helsinki on 31 December, 1950 – 1983	41
<b>3. Road traffic</b>			
3.1.		Public roads and bridges and ferries in the public roads on 1 January, 1950 – 1984	42
3.2.		Public roads and bridges and ferries in the public roads by road and waterway district on 1 January, 1984	43
3.3.		Public roads by type of pavement by road and waterway district on 1 January, 1984	44
3.4.		Public roads by type of pavement on 1 January, 1960 – 1984	45
3.5.		Map of the pavings of main roads on 1 January, 1984	46
3.6.		Length of public roads according to width by road and waterway district on 1 January, 1984	47
3.7.		Length of public roads by vehicle traffic volume on 1 January, 1984	48
3.8.		Traffic limitations caused by frost-breaking, 1967 – 1983	49
3.9.		Traffic limitations caused by frost-breaking by road and waterway district, 1983	50
3.10.		Road construction and maintenance expenses of RWA, 1960 – 1983	51
3.11.		Appropriations expended on road and bridge construction by the Roads and Waterways Administration, 1983	53

3.12. Cost index of road construction, 1973 – 1981 . . . . .	54	4.2. Merchant fleet on 31 December, 1955 – 1983 . . . . .	87
3.13. Cost index of road and land construction, 1982 – 1983 . . . . .	55	4.3. Grew of the merchant fleet, 1950 – 1982 . . . . .	88
3.14. Number of registered vehicles on 31 December, 1960 – 1983 . . . . .	57	4.4. Merchant fleet by size on 31 December, 1965 – 1983 . . . . .	89
3.15. Division of registered automobiles into private and in professional traffic on 31 December, 1960 – 1983 . . . . .	58	4.5. Merchant fleet by age on 31 December, 1965 – 1983 . . . . .	90
3.16. Automobiles by province on 31 December, 1983 . . . . .	59	4.6. Merchant fleet by ice class on 31 December, 1970 – 1983 . . . . .	91
3.17. Automobiles by regional planning areas on 31 December, 1983 . . . . .	60	4.7. Direct navigation between Finland and foreign countries, 1970 – 1983 . . . . .	92
3.18. Automobiles by motive power on 31 December, 1958 – 1983 . . . . .	61	4.8. Passenger traffic by vessels between Finland and foreign countries, 1950 – 1983 . . . . .	93
3.19. Automobiles by province and motive power on 31 December, 1983 . . . . .	62	4.9. Number of ship-passengers by country of departure or destination, 1981 – 1983 . . . . .	94
3.20. Lorries, tank trucks and trailers by capacity on 31 December, 1971 – 1983 . . . . .	63	4.10. Imports and exports by sea, 1950 – 1983 . . . . .	95
3.21. Automobiles by make and motive power on 31 December, 1983 . . . . .	64	4.11. Imports and exports by sea by countries, 1982 – 1983 . . . . .	96
3.22. Automobiles by first registration year on 31 December, 1975 – 1983 . . . . .	66	4.12. Imports and exports by nationality of vessels, 1979 – 1983 . . . . .	98
3.23. Number of new vehicles registered, on 31 December, 1955 – 1983 . . . . .	68	4.13. Imports of some commodities by Finnish and foreign vessels, 1950 – 1983 . . . . .	99
3.24. Import of automobiles by country of production, 1982 – 1983 . . . . .	69	4.14. Exports of some commodities by Finnish and foreign vessels, 1950 – 1983 . . . . .	100
3.25. Traffic performance on public roads, 1975 – 1983 . . . . .	70	4.15. Gross freight revenue earned by the merchant fleet, 1950 – 1983 . . . . .	102
3.26. Passenger traffic in whole country, 1975 – 1983 . . . . .	70	4.16. Vessel and goods traffic in harbours belonging to the Finnish Port Association, 1983 . . . . .	103
3.27. Vehicles arrived and departed in foreign traffic, 1983 . . . . .	71	4.17. Percentage shares of the most important ports in import and export, 1950 – 1983 . . . . .	105
3.28. Foreign vehicles arrived and departed in foreign traffic, 1983 . . . . .	74	4.18. Revenue and expenditure of the harbours belonging to the Finnish Port Association, 1983 . . . . .	107
3.29. Bus traffic, 1970 – 1983 . . . . .	75	4.19. Number of passengers and passenger kilometres on domestic waterways, 1971 – 1983 . . . . .	108
3.30. Postal bus traffic, 1955 – 1983 . . . . .	76	4.20. Goods transport on domestic waterways, 1960 – 1983 . . . . .	108
3.31. Automobile traffic of the State Railways, 1955 – 1983 . . . . .	77	4.21. Floating performance of raw timber, 1960 – 1983 . . . . .	109
3.32. Scheduled freight traffic by lorries, 1960 – 1983 . . . . .	78	4.22. State lock canals, 1983 . . . . .	110
3.33. Consumption of energy in transport, 1960 – 1983 . . . . .	79	4.23. Traffic in state lock canals, 1972 – 1983 . . . . .	112
3.34. Road traffic accidents known to police, 1961 – 1983 . . . . .	80	4.24. Ice-breakers on 31 December, 1983 . . . . .	113
3.35. Road traffic accidents known to police by province, 1983 . . . . .	81	4.25. Activity of ice-breakers during period 1982 – 1983 . . . . .	114
3.36. Road traffic accidents per 10 000 motor vehicles, 1961 – 1983 . . . . .	82	4.26. Pilotage, 1983 . . . . .	115
3.37. Driving tests, 1973 – 1983 . . . . .	83	4.27. Lighthouses, minor lights, sparbuoys and seamarks on 31 December, 1983 . . . . .	116
<b>4. Water transport</b>			
4.1. Technical data on the harbours belonging to the Finnish Port Association on 31 December, 1983 . . . . .	84		

4.28. Hydrographic surveys, 1977 – 1983 . . . . .	117	6. Communications	
4.29. Waterway expenditure of the Roads and Waterways Administration, 1950 – 1983 . . . . .	118	6.1. Domestic telegraph and telex networks of the Posts and Telecommunications on 31 December, 1965 – 1983 . . . . .	137
4.30. Given Certificates of competency, 1977 – 1983 . . . . .	119	6.2. Domestic telephone lines between exchanges of the Posts and Telecommunications in public communication on 31 December, 1960 – 1983 . . . . .	138
4.31. Shipwrecks, 1982 – 1983 . . . . .	120	6.3. Automatic domestic trunk telephone networks on 31 December, 1960 – 1983 . . . . .	139
4.32. Fatal boat accidents known to National Board of Navigation, 1979 – 1983 . . . . .	121	6.4. Local networks: telephone exchanges, exchange connections and telephones on 31 December, 1980 – 1983 . . . . .	140
5. Air traffic		6.5. Local networks: open-wire lines and cables on 31 December, 1960 – 1983 . . . . .	141
5.1. Physical characteristics of runways at Finnish airports at end of 1983 . . . . .	122	6.6. Domestic trunk and netgroup lines of the Posts and Telecommunications in use on 31 December, 1960 – 1983 . . . . .	142
5.2. Aerodromes Dec 31 st, 1983 . . . . .	123	6.7. Netgroup and cross-connection lines: open-wire lines, cables and radio links on 31 December, 1965 – 1983 . . . . .	143
5.3. Civil aircraft registered in Finland on 1 January, 1956 – 1984 . . . . .	124	6.8. Radio stations on 31 December, 1960 – 1983 . . . . .	144
5.4. Valid aviation licences at end of 1960 – 1983 . . . . .	125	6.9. Personnel of the Posts and Telecommunications on 31 December, 1960 – 1983 . . . . .	145
5.5. Scheduled air traffic of Finnish air carries, 1955 – 1983 . . . . .	126	6.10. Number of inland and foreign postal packets, 1950 – 1983 . . . . .	146
5.6. Traffic at Finnish airports, 1965 – 1983	127	6.11. Prepaid and official postal packets, 1950 – 1983 . . . . .	147
a) Total traffic . . . . .	127	6.12. Telegraph, 1966 – 1983 . . . . .	148
b) International traffic . . . . .	128	6.13. Telephone services, 1969 – 1983 . . . . .	149
c) Domestic traffic . . . . .	129	6.14. Telex service, 1965 – 1983 . . . . .	150
5.7. Traffic at various Finnish airports, 1983	130	6.15. Radio services, 1950 – 1983 . . . . .	150
a) Domestic traffic . . . . .	130	6.16. Finances of the Posts and Telecommunications Office, 1950 – 1983 . . . . .	151
b) International traffic . . . . .	131		
5.8. Number of passengers on scheduled domestic services, 1983 . . . . .	132		
5.9. The average number of passengers between Finnish airports 1.4. – 31.10.1983 . . . . .	134		
5.10. Flight hours, 1971 – 1983 . . . . .	135		
5.11. Expenditure and revenue of the Aviation Administration, 1973 – 1983 . . . . .	135		
5.12. Accidents involving Finnish aircraft, 1970 – 1983 . . . . .	136		

### Tauluissa käytetyt symbolit – Symboler använda i tabellerna – *Explanation of symbols*

Ei mitään ilmoitettavaa – Intet finns att redovisa – <i>Magnitude nil</i> . . . . .	–
Suure pienempi kuin puolet käytetystä yksiköstä – Storheten mindre än hälften av den använda enheten – <i>Magnitude less than half of unit employed</i> . . . . .	0.0
Tietoa ei ole saatu – Uppgift ej tillgänglig – <i>Data not available</i> . . . . .	..
Loogisesti mahdoton esitettäväksi – Logiskt omöjlig uppgift – <i>Category not applicable</i> . . . . .	.
Korjattu luku – Korrigerat tal – <i>Corrected figure</i> . . . . .	k

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

1. RAUTATIELIIKENNE<sup>1</sup> – JÄRNVÄGSTRAFIKEN<sup>1</sup> – RAILWAY TRAFFIC<sup>1</sup>

## 1.1. Valtionrautateiden liikenne- ja raidepituus vuosien 1948 – 1983 lopussa

Statsjärnvägarnas trafik- och spårlängd i slutet av åren 1948 – 1983

Length of lines and tracks of the State Railways on 31 December, 1948–1983

Vuosi År Year	Oman radan pituus Agande banlängd Length of railway- owned line	Liikenne- pituus Trafik- längd Length of lines worked	Siitä – Därav – Of which			Raidepituus Spårlängd Length of tracks		
			Kaksi- tai useampiraiteista Två- eller flerspårig Double or more than double track	Sähköistetty Elektrifierad Electrified		Pääraiteet Huvudspår Main tracks	Sivu- ja syjäraiteet Sido- och bispår Sidings	Yhteensä Summa Total
				Yksiraiteista Enkelspårig Single track	Kaksi- tai use- ampiraiteista Två- eller flerspårig Double or more than double track			
km								
1948 ..	4 704	4 711	147	–	–	4 851	1 944	6 795
49 ..	4 714	4 735	147	–	–	4 861	1 981	6 842
1950 ..	4 798	4 820	163	–	–	4 961	2 061	7 022
51 ..	4 799	4 823	172	–	–	4 975	2 110	7 085
52 ..	4 825	4 843	185	–	–	5 010	2 133	7 143
53 ..	4 855	4 880	217	–	–	5 071	2 190	7 261
54 ..	4 831	4 842	261	–	–	5 093	2 244	7 337
1955 ..	4 889	4 900	259	–	–	5 148	2 305	7 453
56 ..	5 026	5 031	276	–	–	5 303	2 310	7 613
57 ..	5 097	5 100	289	–	–	5 387	2 362	7 749
58 ..	5 112	5 121	312	–	–	5 424	2 430	7 854
59 <sup>2</sup> ..	5 210	5 218	332	–	–	5 542	2 461	8 003
1960 <sup>2</sup> ..	5 314	5 323	341	–	–	5 655	2 511	8 166
61 ..	5 318	5 327	375	–	–	5 693	2 576	8 269
62 ..	5 348	5 357	422	–	–	5 769	2 630	8 399
63 ..	5 354	5 363	435	–	–	5 789	2 655	8 444
64 ..	5 388	5 397	435	–	–	5 823	2 677	8 500
1965 ..	5 458	5 470	435	–	–	5 893	2 667	8 560
66 ..	5 544	5 555	439	–	–	5 983	2 722	8 705
67 ..	5 607	5 619	449	–	–	6 055	2 677	8 732
68 ..	5 688	5 725	461	–	–	6 149	2 587	8 736
69 ..	5 687	5 724	461	–	38	6 148	2 585	8 733
1970 ..	5 804	5 841	464	–	66	6 272	2 523	8 795
71 ..	5 873	5 910	464	–	66	6 348	2 561	8 909
72 ..	5 887	5 924	464	–	109	6 371	2 548	8 919
73 ..	5 897	5 936	464	–	109	6 381	2 542	8 923
74 ..	5 909	5 948	468	–	185	6 398	2 519	8 917
1975 ..	5 918	5 957	477	155	239	6 416	2 522	8 938
76 ..	6 010	6 036	477	155	239	6 508	2 552	9 060
77 ..	6 063	6 089	472	155	360	6 555	2 576	9 131
78 ..	6 057	6 079	472	256	419	6 548	2 584	9 132
79 ..	6 078	6 100	476	295	438	6 574	2 575	9 149
1980 ..	6 075	6 096	475	484	438	6 570	2 586	9 156
81 ..	6 068	6 089	475	618	438	6 572	2 570	9 142
82 ..	6 069	6 090	475	618	438	6 573	2 542	9 115
83 ..	6 069	6 090	478	819	438	6 577	2 539	9 116

1 Rautatieliikenteen energiankulutusluvut sisältyvät taulukkoon 3.33.

Järnvägstrafikens energiförbrukningssiffror ingår i tabell 3.33.

Energy consumption in railway traffic is included in the figures of table 3.33.

2 Lukuunottamatta kapearaiteisen radan tietoja

Exklusive uppgifter om smalspårig bana

Excluding the data for narrow gauge line

1.2. Valtionrautateiden vetokalusto vuosien 1950 – 1983 lopussa  
 Statsjärnvägarnas dragfordon i slutet av åren 1950 – 1983  
 Tractive stock of the State Railways on 31 December, 1950 – 1983

Vuosi År	Höjryveturit Ånglok Steam locomotives		Dieselveturit Diesellok Diesel locomotives		Sähköveturit Elok Electric locomotives		Dieselmoottori- vaunut Dieselmotor- vagnar		Sähkömoottori- vaunut Elmotorvagnar		Kiskoautot Rälsbussar Railbuses		Pienvetokalusto Smådragfordon Light tractive stock		Yhteensä Summa Total	
	Määrä Antal Number	kW	Määrä Antal Number	kW	Määrä Antal Number	kW	Määrä Antal Number	kW	Määrä Antal Number	kW	Määrä Antal Number	kW	Määrä Antal Number	kW	Määrä Antal Number	kW
1950	821	456 323	4	235	—	20	2 409	—	—	—	—	—	—	845	458 967	
1955	798	491 371	18	7 686	—	39	14 287	—	—	—	41	5 428	—	896	518 772	
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	735 881	
66	456	322 664	335	340 287	—	69	28 641	—	—	—	207	27 405	200	18 528	737 525	
67	364	263 677	354	359 851	—	69	28 641	—	—	—	207	27 405	215	19 966	699 540	
68	363	263 170	365	371 178	—	69	28 641	3	2 580	207	27 405	228	20 742	1 235	713 716	
69	276	206 535	363	371 693	—	69	28 641	5	4 300	204	27 008	245	22 348	1 162	660 525	
1970	262	198 491	331	369 545	—	69	28 641	20	17 200	203	26 876	278	33 526	1 163	674 279	
71	262	198 491	351	384 763	—	69	28 641	31	26 660	201	26 611	268	32 710	1 182	697 876	
72	250	191 403	349	382 166	—	48	17 830	40	34 400	184	24 358	278	34 762	1 149	684 919	
73	250	191 403	349	382 166	4	12 400	48	17 830	50	43 000	184	24 358	273	34 780	1 158	705 937
74	250	191 403	360	393 175	6	18 600	48	17 830	50	43 000	175	23 170	264	34 061	1 153	721 239
1975	250	191 403	369	402 175	27	83 700	48	17 830	60	49 200	175	23 170	259	33 555	1 188	801 033
76	—	—	379	411 114	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

1.3. Valtionrautateiden ja asiakkaiden vaunut vuosien 1950 – 1983 lopussa  
 Statsjärnvägarnas vagnspark och klienternas vagnar i slutet av åren 1950 – 1983  
*Rail stock owned by the State Railways and non – railway – owned vehicles on 31 December, 1950 – 1983*

Vuosi År Year	Valtionrautateiden vaunusto Statsjärnvägarnas vagnspark <i>Rail stock owned by the State Railways</i>										Asiakkaiden vaunut Klienternas vagnar <i>Non-railway-owned rail stock</i>			Vaunuja yhteensä Summa <i>Total</i>
	Yleisen liikenteen vaunut Vagnar för allmän trafik <i>Wagons for commercial traffic</i>					Virkatarvevaunut Vagnar för tjänstebruk <i>Service wagons</i>					Tavaravaunut Godsvagnar <i>Goods wagons</i>			
	Tavaravaunut Godsvagnar <i>Goods wagons</i>		Henkilövaunut Personvagnar <i>Carriages</i>		Muut vaunut Andra vagnar <i>Other wagons</i>		Tavaravaunut Godsvagnar <i>Goods wagons</i>		Henkilö- vaunut Person- vagnar <i>Carriages</i>		Muut vaunut Andra vagnar <i>Other wagons</i>			
	Määrä Antal Number	Kantavuus Bärkraft Carrying capacity tonnia-ton	Määrä Antal Number	Paikkoja Platser Seats	Määrä Antal Number	Paikkoja Platser Seats	Määrä Antal Number	Kantavuus Bärkraft Carrying capacity tonnia-ton	Määrä Antal Number	Kantavuus Bärkraft Carrying capacity tonnia-ton	Määrä Antal Number	Määrä Antal Number		
1950 . . .	25 039	405 413	20	1 176	1 541	68 739	2 616	29 311	107	530	8 799	125	29 979	
1955 . . .	22 926	390 764	80	4 631	1 471	67 706	3 243	29 380	146	696	12 501	142	28 704	
1960 . . .	22 725	402 565	192	12 251	1 323	65 919	3 818	51 024	172	855	17 389	140	29 225	
1965 . . .	23 452	455 743	261	16 129	1 183	62 518	3 435	50 613	197	872	19 736	129	29 529	
1970 . . .	21 888 <sup>1</sup>	518 475 <sup>1</sup>	290	18 611	893	49 043	3 157	49 092	187	790	19 543	111	27 316 <sup>1</sup>	
1975 . . .	22 005 <sup>1</sup>	606 068 <sup>1</sup>	280	20 136	873	51 855	2 857	46 788	182	668	17 595	63	26 928 <sup>1</sup>	
76 . . .	21 778 <sup>1</sup>	618 246 <sup>1</sup>	284	20 832	883	52 918	2 822	45 882	184	589	16 280	62	26 602 <sup>1</sup>	
77 . . .	21 727 <sup>1</sup>	632 714 <sup>1</sup>	295	21 648	883	53 349	2 769	47 657	193	506	14 531	60	26 430 <sup>1</sup>	
78 . . .	21 017 <sup>1</sup>	633 099 <sup>1</sup>	282	21 006	911	54 924	2 777	47 955	196	390	11 826	60	25 633 <sup>1</sup>	
79 . . .	21 066 <sup>1</sup>	640 682 <sup>1</sup>	279	20 952	898	54 376	2 759	49 339	195	389	11 829	45	25 631 <sup>1</sup>	
1980 . . .	21 089 <sup>1</sup>	642 723 <sup>1</sup>	278	21 096	896	54 593	2 759	50 544	206	394	12 703	41	25 663 <sup>1</sup>	
81 . . .	20 817	650 233	264	20 510	907	55 949	2 725	50 722	207	390	12 666	33	25 343	
82 . . .	20 759	660 979	244	19 190	931	57 757	2 640	50 183	210	376	12 463	24	25 184	
83 . . .	20 392	661 446	228	18 134	927	56 870	2 717	..	209	371	12 419	27	24 871	

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, deras gemensam bärighet 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.

1.4. Valtionrautateiden henkilökuunta<sup>1</sup> ja sen työtunnit vuosina 1960 – 1983  
 Statsjärnvägarnas personal<sup>1</sup> och dess arbetstimmar åren 1960 – 1983  
*State Railways' Staff and its work hours, 1960 – 1983*

Vuosi År	Keskushallinto Central- Administration		Piirihallinto Distriktsför- valtningen Regional Administration		Henkilökuunta kaikkiaan Hela personalen Staff in all			Työtunnit Arbetstimmar Work hours		
	Virkasuhteessa olevat I tjänsteför- hållande varande Number of civil servants	Työsuhteessa olevat I arbets- förhållande varande Number of contract employees	Virkasuhteessa olevat I tjänsteför- hållande varande Number of civil servants	Työsuhteessa olevat I arbets- förhållande varande Number of contract employees	Virkasuhteessa olevat I tjänsteför- hållande varande Number of civil servants	Työsuhteessa olevat I arbets- förhållande varande Number of contract employees	Yhteensä Summa Total	Virkasuhteessa olevat I tjänsteför- hållande varande Civil servants	Työsuhteessa olevat I arbets- förhållande varande Contract employees	Yhteensä Summa Total
1960 . . .	742	105	19 902	14 591	20 644	14 696	35 340	39 250	28 910	68 160
1965 . . .	728	145	19 875	14 155	20 603	14 300	34 903	36 720	27 100	63 820
66 . . .	723	151	19 791	14 211	20 514	14 362	34 876	35 650	28 230	63 880
67 . . .	740	219	19 584	13 066	20 324	13 285	33 609	35 600	25 590	61 190
68 . . .	858	297	19 012	11 949	19 870	12 246	32 116	33 130	23 110	56 240
69 . . .	831	307	18 414	10 516	19 245	10 823	30 068	31 010	19 780	50 790
1970 . . .	873	268	17 639	8 910	18 512	9 178	27 690	30 760	16 630	47 390
71 . . .	870	272	17 250	8 486	18 120	8 758	26 878	30 090	15 570	45 660
72 . . .	860	276	16 877	8 812	17 737	9 088	26 825	29 800	16 190	45 990
73 . . .	849	286	17 000	8 735	17 849	9 021	26 870	29 652	15 603	45 255
74 . . .	854	322	17 462	9 113	18 316	9 435	27 751	30 973	16 412	47 385
1975 . . .	872	357	18 015	9 758	18 887	10 115	29 002	30 809	17 768	48 577
76 . . .	863	380	17 890	10 501	18 753	10 881	29 634	30 744	18 412	49 156
77 . . .	857	384	17 829	10 263	18 686	10 647	29 333	30 465	17 834	48 299
78 . . .	853	390	17 721	9 860	18 574	10 250	28 824	29 776	17 393	47 169
79 . . .	853	403	17 710	9 795	18 563	10 198	28 761	30 031	17 263	47 294
1980 . . .	868	408	17 888	9 562	18 756	9 970	28 726	30 149	17 072	47 221
81 . . .	879	418	18 046	9 362	18 925	9 780	28 705	30 580	16 947	47 527
82 . . .	871	425	18 040	9 124	18 911	9 549	28 460	30 208	15 973	46 181
83 . . .	852	431	17 813	8 756	18 665	9 187	27 852	29 366	15 273	44 639

1 000 tuntia – timmar – hours

1. Henkilökuunta keskimäärin ilman sivutoimisia – Personal i medeltal utan i bisysslor anställda personer – Staff on an average excluding side-line occupation

1.5. Valtionrautateiden henkilöliikenne matkalipputariffilajeittain vuosina 1950 – 1983  
 Statsjärnvägarnas persontrafik enligt resebiljetttariffslag åren 1950 – 1983  
 Passenger traffic of the State Railways by ticket tariff categories, 1950 – 1983

Vuosi År Year	Menolipputariffin mukaiset liput Enligt turbiljetttariff Single ticket tariff			Kuukausilipputariffin mukaiset liput Enligt månadsbiljetttariff Monthly ticket tariff			Muut Ovriga Other <sup>1</sup>			Yhteensä Summa Total	
	Matkat Resor Journeys	1 000	Henkilö- kilometrit Person- kilometer Passenger- kilometres 1 000 000	Matkat Resor Journeys	1 000	Henkilö- kilometrit Person- kilometer Passenger- kilometres 1 000 000	Matkat Resor Journeys	1 000	Henkilö- kilometrit Person- kilometer Passenger- kilometres 1 000 000		
											1. lk2 1. kl2 I. cl2
1950 . . . . .	539	20 552	1 595,4	574	23 732	515,3	55	204	71,9	45 656	2 182,6
1955 . . . . .	441	19 394	1 733,3	258	19 175	479,3	39	137	48,0	39 444	2 260,5
1960 . . . . .	227	14 307	1 713,9	93	21 741	571,8	43	192	57,1	36 603	2 342,9
1965 . . . . .	183	11 522	1 517,1	61	19 098	457,9	42	265	74,7	31 171	2 049,6
66 . . . . .	171	12 152	1 602,9	64	18 827	454,7	49	255	73,3	31 518	2 130,9
67 . . . . .	173	12 727	1 673,2	54	16 538	399,2	37	291	80,2	29 820	2 152,6
68 . . . . .	181	13 322	1 749,3	63	13 538	334,5	43	442	116,9	27 589	2 200,7
69 . . . . .	189	13 154	1 742,0	35	11 777	298,3	45	428	113,5	25 628	2 153,8
1970 . . . . .	180	13 566	1 828,6	28	9 189	232,9	42	352	94,7	23 357	2 156,2
71 . . . . .	221	15 203	2 022,3	26	9 047	236,7	45	328	89,6	24 870	2 348,6
72 . . . . .	210	17 359	2 215,3	24	9 749	271,0	43	400	107,6	27 785	2 593,9
73 . . . . .	247	18 231	2 375,3	28	10 756	309,6	39	334	88,3	29 635	2 773,2
74 . . . . .	263	19 483	2 580,5	44	12 556	357,4	41	406	109,0	32 793	3 046,9
1975 . . . . .	265	21 133	2 667,6	36	13 757	379,7	31	324	87,8	35 546	3 135,1
76 . . . . .	244	20 702	2 478,1	31	15 624	412,2	37	352	94,9	36 990	2 985,2
77 . . . . .	235	19 678	2 416,8	27	16 528	486,7	35	259	73,6	36 762	2 977,1
78 . . . . .	237	19 469	2 391,0	28	17 152	497,8	42	334	94,3	37 262	2 983,1
79 . . . . .	261	19 607	2 418,8	30	17 373	514,5	40	307	86,6	37 618	3 019,9
1980 . . . . .	20 498		2 573,2	18 467		555,7		345		39 310	3 215,6
81 . . . . .	21 327		2 600,4	19 316		581,6		373		41 016	3 274,1
82 . . . . .	22 273		2 688,2	18 864		570,6		269		41 406	3 326,0
83 . . . . .	22 459		2 682,4	18 753		573,4		334		41 546	3 338,6

- 1 Kansanedustajaliput, sotilasiliput, sopimusmatkat ja vankikuljetukset – Riksdagsmannabiljetter, militärbiljetter, avtalsresor och fångtransporter – *Parliament tickets, army tickets, journeys of agreement and prisoner transports*  
 2 Vuosina 1950 – 1955 I ja II luokka – Åren 1950 – 1955 I och II kl – *In 1950 – 1955 I and II cl*  
 3 Vuosina 1950 – 1955 III luokka – Åren 1950 – 1955 III kl – *In 1950 – 1955 III cl*

1.6. Rautateiden kaupallisen tavaraliikenteen paino<sup>1</sup> vuosina 1948 – 1983  
 Järnvägarnas kommersiella godstrafikens vikt<sup>1</sup> åren 1948 – 1983  
 Tons of the railways in commercial traffic<sup>1</sup>, 1948 – 1983

Vuosi År Year	Valtionrautatiet – Statsjärnvägarna – The State Railways							Yksityiset rautatiet Privata järn- vägarna Private railways
	Kaukoliikenne – Fjärrtrafik – Long-distance traffic					Paikallis- liikenne Lokal- trafik Local traffic	Yhteensä Summa Total	
	Rahtitavara – Fraktgods – Ordinary goods			Kiitotavara Expressgods Express goods	Yhteensä Summa Total			
	Vaunukuorma- tavara Vagnslastgods Full wagon loads	Kappale- tavara Stycke- gods Part-load goods	Yhteensä Summa Total					
	1 000 tonnia – ton – tons							
1948	14 341	1 095	15 436	15	15 451	..	15 451	1 674
49	12 963	946	13 909	17	13 926	..	13 926	1 460
1950	14 781	1 003	15 784	19	15 803	..	15 803	1 095
51	18 435	1 003	19 438	23	19 461	..	19 461	1 092
52	16 213	965	17 178	24	17 202	..	17 202	753
53	14 703	851	15 554	26	15 580	..	15 580	763
54	16 927	947	17 874	42	17 916	..	17 916	995
1955	18 091	961	19 052	106	19 158	..	19 158	981
56	16 743	742	17 485	97	17 582	323	17 905	920
57	16 482	708	17 190	91	17 281	407	17 688	951
58	15 017	635	15 652	76	15 728	422	16 150	725
59	15 827	698	16 525	77	16 602	442	17 044	651
1960	17 854	764	18 618	77	18 695	346	19 041	787
61	17 556	848	18 404	79	18 483	301	18 784	874
62	17 416	793	18 209	72	18 281	275	18 556	733
63	17 050	690	17 740	58	17 798	320	18 118	784
64	17 660	770	18 430	63	18 493	618	19 111	880
1965	19 182	757	19 939	65	20 004	552	20 556	1 005
66	19 620	737	20 357	69	20 426	459	20 885	980
67	20 425	729	21 154	68	21 222	436	21 658	911
68	20 288	670	20 958	65	21 023	426	21 449	875
69	21 247	658	21 905	70	21 975	447	22 422	952
1970	22 372	652	23 024	80	23 104	515	23 619	1 219
71	21 262	612	21 874	76	21 950	449	22 399	1 138
72	23 016	645	23 661	81	23 742	361	24 103	1 094
73	25 379	715	26 094	75	26 169	346	26 515	1 034
74	26 309	645	26 954	74	27 028	265	27 293	966
1975	21 800	560	22 360	64	22 424	233	22 657	751
76	22 580	474	23 054	54	23 108	250	23 358	802
77	21 421	409	21 830	43	21 873	206	22 079	684
78	21 977	389	22 366	32	22 398	231	22 629	652
79	25 971	431	26 402	27	26 429	228	26 657	845
1980	28 923	465	29 388	24	29 412	162	29 574	953
81	29 197	490	29 687	22	29 709	139	29 848	774
82	28 101	474	28 575	18	28 593	152	28 745	588
83	28 601	451	29 052	15	29 067	202	29 269	511

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

1.7. Rautateiden kaupallisen tavaraliikenteen tonnikilometrit<sup>1</sup> vuosina 1948 – 1983  
 Järnvägarnas kommersiella godstrafikens tonkilometer<sup>1</sup> åren 1948 – 1983  
 Ton-kilometres of the railways in commercial traffic<sup>1</sup>, 1948 – 1983

Vuosi År Year	Valtionrautatiet – Statsjärnvägarna – The State Railways							Yksityiset rautatiet Privata järn- vägarna Private railways
	Kaukoliikenne – Fjärrtrafik – Long-distance traffic					Paikallis- liikenne Lokal- trafik Local traffic	Yhteensä Summa Total	
	Rahtitavara – Fraktgods – Ordinary goods			Kiitotavara Expressgods Express goods	Yhteensä Summa Total			
	Vaunu- kuorma- tavara Vagnslastgods Full wagon loads	Kappale- tavara Stycke- gods Part-load goods	Yhteensä Summa Total					
1 000 000 tonnikilometriä – tonkilometer – ton-kilometres								
1948	3 190	..	3 190	..	3 455	..	3 455	40
49	2 778	..	2 778	..	3 001	..	3 001	40
1950	3 196	..	3 196	..	3 446	..	3 446	19
51	4 145	..	4 145	..	4 423	..	4 423	22
52	3 689	..	3 689	..	3 945	..	3 945	15
53	3 435	..	3 435	..	3 677	..	3 677	15
54	3 846	..	3 846	..	4 101	..	4 101	17
1955	4 201	..	4 201	..	4 482	..	4 482	18
56	4 165	226	4 391	32	4 423	..	4 423	13
57	4 079	224	4 303	31	4 334	..	4 334	15
58	3 837	203	4 040	23	4 063	..	4 063	13
59	3 952	229	4 181	24	4 205	..	4 205	6
1960	4 588	252	4 840	25	4 865	..	4 865	8
61	4 412	282	4 694	25	4 719	..	4 719	8
62	4 620	266	4 886	24	4 910	..	4 910	7
63	4 675	234	4 909	19	4 928	..	4 928	7
64	4 580	261	4 841	21	4 862	..	4 862	8
1965	4 900	261	5 161	22	5 183	..	5 183	9
66	5 334	252	5 586	24	5 610	..	5 610	9
67	5 324	249	5 573	23	5 596	..	5 596	6
68	5 398	207	5 605	22	5 627	..	5 627	6
69	5 782	219	6 001	25	6 026	..	6 026	6
1970	6 020	221	6 241	29	6 270	..	6 270	8
71	5 523	203	5 726	26	5 752	4	5 756	8
72	6 261	214	6 475	28	6 503	3	6 506	7
73	6 747	234	6 981	27	7 008	3	7 011	7
74	7 238	219	7 457	27	7 484	3	7 487	6
1975	6 217	195	6 412	24	6 436	2	6 438	5
76	6 356	168	6 524	20	6 544	3	6 547	5
77	6 243	138	6 381	16	6 397	2	6 399	4
78	6 184	130	6 314	12	6 326	2	6 328	4
79	7 210	145	7 355	10	7 365	2	7 367	5
1980	8 168	157	8 325	9	8 334	2	8 336	6
81	8 214	166	8 380	9	8 389	1	8 390	5
82	7 827	164	7 991	8	7 999	1	8 000	4
83	7 926	157	8 083	6	8 089	2	8 091	3

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

1.8. Valtionrautateillä kuljetettujen tavaravaunujen vaununakselikilometrit ja tyhjänäkulkuprosentit vuosina 1955 – 1983

Vagnaxelkilometer och tomkörningsprocent för godsvagnar på statsjärnvägarna åren 1955 – 1983

Axle -kilometres and empty running percentage for goods wagons on the State Railways, 1955 – 1983

Vuosi År Year	VR:n tavara- vaunut VR:s gods- vagnar Railway-owned goods wagons	Vieraat tavaravaunut Främmande godsvagnar Non-railway- owned goods wagons	Kaikki tavara- vaunut Alla gods- vagnar All goods wagons	VR:n tavara- vaunut VR:s gods- vagnar Railway-owned goods wagons	Vieraat tavaravaunut Främmande godsvagnar Non-railway- owned goods wagons	Kaikki tavara- vaunut Alla gods- vagnar All goods wagons
	Milj. vaununakselikilometriä Milj. vagnaxelkilometer Mill. vehicle axle-kilometres			Tyhjänäkulku % Tomkörning % Empty running %		
1955 . . . . .	919,8	73,3	993,1	21	..	..
56 . . . . .	913,3	91,6	1 004,9	21	..	..
57 . . . . .	917,6	95,1	1 012,7	23	..	..
58 . . . . .	975,9	124,4	1 100,3	27	42	29
59 . . . . .	1 039,4	128,3	1 167,7	28	43	30
1960 . . . . .	1 185,3	133,1	1 318,4	28	44	29
61 . . . . .	1 193,0	139,6	1 332,6	29	43	30
62 . . . . .	1 162,5	159,6	1 322,1	29	42	31
63 . . . . .	1 099,2	172,8	1 272,0	29	42	31
64 . . . . .	1 110,0	175,9	1 285,9	30	45	32
1965 . . . . .	1 134,6	208,6	1 343,2	31	42	33
66 . . . . .	1 182,5	229,2	1 411,7	32	41	33
67 . . . . .	1 136,7	270,8	1 407,5	33	44	35
68 . . . . .	1 098,0	260,5	1 358,5	35	46	37
69 . . . . .	1 169,6	251,6	1 421,2	35	44	37
1970 . . . . .	1 165,0	271,3	1 436,3	34	45	36
71 . . . . .	1 085,3	266,3	1 351,6	36	44	38
72 . . . . .	1 241,6	249,5	1 491,1	36	44	37
73 . . . . .	1 230,5	262,9	1 493,4	36	45	37
74 . . . . .	1 272,3	322,7	1 595,0	35	44	37
1975 . . . . .	1 064,3	367,2	1 431,5	35	45	37
76 . . . . .	1 046,2	383,5	1 429,7	37	45	39
77 . . . . .	987,0	367,5	1 354,5	38	45	40
78 . . . . .	986,6	313,4	1 300,0	39	45	41
79 . . . . .	1 125,6	327,9	1 453,5	39	44	40
1980 . . . . .	1 194,1	427,5	1 621,6	39	42	40
81 . . . . .	1 207,1	458,5	1 665,6	39	42	40
82 . . . . .	1 212,8	394,4	1 607,2	39	42	40
83 . . . . .	1 187,2	394,5	1 581,7	39	42	40

1.9. Rautateiden kaupallinen tavarakauppiikenne tavarayhmittäin vuosina 1966 – 1983  
 Järnvägarnas kommersiella fjärrgodstrafik enligt varugrupper åren 1966 – 1983  
 Commercial long-distance goods traffic of the railways by groups of goods, 1966 – 1983

Vuosi År	Tavaramäärä – Godsmängd – Goods carried										Yhteensä Summa Total	Muut tuotteet Ovriga produkter Other goods	Kappale- tavara Stycke- goods Part-load goods
	Vaunuormatavara <sup>1</sup> – Vagnslastgods <sup>1</sup> – Full wagon loads <sup>1</sup>												
	Kasvis- ja eläintuot- teet Växt- och djurproduk- ter Vegetable and animal products	Kivennäs- tuotteet Mineral- products	Puu ja puu- teokset Trä och Wood and woodworks	Paperiteol- lisuustuot- teet Pappers- industri- produkter Products of paper industry	Metalli- teollisuus- tuotteet Metall- industri- produkter Products of metal industry	Koneet ja laitteet Maskiner och apparater Machines and equipments	Kemian teollisuuden tuotteet Produktter av kemisk industri Products of chemical industry						
1966	1 013	4 835	6 359	4 602	1 284	294	1 789	250	20 426				
67	1 073	5 679	6 728	4 251	1 201	286	1 768	237	21 223				
68	909	5 996	6 432	4 340	1 197	279	1 627	243	21 023				
69	889	6 096	6 682	4 611	1 472	337	1 686	202	21 975				
1970	910	6 205	7 147	4 635	1 797	388	1 797	225	23 104				
71	726	6 173	6 902	4 225	1 241	212	1 643	140	21 262	688			
72	911	6 261	7 003	4 950	1 640	226	1 840	185	23 016	726			
73	751	6 664	8 510	5 109	2 032	262	1 858	193	25 379	789			
74	744	6 794	8 781	5 136	2 295	324	2 056	179	26 309	719			
1975	640	6 223	6 895	3 435	2 135	349	1 937	186	21 800	624			
76	509	6 133	7 174	3 665	2 152	290	2 259	398	22 580	528			
77	518	6 080	5 863	3 880	2 205	246	2 196	433	21 421	457			
78	507	5 876	6 225	4 206	2 372	198	2 189	404	21 977	421			
79	514	6 464	7 637	4 672	3 037	211	2 977	459	25 971	457			
1980	611	7 046	8 483	5 155	3 575	226	3 316	511	28 923	489			
81	738	7 294	8 651	5 073	3 391	235	3 307	508	29 197	512			
82	693	6 881	8 456	4 731	3 483	231	3 090	536	28 101	492			
83	521	6 880	8 687	5 056	3 428	216	3 256	557	28 601	466			

<sup>1</sup> Vuosina 1966 – 1970 vaunuorma- ja kappaletavara yhteensä, vuodesta 1971 alkaen vain vaunuormatavara – Åren 1966 – 1970 vagnslastgods och styckegods tillsammans, fr.o.m. 1971 endast vagnslastgods – In 1966 – 1970 full wagon loads and part load goods together, since 1971 only full wagon loads

1.10. Rautateiden kaupallinen tavarakaukoliikenne tavaryhmittäin vuosina 1966 – 1983  
 Järnvägarnas kommersiella fjärgodsstrafik enligt varugrupper åren 1966 – 1983  
 Commercial long-distance goods traffic of the railways by groups of goods, 1966 – 1983

Tonnkilometrimäärä – Tonkilometermängd – Ton-kilometres

Vuosi År	Vaunuormatavara <sup>1</sup> – Vagnslastgods <sup>1</sup> – Full wagon loads <sup>1</sup>										Yhteensä Summa Total	Kappale- tavara Stycke- gods Part-load goods
	Kasvi- ja eläintuotteet Växt- och djurpro- dukter Vegetable and animal products	Kivennäis- tuotteet Mineral produkter Mineral products	Puu ja puuteokset Trä och träarbeten Wood and woodworks	Paperi- teollisuus tuotteet Pappers- och industri- produkter Products of paper industry	Metalli- teollisuus- tuotteet Metall- industri- produkter Products of metal industry	Koneet ja laitteet Maskiner och appa- rater Machines and equipments	Kemian teollisuuden tuotteet Produkter av kemisk industri Products of chemical industry	Muut tuotteet Ovriga produkter Other goods				
1966	243	1 437	1 577	1 202	397	111	559	84	5 610	–		
67	307	1 632	1 502	987	385	105	601	77	5 596	–		
68	250	1 765	1 435	1 082	361	97	560	77	5 627	–		
69	247	1 788	1 528	1 177	501	114	602	69	6 026	–		
1970	270	1 744	1 622	1 169	584	134	673	74	6 270	–		
71	188	1 723	1 566	969	371	70	592	44	5 523	229		
72	252	1 782	1 588	1 284	545	74	681	55	6 261	242		
73	219	1 972	1 831	1 234	702	84	643	62	6 747	260		
74	247	2 064	1 892	1 310	818	105	744	58	7 238	246		
1975	220	1 955	1 537	868	783	114	674	66	6 217	219		
76	176	1 956	1 542	879	791	98	796	118	6 356	188		
77	170	2 054	1 373	942	790	83	708	123	6 243	154		
78	150	1 918	1 470	1 026	902	69	603	109	6 184	142		
79	152	1 980	1 407	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		

<sup>1</sup> Vuosina 1966 – 1970 vaunuorma- ja kappaletavara yhteensä, vuodesta 1971 alkaen vain vaunuormatavara – Åren 1966 – 1970 vagnslastgods och styckegods tillsammans, fr. o. m. 1971 endast vagnslastgods – In 1966. – 1970 full wagon loads and part-load goods together, since 1971 only full wagon loads

1.11. Rautateiden kaupallinen tavarakautoliikenne välimatkarhymitäin vuosina 1969 – 1983  
 Järnvägarnas kommersiella fjärgodsstrafik enligt avståndsgupper åren 1969 – 1983  
 Commercial long-distance goods traffic of the railways by distance groups, 1969 – 1983

Välimatkarhymitä Avståndsgrupp Distance group km	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983
1 000 tonnia – ton – tons															
1 – 20 . . . . .	946	978	1 277	1 319	1 594	1 320	1 241	1 366	1 073	964	1 122	1 086	1 029	1 228	1 150
21 – 40 . . . . .	1 182	1 309	1 362	1 379	1 459	1 505	968	1 091	870	997	983	1 110	1 155	1 138	1 358
41 – 60 . . . . .	1 240	1 214	797	972	1 206	1 447	966	1 030	869	909	1 198	1 252	1 279	1 199	1 095
61 – 80 . . . . .	470	667	842	634	737	700	616	666	593	711	678	660	670	630	583
81 – 100 . . . . .	819	835	876	725	1 045	1 188	871	850	775	1 102	1 304	1 292	1 372	1 041	1 080
101 – 200 . . . . .	5 181	5 430	5 083	5 260	5 628	5 423	4 652	5 073	4 568	4 584	5 810	6 717	6 910	6 723	7 363
201 – 300 . . . . .	3 759	3 869	3 656	4 009	4 310	4 287	3 242	3 153	3 143	3 271	4 221	4 937	4 709	4 667	4 707
301 – 400 . . . . .	3 435	3 842	3 549	4 050	4 460	4 568	3 897	3 454	3 422	3 611	3 999	4 295	4 393	4 104	3 838
401 – 500 . . . . .	1 931	1 912	1 754	2 161	2 177	2 628	2 388	2 795	2 856	2 705	3 221	3 457	3 719	3 559	3 497
501 – 600 . . . . .	1 039	963	895	1 231	1 591	1 693	1 524	1 527	2 087	2 262	2 311	2 641	2 507	2 550	2 534
601 – 700 . . . . .	766	1 043	1 003	1 079	1 046	1 260	1 065	1 094	1 043	833	1 020	1 299	1 345	1 212	1 110
701 – 800 . . . . .	876	735	673	776	763	801	787	794	380	280	365	444	402	314	379
801 – 900 . . . . .	222	221	155	108	117	173	158	169	152	143	169	190	181	193	320
901 – . . . . .	109	86	28	39	35	35	49	46	42	26	28	32	38	35	54
<b>Yhteensä – Sum-</b> <b>ma – Total . . . . .</b>	<b>21 975</b>	<b>23 104</b>	<b>21 950</b>	<b>23 742</b>	<b>26 168</b>	<b>27 028</b>	<b>22 424</b>	<b>23 108</b>	<b>21 873</b>	<b>22 398</b>	<b>26 429</b>	<b>29 412</b>	<b>29 709</b>	<b>28 593</b>	<b>29 068</b>

Tonnikilometrit  
 – Tonkilo-  
 meter – Ton-  
 kilometres  
 (1 000 000) .

6 026 6 270 5 752 6 503 7 007 7 484 6 436 6 544 6 397 6 326 7 365 8 334 8 389 7 999 8 089

1.12. Rautateiden kaupallinen tavarakaukoliikenne lähetyalueittain vuosina 1978 – 1983  
 Järnvägarnas kommersiella fjärrgodstrafik enligt avsändningsområden åren 1978 – 1983  
 Commercial long-distance goods traffic of the railways by origin districts, 1978 – 1983

Lähetetty tavara – Avsändt gods – Goods sent

Lähetyalue Avsändningsområde District of origin	1978		1979		1980		1981		1982		1983	
	Tavaran paino Godsets vikt Goods weight 1 000 ton-tons	Milj. tonnikm Milj. tonkm Mill. ton-km	Tavaran paino Godsets vikt Goods weight 1 000 ton-tons	Milj. tonnikm Milj. tonkm Mill. ton-km	Tavaran paino Godsets vikt Goods weight 1 000 ton-tons	Milj. tonnikm Milj. tonkm Mill. ton-km	Tavaran paino Godsets vikt Goods weight 1 000 ton-tons	Milj. tonnikm Milj. tonkm Mill. ton-km	Tavaran paino Godsets vikt Goods weight 1 000 ton-tons	Milj. tonnikm Milj. tonkm Mill. ton-km	Tavaran paino Godsets vikt Goods weight 1 000 ton-tons	Milj. tonnikm Milj. tonkm Mill. ton-km
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Helsinki – Helsingfors . . . . .	503	137	668	183	804	223	816	232	784	227	781	216
Kerava – Kervo . . . . .	432	151	549	202	700	252	583	185	507	193	522	206
Riihimäki . . . . .	198	58	212	66	211	66	209	68	202	66	187	57
Hämeenlinna – Tavastehus . . . . .	408	113	364	107	407	116	380	107	398	117	472	129
Lahti . . . . .	498	96	559	111	590	122	537	117	459	103	491	103
Karjaa – Karis . . . . .	541	131	633	166	621	169	661	187	646	176	679	177
Kouvola . . . . .	1 212	82	1 241	82	1 340	102	1 342	106	1 249	100	1 294	100
Vainikkala . . . . .	19	1	29	2	56	3	55	3	33	1	57	1
Lappeenranta – V:strand . . . . .	546	123	589	123	550	105	501	91	541	98	517	89
Imatra . . . . .	849	173	848	183	933	217	919	211	671	173	826	192
Mikkeli – St Michel . . . . .	91	18	151	32	197	38	217	49	185	37	170	34
Hamina – Fredrikshamn . . . . .	130	25	198	32	312	49	252	44	312	51	388	54
Kotka . . . . .	168	36	470	80	722	117	693	111	567	88	687	102
Tampere – Tammerfors . . . . .	379	117	426	132	510	163	574	186	515	164	525	164
Turku – Åbo . . . . .	498	200	596	243	729	311	859	370	780	322	694	285
Toijala . . . . .	204	53	217	58	226	65	197	56	189	53	186	53
Rauma – Raumo . . . . .	266	94	304	100	315	114	358	125	355	128	338	118
Pori – Björneborg . . . . .	685	132	869	168	1 018	222	1 043	210	896	179	1 081	198
Orivesi . . . . .	248	76	284	86	354	109	321	98	316	99	330	99
Haapamäki . . . . .	189	43	248	62	191	58	293	83	319	90	389	104
Seinäjohti . . . . .	283	72	363	94	451	121	502	120	598	136	601	140
Vaasa – Vasa . . . . .	72	23	97	28	124	37	151	47	133	37	69	27
Pietarsaari – Jakobstad . . . . .	130	60	135	63	163	78	144	71	117	57	125	60
Kokkola – Karleby . . . . .	374	103	645	183	548	186	463	150	621	185	556	165
Ylivieska . . . . .	319	88	451	107	581	124	705	164	649	148	668	139

## 1.12. (Jatk.) - (Forts.) - (Cont.)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Oulu - Uleåborg . . . . .	687	748	233	715	257	715	255	656	244	599	209	641	238
Kemi . . . . .	237	256	122	354	136	354	200	346	206	315	173	369	203
Rovaniemi . . . . .	32	23	18	29	10	29	12	23	10	87	29	338	187
Kemijärvi . . . . .	246	281	75	336	75	336	89	340	90	351	94	356	118
Tornio - Torneå . . . . .	820	1 051	326	1 122	396	1 122	423	1 154	453	1 143	433	1 204	480
Raahе - Brahestad . . . . .	916	1 057	487	1 169	556	1 169	617	1 084	562	1 245	625	1 186	603
Pieksämäki . . . . .	159	198	46	299	58	299	85	336	93	299	79	265	70
Jyväskylä . . . . .	532	690	89	831	115	831	136	783	131	778	113	678	104
Äänekoski . . . . .	161	177	62	215	67	215	75	215	75	186	61	166	63
Varkaus . . . . .	412	536	130	546	169	546	173	527	173	511	168	469	155
Kuopio . . . . .	820	1 051	243	1 168	324	1 168	364	1 148	346	1 124	337	1 028	311
Iisalmi . . . . .	323	437	120	516	163	516	188	524	186	564	195	429	148
Kajaani . . . . .	1 289	1 415	478	1 486	520	1 486	564	1 572	590	1 602	635	1 456	564
Joensuu . . . . .	1 238	1 483	442	1 674	524	1 674	549	1 589	538	1 434	510	1 405	497
Lieksa . . . . .	352	436	139	464	176	464	186	484	199	447	176	409	163
Savonlinna - Nyslott . . . . .	171	242	54	248	83	248	76	229	72	209	64	185	55
Yksityiset rautatiet - Pri- vatjärnvägar - Private railways . . . . .	180	277	21	310	36	310	40	281	34	270	33	320	31
Yhdysliikenneasemat <sup>1</sup> - Samtrafikstationer <sup>1</sup> - Connecting stations <sup>1</sup>	4 581	4 925	1 036	5 277	1 007	5 277	1 135	5 643	1 196	5 297	1 037	5 531	1 087
Vainikkala . . . . .	2 559	2 866	496	3 105	529	3 105	558	3 682	670	3 253	546	3 375	576
Imatrankoski . . . . .	636	681	49	606	42	606	33	568	21	721	34	644	26
Niirala . . . . .	1 347	1 340	481	1 509	425	1 509	525	1 349	491	1 277	442	1 380	434
Vartiuss . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54	19
Turku - Åbo . . . . .	3	3	1	7	1	7	2	10	3	..	..	3	1
Tornio - Torneå . . . . .	16	16	9	31	10	31	17	19	11	29	14	56	30
Heisinki - Helsingfors . . . . .	20	19	0	19	0	19	0	15	0	17	1	19	1
<b>Yhteensä - Summa - Total</b>	<b>22 398</b>	<b>26 429</b>	<b>6 326</b>	<b>29 412</b>	<b>7 365</b>	<b>29 412</b>	<b>8 334</b>	<b>29 709</b>	<b>8 389</b>	<b>28 593</b>	<b>7 999</b>	<b>29 068</b>	<b>8 089</b>

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

1.13. Rautateiden kaupallinen tavarakaukoliikenne määrälueittain vuosina 1978 – 1983  
 Järnvägnas kommersiella fjärgodstrafik enligt ankomstområden åren 1978 – 1983  
 Commercial long-distance goods traffic of the railways by destination districts, 1978 – 1983

Saapunut tavara – Anlänt gods – Goods arrived

Määräalue Ankomstområde Destination district	1978			1979			1980			1981			1982			1983		
	Tavarain paino Godsets vikt Goods weight 1 000 ton-fons	Milj. tonninkm Milj. tonkm Mill. ton-km	Tavarain paino Godsets vikt Goods weight 1 000 ton-fons	Milj. tonninkm Milj. tonkm Mill. ton-km	Tavarain paino Godsets vikt Goods weight 1 000 ton-fons	Milj. tonninkm Milj. tonkm Mill. ton-km	Tavarain paino Godsets vikt Goods weight 1 000 ton-fons	Milj. tonninkm Milj. tonkm Mill. ton-km	Tavarain paino Godsets vikt Goods weight 1 000 ton-fons	Milj. tonninkm Milj. tonkm Mill. ton-km	Tavarain paino Godsets vikt Goods weight 1 000 ton-fons	Milj. tonninkm Milj. tonkm Mill. ton-km	Tavarain paino Godsets vikt Goods weight 1 000 ton-fons	Milj. tonninkm Milj. tonkm Mill. ton-km	Tavarain paino Godsets vikt Goods weight 1 000 ton-fons	Milj. tonninkm Milj. tonkm Mill. ton-km		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13						
Helsinki – Helsingfors . . . . .	788	206	917	267	1 086	328	994	292	943	287	938	263						
Kerava – Kervo . . . . .	92	30	99	33	114	38	90	31	71	25	68	25						
Riihimäki . . . . .	173	48	177	55	217	72	199	68	207	68	227	72						
Hämeenlinna – Tavastehus . . . . .	675	325	701	339	749	362	666	324	761	384	850	432						
Lahti . . . . .	616	150	668	165	725	191	753	184	567	148	684	222						
Karjaa – Karis . . . . .	546	188	596	208	516	178	435	152	376	128	414	144						
Kouvola . . . . .	1 327	204	1 446	254	1 501	278	1 639	299	1 474	252	1 546	219						
Vainikkala . . . . .	27	3	44	5	58	10	52	8	41	6	63	13						
Lappeenranta – V-strand . . . . .	492	94	474	94	633	116	584	94	503	82	608	91						
Imatra . . . . .	1 248	246	1 585	306	1 578	293	1 551	296	1 641	280	1 499	265						
Mikkeli – S:t Michel . . . . .	43	12	39	10	38	11	43	12	75	18	44	12						
Hamina – Fredrikshamn . . . . .	1 729	361	1 975	413	2 225	449	2 614	512	2 502	481	2 295	444						
Kotka . . . . .	1 877	411	2 055	451	1 948	440	1 871	439	1 836	443	2 199	490						
Tampere – Tammerfors . . . . .	694	132	834	148	942	171	1 032	175	1 015	177	1 179	201						
Turku – Åbo . . . . .	499	172	543	191	613	229	562	201	563	210	738	319						
Toijala . . . . .	223	65	355	99	358	107	408	126	370	110	483	132						
Rauma – Raumo . . . . .	596	232	747	290	818	333	895	369	846	347	799	323						
Pori – Björneborg . . . . .	878	337	1 072	423	1 069	434	1 109	421	1 020	378	1 037	406						
Orivesi . . . . .	212	74	229	81	287	96	290	96	308	100	300	91						
Haapamäki . . . . .	112	21	136	28	83	26	109	30	138	46	128	42						
Seinäjoke . . . . .	224	81	348	125	334	103	405	144	412	139	273	96						
Vaasa – Vasa . . . . .	140	49	140	48	134	47	136	44	118	44	102	33						
Pietarsaari – Jakobstad . . . . .	233	87	292	105	419	108	638	205	396	113	243	72						
Kokkola – Karleby . . . . .	494	147	583	171	509	144	593	171	648	195	758	217						
Ylivieska . . . . .	54	16	75	20	86	22	102	23	150	32	139	39						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Oulu - Uleåborg . . . . .	544	196	734	276	849	346	708	287	658	253	683	259
Kemi . . . . .	344	100	570	147	657	162	676	169	774	185	798	198
Rovaniemi . . . . .	90	52	102	61	100	60	102	60	102	62	84	55
Kemijärvi . . . . .	53	25	58	28	59	28	51	28	49	25	42	20
Tornio - Torneå . . . . .	200	84	257	110	346	149	352	146	385	159	353	147
Raahе - Brahestad . . . . .	2 026	846	1 944	772	2 259	940	2 214	914	2 205	892	2 147	854
Pieksämäki . . . . .	30	9	36	12	31	11	34	12	44	13	38	14
Jyväskylä . . . . .	775	165	815	151	942	170	866	152	961	174	860	161
Äänekoski . . . . .	138	44	127	40	129	37	125	36	179	39	105	26
Varkaus . . . . .	246	79	264	82	280	84	335	102	360	104	416	129
Kuopio . . . . .	820	216	1 270	357	1 168	335	1 017	293	1 104	309	1 044	275
Iisalmi . . . . .	48	16	45	16	49	18	53	18	90	29	102	32
Kajaani . . . . .	393	101	418	114	315	103	330	94	280	102	259	88
Joensuu . . . . .	559	129	621	145	563	136	437	118	599	133	609	131
Lieksa . . . . .	98	34	88	31	88	32	108	39	119	47	218	96
Savonlinna - Nyslott . . . . .	43	14	46	18	50	18	44	15	28	11	46	16
Yksityiset rautatiet - Private vafjörnvägar - Private railways . . . . .	469	104	615	119	632	120	471	88	328	59	168	27
Yhdysliikenneasemat <sup>1</sup> - Samtrafikstationer <sup>1</sup> . . . . .	1 530	421	2 289	557	3 855	999	4 016	1 102	3 347	910	3 482	898
Connecting stations <sup>1</sup> . . . . .	1 210	332	1 810	430	2 969	721	3 161	825	2 590	658	2 635	623
Vainikkala . . . . .	2	1	1	0	0	0	1	0	1	0	1	0
Imatrankoski . . . . .	117	35	222	55	599	191	653	206	583	193	664	218
Niirala . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	5
Vartius . . . . .	2	1	2	1	2	1	2	1	1	1	2	1
Turku - Åbo . . . . .	182	52	235	71	263	86	187	70	157	59	152	51
Tornio - Torneå . . . . .	17	0	19	0	22	0	12	0	16	0	21	0
Helsinki - Helsingfors . . . . .												
<b>Yhteensä - Summa - Total</b>	<b>22 398</b>	<b>6 326</b>	<b>26 429</b>	<b>7 365</b>	<b>29 412</b>	<b>8 334</b>	<b>29 709</b>	<b>8 389</b>	<b>28 593</b>	<b>7 999</b>	<b>29 068</b>	<b>8 089</b>

1 Suomesta ulkomaille - Från Finland till utlandet - From Finland abroad

1.14. Rautateiden kaupallisen tavarakaukoliikenteen tonnikilometrit välimatka- ja painoryhmittäin vuonna 1983  
 Järnvägarnas kommersiella fjärgodstrafikens tonnikilometer enligt avstånds- och viktgrupper år 1983  
 Ton-kilometres by groups of distance and weight in commercial long-distance goods traffic on the railways, 1983

Välimatkaryhmä, km Avståndsgrupp, km Distance group, km	Painoryhmä, kg – Viktgrupp, kg – Group of weight, kg															Yhteensä Summa Total									
	1 - 8 000		8 001 - 10 000		10 001 - 20 000		20 001 - 30 000		30 001 - 50 000		50 001 - 100 000		100 001 - 150 000		150 001 - 210 000		210 001 - 300 000		300 001 - 400 000		400 001 - 500 000		500 001 -		
	1 - 8 000	10 000	8 001 - 10 000	20 000	10 001 - 20 000	30 000	20 001 - 30 000	30 000	30 001 - 50 000	50 000	50 001 - 100 000	100 000	100 001 - 150 000	150 000	150 001 - 210 000		210 000	210 001 - 300 000	300 000	300 001 - 400 000	400 000	400 001 - 500 000	500 001 -		
1 - 20 . . . . .	0,1	0,0	0,4	0,7	8,7	1,4	0,3	0,2	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	2,2	2,2	14,4	
21 - 40 . . . . .	0,4	0,1	0,8	3,9	9,2	9,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	5,3	1,5	1,5	0,5	0,5	0,5	0,5	4,8	4,8	44,1	
41 - 60 . . . . .	0,3	0,0	0,5	1,4	6,0	5,4	4,2	3,7	5,4	5,4	5,4	4,2	3,7	5,4	5,4	2,0	2,0	0,5	0,5	0,5	0,5	26,1	26,1	55,5	
61 - 80 . . . . .	1,0	0,0	1,9	2,8	11,4	9,5	2,2	2,1	2,7	2,2	2,2	2,2	2,1	2,7	2,7	0,8	0,8	5,2	5,2	5,2	5,2	0,6	0,6	40,2	
81 - 100 . . . . .	0,7	0,3	3,2	11,1	37,4	10,0	2,5	1,9	4,0	10,0	10,0	2,5	1,9	4,0	4,0	9,4	9,4	10,5	10,5	10,5	10,5	11,0	11,0	102,0	
101 - 150 . . . . .	5,5	0,8	9,1	25,4	127,7	279,0	29,4	24,2	31,1	29,4	29,4	29,4	24,2	31,1	31,1	37,8	37,8	18,8	18,8	18,8	18,8	54,9	54,9	643,7	
151 - 200 . . . . .	16,8	1,4	13,7	21,5	46,7	60,5	46,7	35,2	33,6	60,5	60,5	46,7	35,2	33,6	33,6	51,9	51,9	47,7	47,7	47,7	47,7	95,6	95,6	471,3	
201 - 300 . . . . .	24,4	4,6	40,4	70,8	151,0	285,8	133,0	123,0	138,2	285,8	133,0	123,0	123,0	138,2	138,2	75,8	75,8	46,5	46,5	46,5	46,5	68,5	68,5	1 162,0	
301 - 400 . . . . .	41,7	7,8	50,4	101,8	140,9	232,5	130,5	118,3	105,0	232,5	130,5	118,3	118,3	105,0	105,0	128,0	128,0	60,2	60,2	60,2	60,2	192,8	192,8	1 309,9	
401 - 500 . . . . .	41,3	5,5	52,1	117,4	167,7	341,5	140,9	110,6	85,3	341,5	140,9	110,6	110,6	85,3	85,3	180,3	180,3	108,2	108,2	108,2	108,2	202,4	202,4	1 553,2	
501 - 600 . . . . .	31,8	4,4	37,0	74,2	344,0	185,6	63,4	62,2	72,8	185,6	63,4	63,4	62,2	72,8	72,8	166,1	166,1	17,1	17,1	17,1	17,1	313,0	313,0	1 371,6	
601 - 700 . . . . .	31,2	4,7	34,2	101,6	117,0	142,9	43,9	37,4	27,6	142,9	43,9	43,9	37,4	27,6	27,6	64,7	64,7	16,4	16,4	16,4	16,4	91,6	91,6	713,2	
701 - 800 . . . . .	13,6	1,8	14,5	39,7	29,2	40,7	17,0	16,0	42,9	40,7	17,0	17,0	16,0	42,9	42,9	29,4	29,4	20,6	20,6	20,6	20,6	19,6	19,6	285,0	
801 - 900 . . . . .	13,6	2,0	12,5	30,7	25,8	30,0	19,1	15,8	33,6	30,0	19,1	19,1	15,8	33,6	33,6	31,0	31,0	44,4	44,4	44,4	44,4	13,2	13,2	271,7	
901 - . . . . .	3,7	0,6	3,4	7,8	2,5	3,1	7,1	3,4	2,4	3,1	7,1	3,4	3,4	2,4	2,4	3,3	3,3	9,6	9,6	9,6	9,6	4,5	4,5	51,4	
Yhteensä - -Sum- ma - Total . . . . .	226,1	34,0	274,1	610,8	1 225,2	1 637,1	644,4	558,2	590,2	1 637,1	644,4	644,4	558,2	590,2	590,2	782,0	782,0	406,3	406,3	406,3	406,3	1 100,8	1 100,8	8 089,2	

1.15. Valtionrautateillä kuormattuina kuljetetut suomalaiset ja SNTL:n tavaravaunut<sup>1</sup> vuosina 1948 – 1983  
 På statsjärnvägarna transporterade lastade finska och SRRF:s godsvagnar<sup>1</sup> åren 1948 – 1983  
 Loaded Finnish and Soviet freight wagons<sup>1</sup> transported on the State Railways, 1948 – 1983

Vuosi År Year	Tuontitavara Importgoods Import goods	Vientitavara Exportgoods Export goods	Muu kaupallinen tavara Övriga kommersiella varor Other commercial articles	Oma tavara Eget gods Own goods	Yhteensä Summa Total
	1 000 vaunua – vagnar – wagons				
1948	..	..	..	..	1 804
1955	256	427	1 128	96	1 907
56	226	367	1 089	100	1 782
57	219	353	1 070	102	1 744
58	182	325	990	82	1 579
59	190	356	1 021	90	1 657
1960	231	421	1 085	88	1 825
61	205	432	1 092	68	1 797
62	200	414	1 039	64	1 717
63	212	380	948	50	1 590
64	224	383	993	47	1 647
1965	262	376	1 040	41	1 719
66	245	397	1 025	38	1 705
67	282	360	1 018	36	1 696
68	265	353	959	36	1 613
69	261	375	995	25	1 656
1970	267	356	1 026	22	1 671
71	270	319	961	19	1 569
72	229	361	1 018	17	1 625
73	311	353	1 047	16	1 727
74	358	325	1 030	15	1 728
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	952	23	1 578
83	273	369	901	19	1 562

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



**Liikennealuekartan nimilyhennykset**  
**Namnförkortningar på trafikdistriktskartan**  
*Abbreviations of names in the map of traffic district*

Apt = Alapitkä	Kpa = Kaipainen	Pjv = Pajujärvi
Asn = Asunta	Kpe = Kolkontaipale	Pku = Pohjakuru, Skuru
Atn = Aitoneva	Kpi = Koippi, Källby	Poi = Poiksilta
Ela = Eskola	Kpy = Kruunupyy, Kronoby	Prl = Parola
Hks = Hankasalmi	Krn = Kirkniemi	Rum = Rumo
Hp = Humppila	Krr = Karhejärvi	Ry = Ryttylä
Hut = Huttula	Krs = Korso	Saa = Saakoski
Hy = Hyvinkää	Ks = Koski	Sav = Savio
Ikr = Inkeroinen	Kua = Kilpua	Sj = Säöksjärvi
Iky = Isokyrö	Kui = Kuivaniemi	Sln = Salminen
In = Inha	Kvu = Koivu	Smj = Sysmäjärvi
Ita = Iittala	Köp = Könönpelto	Snj = Suonenjoki
Jk = Jokela	Laa = Lappila	Spl = Simpele
Jlk = Jaalanka	Lo = Lohja, Lojo	Sr = Saari
Jor = Joroinen	Lpä = Lempäälä	Sti = Siuntio, Sjundeå
Jpa = Jepua, Jeppo	Lrs = Lauritsala	Svi = Sievi
Jri = Juurikorpi	Lui = Luikonlahti	Ta = Taavetti
Jsk = Jämsänköske	Lvp = Lavapuro	Trv = Tervola
Jts = Joutseno	Ly = Lyly	Tu = Turenki
Ka = Kausala	Md = Madesjärvi	Uk = Ukkola
Kam = Kalliomäki	Mhu = Mouhu	Ukä = Uusikylä
Kel = Kelvä	Mla = Mommila	Vaa = Vaala
Kgl = Kangaslampi	Mlk = Maanselkä	Vjr = Vahojärvi
Kis = Kuivasjärvi	Mur = Murtomäki	Vlp = Vilppula
Kl = Kela, Käla	Mus = Muuras	Voi = Voikoski
Klä = Kyttälä	My = Myllymäki	Vt = Voltti
Kms = Kumiseva	Nj = Niemisjärvi	Vti = Vihanti
Kn = Kiukainen	Ova = Olhava	Yst = Ylistaro
Kom = Komu	Par = Parikkala	Yä = Ypäjä
Kot = Korte	Pej = Peipohja	Äs = Äetsä



1.18. Valtionrautateiden nimelliset tuotot ja kulut liikekirjanpidon mukaan vuosina 1950 – 1983  
 Statsjärnvägarnas nominella intäkter och kostnader enligt affärsbokföring åren 1950 – 1983  
*Nominal receipts and expenditure of the State Railways according to business accounting, 1950 – 1983*

Vuosi År Year	Tuotot tuottolajeittain Intäkter enligt intäktskålla Receipts by nature of income				Kulut kululajeittain Kostnader enligt kostnadslag Expenditure by nature of expense						Yhteensä Summa Total
	Henkilö- liikenne Person- trafik Passenger traffic	Tavara- liikenne Goods- trafik Goods traffic	Postin- kuljetus Post- transport Mail transport	Muut tuotot Övriga intäkter Other receipts	Yhteensä Summa Total	Palkat Löner Salaries and wages	Muut henkilö- kulut Övriga personal- kostnader Other staff costs	Energia Energi Energy	Materiaali ja muut kulut Material och övriga kostnader Material and other costs	Poistot Avskriv- ningar Depre- ciations	
	1 000 000 mk										
1950 . . . . .	35,28	90,91	1,36	5,65	133,20	87,69	17,28	31,36	21,34	9,80	167,47
1955 . . . . .	54,07	176,70	3,00	11,29	245,06	136,47	26,62	49,94	24,97	27,00	265,00
1960 . . . . .	67,81	237,76	6,10	13,52	325,19	185,82	39,87	40,39	22,85	50,95	339,88
1965 . . . . .	77,94	272,01	6,00	16,24	372,19	280,44	64,37	28,46	22,57	63,35	459,19
1970 . . . . .	100,35	361,06	6,80	24,84	493,05	344,24	82,78	27,54	40,76	98,01	593,33
71 . . . . .	107,98	383,86	6,80	30,88	529,52	375,13	91,16	33,55	57,19	113,29	670,32
72 . . . . .	135,70	436,94	6,70	39,81	619,15	409,59	102,56	39,26	62,37	128,90	742,68
73 . . . . .	159,86	507,80	6,60	46,43	720,69	466,92	120,42	45,85	82,63	131,88	847,70
74 . . . . .	196,04	612,73	6,60	52,56	867,93	591,47	155,38	67,97	111,31	138,62	1 064,74
1975 . . . . .	237,47	653,33	7,30	65,59	963,69	769,95	209,56	86,28	118,22	147,63	1 331,64
76 . . . . .	292,52	810,24	8,10	66,11	1 176,97	891,55	245,18	92,32	122,43	177,82	1 529,31
77 . . . . .	331,82	878,25	9,30	77,33	1 296,70	947,75	260,92	109,79	150,58	208,16	1 677,21
78 . . . . .	350,29	900,65	10,10	82,19	1 343,23	1 002,69	274,66	121,98	165,07	245,07	1 809,46
79 . . . . .	385,67	1 046,20	11,00	97,93	1 540,79	1 110,22	290,28	132,92	198,49	294,71	2 026,62
1980 . . . . .	442,46	1 279,33	11,20	131,26	1 864,25	1 251,57	319,57	193,35	269,32	328,87	2 362,68
81 . . . . .	520,66	1 450,67	12,80	131,21	2 115,34	1 440,80	424,85	250,11	310,44	379,60	2 805,80
82 . . . . .	575,46	1 505,38	15,70	164,63	2 261,17	1 543,29	459,16	264,76	362,45	429,94	3 059,60
83 . . . . .	638,56	1 661,80	17,10	179,86	2 497,32	1 660,71	568,07	262,39	418,82	471,42	3 381,41

I.19. Valtionrautateiden kiinteähintaiset<sup>1</sup> tuotot ja kulut liiketjänpidon mukaan vuosina 1950 – 1983  
 Statsjärnvägarnas reala<sup>1</sup> intäkter och kostnader enligt affärsbokföring åren 1950 – 1983  
 Real<sup>1</sup> receipts and expenditure of the State Railways according to business accounting, 1950 – 1983

Vuosi År Year	Tuotot tuottolajeittain Intäkter enligt intäktskälla Receipts by nature of income				Kulut kululajeittain Kostnader enligt kostnadslag Expenditure by nature of expense							Yhteensä Summa Total
	Henkilö- liikenne Person- trafik Passenger traffic	Tavara- liikenne Goods trafik Goods traffic	Postin- kuljetus Post- transport Mail transport	Muut tuotot Ovriga intäkter Other receipts	Yhteensä Summa Total	Palkat Löner Salaries and wages	Muut henkilö- kulut Ovriga personal- kostnader Other staff costs	Energia Energi Energy	Materiaali ja muut kulut Material and other costs	Poistot Avskriv- ningar Depre- ciations		
	1 000 000 mk											
1950 . . . . .	107,6	193,4	11,1	13,6	325,7	380,5	70,2	72,2	31,0	24,4	578,3	
1955 . . . . .	110,1	256,1	10,8	22,4	399,4	390,2	72,1	72,4	32,1	48,1	614,9	
1960 . . . . .	98,0	277,8	9,2	22,3	407,3	374,3	76,8	55,1	26,0	73,2	605,4	
1965 . . . . .	90,8	298,2	7,9	20,7	417,6	387,5	86,3	34,7	23,5	76,3	608,3	
1970 . . . . .	98,9	353,3	6,5	24,3	483,0	326,2	77,9	27,0	37,9	94,4	563,4	
71 . . . . .	106,4	331,8	6,1	26,9	471,2	322,0	77,6	26,7	47,5	102,6	576,4	
72 . . . . .	121,7	368,7	5,5	33,6	529,5	318,8	78,9	29,5	48,0	110,2	585,4	
73 . . . . .	129,5	397,4	5,3	36,3	568,5	326,5	82,5	31,4	58,2	101,8	600,4	
74 . . . . .	143,9	432,1	5,0	35,4	616,4	344,9	87,5	32,5	56,5	101,8	623,2	
1975 . . . . .	148,2	359,6	4,9	36,8	549,5	358,8	92,1	27,9	52,2	102,5	633,5	
76 . . . . .	146,6	369,1	4,7	36,8	557,2	360,4	92,5	31,8	45,7	109,8	640,1	
77 . . . . .	145,0	360,0	4,8	37,7	547,5	353,0	92,1	32,5	45,8	109,5	632,9	
78 . . . . .	145,0	355,3	4,6	39,7	544,6	356,8	93,1	33,4	47,7	115,2	646,2	
79 . . . . .	147,3	405,6	4,6	40,6	598,1	365,9	92,5	34,5	57,5	117,3	667,7	
1980 . . . . .	155,5	457,4	4,6	43,1	660,6	375,4	95,3	36,1	71,4	117,0	695,2	
81 . . . . .	160,3	463,2	4,6	39,9	668,0	383,7	96,6	38,4	75,3	123,2	717,2	
82 . . . . .	161,3	446,3	4,8	44,6	657,0	372,3	94,0	36,2	77,3	121,1	700,9	
83 . . . . .	162,0	451,3	4,8	44,7	662,8	366,3	97,8	35,9	83,4	119,0	702,4	

<sup>1</sup> Vuoden 1969 keskimääräinen hintataso – 1969 års prisnivå i medeltal – Price level in 1969 on an average

1.20. Valtionrautateiden investoinnit liikekirjanpidon mukaan vuosina 1965 – 1983  
 Statsjärnvägarnas investeringar enligt affärsbokföring åren 1965 – 1983  
*Investments of the State Railways according to business accounting, 1965 – 1983*

Vuosi År Year	Valtionrautatiet Statsjärnvägarna State Railways						Valtionrautateiden tuotanto- laitokset ja materiaalitoi- minta Statsjärnvägarnas produktionsrätt- ningar och materialverksamhet <i>Producing plants and material activity of the State Railways</i>			Yhteensä Summa Total
	Maa- ja vesialueet Jord- och vattenområden <i>Land and water areas</i>	Rata ja sen rakenteet Banan och dess konstruktioner <i>Line and its constructions</i>	Rakennukset Byggnader <i>Buildings</i>	Vetokalusto Dragfordon <i>Tractive stock</i>	Vaunusto Vagnpark <i>Rail stock</i>	Työkoneet ja autot ym. Arbetsmaskiner och bilar m.m. <i>Working machines and lorries etc.</i>	Yhteensä Summa Total			
1965	1,32	144,94	8,25	56,88	35,00	3,72	250,11	3,13	253,24	
66	1,32	144,63	8,34	37,07	30,32	4,66	226,34	3,75	230,09	
67	2,48	139,67	7,10	39,44	30,92	7,05	226,66	4,43	231,09	
68	0,81	161,18	5,64	27,70	52,26	7,49	255,08	5,66	260,74	
69	1,01	160,79	6,38	13,09	64,44	11,08	256,79	7,15	263,94	
1970	1,33	117,47	10,45	28,99	73,76	4,24	236,24	6,82	243,06	
71	2,21	128,32	7,12	35,47	72,78	7,85	153,75	4,55	258,30	
72	3,10	164,75	6,16	40,04	73,91	7,68	295,64	2,93	298,57	
73	2,17	196,99	7,80	59,35	46,43	7,98	320,72	3,49	324,21	
74	1,70	269,83	21,02	34,05	111,20	10,21	448,01	4,39	452,40	
1975	5,42	404,85	44,55	101,74	136,59	24,67	717,81	7,62	725,43	
76	8,55	484,78	35,80	122,70	125,17	18,26	795,28	9,85	805,13	
77	5,19	464,14	38,31	103,29	140,17	38,94	790,04	13,01	803,05	
78	4,44	421,02	56,06	134,85	130,72	29,05	776,14	28,50	804,64	
79	3,65	434,68	77,46	104,75	160,34	45,69	826,57	—	826,57	
1980	6,73	441,61	60,96	119,55	133,75	54,97	817,57	—	817,57	
81	2,98	486,06	60,64	100,95	181,56	82,54	914,73	—	914,73	
82	4,64	479,93	70,88	53,02	189,65	61,53	859,65	—	859,65	
83	3,84	458,57	37,06	83,27	225,72	54,84	863,30	—	863,30	

1.21. Valtionrautateiden hintaindeksit vuosina 1950 – 1983  
 Statsjärnvägarnas prisindex år 1950 – 1983  
 Price indices of the State Railways, 1950 – 1983

1969 = 100

Vuosi År Year	Tuottojen hintaindeksit Intäkternas prisindexar Price indices of receipts				Kulujen hintaindeksit Kostnadernas prisindexar Price indices of expenditure				Yleis- indeksi Allmänna index General index	Poistot Avskriv- ningar Depre- ciations	Materiaali ja muut kulut Material och övriga kostnader Material and other costs	Energia Energi Energy	Muut henkilö- kulut Övriga person- kostnader Other staff costs	Palkat Löner Salaries and wages	Yleis- indeksi Allmänna index General index
	Henkilö- liikenne Person- trafik Passenger traffic	Tavara- liikenne Gods- trafik Goods traffic	Postin- kuljetus Post- transport Mail transport	Muut tuotot Övriga intäkter Other receipts	Yleis- indeksi Allmänna index General index	Palkat Löner Salaries and wages	Muut henkilö- kulut Övriga person- kostnader Other staff costs	Energia Energi Energy							
1950 . . . . .	33	47	12	42	41	23	25	43	69	40	29				
1955 . . . . .	49	69	28	50	61	35	35	69	78	56	43				
1960 . . . . .	69	86	66	61	80	50	52	73	88	70	56				
1965 . . . . .	86	91	75	78	89	72	75	82	96	83	75				
66 . . . . .	86	89	81	81	88	78	79	80	97	85	80				
67 . . . . .	93	95	87	86	94	85	85	80	98	88	86				
68 . . . . .	99	99	96	97	98	94	94	96	99	96	95				
69 . . . . .	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100				
1970 . . . . .	101	102	104	103	102	105	106	102	107	104	105				
71 . . . . .	101	116	111	115	112	116	117	125	118	110	116				
72 . . . . .	112	119	121	119	117	128	130	133	130	117	127				
73 . . . . .	123	128	124	128	127	143	146	146	142	130	141				
74 . . . . .	136	142	132	148	140	172	178	209	197	136	171				
1975 . . . . .	160	175	150	178	172	215	228	309	227	144	210				
76 . . . . .	200	220	171	180	212	247	267	291	268	162	239				
77 . . . . .	229	245	194	205	239	268	283	338	329	190	265				
78 . . . . .	242	254	220	207	248	281	295	365	347	211	280				
79 . . . . .	262	258	240	241	259	303	314	385	345	251	304				
1980 . . . . .	285	280	241	305	282	333	335	536	377	281	340				
81 . . . . .	325	313	275	329	316	375	440	651	412	308	391				
82 . . . . .	357	337	330	369	344	414	489	731	469	355	437				
83 . . . . .	394	368	360	402	377	453	581	731	502	396	481				

1.22. Valtionrautateiden liikenteen volyyymi-indeksit vuosina 1950 – 1983  
 Volymindexar för trafiken på statsjärnvägarna åren 1950 – 1983  
 Volume indices of transports on the State Railways, 1950 – 1983

1969 = 100

Vuosi År Year	Henkilöliikenne Persontrafik Passenger traffic			Tavara liikenne Godstrafik Goods traffic		Vaunu kuormaliikenne – Vagnslastgods – Full wagon loads						Postin- kuljetus Post- transport Mail transport	Koko rau- tatieliiken- ne Hela järnvägs- trafiken Total railway traffic						
	Yhteensä Summa Total	Siitä – Därav – Of which		Yhteensä Summa Total	Siitä kappale tavara stycke gods Of which part-load goods	Yhteensä Summa Total	Siitä – Därav – Of which				Kivennäis- tuotteet Mineral- produkter Mineral products			Puu- ja puuteokset Trä- och träproduk- ter Wood and wood works	Paperi- teollisuus- tuotteet Pappers- industri- produkter Products of paper industry	Metalli- teollisuus- tuotteet Metall- industri- produkter Products of metal industry	Kemia- teollisuus- tuotteet Kemian teollisuus- tuotteet Products of chemical industry		
		Meno- liput Tur- biljetter Single tickets	Meno- ja paluuliput Tur och retur- biljetter Return tickets				Muut liput Andra biljetter Other tickets	Kivennäis- tuotteet Mineral- produkter Mineral products	Puu- ja puuteokset Trä- och träproduk- ter Wood and wood works	Paperi- teollisuus- tuotteet Pappers- industri- produkter Products of paper industry								Metalli- teollisuus- tuotteet Metall- industri- produkter Products of metal industry	Kemia- teollisuus- tuotteet Kemian teollisuus- tuotteet Products of chemical industry
1950 ..	111	164	53	135	57	105	37	88	41	43	46	148	70						
1955 ..	114	142	94	112	75	117	46	99	54	79	61	144	84						
1960 ..	101	96	99	124	82	114	62	97	68	78	68	122	86						
1965 ..	94	98	85	106	88	116	77	92	84	78	86	105	89						
66 ..	96	99	90	106	94	113	80	101	100	81	85	107	94						
67 ..	98	102	94	103	93	112	94	98	83	73	88	104	94						
68 ..	99	102	96	101	94	94	99	94	92	70	93	103	95						
69 ..	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100						
1970 ..	102	103	101	96	104	103	98	106	99	119	112	88	103						
71 ..	110	106	107	121	96	94	97	103	84	82	106	82	100						
72 ..	123	111	119	134	108	99	100	105	111	121	121	74	112						
73 ..	131	115	133	143	117	107	109	125	110	156	119	71	120						
74 ..	146	143	138	156	123	106	114	127	115	181	137	67	128						
1975 ..	153	146	137	160	106	99	108	101	78	175	125	65	117						
76 ..	151	140	123	166	108	90	101	103	80	173	161	63	118						
77 ..	149	135	117	167	105	65	116	90	84	175	126	64	115						
78 ..	149	127	112	173	104	58	108	93	89	200	108	61	115						
79 ..	152	126	117	180	119	63	112	117	100	236	156	61	126						
1980 ..	160	140	115	183	134	68	125	132	116	270	175	62	140						
81 ..	165	141	112	190	136	72	125	137	116	262	166	62	143						
82 ..	166	136	120	191	131	70	120	132	106	265	155	63	138						
83 ..	167	134	119	205	133	67	117	137	112	264	165	63	139						

1.23. Rautatien käyttöön liittyvät onnettomuudet vuosina 1980 – 1983  
 Olyckor i samband med skötseln av järnvägstrafiken åren 1980 – 1983  
 Accidents connected with the use of the railways, 1980 – 1983

	1980				1981				1982				1983			
	Luku Antal Num- ber	10 milj. hen- kilökm kohden Per 10 milj. personkm Per 10 mill. passenger- kms	Milj. juna- km kohden Per milj. tågkm Per mill. train-km	Luku Antal Num- ber	10 milj. hen- kilökm kohden Per 10 milj. personkm Per 10 mill. passenger- kms	Milj. juna- km kohden Per milj. tågkm Per mill. train-km	Luku Antal Num- ber	10 milj. hen- kilökm kohden Per 10 milj. personkm Per 10 mill. passenger- kms	Milj. juna- km kohden Per milj. tågkm Per mill. train-km	Luku Antal Num- ber	10 milj. hen- kilökm kohden Per 10 milj. personkm Per 10 mill. passenger- kms	Milj. juna- km kohden Per milj. tågkm Per mill. train-km	Luku Antal Num- ber	10 milj. hen- kilökm kohden Per 10 milj. personkm Per 10 mill. passenger- kms	Milj. juna- km kohden Per milj. tågkm Per mill. train-km	
Matkustamiseen liittyvät onnet- tomuudet – Olyckor i sam- band med resande trafik – Accidents connected with pas- senger traffic . . . . .	42	0,13	0,93	33	0,10	0,73	36	0,11	0,81	0,10	0,80	35	0,10	0,80		
Kuolleita – Dödade – Killed	3	0,01	0,07	3	0,01	0,07	3	0,01	0,07	0,01	0,07	3	0,01	0,07		
Vaikeasti loukkaantuneita – Svårt skadade – Severely injured . . . . .	10	0,03	0,22	10	0,03	0,22	19	0,06	0,43	0,03	0,21	9	0,03	0,21		
Yhteensä – Summa – Total	13	0,04	0,29	13	0,04	0,29	22	0,07	0,49	0,04	0,27	12	0,04	0,27		
Ratapihojen liikenteenhoitoteh- tävässä ja rata-alueella työsken- neltäessä tapahtuneet onnetto- muudet – Olyckor, som skett för personer i trafikskötsel- bete och för arbetare på ban- område – Accidents to peop- le in charge of station traffic and yards . . . . .	70	0,22	1,56	85	0,26	1,87	74	0,22	1,66	0,28	2,12	93	0,28	2,12		
Kuolleita – Dödade – Killed	1	0,00	0,02	1	0,00	0,02	–	–	–	0,01	0,05	2	0,01	0,05		
Vaikeasti loukkaantuneita – Svårt skadade – Severely injured . . . . .	10	0,03	0,22	6	0,02	0,13	7	0,02	0,16	0,01	0,09	4	0,01	0,09		
Yhteensä – Total – Total . . .	11	0,03	0,24	7	0,02	0,15	7	0,02	0,16	0,02	0,14	6	0,02	0,14		
Tasoristeyksissä ja rata-alueella tapahtuneet ylijäot – Överkör- ningar vid plankorsningar och på banområde – Cases of people run over at level crossings and in the yard . . . . .	200	0,62	4,45	170	0,52	3,74	170	0,51	3,82	0,48	3,68	161	0,48	3,68		
Kuolleita – Dödade – Killed	58	0,18	1,29	43	0,13	0,95	60	0,18	1,35	0,13	1,01	44	0,13	1,01		
Vaikeasti loukkaantuneita – Svårt skadade – Severely injured . . . . .	56	0,17	1,25	42	0,13	0,92	39	0,12	0,88	0,12	0,91	40	0,12	0,91		
Yhteensä – Summa – Total	119	0,35	2,54	85	0,26	1,87	99	0,30	2,22	0,25	1,92	84	0,25	1,92		

Matkustamiseen liittyvät onnet-  
tomuudet – Olyckor i sam-  
band med resande trafik –  
Accidents connected with pas-  
senger traffic . . . . .

Kuolleita – Dödade – Killed  
Vaikeasti loukkaantuneita –  
Svårt skadade – Severely  
injured . . . . .

Yhteensä – Summa – Total

Ratapihojen liikenteenhoitoteh-  
tävässä ja rata-alueella työsken-  
neltäessä tapahtuneet onnetto-  
muudet – Olyckor, som skett  
för personer i trafikskötsel-  
bete och för arbetare på ban-  
område – Accidents to peop-  
le in charge of station traffic  
and yards . . . . .

Kuolleita – Dödade – Killed  
Vaikeasti loukkaantuneita –  
Svårt skadade – Severely  
injured . . . . .

Yhteensä – Total – Total . . .

Tasoristeyksissä ja rata-alueella  
tapahtuneet ylijäot – Överkör-  
ningar vid plankorsningar och på  
banområde – Cases of people  
run over at level crossings and  
in the yard . . . . .

Kuolleita – Dödade – Killed  
Vaikeasti loukkaantuneita –  
Svårt skadade – Severely  
injured . . . . .

Yhteensä – Summa – Total

## 2. RAITIOTIELIIKENNE – SPÄRVÄGSTRAFIKEN – TRAMWAY TRAFFIC

2.1. Helsingin raitiotiet vuosien 1950 – 1983 lopussa  
Spärvägarna i Helsingfors i slutet av åren 1950 – 1983  
Tramways in Helsinki on 31 December, 1950 – 1983

Vuosi År Year	Moottori- vauvoja Motorvagnar Motor cars	Perävaunuja Släpvagnar Trailers	Raiteiden pituus <sup>1</sup> Spårlängd <sup>1</sup> Length of track <sup>1</sup> km	Liikenne- henkilökuntaa Trafik- personalen Traffic staff	Matkustajia Passagerare Passengers 1 000	Vaunukm Vagnkilometer Car kilometres 1 000	Paikkakm Platskm Seat kilometres milj. – mil.
1950	217	252	84	1 386	78 627	15 917	..
1955	253	160	92	1 395	72 052	14 228	..
1960	202	130	80	1 024	58 901	9 364	874,8
1965	194	114	79	951	57 566	8 411	747,3
66	190	107	79	916	58 487	8 312	742,5
67	188	100	79	911	55 979	8 225	735,0
68	187	94	79	941	55 549	8 073	724,2
69	180	88	79	927	55 396	8 043	725,2
1970	171	85	79	931	56 117	8 039	730,0
71	167	83	79	944	57 951	8 120	739,7
72	167	83	79	937	59 852	8 048	733,2
73	167	74	79	932	64 345	7 816	717,3
74	165	59	79	888	66 600	7 461	722,4
1975	164	45	79	951	66 500	6 744	733,4
76	153	30	81	925	66 900	6 555	643,9
77	145	30	81	879	66 700	6 196	609,6
78	145	30	81	852	65 600	5 879	581,3
79	143	30	81	816	62 200	5 797	577,3
1980	142	30	82	767	62 700	5 720	565,3
81	139	25	82	705	57 800	5 560	549,2
82	137	25	83	636	56 500	5 510	544,5
83	135	–	83	598	54 100	5 420	538,3

1 Yksiraiteista linjaraidetta – Enspårigt linjespår – Single-rail railroad

## 3. TIELIIKENNE – VÄGTRAFIKEN – ROAD TRAFFIC

3.1. Yleiset tiet sekä yleisillä teillä olevat sillat ja lautat 1.1.1950 – 1984  
 Allmänna vägar samt broar och vägfärjor på allmänna vägar 1.1.1950 – 1984  
 Public roads and bridges and ferries in the public roads on 1 January, 1950 – 1984

Vuosi År Year	Valtatietä Riksvägar Main roads class I	Kantatietä Stamvägar Main roads class II	Muita maanteitä Ovriga landsvägar Other highways	Yhteensä Summa Total	Paikalliset Bygdevägar Local roads	Kunnan- teitä Kommunal- vägar Municipal roads	Kyliäteitä Byvägar Village roads	Yhteensä Summa Total	Yleisiä teitä Summa allmänna vägar All public roads	Edellisten lisäksi Därtill In addition to the foregoing		Silloja Broar Bridges	Lauttoja Vägfärjor Ferries
										Erityisiä taivutettuja Endast vintervägar och stigar Special winter roads	Polkuteitä ja polkuja Gångstigar och stigar Foot paths and paths		
	km												
1950	..	..	..	32 848	..	6 587	21 105	27 692	60 540	..	1 460	..	..
1955	6 885	..	..	35 186	..	12 736	16 023	28 759	63 945	1 625	1 657	11 904	139
1960	6 609	2 685	27 638	37 208	51	15 146	14 866	30 063	67 271	1 173	1 243	12 785	134
1965	6 599	2 552	29 731	38 892	25 752	1 436	1 573	28 761	67 653	1 002	1 285	9 167	133
66	6 599	2 524	30 002	39 125	28 395	522	734	29 651	68 776	972	1 247	9 373	129
67	6 585	2 515	30 267	39 367	29 895	172	395	30 462	69 829	948	1 222	9 428	128
68	6 576	2 517	30 351	39 444	30 746	99	191	31 036	70 480	952	1 222	9 589	124
69	6 572	2 516	30 603	39 691	31 358	52	113	31 523	71 214	797	1 118	9 508	117
1970	6 556	2 508	30 806	39 870	32 000	31	78	32 109	71 979	624	1 213	9 438	114
71	6 653	2 389	30 844	39 886	32 452	28	51	32 531	72 417	548	1 202	9 315	109
72	6 761	3 139	30 144	40 044	32 701	17	25	32 743	72 787	447	1 103	9 150	108
73	6 756	3 128	30 056	39 940	32 976	3	5	32 984	72 924	421	1 088	9 056	108
74	6 761	3 186	30 050	39 997	33 213	3	..	33 214	73 211	428	1 088	8 969	108
1975	6 760	3 390	29 776	39 926	33 415	1	..	33 415	73 341	428	1 064	8 973	106
76	6 765	3 436	29 741	39 942	33 610	..	..	33 610	73 552	417	1 070	8 942	101
77	6 910	3 705	29 460	40 075	33 688	..	..	33 688	73 763	413	1 086	8 878	98
78	6 912	4 053	29 161	40 126	34 023	..	..	34 023	74 149	405	1 065	8 836	100
79	6 919	4 069	29 204	40 192	34 237	..	..	34 237	74 430	355	1 164	8 804	100
1980	7 341	3 671	29 259	40 272	34 412	..	..	34 412	74 684	355	1 129	8 756	98
81	7 430	3 690	29 316	40 435	34 522	..	..	34 522	74 958	355	1 106	8 766	93
82	7 432	3 688	29 379	40 498	34 704	..	..	34 704	75 203	355	1 078	8 812	89
83	7 393	3 682	29 529	40 604	34 844	..	..	34 844	75 448	359	1 061	8 874	87
84	7 394	3 778	29 465	40 638	35 026	..	..	35 026	75 663	319	1 045	8 971	88

3.2. Yleiset tiet sekä yleisillä teillä olevat sillat ja lautat tie- ja vesirakennuspiireittäin 1.1.1984  
 Allmänna vägar samt broar och vägföror på allmänna vägar väg- och vattenbyggnadsdistriktsvis 1.1.1984  
 Public roads and bridges and ferries in the public roads by road and waterway district on 1 January 1984

	km						Edellisten lisäksi Därtill In addition to the foregoing			Siltoja Broar Bridges	Lauttoja Vägföror Ferries	Tiek/m/ maakm <sup>2</sup> Vägkm/ km <sup>2</sup> land Roogkm/ km <sup>2</sup> land
	Valkateitä Riksvägar Main roads class I	Kantateitä Stamvägar Main roads class II	Muita maanteitä Övriga landsvägar Other highways	Yhteensä Summa Total	Paikallis- teitä Bygdevägar Local roads	Yleisiä teitä yhteensä Summa allmänna vägar All public roads	Erityisiä talviteitä Endast vinter vägar Special winter road	Polkuteitä ja polkuja Gångstigar och stigar Foot paths and paths	kpl — st — number			
Uudenmaan — Nylands . . . . .	383	339	1 876	2 598	2 354	4 952	—	—	899	4	0,50	
Turun — Åbo . . . . .	795	218	3 556	4 569	4 757	9 326	198	—	1 224	23	0,42	
Hämeen — Tavastlands . . . . .	722	255	2 839	3 816	3 122	6 938	—	—	866	3	0,41	
Kymen — Kymmene . . . . .	513	131	1 476	2 120	2 025	4 145	—	—	504	7	0,39	
Mikkelin — St. Michels . . . . .	543	256	1 757	2 556	2 908	5 464	—	—	370	12	0,34	
Pohjois-Karjalan — Norra Karelen . . . . .	361	318	1 763	2 442	2 606	5 047	8	—	452	8	0,28	
Kuopion — Kuopio . . . . .	422	243	2 364	3 029	2 646	5 675	—	—	608	4	0,34	
Keski-Suomen — Mellersta Finlands . . . . .	552	146	1 978	2 677	2 342	5 019	—	—	639	6	0,31	
Vaasan — Vasa . . . . .	522	315	3 012	3 850	3 354	7 204	—	—	802	2	0,34	
Keski-Pohjanmaan — Mel- lersta Österbottens . . . . .	244	364	1 493	2 100	1 513	3 613	—	—	504	—	0,27	
Oulun — Uleåborgs . . . . .	739	284	2 063	3 087	2 360	5 447	—	—	718	3	0,21	
Kainuu — Kainuu . . . . .	362	225	2 019	2 607	2 107	4 713	—	—	447	5	0,22	
Lapin — Lapplands . . . . .	1 237	682	3 269	5 188	2 932	8 120	113	1 045	938	11	0,09	
<b>Koko maa<sup>1</sup> — Hela landet<sup>1</sup></b>	<b>7 394</b>	<b>3 778</b>	<b>29 465</b>	<b>40 638</b>	<b>35 026</b>	<b>75 663</b>	<b>319</b>	<b>1 045</b>	<b>8 971</b>	<b>88</b>	<b>0,25</b>	
<i>Whole country<sup>1</sup> . . . . .</i>												

<sup>1</sup> Ilman Ahvenanmaata — Utan Åland — Excl. Ahvenanmaa

3.3. Yleisten teiden päällysteet tie- ja vesirakennuspiireittäin 1.1.1984

Allmänna vägar fördelade enligt beläggning väg- och vattenbyggnadsdistriktsvis 1.1.1984  
Public roads by type of pavement and road and waterway district on 1 January, 1984

Piiri Distrikt District	Kestopäällyste – Permanent beläggning – Hot rolled asphalt and cement concrete				Kevytpäällyste – Light pavement				Soratien pintaus <sup>1</sup> Ytbehand- ling av grusväg <sup>1</sup> Surface dressing on gravel <sup>1</sup>		Sora Grus Gravel	Yleisiä teitä yhteensä Summa all- männa vägar All public roads
	Asfaltti- betoni Asfaltbetong Asphalt concrete	Bitumisora Bitumengrus Bitumen gravel	Muut kesto- päällysteet Övriga per- manent beläggningar Other concrete and hot rolled asphalt	Kestopääl- lysteet yhteensä Summa permanent beläggningar All seft, concrete and hot rolled asphalt	Öljysora Oljegrus Oil bound gravel	Muut kevyt- päällysteet Övriga lätt beläggningar Other light pavements	Kevytpääl- lysteet yhteensä Summa lätt beläggningar Light pave- ments total					
Uudenmaan – Nylands . . . . .	2 615	25	64	2 705	0	512	3	515	145	1 586	4 952	
Turun – Åbo . . . . .	1 847	16	407	2 270	72	2 444	298	2 814	375	3 834	9 326	
Hämeen – Tavastlands . . . . .	1 764	0	198	1 962	3	1 323	7	1 334	77	3 565	6 938	
Kymen – Kymmene . . . . .	1 092	4	282	1 378	41	631	–	672	42	2 051	4 145	
Mikkelin – St. Michels . . . . .	808	–	37	845	21	1 589	11	1 621	110	2 885	5 464	
Pohjois-Karjalan – Norra Karelen . . . . .	677	3	48	728	36	1 044	–	1 080	104	3 133	5 047	
Kuopion – Kuopio . . . . .	625	3	148	776	16	1 158	–	1 174	79	3 634	5 675	
Keski-Suomen – Mellersta Finlands . . . . .	874	5	129	1 008	27	1 119	–	1 145	75	2 789	5 019	
Vaasan – Vasa . . . . .	1 259	15	5	1 279	2	2 572	–	2 574	5	3 344	7 204	
Keski-Pohjanmaan – Mellersta Österbottens	642	–	44	686	0	1 379	–	1 379	12	1 536	3 613	
Oulun – Uleåborgs . . . . .	597	9	27	633	9	2 406	–	2 415	20	2 371	5 447	
Kainuun – Kainuu . . . . .	307	–	–	307	4	2 119	–	2 123	10	2 271	4 713	
Lapin – Lapplands . . . . .	679	14	4	697	47	4 060	–	4 107	84	3 229	8 120	
Koko maa <sup>3</sup> – Hela landet <sup>3</sup> Whole country <sup>3</sup> . . . . .	13 788	95	1 392	15 275	278	22 355	320	22 954	1 140	36 237	75 6632	

km

<sup>1</sup> Sisältää imeytys- ja pintakäsitellyn – Inkl. indräkning och ytbehandling – Incl. grouted macadam

<sup>2</sup> Sisältää lauttaväit – Inkl. färjeställen – Incl. ferries

<sup>3</sup> Ilman Ahvenanmaata – Utan Åland – Excl. Ahvenanmaa

3.4. Yleisten teiden päällysteet 1.1.1960 – 19841  
 Allmänna vägar fördelade enligt beläggning 1.1.1960 – 19841  
 Public roads by type of pavement on 1 January, 1960 – 19841

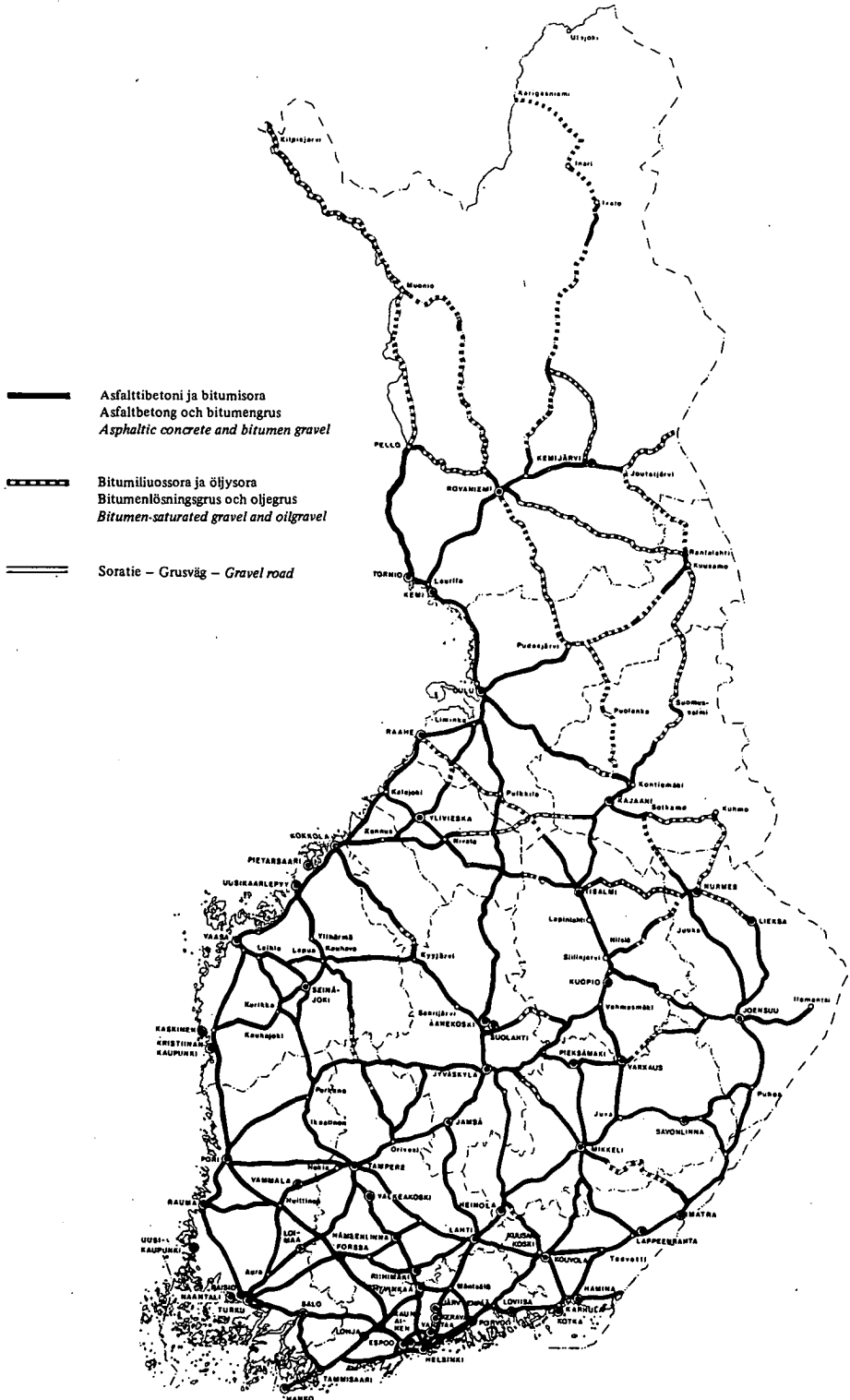
Vuosi Ar Year	Kestopäällyste – Permanent beläggning – Hot rolled asphalt and cement concrete			Kestopäällysteed yhteensä Summa perma- nent beläg- ningar Other concrete and hot rolled asphalt			Keypäällyste – Lätt beläggning – Light pavement			Kevytpäälly- steet yhteensä Summa lätt beläggningar Light pave- ments total	Soratien pinta- aus 2 Ytbehandling av grusväg 2 Surface dressing on gravel 2	Päällysteet yhteensä Summa beläggningar Pavements total	Sora Grus Gravel
	Asfaltti- betoni Asphalt- betong Asphalt concrete	Bitumisora Bitumengrus Bitumen gravel	Muut kesto- päällysteet Ovriga perma- nent beläg- ningar Other concrete and hot rolled asphalt	Bitumilussora Bitumenlös- ningrus Cur-back bitumen gravel	Öljysora Oljegrus Oil bound gravel	Muut kevyt- päällysteet Ovriga lätt beläggningar Other light pavements							
1960	491	—	62	553	8	89	—	97	106	756	66 475		
61	709	—	61	770	8	1 765	—	1 773	437	2 980	65 732		
62	1 097	—	23	1 120	103	4 671	—	4 774	447	6 341	63 725		
63	1 742	65	21	1 828	123	7 166	—	7 289	221	9 338	56 393		
64	2 229	176	21	2 426	162	8 323	—	8 485	112	11 023	55 606		
1965	2 663	226	18	2 907	332	9 273	—	9 605	92	12 604	54 954		
66	3 746	359	18	4 123	603	9 618	—	10 221	69	14 413	54 268		
67	4 386	502	18	4 906	790	10 428	—	11 218	30	16 154	53 580		
68	5 047	596	18	5 661	1 143	11 155	—	12 298	21	17 980	52 406		
69	5 866	657	18	6 541	1 630	11 874	—	13 504	3	20 048	51 073		
1970	6 526	701	15	7 242	2 004	12 277	—	14 281	3	21 526	50 353		
71	7 281	725	15	8 021	2 230	12 605	—	14 835	—	22 856	49 497		
72	8 520	625	14	9 159	2 330	13 209	—	15 539	—	24 698	48 025		
73	9 089	583	17	9 689	2 465	14 550	—	17 015	—	26 704	46 156		
74	9 739	581	18	10 338	2 489	15 367	—	17 856	—	28 194	44 953		
1975	10 262	499	20	10 781	2 409	16 113	—	18 522	—	29 303	43 976		
76	10 824	394	32	11 250	2 178	16 640	—	18 818	—	30 068	43 422		
77	11 509	273	50	11 832	1 891	17 003	—	18 894	13	30 739	42 966		
78	12 090	186	60	12 336	1 646	17 997	—	19 643	24	32 003	42 088		
79	12 556	170	102	12 828	1 399	18 886	—	20 285	72	33 185	41 185		
1980	12 877	105	405	13 387	914	19 702	233	20 849	149	34 385	40 258		
81	13 091	85	641	13 817	703	20 700	284	21 687	170	35 674	39 245		
82	13 294	111	779	14 184	604	21 303	297	22 204	217	36 605	38 563		
83	13 562	85	1 028	14 675	391	21 902	310	22 603	539	37 817	37 581		
84	13 788	95	1 392	15 275	278	22 355	320	22 954	1 140	39 369	36 237		

km

1 Ilman Ahvenanmaata – Utan Åland – Excl. Ahvenanmaa

2 Sisältää imeytys- ja pintakäsitteilyn – Inkl. indränkning och ytbehandling – Incl. gROUTED macadam

3.5. Kartta valta- ja kantateiden päällysteistä 1.1.1984  
 Karta över beläggningar av riks- och stamvägar 1.1.1984  
 Map of the pavings of main roads on 1 January, 1984



3.6. Yleisten teiden pituus leveyden mukaan tie- ja vestrakennuspiireittäin 1.1.1984

De allmänna vägarnas längd enligt vägbredd väg- och vattenbyggnadsdistriktsvis 1.1.1984

Length of public roads according to width by road and waterway district on 1 January, 1984

Piiri - District - Distrikt	Leveys - Bredd - Width m										Yhteensä! Summa! Total!
	km										
	-4,9	5,0-5,9	6,0-6,9	7,0-7,9	8,0-8,9	9,0-9,9	10,0-10,9	11,0-11,9	12,0-	2-ajorataiset Vägar med 2 körbanor Dual carriage- ways	
Uudenmaan - Nylands . . . . .	410	987	1 358	748	431	339	334	24	56	184	4 869
Turun - Åbo . . . . .	496	2 528	3 457	1 143	625	677	257	35	40	28	9 285
Hämeen - Tavastlands . . . . .	54	2 421	1 726	1 328	579	366	332	3	66	32	6 907
Kymén - Kymmene . . . . .	50	1 080	1 770	435	419	168	128	2	57	15	4 122
Mikkelin - St. Michels . . . . .	101	1 081	2 426	1 012	707	35	80	2	14	2	5 461
Pohjois-Karjalan - Norra Karelen . . . . .	314	1 385	1 751	812	625	64	66	8	6	7	5 038
Kuopion - Kuopio . . . . .	2	1 317	2 775	917	500	55	56	5	16	18	5 662
Keski-Suomen - Mellers- ta Finlands . . . . .	53	1 012	2 070	1 203	427	104	122	2	10	8	5 012
Vaasan - Vasa . . . . .	88	2 042	2 785	983	800	246	211	5	22	6	7 189
Keski-Pohjanmaan - Mel- lersta Österbottens . . . . .	267	933	1 282	427	547	29	112	4	12	-	3 614
Oulun - Uleåborgs . . . . .	905	1 796	1 499	612	334	90	148	3	34	12	5 432
Kainuun - Kainuu . . . . .	1 035	1 274	1 879	200	231	24	66	1	2	-	4 711
Lapin - Lapplands . . . . .	2 322	2 621	1 527	952	448	49	169	5	24	5	8 121
Koko maa <sup>2</sup> - Hela landet <sup>2</sup> Whole country <sup>2</sup> . . . . .	6 097	20 476	26 305	10 770	6 672	2 246	2 080	99	358	318	75 423
Valtatiet - Huvudvägar - Main roads I class . . . . .	-	-	545	772	3 059	1 450	1 083	26	228	231	7 394
Kantatiet - Stamvägar - Main roads II class . . . . .	-	-	477	1 106	1 301	332	449	21	52	41	3 777
Muut maantiet - Övriga landsvägar - Other highways . . . . .	1 109	4 941	13 465	6 706	1 991	399	487	45	71	44	29 257
Paikallistiet - Bygdevä- gar - Local roads . . . . .	4 988	15 536	11 819	2 186	321	65	61	8	8	3	34 995

1 Ilman rampeja ja lauttavälejä - Utan ramper och färjleder - Excluding ramps and ferry routes

2 Ilman Ahvenanmaata - Utan Åland - Excl. Åhvenanmaa

3.7. Yleisten teiden pituus ajoneuvoliikennemäärän mukaan 1.1.1984  
 De allmänna vägarnas längd enligt fordonstrafikens storlek 1.1.1984  
 Length of public roads by vehicle traffic volume on 1 January, 1984

Piiri Distrikt District	Liikennemäärä ajoneuvoa <sup>2</sup> vuorokaudessa – Trafikmängden i fordon <sup>2</sup> per dygn – Traffic volume in vehicles <sup>2</sup> per day							
	0 - 200	201- 500	501 - 1000	1001- 1500	1501- 3000	3001- 6000	6001-	Yhteensä <sup>1</sup> Summa <sup>1</sup> Total <sup>1</sup>
	km							
Uudenmaan – Nylands . . .	1 310	1 041	756	340	509	488	426	4 869
Turun – Åbo . . . . .	3 624	2 336	1 252	615	851	464	142	9 285
Hämeen – Tavastlands . . .	2 713	1 688	813	426	607	489	170	6 907
Kymen – Kymmene . . . . .	1 782	973	471	227	309	285	76	4 122
Mikkelin – St. Michels . . .	2 926	1 125	667	264	333	125	20	5 461
Pohjois-Karjalan – Norra Karelen . . . . .	2 773	1 083	592	281	238	54	17	5 038
Kuopion – Kuopio . . . . .	3 181	1 265	547	275	234	112	46	5 662
Keski-Suomen – Mellers- ta Finlands . . . . .	2 241	1 327	566	274	408	164	33	5 012
Vaasan – Vasa . . . . .	2 545	2 125	1 101	446	757	187	27	7 189
Keski-Pohjanmaan – Mel- lersta Österbottens . . . . .	1 522	997	604	219	251	21	–	3 614
Oulun – Uleåborgs . . . . .	2 632	1 423	625	301	285	110	57	5 432
Kainuun – Kainuu . . . . .	2 998	1 050	413	114	111	20	4	4 711
Lapin – Lapplands . . . . .	3 767	2 343	1 364	282	235	105	24	8 121
<b>Koko maa<sup>3</sup> – Hela landet<sup>3</sup> –</b> <i>Whole country<sup>3</sup> . . . . .</i>	<b>34 016</b>	<b>18 776</b>	<b>9 771</b>	<b>4 064</b>	<b>5 130</b>	<b>2 625</b>	<b>1 043</b>	<b>75 424</b>

1 Ilman rampeja ja lauttavälejä – Utan ramper och färjleder – Excluding ramps and ferry routes

2 Henkilöautoyksikköä – Personbilsenhet – Person car unit

3 Ilman Ahvenanmaata – Utan Åland – Excl. Ahvenanmaa

3.8. Kelirikon aiheuttamat liikenerajoitukset vuosina 1967 – 1983  
 Trafikbegränsningar orsakade av menföre åren 1967 – 1983  
 Traffic limitations caused by frost-breaking, 1967 – 1983

Vuosi År Year	Rajoitusten alaisina olleita teitä Vägar med trafikbegränsningar Roads under limitation						Liikenerajoitusten kesto Trafikbegränsningarna varade Duration of limitation	
	Maantiet Landsvägar Highways		Paikallistiet Bygdevägar Local roads		Yleiset tiet yhteensä Summa allmänna vägar All public roads		Päivämäärät Datum Date	Vrk Dygn Days
	km	%	km	%	km	%		
1967 ..	4 441	11,3	7 035	23,5	11 476	16,6	10.3. – 19.6.	102
68 ..	2 508	6,4	3 353	10,9	5 861	8,4	29.3. – 23.6.	87
69 ..	3 454	8,7	5 740	18,3	9 194	12,9	3.4. – 30.6.	89
1970 ..	6 108	15,3	9 083	28,4	15 191	21,1	7.4. – 30.6.	85
71 ..	4 082	10,2	6 835	21,1	10 917	15,1	31.3. – 6.7.	98
72 ..	4 115	10,3	7 017	21,5	11 132	15,3	1.4. – 27.7.	118
73 ..	3 162 <sup>k</sup>	7,9	6 433 <sup>k</sup>	19,5	9 594 <sup>k</sup>	13,2	27.3. – 6.7.	102
74 ..	2 089	5,2	3 814	11,5	5 902 <sup>k</sup>	8,1	28.3. – 30.6.	95
1975 ..	4 873 <sup>k</sup>	12,2	8 916 <sup>k</sup>	26,7 <sup>k</sup>	13 789 <sup>k</sup>	18,8 <sup>k</sup>	8.3. – 7.7.	122
76 ..	2 973	7,4	5 302	15,8	8 275	11,3 <sup>k</sup>	7.4. – 29.6.	84
77 ..	3 627	9,1	7 005	20,8	10 631	14,4	16.3. – 1.7.	108
78 ..	2 033	5,1	4 037	11,9	6 070	8,2	1.4. – 4.7.	95
79 ..	2 419	6,0	4 110	12,0	6 529	8,8	31.3. – 27.6.	89
1980 ..	1 650	4,1	3 025	8,8	4 675	6,3	3.4. – 1.7.	90
81 ..	2 448	6,1	5 456	15,8	7 904 <sup>k</sup>	10,6	3.4. – 3.8.	123
82 ..	2 060	5,1	4 347	12,5	6 407	8,5	25.3. – 1.7.	99
83 ..	2 304	5,7	4 169	12,0	6 473	8,6	21.3. – 23.6.	95

3.9. Keliinon aiheuttamat liikenerajoitukset tie- ja vesirakennuspiireittäin vuonna 1983  
 Trafikbegränsningar orsakade av menföre enligt väg- och vattenbyggnadsdistrikt år 1983  
 Traffic limitations caused by frost-breaking by road and waterway district, 1983

Piiri Distrikt	Rajoitusten alaisina olleita teitä Vägar med trafikbegränsningar Roads under limitation						Liikenerajoitusten kesto Trafikbegränsningarna varade Duration of limitation		
	Liikenne kielletty Trafik förbjuden Traffic prohibited	Rajoitus Begränsning Limitation			Yhteensä Summa Total	% tiestön pituudesta % av vägnätets längd p.c. of the length of network	Päivämäärä Datum Date	Vrk Dygn Days	
		2 ton	4 ton	8 ton					12 ton
	km								
Undenmaan - Nylands	-	-	-	5,0	-	0,10	7,4 - 23,6	78	
Turun - Åbo	-	-	35,5	12,1	53,8	101,4	8,4 - 31,5	54	
Hämeen - Tavastehus	-	-	130,5	504,1	222,3	856,9	6,4 - 9,6	65	
Kymmen - Kymmene	-	-	83,2	82,1	-	165,3	7,4 - 3,6	58	
Mikkelin - St. Michels	-	-	56,5	102,2	-	158,7	8,4 - 2,6	56	
Pohjois-Karjalan - Norra Karelen	-	-	-	-	-	-	-	-	
Kuopion - Kuopio	-	17,9	420,0	302,0	38,6	778,5	7,4 - 22,6	77	
Keski-Suomen - Mellersta Finlands	-	-	179,8	271,4	-	451,2	7,4 - 1,6	56	
Vaasan - Vasa	4	-	112,7	799,2	102,0	1 018,1	21,3 - 14,6	86	
Keski-Pohjanmaan - Mel- lersta Österbottens	-	-	32,7	563,4	-	596,1	7,4 - 15,6	70	
Oulun - Uleåborgs	-	-	24,5	470,8	25,3	520,6	8,4 - 15,6	69	
Kainuun - Kainuu	-	-	15,0	447,2	344,6	806,8	7,4 - 17,6	72	
Lapin - Lapplands	-	-	94,0	650,5	270,0	1 014,5	9,4 - 12,6	65	
polkuteit - gånstigar - pathways	-	-	24,8	131,6	62,2	218,6	16,4 - 3,6	49	
Maantiet yht. 1 - Summa landsvägar <sup>1</sup> - All high- ways <sup>1</sup>	-	-	36,4	1 724,7	543,1	2 304,2	21,3 - 22,6	94	
Paikalliset yht. 1 - Summa bygdevägar <sup>1</sup> - All local roads <sup>1</sup>	4	17,9	1 148,0	2 485,3	513,5	4 168,9	21,3 - 23,6	95	
Yhteiset tiet yht. 1 - Sum- ma allmänna vägar <sup>1</sup> - All public roads <sup>1</sup>	4	17,9	1 184,4	4 210,0	1 056,6	6 473,1	21,3 - 23,6	95	

3.10. Tie- ja vesirakennuslaitoksen tienpitomenot vuosina 1960 – 1983  
 Väg- och vattenbyggnadsverkets väghållningsutgifter åren 1960 – 1983  
 Road construction and maintenance expenses of RWA, 1960 – 1983

Vuosi År Year	Hallintomenot 1) Administrativa utgifter 1) Administration expenses 1)	Maa-alueiden hankinta ja tielain mukai- set korvaukset Anskaffning av jordområ- den och ersät- ningar enligt väglagen Acquisition of land and compensation according to the Road Act	Tie- ja siltarakennusmenot Väg- och brobyggnadsutgifter Road and bridge construction expenses				Yhteensä Summa Total	Yleisten teiden kunnossapito- menot Allmänna vägarnas under- hållskostnader Maintenance expenses of public roads
			Varsinaiset määrärahat Ordinarie anslag Regular appropriations	Työllisyys- määrärahat Sysselsätt- ningsanslag Appropriations for employment	Työsiirtola- määrärahat Arbetskolo- nianslag Appropriations for work in labour camps			
	1 000 mk							
1960	16 651	—	78 885	185 949	14 900	279 734	82 600	
1965	44 885	—	184 280	223 204	15 231	422 715	159 217	
66	58 475	25 000	280 796	121 598	25 433	427 827	169 395	
67	66 228	18 025	363 843	38 036	25 954	427 833	178 978	
68	80 114	24 564	441 984	32 208	20 450	494 642	189 723	
69	104 401	27 217	390 138	50 658	17 757	458 553	202 981	
1970	110 538	30 507	349 615	57 737	17 210	424 562	220 416	
71	102 672	35 945	396 116	81 383	17 628	495 127	264 467	
72	115 032	39 621	411 858	132 260	18 000	562 118	364 195	
73	127 245	38 230	472 122	137 529	18 500	628 151	391 374	
74	145 835	45 866	444 591	170 309	22 300	637 200	482 388	
1975	173 509	39 886	481 853	198 669	24 000	704 522	563 992	
76	183 297	46 982	471 093	231 133	28 300	730 526	627 696	
77	195 543	55 930	505 191	191 315	13 000	709 506	661 306	
78	207 155	56 446	527 702	206 498	13 050	747 250	664 365	
79	225 778	72 022	608 736	273 460	13 750	895 946	778 805	
1980	252 154	105 931	719 981	284 250	17 800	1 022 031	872 175	
81	286 886	119 193	849 412	244 652	18 000	1 112 064	969 049	
82	313 410	94 979	1 020 139	236 175	22 600	1 278 914	1 050 381	
83	345 771	94 007	1 185 999	168 630	22 000	1 376 629	1 258 122	

1) Sisältää koko laitoksen hallinto- ja käyttömenot – Inkl. hela verkets förvaltnings- och driftskostnader –  
 Incl. all management and operating costs of the Roads and Waterways Administration

## 3.10. Jatk. - Forts. - Cont.

Vuosi År Year	Kalusto- menot Utgifter för maski- ner och anläggning- ar Machinery expenses	Talonraken- nukset Husbyggen Buildings	Valtion avustukset Statsbidrag State subsidies				TVL:n työt ulkopuoili- sille VVV:s arbeten åt utomstående Works of RWA for outsiders	TVL:n tulot VVV:s inkomster Income of RWA	Menot yhteensä Utgifter sammanlagt Expenses total
			Valtionavut kunnille Statsbidrag till kommun- ner Allowances to commu- nes	Valtionavut yksityisteille Statsbidrag för enskilda vägar Allowances for private roads	Rakennuslain mukaiset kor- vaukset katu- jen kestopääl- lystämistä ja harkinnan varaiset val- tionavut Ersättningar enligt bygg- nadslagen för permanent beläggning av gator och av prövning bero- ende statsbidrag Allowances according to Building Act	Katumaksu- lain mukaiset korvaukset Ersättningar enligt gatu- avgiftslagen Allowances to the Act on Street Charge			
1 000 mk									
1960	19 500	764	20 758	-	-	-	-	1 399	421 406
1965	36 021	4 835	4 088	2 247	-	-	-	1 679	675 687
66	65 926	3 493	7 054	3 310	-	-	-	2 118	762 598
67	52 160	2 489	2 945	3 516	-	-	-	2 459	754 633
68	37 427	6 424	3 127	3 747	-	-	-	5 897	845 665
69	32 450	5 482	2 701	6 641	-	-	-	5 915	846 341
1970	34 231	5 301	6 658	7 074	-	-	1 197	9 271	849 755
71	16 399	3 259	3 650	6 929	3 390	-	2 820	11 764	946 422
72	15 196	9 149	3 557	8 268	3 539	-	10 550	19 888	1 151 113
73	23 501	10 519	4 175	9 996	4 969	-	18 571	27 861	1 284 592
74	22 093	6 994	4 468	10 400	6 272	-	17 910	29 098	1 408 524
1975	33 472	9 498	4 500	13 229	8 638	-	16 038	25 090	1 592 374
76	64 145	25 422	559	15 242	7 922	-	16 395	29 477	1 747 663
77	111 263	22 390	599	17 130	8 931	-	21 528	36 591	1 840 717
78	71 446	37 633	696	21 720	13 072	-	23 664	37 100	1 880 547
79	82 849	27 417	799	26 404	18 154	-	38 029	53 545	2 219 748
1980	83 384	31 257	889	38 006	23 000	-	54 905	76 120	2 559 852
81	88 437	38 801	1 099	45 779	26 800	8 983	66 572	89 170	2 852 833
82	94 073 k	53 356	1 300	65 089	26 246	11 468	59 685	88 452	3 137 353 k
83	136 337	45 533	1 491	63 829	28 687	12 910	44 194	79 977	3 487 487

## 3.11. Tie- ja vesirakennuslaitoksen teiden ja siltojen rakentamiseen käyttämät työmäärärahat vuonna 1983

Av väg- och vattenbyggnadsverket till väg- och brobyggande använda anslag år 1983

Appropriations expended on road and bridge construction by the Roads and Waterways Administration, 1983.

Piiri Distrikt District	Varsinaiset määrärahat Ordinarie anslag Regular appropriations	Työsiirtolamäärärahat Arbetskolonianslag Appropri. for work in labour camps	Työllisyysmäärärahat Sysselsättningsanslag Appropriations for employment	Yhteensä Summa Total
	1 000 mk			
Uudenmaan – Nylands . . .	190 752	15 100	–	205 852
Turun – Åbo . . . . .	131 270	2 400	1 000	134 670
Hämeen – Tavastlands . . .	154 440	4 500	–	158 940
Kymen – Kymmene . . . . .	64 549	–	–	64 549
Mikkelin – St. Michels . . .	59 143	–	800	59 943
Pohjois-Karjalan – Nor- ra Karelens . . . . .	50 845	–	17 700	68 545
Kuopion – Kuopio . . . . .	65 090	–	14 300	79 390
Keski-Suomen – Mellers- ta Finlands . . . . .	77 353	–	4 600	81 953
Vaasan – Vasa . . . . .	105 230	–	900	106 130
Keski-Pohjanmaan – Mel- lersta Österbottens . . .	45 483	–	6 000	51 483
Oulun – Uleåborgs . . . . .	57 251	–	20 770	78 021
Kainuun – Kainuu . . . . .	37 730	–	28 090	65 820
Lapin – Lapplands . . . . .	114 192	–	74 470	188 662
Tvh – Vvs . . . . .	32 671	–	–	32 671
Koko maa – Hela landet – Whole country . . . . .	1 185 999	22 000	168 630	1 376 629

3.12. Tierakennuskustannusindeksi vuosina 1973 - 1981  
 Vägbyggnadskostnadsindex åren 1973 - 1981  
 Cost index of road construction, 1973 - 1981

1972 = 100

Vuosi ja kuukausi År och månad Year and month	Työpalkat Arbetslöner Wages	Koneyöt Maskinarbeten Machine works	Osaurokat Delentreprenader Sub-contracts	Kuljetukset Transporter Transports	Tarveaineet Material Materials	Yleiskulut Allmänna utgifter General costs	Kokonaisindeksi Totalindex Total index	E-indeksi E-index E-index I
Paino - Vikt - Weight	16,5	13,2	31,8	16,2	12,4	9,9	100,0	73,6
1973 I-XII	119	109	113	107	119	117	114	112
1974 I-XII	144	134	142	137	167	147	144	144
1975 I-XII	186	157	170	153	183	201	173	166
1976 I-XII	211	176	193	176	201	222	195	187
1977 I-XII	226	193	215	194	220	249	214	207
1978 I-XII	239	206	218	208	227	257	223	215
1979 I-XII	260	221	216	210	253	266	232	222
1980 I-XII	282	246	258	247	292	301	267	259
1981 I-XII	312	282	301	282	317	347	303	296
1982 I	322	305	315	295	323	380	319	310

I Kokonaisindeksi ilman kohtia työpalkat ja yleiskulut - Totalindex utan punkterna arbetslöner och allmänna utgifter - Total index without wages and general costs

3.13. Tie- ja maarakennuskustannusindeksi vuonna 1982 - 1983  
 Väg- och jordbyggnadskostnadsindex år 1982 - 1983  
 Cost index of road and land construction, 1982 - 1983

1980 = 100

a) TIERAKENNUSKUSTANNUSINDEKSI - VÄGBYGGNADSKOSTNADSINDEX - COST INDEX OF ROAD CONSTRUCTION

Kuukausi Månad Month	Työpalkat Arbetslöner Wages	Konetyöt Maskin- arbeten Machine- works	Kuljetukset Transporter Transports	Tarveaineet Material Materials	Siltaurakat Broentreprenader Bridg contracts	Päällystys- urakat Beläggnings- entreprenader Surfacing contracts	Murskaus- urakat Krossnings- entreprenader Crushing contracts	Yleiskulut Allmänna omkostnader General costs	Kokonais- indeksi Totalindex Total index
Paino - Vikt Weight	12,6	15,4	21,5	11,2	11,1	8,5	5,7	14,0	100,0
1982									
I	116	117	119	111	123	115	100	113	116
II	116	118	120	113	127	115	100	115	117
III	126	117	120	113	130	115	101	120	119
IV	126	115	119	114	130	115	102	122	119
V	125	120	120	114	131	114	100	122	120
VI	127	122	127	114	132	120	100	122	123
VII	127	122	128	114	135	120	100	122	123
VIII	127	123	127	116	138	120	101	122	124
IX	127	125	126	116	141	122	103	122	124
X	131	126	126	117	144	122	104	124	126
XI	131	126	127	118	144	122	103	124	126
XII	131	125	130	118	138	122	105	124	126
I - XII	126	121	124	115	134	118	102	121	122
1983									
I	131	125	128	126	138	122	104	125	126
II	131	125	129	126	141	122	106	126	127
III	136	126	129	126	147	122	106	129	129
IV	137	125	131	126	144	122	109	130	130
V	137	128	131	127	143	129	109	130	131
VI	137	128	140	129	143	131	108	130	133
VII	137	130	140	130	141	134	108	130	133
VIII	137	130	140	130	140	134	110	130	133
IX	137	130	139	131	140	134	107	130	133
X	144	130	138	131	140	134	106	136	135
XI	144	129	139	131	139	134	106	136	134
XII	144	127	140	132	146	134	105	136	135
I - XII	137	128	135	129	142	130	107	131	132

3.13. (Jatk.) – (Forts.) – (Cont.)

## b) MAARAKENNUSKUSTANNUSINDEKSI – JORDBYGGNADSKOSTNADSINDEX – COST INDEX OF LAND CONSTRUCTION

Kuukausi Månad Month	Työpalkat Arbetslöner Wages	Konetyöt Maskin- arbeten Machine- works	Kuljetukset Transporter Transports	Tarveaineet Material Materials	Murskaus- urakat Krossnings- entreprenader Crushing contracts	Yleiskulut Allmänna omkostnader General costs	Kokonais- indeksi Totalindex	E-indeksi <sup>1</sup> E-index <sup>1</sup> E-index <sup>1</sup>
Paino – Vikti Weight	16,4	20,1	28,1	9,7	7,4	18,3	100,0	65,3
1982								
I	116	117	119	112	100	113	115	115
II	116	118	120	113	100	115	116	116
III	126	117	120	113	101	120	118	116
IV	126	115	119	113	102	122	118	115
V	125	120	120	113	100	122	119	117
VI	127	122	127	114	100	122	122	121
VII	127	122	128	114	100	122	122	121
VIII	127	123	127	114	101	122	122	121
IX	127	125	126	115	103	122	123	122
X	131	126	126	116	104	124	124	122
XI	131	126	127	116	103	124	124	123
XII	131	125	130	116	105	124	125	123
I - XII	126	121	124	114	102	121	121	119
1983								
I	131	125	128	125	104	125	125	124
II	131	125	129	125	106	126	126	125
III	136	126	129	126	106	129	128	125
IV	137	125	131	126	109	130	129	126
V	137	128	131	128	109	130	129	127
VI	137	128	140	129	108	130	132	131
VII	137	130	140	130	108	130	132	132
VIII	137	130	140	130	110	130	132	132
IX	137	130	139	131	107	130	132	131
X	144	130	138	131	106	136	134	131
XI	144	129	139	132	106	136	134	131
XII	144	127	140	132	105	136	134	131
I - XII	137	128	135	129	107	131	131	129

1) Kokonaisindeksi ilman kohtia työpalkat ja yleiskulut – Totalindex utan punkterna arbetslöner och allmänna omkostnader – Total index without items wages and general costs

3.14. Rekisterissä olleiden ajoneuvojen lukumäärä vuosien 1960 – 1983 lopussa  
 Antalet registrerade fordon i slutet av åren 1960 – 1983  
 Number of registered vehicles on 31 December, 1960 – 1983

Year	Henkilö- autot Person- bilar Cars	Kuorma- autot Lastbilar Lorries	Paketti- autot Paketbilar Vans	Linja-autot Bussar Buses	Erikois- autot Special- bilar Special automobiles	Kaikki autot Alla bilar All automobiles	Moottori- pyörät Motorcyklar Motor cycles	Traktorit Traktorer Tractors	Perävaunut Släpvagnar Trailers	Siitä: matkailu- perävaunut Därv: husvagnar Of which camping trailers	Moottori- työkoneet Motorindringar Motor driven work machines
1960	183 409	45 839	19 751	5 778	2 115	256 892	103 463	87 077	7 343	..	822
61	219 148	45 781	27 978	6 199	2 480	301 586	109 496	98 115	8 015	..	1 135
62	263 033	45 248	32 504	6 503	2 600	349 888	108 597	110 470	7 878	..	1 364
63	305 444	44 292	34 482	6 844	2 858	393 920	101 191	121 292	8 059	..	1 671
64	375 829	45 143	33 472	6 887	2 924	464 255	93 108	128 974	8 629	..	1 888
1965	454 854	43 636	35 922	6 951	3 493	544 856	76 507	139 429	9 408	..	2 404
66	505 926	44 495	40 728	7 158	3 785	602 092	74 145	149 464	10 780	..	3 034
67	551 198	44 161	48 761	7 426	4 211	655 757	56 089	150 092	12 400	..	3 231
68	580 747	44 264	48 369	7 660	4 435	685 475	51 527	156 552	13 871	1 909	3 560
69	643 057	45 210	51 825	7 861	4 743	752 696	46 458	163 458	16 207	2 478	3 972
1970	711 968	46 195	56 707	8 116	5 024	828 010	44 139	169 428	19 017	3 173	4 431
71	752 915	46 572	67 071	8 246	5 252	880 056	43 403	175 304	21 790	3 758	4 813
72	818 044	47 472	68 632	8 363	5 395	947 906	45 304	180 291	25 667	4 555	5 253
73	894 104	48 728	71 170	8 429	5 689	1 028 120	48 774	184 955	31 458	5 845	5 824
74	936 681	50 477	74 420	8 592	6 038	1 076 208	49 536	193 078	40 016	7 281	6 514
1975	996 284	50 905	77 546	8 651	6 581	1 139 967	49 085	203 302	52 962	9 568	7 206
76	1 032 884	50 887	81 792	8 841	7 069	1 181 473	46 927	210 588	65 723	11 575	7 531
77	1 075 399	50 295	85 920	8 771	7 261	1 227 646	44 915	217 404	81 437	13 746	7 927
78	1 115 265	50 479	88 642	8 786	7 630	1 270 802	43 197	223 817	98 379	16 195	8 327
79	1 169 501	51 756	91 339	8 826	8 136	1 329 558	42 813	232 393	116 894	18 583	8 868
1980	1 225 931	52 527	96 624	8 963	8 782	1 392 827	43 377	241 339	136 774	20 998	9 828
81	1 279 192	52 698	102 303	9 054	9 384	1 452 631	44 060	251 207	157 877	23 153	10 758
82	1 352 055	52 996	108 684	9 066	9 896	1 532 697	45 801	261 773	181 551	25 507	12 059
83	1 410 438	53 056	114 775	9 102	10 585	1 597 956	47 905	270 586	208 932	27 980	13 276

3.15. Rekisterissä olleiden autojen jakaantuminen yksityisiin ja ammattimaisissa liikenteessä olleisiin vuosien 1960 – 1983 lopussa  
 Fördelningen av registrerade bilar på privata och i yrkestrafik i slutet av åren 1960 – 1983  
 Division of registered automobiles into private and in professional traffic on 31 December, 1960 – 1983

Vuosi År	Henkilöautot Personbilar Cars		Kuorma-autot Lastbilar Lorries		Pakettiautot Paketbilar Vans		Linja-autot Bussar Buses		Erikoisautot Specialbilar Special automobiles	
	Yksityiset Private	Ammattim. I yrkestrafik Professional	Yksityiset Private	Ammattim. I yrkestrafik Professional	Yksityiset Private	Ammattim. I yrkestrafik Professional	Yksityiset Private	Ammattim. I yrkestrafik Professional	Yksityiset Private	Ammattim. I yrkestrafik Professional
1960 ...	173 357	10 052	21 373	24 466	19 252	499	188	5 590	2 017	98
61 ...	208 677	10 471	21 631	24 150	27 414	564	197	6 002	2 328	152
62 ...	251 987	11 046	21 376	23 872	31 832	672	161	6 342	2 445	155
63 ...	294 438	11 006	20 800	23 492	33 748	734	225	6 619	2 680	178
64 ...	364 750	11 079	21 005	24 138	32 738	734	222	6 665	2 733	191
1965 ...	444 600	10 254	21 281	22 355	35 038	884	298	6 653	3 214	279
66 ...	495 645	10 281	21 828	22 667	39 765	963	295	6 863	3 487	298
67 ...	541 189	10 009	21 725	22 436	47 722	1 039	283	7 143	3 854	357
68 ...	571 018	9 729	21 839	22 425	47 317	1 052	260	7 400	4 076	359
69 ...	633 295	9 762	22 357	22 853	50 697	1 128	269	7 592	4 320	423
1970 ...	702 159	9 809	22 832	23 363	55 489	1 218	264	7 852	4 564	460
71 ...	743 274	9 641	23 141	23 431	65 783	1 288	270	7 976	4 774	478
72 ...	808 176	9 868	23 579	23 893	67 309	1 323	282	8 081	4 877	518
73 ...	884 154	9 950	24 406	24 322	69 738	1 432	308	8 121	5 151	538
74 ...	926 622	10 059	25 799	24 678	72 899	1 521	344	8 248	5 475	563
1975 ...	986 221	10 063	26 703	24 202	76 003	1 543	415	8 236	5 981	600
76 ...	1 022 621	10 263	26 897	23 990	80 229	1 563	468	8 373	6 495	574
77 ...	1 065 394	10 005	26 508	23 787	84 344	1 576	541	8 230	6 688	573
78 ...	1 105 335	9 930	26 596	23 883	87 100	1 542	588	8 198	7 054	576
79 ...	1 159 483	10 018	27 409	24 347	89 765	1 574	601	8 225	7 547	589
1980 ...	1 215 909	10 022	27 858	24 669	94 972	1 652	590	8 373	8 135	647
81 ...	1 269 251	9 941	28 114	24 584	100 631	1 672	604	8 450	8 711	673
82 ...	1 341 995	10 060	28 581	24 415	106 988	1 696	638	8 428	9 188	708
83 ...	1 400 513	9 925	28 699	24 357	113 032	1 743	686	8 416	9 827	758

5843

416

Amalgja

## 3.16. Autot lääneittäin 31.12.1983

Bilar länsvis 31.12.1983

Automobiles by province on 31 December, 1983

Lään! Län! Province!	Henkilöautot Personbilar Cars		Kuorma-autot Lastbilar Lorries		Pakettiautot Paketbilar Vans	Linja-autot Bussar Buses	Erikoisautot Specialauto- Special automobiles	Kaikki autot Alla bilar All automobiles	
	Yhteensä Summa Total	Ammattim. I yrkestrafik Professional	Yhteensä Summa Total	Ammattim. I yrkestrafik Professional				Yhteensä Summa Total	Ammattim. I yrkestrafik Professional
Uudenmaan - Nylands . . . . .	327 909	2 362	11 426	4 732	27 530	2 527	2 305	371 697	10 090
Helsinki - Helsingfors . . . . .	129 746	1 338	5 375	2 060	11 579	1 207	924	148 831	4 907
Turun-Porin - Åbo-Björneborgs . . . . .	219 352	1 215	8 850	4 082	20 052	1 424	1 637	251 315	6 966
Turku - Åbo . . . . .	48 277	215	1 883	825	3 538	560	361	54 619	1 660
Ahvenanmaa - Åland . . . . .	9 235	117	298	151	1 329	34	70	10 966	309
Hämeen - Tavastehus . . . . .	192 388	947	7 484	3 178	16 517	1 153	1 321	218 863	5 511
Tampere - Tammerfors . . . . .	46 595	195	1 985	636	3 881	497	372	53 330	1 378
Kymen - Kymmene . . . . .	96 482	592	3 490	1 652	7 187	467	793	108 419	2 799
Mikkeli - St. Michels . . . . .	58 226	559	2 073	995	4 125	380	459	65 263	2 021
Pohjois-Karjalan - Norra Karelen . . . . .	50 850	482	1 812	881	3 520	309	392	56 883	1 746
Kuopion - Kuopio . . . . .	67 657	579	2 439	1 164	4 872	548	568	76 084	2 412
Keski-Suomen - Mellersta Finland . . . . .	69 284	607	2 548	1 269	4 879	360	527	77 598	2 341
Vaasan - Vasa . . . . .	140 684	894	5 909	2 808	11 994	684	962	160 233	4 540
Oulun - Uleåborgs . . . . .	121 807	850	4 387	2 210	8 248	748	974	136 164	3 995
Lapin - Lapplands . . . . .	56 564	721	2 340	1 235	4 522	468	577	64 471	2 469
<b>Koko maa - Hela landet - Whole country . . . . .</b>	<b>1 410 438</b>	<b>9 925</b>	<b>53 056</b>	<b>24 357</b>	<b>114 775</b>	<b>9 102</b>	<b>10 585</b>	<b>1 597 956</b>	<b>45 199</b>
<b>Kaupungit - Städer - Urban municipalities . . . . .</b>	<b>838 467</b>	<b>4 665</b>	<b>31 028</b>	<b>13 176</b>	<b>64 416</b>	<b>6 761</b>	<b>6 409</b>	<b>947 081</b>	<b>25 656</b>
<b>Muut kunnat - Andra kommuner - Rural municipalities . . . . .</b>	<b>571 971</b>	<b>5 260</b>	<b>22 028</b>	<b>11 181</b>	<b>50 359</b>	<b>2 341</b>	<b>4 176</b>	<b>650 875</b>	<b>19 543</b>

1 Lääninjako auton haltijan kotipaikan mukaan - Länsindelning enligt bilinnehavarens hemort - Division into provinces according to the user's place of residence

3.17. Autot seutukaava-alueittain 31.12.1983  
 Bilar enligt regionplaneringsråden 31.12.1983  
 Automobiles by regional planning areas on 31 December, 1983

Seutukaava-alue Regionplaneringsområde Regional planning areas	Henkilöautot Personbilar Cars		Kuorma-autot Lastbilar Lorries		Paketiautot Paketbilar Vans	Linja-autot Bussar Buses	Erikoisautot Specialbilar Special auto- mobiles	Kaikki autot Alla bilar All automobiles	
	Yhteensä Summa Total	Ammattim. Iyrkestrafik Professional	Yhteensä Summa Total	Ammattim. Iyrkestrafik Professional				Yhteensä Summa Total	Ammattim. Iyrkestrafik Professional
Helsinki - Helsingfors . . . . .	258 322	1 897	8 624	3 293	20 708	1 980	1 681	291 315	7 547
Itä-Uusimaa - Östra Nyland . . . . .	28 747	200	1 295	690	2 952	369	300	33 663	1 301
Länsi-Uusimaa - Väst-Nyland . . . . .	15 173	79	554	265	1 329	63	111	17 230	425
Läntinen Uusimaa - Västra Nyland . . . . .	21 144	158	737	397	2 006	113	183	24 183	697
Varsinais-Suomi - Egentliga Finland . . . . .	129 890	667	5 289	2 284	11 873	850	987	148 889	3 952
Ahvenanmaa - Åland . . . . .	9 235	117	298	151	1 329	34	70	10 966	309
Satakunta - Satakunda . . . . .	75 974	442	3 000	1 495	6 880	532	543	86 929	2 541
Tampere - Tammerfors . . . . .	119 233	656	4 666	1 986	10 381	713	882	135 875	3 505
Kanta-Häme - Centr. Tavastland . . . . .	47 134	218	1 900	858	4 102	238	329	53 703	1 364
Päijät-Häme - Päjänne-Tavastland . . . . .	52 712	273	2 003	866	4 562	321	321	59 919	1 537
Kymenlaakso - Kymmeneleden . . . . .	55 183	319	1 991	876	4 078	283	398	61 933	1 544
Etelä-Karjala - Södra Karelen . . . . .	41 299	273	1 499	776	3 109	184	395	46 486	1 255
Etelä-Savo - Södra Savolax . . . . .	49 546	493	1 765	853	3 431	305	385	55 432	1 719
Pohjois-Karjala - Norra Karelen . . . . .	50 850	482	1 812	881	3 520	309	392	56 883	1 746
Pohjois-Savo - Norra Savolax . . . . .	67 657	579	2 439	1 164	4 872	548	568	76 084	2 412
Keski-Suomi - Mellersta Finland . . . . .	69 284	607	2 548	1 269	4 879	360	527	77 598	2 341
Vaasan lääni - Vasa län . . . . .	140 684	894	5 909	2 808	11 994	684	962	160 233	4 540
Pohj.-Pohjanmaa - Norra Österbot- ten . . . . .	93 163	585	3 279	1 658	6 400	569	747	104 158	2 961
Kainuu - Kajanaland . . . . .	28 644	265	1 108	552	1 848	179	227	32 006	1 034
Lappi - Lappland . . . . .	56 564	721	2 340	1 235	4 522	468	577	64 471	2 469
Koko maa - Hela landet - Whole country . . . . .	1 410 438	9 925	53 056	24 357	114 775	9 102	10 585	1 597 956	45 199

3.18. Autot käyttövoiman mukaan vuosien 1958 – 1983 lopussa  
 Bilarna enligt drivkraft i slutet av åren 1958 – 1983  
 Automobiles by motive power on 31 December, 1958 – 1983

Vuosi År Year	Henkilöautot Personbilar Cars		Linja-autot Bussar Buses		Sähkö Elektricitet Electricity		Kuorma-, paketti- ja erikoisautot Last-, paket- och specialbilar Lorries, vans and special automobiles			Kaikki autot Alla bilar All automobiles		
	Bensiini Bensin Petrol	Dieselöljy Dieselolja Diesel oil	Bensiini Bensin Petrol	Dieselöljy Dieselolja Diesel oil	Sähkö Elektricitet Electricity	Bensiini Petrol	Dieselöljy Diesel oil	Muu Annan Other	Bensiini Petrol	Dieselöljy Diesel oil	Muu Annan Other	
1958	138 524	680	837	3 825	50	42 082	13 985	40	181 443	18 490	90	
59	159 187	1 205	641	4 231	54	39 840	20 409	55	199 668	25 845	109	
1960	181 600	1 643	480	4 687	55	44 167	25 711	82	226 247	32 041	137	
61	214 538	2 355	355	5 084	55	50 669	29 385	230	265 562	36 824	285	
62	255 339	3 849	221	5 442	55	52 088	32 510	230	307 648	41 801	285	
63	297 516	5 518	143	5 719	55	52 028	34 750	202	349 687	45 987	257	
64	369 596	6 643	78	6 045	54	49 877	36 956	180	419 551	49 644	234	
1965	446 616	8 213	125	6 315	52	45 552	37 652	331	492 293	52 180	383	
66	496 909	9 003	90	6 577	50	48 881	40 332	250	545 880	55 912	300	
67	540 999	10 197	58	6 850	50	55 253	42 177	173	596 310	59 224	223	
68	569 900	10 846	34	7 586	40	53 240	43 724	104	623 174	62 156	145	
69	631 311	11 745	31	7 792	38	54 405	47 291	82	685 747	66 828	121	
1970	698 625	13 342	21	8 058	37	56 562	51 292	72	755 208	72 692	110	
71	738 101	14 812	17	8 192	37	63 995	54 841	58	802 113	77 845	98	
72	801 309	16 732	11	8 322	30	62 722	58 735	42	864 042	83 789	75	
73	874 900	19 199	11	8 389	29	62 370	63 193	24	937 281	90 781	58	
74	914 029	22 639	11	8 564	17	62 549	68 357	29	976 589	99 560	59	
1975	969 770	26 499	14	8 629	8	62 393	72 615	24	1 032 177	107 743	47	
76	1 002 174	30 688	14	8 827	-	63 034	76 694	20	1 065 222	116 209	42	
77	1 039 422	35 951	12	8 759	-	63 963	79 485	28	1 103 397	124 195	54	
78	1 073 368	41 862	13	8 773	-	63 637	83 085	29	1 137 018	133 720	64	
79	1 118 502	50 963	13	8 812	1	62 179	89 023	29	1 180 694	148 798	66	
1980	1 162 315	62 078	15	8 947	1	60 248	97 646	39	1 222 578	168 671	1 578	
81	1 195 791	73 648	11	9 042	1	57 097	106 819	469	1 252 899	189 509	10 223	
82	1 254 912	87 298	11	9 054	1	54 669	116 526	381	1 309 592	212 878	10 227	
83	1 300 293	101 494	11	9 090	1	52 230	125 892	294	1 352 534	236 476	8 946	

## 3.19. Autot lääneittäin käyttövoiman mukaan 31.12.1983

Bilarna enligt län och drivkraft 31.12.1983

Automobiles by province and motive power on 31 December, 1983

Läni Län Province	Henkilöautot Personbilar Cars		Pakettiautot Paketbilar Vans		Kuorma-autot Lastbilar Lorries		Linja-autot Bussar Buses		Erikoisautot Specialbilar Special automobiles	
	Bensini Petrol	Dieselöljy Dieselölj Dieseloil	Bensini Petrol	Dieselöljy Dieselölj Dieseloil	Bensini Petrol	Dieselöljy Dieselölj Dieseloil	Bensini Petrol	Dieselöljy Dieselölj Dieseloil	Bensini Petrol	Dieselöljy Dieselölj Dieseloil
Uudenmaan – Nylands	308 058	18 419	12 954	14 513	281	11 130	1	2 525	524	1 779
Turun-Porin – Åbo-Björneborgs	204 580	13 684	8 616	11 409	129	8 716	4	1 420	444	1 192
Ahvenanmaa – Åland	8 875	358	771	558	14	284	2	32	32	38
Hämeen – Tavastlands	178 522	12 870	7 236	9 242	89	7 391	2	1 151	322	999
Kymen – Kymmene	91 177	4 817	3 481	3 695	30	3 459	–	467	232	561
Mikkelin – St. Michels	53 852	4 079	1 769	2 348	12	2 061	–	380	94	364
Pohjois-Karjalan – Norra Karelen	46 523	3 991	1 406	2 108	7	1 805	–	309	83	309
Kuopion – Kuopio	61 543	5 597	1 915	2 948	20	2 418	–	548	114	453
Keski-Suomen – Mellersta Finland	63 537	5 124	2 092	2 772	19	2 527	1	359	105	422
Vaasan – Vasa	127 927	11 758	4 556	7 410	47	5 859	–	684	235	727
Oulun – Uleåborgs	107 852	12 559	2 780	5 435	29	4 355	1	747	202	771
Lapin – Lapplands	47 847	8 238	1 463	3 046	21	2 318	–	468	106	470
<b>Koko maa – Hela landet – Whole country</b>	<b>1 300 293</b>	<b>101 494</b>	<b>49 039</b>	<b>65 484</b>	<b>698</b>	<b>52 323</b>	<b>11</b>	<b>9 090</b>	<b>2 493</b>	<b>8 085</b>

1 Läänijako auton haltijan kotipaikan mukaan – Länsindelning enligt bilnehavarens hemort – Division into provinces according to the car user's place of residence

3.20. Kuorma- ja säiliöautot sekä perävaunut kantavuuden mukaan vuosien 1971 – 1983 lopussa  
 Last- och tankbilar samt släpvagnar enligt lastkapacitet i slutet av åren 1971 – 1983  
 Lorries, tank trucks and trailers by capacity on 31 December, 1971 – 1983

Vuosi År Year	Kantavuus, tonnia – Lastkapacitet, ton – Capacity, tons										
	-2,0	2,0-2,9	3,0-3,9	4,0-4,9	5,0-5,9	6,0-6,9	7,0-7,9	8,0-9,9	10,0-	Tuntematon Okänd Unknown	Yhteensä Summa Total
<b>Kuorma-autot – Lastbilar – Lorries</b>											
1971 . . .	4 624	3 534	2 483	3 985	6 653	9 076	3 753	7 718	2 482	2 264 <sup>1</sup>	46 572
72 . . .	4 165	3 763	2 353	4 048	6 385	8 560	3 876	8 620	3 284	2 418 <sup>1</sup>	47 472
73 . . .	3 823	3 883	2 327	4 211	6 385	8 083	3 895	9 520	4 052	2 549 <sup>1</sup>	48 728
74 . . .	3 598	4 197	2 327	4 357	6 549	7 851	4 020	10 478	4 421	2 679 <sup>1</sup>	50 477
1975 . . .	3 448	4 568	2 311	4 265	5 948	6 573	3 163	6 857	10 542	3 230 <sup>1</sup>	50 905
76 . . .	3 416	4 764	2 213	4 165	5 163	5 668	3 067	6 098	13 227	3 106 <sup>1</sup>	50 887
77 . . .	3 397	4 813	2 130	3 998	4 690	5 062	3 121	5 878	14 264	2 942 <sup>1</sup>	50 295
78 . . .	3 350	4 887	2 086	3 932	4 335	4 690	3 172	5 769	15 366	2 892 <sup>1</sup>	50 479
79 . . .	3 440	5 069	2 070	3 852	4 194	4 557	3 313	5 734	16 589	2 938 <sup>1</sup>	51 756
1980 . . .	3 371	5 193	2 082	3 786	4 048	4 378	3 461	5 665	17 559	2 984 <sup>1</sup>	52 527
81 . . .	3 231	5 314	2 053	3 703	3 789	4 210	3 533	5 688	18 185	2 992 <sup>1</sup>	52 698
82 . . .	3 106	5 361	2 083	3 620	3 592	4 174	3 631	5 564	18 938	2 927 <sup>1</sup>	52 996
83 . . .	2 904	5 435	2 099	3 566	3 382	4 093	3 693	5 527	19 463	2 894 <sup>1</sup>	53 056
<b>Säiliöautot – Tankbilar – Tank trucks</b>											
1971 . . .	5	15	18	67	155	313	135	999	319	5	2 031
72 . . .	6	13	15	60	161	356	168	1 097	416	5	2 297
73 . . .	6	13	13	55	177	373	190	1 221	534	4	2 586
74 . . .	6	12	17	62	191	394	223	1 383	576	2	2 866
1975 . . .	6	8	11	76	190	347	235	915	1 283	–	3 071
76 . . .	6	7	8	68	155	297	269	672	1 720	7	3 209
77 . . .	7	6	8	64	136	265	279	529	1 943	8	3 245
78 . . .	7	5	8	63	110	244	268	464	2 083	6	3 258
79 . . .	6	2	9	53	99	227	271	434	2 225	4	3 330
1980 . . .	6	2	10	42	81	215	278	395	2 282	2	3 313
81 . . .	6	2	9	38	76	204	291	332	2 191	5	3 154
82 . . .	6	2	9	33	60	186	263	289	2 158	6	3 012
83 . . .	5	3	7	27	49	187	254	260	2 134	6	2 932
<b>Varsinaiset perävaunut – Släpvagnar – Trailers</b>											
1971 . . .	7 331	88	195	278	181	149	272	2 539	1 817	120	12 970
72 . . .	9 723	90	177	230	176	149	281	2 422	2 794	154	16 196
73 . . .	13 338	82	140	191	168	130	227	1 991	4 576	150	20 993
74 . . .	19 344	77	111	156	158	113	176	1 603	5 965	131	27 834
1975 <sup>2</sup> . . .	3 355	75	83	116	128	91	141	882	7 418	45	12 334
76 <sup>2</sup> . . .	3 780	74	55	83	102	73	123	466	8 351	37	13 144
77 <sup>2</sup> . . .	4 679	73	40	63	85	55	115	361	9 069	30	14 570
78 <sup>2</sup> . . .	5 247	74	31	50	62	48	104	294	9 833	28	15 771
79 <sup>2</sup> . . .	5 876	77	25	38	51	46	91	263	10 786	32	17 285
1980 <sup>2</sup> . . .	6 583	76	24	33	47	40	81	225	11 865	30	19 004
81 <sup>2</sup> . . .	7 401	81	20	23	40	37	73	219	12 475	33	20 402
82 <sup>2</sup> . . .	8 483	88	21	21	43	36	65	170	13 245	34	22 206
83 <sup>2</sup> . . .	9 696	90	24	18	38	32	51	155	13 938	33	24 075
<b>Puoliperävaunut – Pånhängsvagnar – Semitrailers</b>											
1971 . . .	143	35	48	296	796	518	464	1 991	768	3	5 062
72 . . .	140	32	48	259	588	416	473	1 989	964	7	4 916
73 . . .	135	29	46	237	399	315	470	1 880	1 104	5	4 620
74 . . .	133	33	44	223	328	262	510	1 927	1 436	5	4 901
1975 . . .	141	28	39	196	229	199	311	1 005	2 641	6	4 795
76 . . .	131	24	34	165	168	154	182	597	3 165	5	4 625
77 . . .	115	22	30	137	154	125	146	436	3 334	5	4 504
78 . . .	84	20	27	127	128	101	114	370	3 468	5	4 444
79 . . .	75	21	29	108	112	93	108	320	3 698	5	4 569
1980 . . .	68	22	28	99	102	85	94	294	3 857	6	4 655
81 . . .	68	21	23	82	95	81	83	261	4 007	6	4 727
82 . . .	57	20	20	75	91	80	72	230	4 224	5	4 874
83 . . .	61	21	21	68	87	72	66	207	4 558	5	5 166

1 Vetoautoja, joille ei ole merkitty kantavuutta – Dragbilar, för vilka lastkapacitet ej uppgivits – Tractors used to haul semitrailers and for which capacity is not listed

2 Ilman matkailu- ja kevytperävaunuja – Utan husvagnar och lätta släpvagnar – Excluding caravans and light trailers

3.21. Autot merkin ja käyttövoiman mukaan 31.12.1983  
 Bilarna enligt märke och drivkraft 31.12.1983  
*Automobiles by make and motive power on 31 December, 1983*

Merkki Märke Make	Yhteensä Summa Total	2	3	4	5	6	7	Käyttövoima – Drivkraft – Motive power		
								Bensini Petrol	Dieselöljy Diesel oil	Muu Annan Other
Ford	178 546	152 678	4 231	20 486	11	1 140	154 837	23 445	264	
Nissan – Datsun	166 084	156 364	–	9 692	–	28	151 579	14 421	84	
Toyota	164 767	133 259	1 015	30 200	–	293	135 385	29 170	212	
Fiat	121 192	116 811	931	3 143	41	266	118 042	3 102	48	
Saab	115 834	115 120	–	685	–	29	111 850	1	3 983	
Volkswagen	107 165	92 098	241	14 519	10	297	87 994	19 096	75	
Opel	106 665	104 634	33	1 970	–	28	98 915	7 559	191	
Volvo	106 422	85 278	13 574	2 974	3 788	808	83 386	22 571	465	
Lada	99 894	99 868	–	–	–	26	99 554	6	334	
Mercedes-Benz	57 161	38 873	8 951	6 161	481	2 695	5 715	51 424	22	
Mazda	41 460	39 950	–	1 508	–	2	41 388	45	27	
Peugeot	29 190	25 727	–	3 328	–	135	15 924	13 230	36	
Talbot	26 427	26 219	–	205	–	3	24 100	14	2 313	
Renault	26 209	25 329	206	503	–	171	25 482	681	46	
Skoda	24 146	24 145	–	1	–	–	24 139	–	7	
Mitsubishi	18 709	17 648	231	797	–	33	16 041	2 665	3	
Honda	16 689	16 687	–	2	–	–	16 688	–	1	
Scania	15 867	–	11 687	–	–	3 518	3	15 864	–	
BMW	15 462	15 462	–	–	–	–	15 438	5	19	
Wartburg (AWE)	14 017	14 016	–	1	–	–	13 899	–	118	
Morris	13 247	13 177	5	57	–	8	12 767	448	32	
Vauxhall	12 064	12 064	–	–	–	–	12 029	9	26	
Moskvitsh	11 220	8 706	–	2 514	–	–	11 155	34	31	
Audi	11 133	11 133	–	–	–	–	8 745	2 375	13	
Bedford	10 052	249	2 181	7 177	12	433	675	9 373	4	
Citroen	9 919	9 479	–	416	–	24	9 221	682	16	
Sisu	9 626	–	7 591	–	–	901	22	9 604	–	
Polski-Fiat	6 494	6 123	–	371	–	–	6 483	1	10	
Sunbeam	6 109	6 109	–	–	–	–	6 099	1	9	
Chevrolet	5 272	2 274	415	2 243	–	340	3 692	1 469	111	

3.21. Jatk. - Forts. - Cont.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Dodge .....	5 071	3 951	566	261	14	279	4 215	752	104
Mini .....	4 891	4 866	-	25	-	-	4 888	-	3
Suzuki .....	4 438	3 175	-	1 263	-	-	4 437	1	-
Simca .....	4 408	3 861	-	547	-	-	4 403	-	5
Rover .....	3 250	2 786	5	239	-	220	1 958	1 153	139
Austin .....	3 218	3 178	11	10	-	19	3 186	21	11
Plymouth .....	2 978	2 943	-	3	-	32	2 899	22	57
Leyland .....	2 233	443	5	1 549	200	36	804	1 425	4
Isuzu .....	2 084	1 116	94	863	-	11	1 113	971	-
Daihatsu .....	1 688	1 638	1	49	-	-	1 612	76	-
Oldsmobile .....	1 431	1 420	-	-	-	11	206	1 223	2
Triumph .....	1 391	1 350	-	41	-	-	1 387	1	3
Jeep Willys .....	1 382	1 330	2	24	-	26	1 013	322	47
AMC (Rambler) .....	1 178	1 176	-	2	-	-	1 143	15	20
Alfa Romeo .....	1 136	1 136	-	-	-	-	1 136	-	-
FSO .....	918	918	-	-	-	-	917	-	1
Volga .....	731	726	-	4	-	1	296	432	3
Fargo .....	718	43	296	36	-	343	177	541	-
Hanomag, Hanom .....	649	39	111	459	1	39	56	592	1
Buick .....	593	593	-	-	-	-	574	17	2
Chrysler .....	522	522	-	-	-	-	514	1	7
Daf .....	489	449	33	-	2	5	449	40	-
Hillman .....	415	415	-	-	-	-	403	12	-
Saviem .....	407	-	241	51	-	115	84	323	-
Lancia .....	348	348	-	-	-	-	348	-	-
Pontiac .....	322	322	-	-	-	-	317	3	2
Muut - Övriga - Other .....	4 025	2 214	399	396	123	893	2 752	1 238	35
Yhteensä - Summa - Total .....	1 597 956	1 410 438	53 056	114 775	9 102	10 585	1 352 534	236 476	8 946

3.22. Autot käyttöönottovuosittain vuosien 1975 – 1983 lopussa  
 Bilarna enligt första bruksår i slutet av åren 1975 – 1983  
 Automobiles by first registration year on 31 December, 1975 – 1983

Vuosi Ar	Käyttöönottovuosi – Första bruksår – First registration year															
	-1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983
	Yhteensä Summa															
	Total															
Kaikki autot – Alla bilar – All automobiles																
1975	1 139 967	353 011	95 409	111 546	94 958	112 189	131 604	110 404	130 846							
76	1 181 473	297 171	91 366	108 725	93 520	111 385	131 064	110 370	131 262	106 610						
77	1 227 646	252 445	86 257	104 646	91 538	110 351	130 574	110 163	131 323	107 038	103 311					
78	1 270 802	218 631	80 674	99 841	88 815	108 743	129 530	109 818	130 997	107 138	103 815	92 800				
79	1 329 558	185 582	73 954	93 492	84 704	106 023	128 140	109 335	130 807	107 082	104 006	113 085				
1980	1 392 827	156 527	66 301	85 424	79 448	102 111	125 570	108 251	130 123	106 940	103 980	120 812	93 562	113 778		
81	1 452 631	..	..	..	335 784	96 548	121 335	106 373	129 014	106 561	103 981	121 574	123 644			
82	1 532 697	..	..	..	286 562	89 412	115 534	103 346	126 925	105 794	103 797	121 981	124 516	146 821		
83	1 597 956	..	..	..	241 125	80 583	107 659	98 661	123 013	103 975	102 934	114 270	121 936	124 864	147 343	138 283
Henkilöautot – Personbilar – Cars																
1975	996 284	317 545	80 469	89 700	74 695	101 191	118 894	96 747	117 043							
76	1 032 884	267 913	77 460	87 693	73 850	100 675	118 633	96 912	117 438	92 310						
77	1 075 399	228 790	73 504	84 821	72 590	99 950	118 333	96 892	117 665	92 763	90 091					
78	1 115 265	198 993	69 072	81 303	70 745	98 729	117 595	96 696	117 524	93 010	90 567	81 031				
79	1 169 501	169 391	63 712	76 611	67 841	96 574	116 490	96 370	117 461	93 069	90 893	99 536				
1980	1 225 931	143 250	57 678	70 641	64 122	93 554	114 592	95 696	117 065	93 051	91 043	103 061	81 950	100 228		
81	1 279 192	..	..	..	292 083	88 986	111 382	94 508	116 346	92 935	91 167	82 153	100 806	103 867	104 959	
82	1 352 055	..	..	..	250 221	82 841	106 604	92 256	114 784	92 477	91 110	82 169	101 164	104 397	105 816	128 216
83	1 410 438	..	..	..	211 150	75 082	99 825	88 623	111 693	91 209	90 587	82 019	101 107	104 496	106 285	128 753
Pakettiautot – Paketbilar – Vans																
1975	77 546	11 488	9 390	15 959	14 752	5 293	6 401	7 132	7 131							
76	81 792	9 315	8 821	15 423	14 411	5 169	6 310	7 039	7 115	8 189						
77	85 920	7 529	8 129	14 680	13 931	4 997	6 231	6 988	7 059	8 189	8 187					
78	88 642	6 184	7 429	13 750	13 299	4 744	6 073	6 940	7 016	8 138	8 198	6 871				
79	91 339	4 949	6 481	12 454	12 384	4 316	5 813	6 786	6 913	8 091	8 139	8 876	8 137			
1980	96 624	3 987	5 439	10 923	11 218	3 793	5 405	6 529	6 762	8 029	8 078	8 126	11 521			
81	102 303	..	..	..	26 505	3 240	4 834	6 122	6 525	7 892	8 016	8 126	11 521	12 820		
82	108 684	..	..	..	21 901	2 726	4 227	5 634	6 193	7 672	7 896	8 064	11 493	12 823	13 368	
83	114 775	..	..	..	17 867	2 210	3 582	4 962	5 643	7 260	7 662	8 014	11 438	12 795	13 355	13 372

Vuosi År Year	Käyttöönottovuosi - Första bruksår - First registration year															
	-1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983
	Yhteensä Summa Total															
Kuorma-autot - Lastbilar - Lorries																
1975	50 905	16 749	4 632	4 888	4 531	4 540	5 039	5 244	5 282							
76	50 887	13 528	4 158	4 612	4 286	4 371	4 869	5 121	5 258	4 684						
77	50 295	10 542	3 694	4 146	4 044	4 243	4 786	4 998	5 157	4 652	4 033					
78	50 479	8 422	3 244	3 787	3 784	4 114	4 650	4 922	5 021	4 548	4 027	3 960				
79	51 756	6 675	2 847	3 441	3 480	3 975	4 610	4 920	4 998	4 469	3 931	3 948	4 472			
1980	52 527	5 164	2 302	2 907	3 122	3 595	4 344	4 764	4 858	4 383	3 825	4 439	5 109			
81	52 698	..	..	..	10 720 <sup>1</sup>	3 152	3 888	4 476	4 710	4 260	3 732	3 703	4 315	4 784		
82	52 996	..	..	..	8 557 <sup>1</sup>	2 718	3 474	4 177	4 527	4 176	3 716	3 703	4 871	4 763	4 135	
83	53 056	..	..	..	6 721 <sup>1</sup>	2 230	3 034	3 798	4 256	4 029	3 599	3 679	4 741	4 643	4 115	4 082
Linja-autot - Bussar - Buses																
1975	8 651	3 551	607	692	632	781	834	760	794							
76	8 841	2 849	595	682	632	778	832	768	827	878						
77	8 771	2 219	566	673	626	765	826	770	827	881	618					
78	8 786	1 692	531	654	615	756	821	771	831	888	631	596				
79	8 826	1 292	485	606	596	743	813	766	823	887	631	602	582			
1980	8 863	995	428	539	561	738	800	754	815	884	630	600	589	630		
81	9 054	..	..	..	2 131 <sup>1</sup>	710	776	741	815	881	627	601	591	635	546	
82	9 066	..	..	..	1 728 <sup>1</sup>	661	750	731	798	873	621	596	590	638	550	530
83	9 102	..	..	..	1 370 <sup>1</sup>	584	707	709	781	857	617	587	582	549	530	592

1 Sisältää vuonna 1971 tai aikaisemmin käyttöönotetut autot - Inklusive bilar vilkas första bruksår är 1971 eller tidigare - Including automobiles registered in 1971 or earlier

3.23. Rekisteriin merkittyjen uusien ajoneuvojen lukumäärä vuosina 1955 – 1983  
 Antalet registrerade nya fordon åren 1955 – 1983  
 Number of new vehicles registered, 1955 – 1983

Vuosi År Year	Henkiläutot Personbilar Cars	Kuorma-autot Lastbilar Lorries	Pakettiautot Paketbilar Vans	Linja-autot Bussar Buses	Erikoisautot Specialbilar Special auto- mobiles	Autot yhteensä Summa bilar All automobiles	Moottori pyörät Motorcyklar Motor cycles	Traktorit Traktorer Tractors	Perävaunut Släpvagnar Trailers
1955	15 277	6 207	2 076	449	227	24 236	10 722	..	..
1960	23 550	7 431	9 130	653	198	40 962	14 667	13 535	..
61	27 790	6 409	20 859	715	258	56 031	17 797	15 128	..
62	41 002	6 244	15 789	726	274	64 035	14 583	14 872	..
63	52 225	4 979	5 020	681	254	63 159	9 097	15 887	..
64	82 106	5 555	6 880	596	312	95 449	7 515	11 915	..
1965	100 129	7 470	8 131	704	386	116 820	6 210	13 322	..
66	78 929	7 607	9 838	657	354	97 385	4 160	13 052	..
67	65 836	5 773	14 391	715	328	87 043	4 447	10 747	2 063
68	48 444	4 344	5 356	706	264	59 114	2 701	8 260	2 506
69	84 542	5 360	10 428	629	317	101 276	3 241	11 088	2 528
1970	92 104	5 322	16 983	726	336	115 471	4 211	10 296	3 928
71	75 320	4 835	15 390	644	381	96 570	4 981	9 788	3 959
72	101 398	4 844	5 497	780	425	112 944	7 374	9 970	5 247
73	118 649	5 230	6 510	830	425	131 644	10 563	10 533	7 225
74	96 633	5 310	7 188	791	500	110 422	6 514	10 010	9 962
1975	117 619	5 398	7 207	812	585	131 621	4 771	11 066	14 287
76	92 707	4 726	8 241	914	545	107 133	3 937	11 741	15 577
77	90 546	4 053	8 261	628	373	103 861	2 932	10 572	16 353
78	81 175	3 987	6 905	614	344	93 025	1 916	9 706	16 774
79	100 132	4 487	8 199	589	348	113 755	2 148	10 698	19 118
1980	103 760	5 069	11 594	641	565	121 629	2 942	11 354	20 688
81	105 628	4 816	12 898	556	522	124 420	3 234	11 693	22 369
82	128 761	4 176	13 498	535	560	147 530	3 952	11 692	26 089
83	120 174	4 093	13 463	596	616	138 942	4 859	11 079	29 089

3.24. Autojen tuonti valmistusmaan mukaan vuosina 1982 - 1983

Bilimporten enligt ursprungsland åren 1982 - 1983

Import of automobiles by country of production, 1982 - 1983

Valmistusmaa Ursprungsland Country of production	Henkilöautot Personbilar Cars		Muut autot Övriga bilar Other automobiles		Kaikki autot Alla bilar All automobiles							
	Lukumäärä Antal Number	Cif-arvo Cif-värdet Cif-value 1 000 mk - marks	Lukumäärä Antal Number	Cif-arvo Cif-värdet Cif-value 1 000 mk - marks	Lukumäärä Antal Number	Cif-arvo Cif-värdet Cif-value 1 000 mk - marks						
	1983	1982	1983	1982	1983	1982						
Ruotsi - Sverige - Sweden . . . . .	3 078	3 008	94 600	85 535	2 524	2 889	421 340	450 804	5 602	5 897	515 940	536 339
Saksan dem. tasav. - Tyska dem. rep. - German Dem. Rep. . . . .	230	895	1 458	5 584	2	-	267	-	232	895	1 725	5 584
Saksan liittotasav. - Förbunds- rep. Tyskland - Fed. Rep. of Germany . . . . .	21 902	28 478	515 659	557 643	4 093	3 955	278 020	237 224	25 995	32 433	793 679	794 867
Belgia - Luxemburg - Belgien - Luxemburg - Belgium - Luxembourg . . . . .	3 530	6 173	80 848	115 712	911	1 247	47 734	52 487	4 441	7 420	128 582	168 199
Ranska - Frankrike - France . . . . .	3 764	3 403	80 069	61 476	607	586	23 300	17 806	4 371	3 989	103 369	79 282
Italia - Italien - Italy . . . . .	6 932	6 639	95 027	75 254	669	421	27 193	17 905	7 601	7 060	122 220	93 159
Alankomaat - Nederländerna - Netherlands . . . . .	1 977	2 368	41 772	43 493	43	15	5 151	2 285	2 020	2 383	46 923	45 778
Espanja - Spanien - Spain . . . . .	1 898	2	26 014	44	2	-	300	-	1 900	2	26 314	44
Iso-Britannia - Storbritannien - Great Britain . . . . .	773	108	15 092	6 479	578	950	35 170	60 124	1 351	1 058	50 262	66 603
Japani - Japan - Japan . . . . .	50 892	44 850	927 983	664 132	9 893	8 878	243 253	185 718	60 785	53 728	1 171 236	849 850
Puola - Polen - Poland . . . . .	390	227	4 052	1 961	152	167	1 504	1 408	542	394	5 556	3 369
Tsekkoslovakia - Tjeckoslovakien - Czechoslovakia . . . . .	2 642	3 742	18 295	24 010	-	-	-	-	2 642	3 742	18 295	24 010
Neuvostoliitto - Sovjetunionen - Soviet Union . . . . .	11 882	10 457	117 050	95 302	115	316	5 728	17 550	11 997	10 773	122 778	112 852
Kanada - Canada - Canada . . . . .	15	4	816	203	10	8	630	528	25	12	1 446	731
USA . . . . .	142	146	8 705	7 399	116	77	9 274	6 820	258	223	17 979	14 219
Itävalta - Österrike - Austria . . . . .	157	129	13 120	9 711	2	-	259	-	159	129	13 379	9 711
Jugoslavia - Jugoslaviens . . . . .	-	7	-	49	-	-	-	-	-	7	-	49
Muut maat - Övriga länder - Other countries . . . . .	5	-	33	-	16	25	3 584	1 203	21	25	3 617	1 203
<b>Yhteensä - Summa - Total . . . . .</b>	<b>110 209</b>	<b>110 636</b>	<b>2 040 591</b>	<b>1 753 987</b>	<b>19 733</b>	<b>19 534</b>	<b>1 102 709</b>	<b>1 051 863</b>	<b>129 942</b>	<b>130 170</b>	<b>3 143 300</b>	<b>2 805 850</b>

3.25. Liikennesuorite yleisillä teillä vuosina 1975 – 1983  
 Trafikarbete på allmänna vägar åren 1975 – 1983  
 Traffic performance on public roads, 1975 – 1983

Vuosi År Year	Liikennesuorite, milj. autokm. Trafikarbete, milj. bilkm. Traffic performance, mill. automobile-km				
	Henkilöautot Bilar Cars	Linja-autot Bussar Buses	Kuorma-autot Lastbilar Lorries	Pakettiautot Paketbilar Vans	Autot yhteensä Summa bilar Automobiles total
1975 . . . . .	13 500	430	1 770	1 010	16 710
76 . . . . .	14 000	430	1 780	1 010	17 220
77 . . . . .	14 100	430	1 790	1 010	17 330
78 . . . . .	14 400	430	1 800	1 020	17 650
79 . . . . .	14 700	430	1 810	1 020	17 960
1980 . . . . .	14 800	430	1 840	1 030	18 100
81 . . . . .	15 020	430	1 850	1 090	18 390
82 . . . . .	15 600	440	1 870	1 190	19 100
83 . . . . .	16 200	450	1 860	1 290	19 800

3.26. Henkilökuljetussuorite koko maassa vuosina 1975 – 1983  
 Persontrafikarbete i hela landet åren 1975 – 1983  
 Passenger traffic in whole country, 1975 – 1983

Vuosi År Year	Henkilökuljetussuorite (mrd henkilökm) Persontrafikarbete (mrd personkm) Passenger traffic (billion passenger-km)		
	Henkilöautot Bilar Cars	Linja-autot Bussar Buses	Autot yhteensä Summa bilar Automobiles total
1975 . . . . .	31,2	8,0	39,2
76 . . . . .	32,1	8,0	40,1
77 . . . . .	32,3	8,1	40,4
78 . . . . .	32,9	8,2	41,1
79 . . . . .	33,5	8,3	41,8
1980 . . . . .	33,9	8,5	42,4
81 . . . . .	34,6	8,5	43,1
82 . . . . .	35,8	8,6	44,4
83 . . . . .	37,1	8,6	45,7

3.27. Ulkomaanliikenteessä maahan saapuneet ja maasta lähteneet ajoneuvot vuonna 1983

I utlandstrafiken ankomna och avgångna fordon år 1983

Vehicles arrived and departed in foreign traffic, 1983

Tulo- ja menopaikka Ankomst- och avgångsställe Place of arrival and departure	Henkilöautot Personbilar Cars		Kuorma-autot Lastbilar Lorries		Linja-autot Bussar Buses		Erilliset perävaunut Skilda släpvagnar Separate trailers		Kontit Containers Containers	
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Saapuneet Ankomna Arrivals	Lähteneet Avgångna Departures	Saapuneet Ankomna Arrivals	Lähteneet Avgångna Departures	Saapuneet Ankomna Arrivals	Lähteneet Avgångna Departures	Saapuneet Ankomna Arrivals	Lähteneet Avgångna Departures	Saapuneet Ankomna Arrivals	Lähteneet Avgångna Departures
1										
a) Meriraja – Sjögräns – Sea boundary										
Kaikkiaan – Inalles – Total . . . . .	346 285	361 985	53 083	53 166	11 621	11 969	34 905	34 626	59 816	58 998
Suomalaisia – Finska – Finnish . . . . .	126 603	..	34 384	34 952	6 117	..	16 078	16 347	–	–
Ulkomaisia – Utländska – Foreign . . . . .	219 682	..	18 659	18 214	5 504	..	18 827	18 279	59 816	58 998
siitä – därav – of which										
Helsinki – Helsingfors . . . . .	52 396	47 132	14 835	13 933	1 971	1 996	24 448	24 570	48 206	43 979
Suomalaisia – Finska – Finnish . . . . .	22 203	..	7 920	7 432	829	..	11 529	11 753	–	–
Ulkomaisia – Utländska – Foreign . . . . .	30 193	..	6 915	6 501	1 142	..	12 919	12 817	48 206	43 979
Turku – Åbo . . . . .	61 308	66 268	20 809	20 929	3 653	3 694	7 802	7 775	1 592	1 418
Suomalaisia – Finska – Finnish . . . . .	29 561	..	14 047	14 117	2 012	..	3 628	3 957	–	–
Ulkomaisia – Utländska – Foreign . . . . .	31 747	..	6 762	6 812	1 641	..	4 174	3 818	1 592	1 418
Naantali – Nådendal . . . . .	80 519	97 280	10 426	10 892	1 912	2 190	540	535	–	–
Suomalaisia – Finska – Finnish . . . . .	23 037	..	7 001	7 549	595	..	271	252	–	–
Ulkomaisia – Utländska – Foreign . . . . .	57 482	..	3 425	3 343	1 317	..	269	283	–	–
Maarianhamina – Mariehamn . . . . .	53 543	52 439	1 210	1 137	698	797	–	–	–	–
Suomalaisia – Finska – Finnish . . . . .	13 234	..	954	911	164	..	–	–	–	–
Ulkomaisia – Utländska – Foreign . . . . .	40 309	..	256	226	534	..	–	–	–	–
Vaasa – Vasa . . . . .	44 166	45 915	3 950	4 800	2 543	2 488	392	363	–	–
Suomalaisia – Finska – Finnish . . . . .	12 349	..	2 923	3 758	1 862	..	168	169	–	–
Ulkomaisia – Utländska – Foreign . . . . .	31 817	..	1 027	1 042	681	..	224	194	–	–
b) Neuvostoliiton maaraja – Sovjetunionens landgräns – Land boundary with Soviet Union										
Kaikkiaan – Inalles – Total . . . . .	6 719	6 738	13 438	13 146	6 586	6 537	–	–	5 983	5 082
Suomalaisia – Finska – Finnish . . . . .	4 876	..	7 290	7 175	5 638	..	–	–	–	–
Ulkomaisia – Utländska – Foreign . . . . .	1 843	..	6 148	5 971	948	..	–	–	5 983	5 082
siitä – därav – of which										



## 3.27. Jatk. - Forts. - Cont.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Kilpisjärvi . . . . .	91 301	86 366	5 640	5 616	1 031	928	-	-	-	-
Suomalaisia - Finska - Finnish . . . . .	16 572	..	2 025	1 986	368	..	-	-	-	-
Ulkomaisia - Utländska - Foreign . . . . .	74 729	..	3 615	3 630	663	..	-	-	-	-
Kivilompolo . . . . .	56 396	54 538	2 969	3 660	865	887	-	-	-	-
Suomalaisia - Finska - Finnish . . . . .	13 212	..	431	482	469	..	-	-	-	-
Ulkomaisia - Utländska - Foreign . . . . .	43 184	..	2 538	3 178	396	..	-	-	-	-
Karigasniemi . . . . .	75 153	71 761	910	942	1 307	1 300	-	-	-	-
Suomalaisia - Finska - Finnish . . . . .	25 058	..	722	694	903	..	-	-	-	-
Ulkomaisia - Utländska - Foreign . . . . .	50 095	..	188	248	404	..	-	-	-	-
Nuorgam . . . . .	57 822	58 654	1 276	1 267	1 829	1 820	-	-	-	-
Suomalaisia - Finska - Finnish . . . . .	19 296	..	879	912	1 479	..	-	-	-	-
Ulkomaisia - Utländska - Foreign . . . . .	38 526	..	397	355	350	..	-	-	-	-
Näätämo . . . . .	26 317	27 027	284	367	542	534	-	-	-	-
Suomalaisia - Finska - Finnish . . . . .	5 474	..	101	170	414	..	-	-	-	-
Ulkomaisia - Utländska - Foreign . . . . .	20 843	..	183	197	128	..	-	-	-	-
<b>Kaikki rajat - Alla gränser - All frontiers</b>	<b>3 594 303</b>	<b>3 569 396</b>	<b>111 186</b>	<b>114 101</b>	<b>35 453</b>	<b>36 069</b>	<b>34 905</b>	<b>34 626</b>	<b>65 801</b>	<b>64 080</b>
Suomalaisia - Finska - Finnish . . . . .	1 914 838	..	60 903	64 108	25 447	..	16 078	16 347	-	-
Ulkomaisia - Utländska - Foreign . . . . .	1 679 465	..	50 283	49 993	10 006	..	18 827	18 279	65 801	64 080

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

3.28. Ulkomaanliikenteessä maahan saapuneet ja maasta lähteneet ulkomaiset ajoneuvot vuonna 1983  
 1 utlandstrafiken ankomna och avgångna utländska fordon år 1983  
 Foreign vehicles arrived and departed in foreign traffic, 1983

Ajoneuvojen rekisteröintimaa Fordonens registreringsstat Country of registration of vehicles	Henkilöautot Personbilar Cars		Kuorma-autot Lastbilar Lorries		Linja-autot Bussar Buses		Erilliset perävaunut Skilda släpvagnar Separate trailers		Kontit Containers Containers	
	Saapuneet Ankomna Arrivals	Lähteneet Avgångna Departures	Saapuneet Ankomna Arrivals	Lähteneet Avgångna Departures	Saapuneet Ankomna Arrivals	Lähteneet Avgångna Departures	Saapuneet Ankomna Arrivals	Lähteneet Avgångna Departures	Saapuneet Ankomna Arrivals	Lähteneet Avgångna Departures
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Ruotsi – Sverige – Sweden	1 375 215	26 866	26 698	5 665	4 889	3 855	10 211	13 031		
Norja – Norge – Norway	251 133	10 018	10 516	2 444	47	38	122	403		
Tanska – Danmark – Denmark	3 190	3 789	3 590	170	672	702	1 311	585		
Neuvostoliitto – Sovjetunionen – Soviet Union	1 128	6 535	6 268	226	622	606	76	153		
Saksan liittotasavalta – Förbundsrepubliken Tyskland – Federal Republic of Germany	31 653	588	582	1 045	1 075	1 126	19 600	16 758		
Saksan demokraattinen tasavalta – Tyska demokratiska republiken – German Democratic Republic	37	70	53	–	468	494	647	631		
Puola – Polen – Poland	525	68	61	4	4	4	1 780	1 335		
Iso-Britannia – Storbritannien – Great Britain	1 531	115	113	61	862	1 071	9 156	9 410		
Alankomaat – Nederländerna – Netherlands	3 719	386	379	143	9 887	10 003	12 179	9 382		
Belgia-Luxemburg – Belgien-Luxemburg – Belgium-Luxembourg	781	23	9	59	–	8	1 833	1 246		
Ranska – Frankrike – France	2 501	153	154	46	5	12	1 568	1 524		
Espanja – Spanien – Spain	366	114	93	7	2	3	80	93		
Italia – Italien – Italy	3 017	28	34	16	236	212	12	325		
Itävalta – Österrike – Austria	1 446	164	139	47	14	17	–	–		
Sveitsi – Schweiz – Switzerland	2 750	102	94	52	29	52	–	–		
Tšekkoslovakia – Tjeckoslovakien – Czechoslovakia	31	46	39	2	–	–	–	1		
Unkari – Ungern – Hungary	52	733	695	1	8	59	–	–		
Romania – Rumänien – Romania	17	211	230	1	–	–	–	–		
Bulgaria – Bulgarien – Bulgaria	22	247	225	1	7	8	–	–		
Kanada – Canada	8	–	–	–	–	–	–	–		
Yhdysvallat – Förenta staterna – USA	140	–	–	1	–	–	90	3		
Australia – Australien – Australia	1	–	–	–	–	–	156	1 846		
Muut maat – Övriga länder – Other countries	202	27	21	15	–	9	6 980	7 354		
<b>Yhteensä – Summa – Total</b>	<b>1 679 465</b>	<b>50 283</b>	<b>49 993</b>	<b>10 006</b>	<b>18 827</b>	<b>18 279</b>	<b>65 801</b>	<b>64 080</b>		

1 Lähtömaan mukaan – Enligt avgångsland – By country of departure  
 2 Määrämaan mukaan – Enligt destinationsland – By country of destination

3.29. Linja-autoliikenne vuosina 1970 – 1983  
 Busstrafiken åren 1970 – 1983  
 Bus traffic, 1970 – 1983

	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983
Henkilökuntaa yhteensä – Personal saml. – Staff total . . . . .	16 349	16 642	16 638	16 562	16 305	16 091	16 061	15 694	15 116	15 385	15 212	15 426	15 137	15 079
sistä – därav – of which														
- toimistohenkilökuntaa – kontorsper- sonal – office staff . . . . .	1 317	1 353	1 389	1 370	1 400	1 394	1 449	1 502	1 407	1 503	1 525	1 585	1 561	1 582
- linjahenkilökuntaa – linjepersonal – bus drivers and conductors . . . . .	12 491	12 669	12 628	12 599	12 343	12 156	12 111	11 800	11 428	11 595	11 409	11 535	11 325	11 298
- muuta henkilökuntaa – övrig per- sonal – other staff . . . . .	2 541	2 620	2 621	2 593	2 562	2 541	2 501	2 392	2 281	2 287	2 278	2 306	2 251	2 199
Ajokilometrejä, milj. – Körskilometer, milj. – Kilometres driven, mill. . . . .	506,8	516,0	519,4	532,3	524,3	520,6	513,3	493,0	499,4	517,5	522,6	533,1	534,3	529,7
Matkustajia, milj. – Passagerare, milj. – Passengers, mill. . . . .	456,5	473,3	475,3	506,5	512,5	501,4	488,2	477,0	480,8	507,6	518,0	502,7	497,1	476,8
Henkilökilometrejä, milj. – Personkilo- meter, milj. – Passenger-kilometres, mill. . . . .	5 928	6 025	6 104	6 622	6 628	6 613	6 552	6 268	6 567	6 902	6 927	7 047,5	7 115,5k	7 009,3
Paikkakilometrejä, milj. – Platskilometer, milj. – Seat-kilometres, mill. . . . .	..	..	..	..	..	25 023	25 025	24 323	24 813	25 738	26 492	27 146,8	27 400,4	27 375,3
Kuormitusuhde % <sup>1</sup> – Belastningskvot % <sup>1</sup> – Load proportion % <sup>1</sup> . . . . .	..	..	..	..	..	26,4	26,2	25,8	26,5	26,8	26,1	26,0	26,0k	25,6

1 Henkilökilometrit % paikkakilometreistä – Personkilometer % av platskilometer – Passenger-kilometres per cent of seat-kilometres

3.30. Postilinja-autoliikenne vuosina 1955 – 1983  
 Postbusstrafiken åren 1955 – 1983  
 Postal bus traffic, 1955 – 1983

Vuosi År Year	Autoja liikenteessä keskim. vuoden aikana Medel antalet bussar i trafik under året Average number of buses in traffic during the year	Linjoja Linjer Routes	Linjojen pituus Linjernas längd Length of routes	Ajokilo- metrejä Körkilo- meter Kilometres driven	Postia Post Mail	Matkustajien lukumäärä Antalet passagerare Number of passengers
			km	1 000	tonnia ton tons	1 000
1955	316	128	20 946	17 655	48 188	6 316
1960	344	168	29 586	23 266	60 272	8 189
61	373	173	30 829	25 283	65 122	8 491
62	372	186	36 250	27 005	68 451	8 489
63	388	192	37 197	26 581	64 134	7 861
64	404	196	38 170	29 589	69 211	8 414
1965	406	199	38 845	29 873	69 339	8 254
66	407	211	40 350	30 460	72 388	8 394
67	409	214	40 692	31 613	..	..
68	421	217	40 955	31 851	..	..
69	423	221	41 282	32 524	64 210	..
1970	417	223	41 773	32 472	65 520	..
71	423	222	41 756	32 618	67 340	7 148
72	426	219	41 354	33 205	70 180	8 252
73	426	219	41 339	32 655	71 550	7 982
74	422	219	41 384	32 612	70 110	7 774
1975	430	219	41 392	32 259	67 360	7 320
76	427	219	41 434	32 380	64 400	6 963
77	410	220	41 470	32 117	63 670	6 739
78	392	219	41 561	30 946	62 860	5 593
79	375	215	41 239	30 386	62 422	5 574
1980	371	213	40 625	30 168	59 662	5 444
81	360	212	40 810	30 242	60 803	5 333
82	363	209	41 066	30 053	60 337	4 969
83	347	206	40 727	29 454	60 742	4 671

## 3.31. Valtionrautateiden autoliikenne vuosina 1955 - 1983

Statsjárnvägarnas biltrafik åren 1955 - 1983

Automobile traffic of the State Railways, 1955 - 1983

Vuosi År	Autojen luku Antalet bilar Number of automobiles	Linjaliikenne Linjetrafik Traffic on routes		Kotiinkuljetus Hemtransport Door to door transport	Muut ajotehtävät Annat transportarbete Other transport	Yhteensä Summa Total	Kuljetettu tavara Transporterat goods Goods transported	Tonnikilometer Tonkilometer Ton-kilometres
		Henkilöliikenne Persontrafik Passenger traffic	Tavari-liikenne Godstrafik Goods traffic					
1 000 ajokilometriä - körkilometer - kilometres driven								
1955 . . . . .	353	729	3 544 <sup>1</sup>	2 408	..	6 631	..	..
1960 . . . . .	482	1 598	3 897 <sup>1</sup>	4 288	..	9 783	750	..
61 . . . . .	452	1 677	3 946 <sup>1</sup>	4 066	..	9 689	768	..
62 . . . . .	518	1 755	3 684	3 286	1 051	9 776	766	9 408
63 . . . . .	500	1 864	3 722	3 354	1 134	10 074	722	9 445
64 . . . . .	507	1 999	3 841	3 296	1 164	10 300	698	9 356
1965 . . . . .	495	2 049	3 646	3 293	1 160	10 148	702	8 042
66 . . . . .	503	2 102	3 515	3 385	1 162	10 164	731	8 038
67 . . . . .	491	2 015	3 441	3 475	1 141	10 072	771	8 317
68 . . . . .	424	1 424	2 869	3 548	336	8 177	701	7 210
69 . . . . .	405	1 128	2 825	3 009	305	7 267	712	8 015
1970 . . . . .	390	905	2 816	2 517	366	6 604	690	8 277
71 . . . . .	379	416 <sup>2</sup>	2 921	2 404	308	6 049	630	7 699
72 . . . . .	381	-	3 027	2 565	337	5 929	667	8 399
73 . . . . .	375	-	3 042	2 519	377	5 938	669	8 620
74 . . . . .	422	-	3 114	2 416	349	5 879	635	8 846
1975 . . . . .	396	-	3 024	2 337	298	5 659	592	8 048
76 . . . . .	400	-	2 748	2 337	309	5 394	555	7 578
77 . . . . .	403	-	3 054	2 223	209	5 485	570	9 201
78 . . . . .	384	-	3 021	2 282	250	5 553	581	9 478
79 . . . . .	383	-	3 140	2 350	351	5 841	628	10 322
1980 . . . . .	380	-	3 202	2 720	336	6 258	705	10 840
81 . . . . .	389	-	3 273	2 582	616	6 471	717	..
82 . . . . .	365	-	3 242	2 622	673	6 537	686	..
83 . . . . .	364	-	3 047	2 238	831	6 116	684	..

1 Sisältää myös muut ajotehtävät - Även annat transportarbete medräknat - Also other transports included

2 Henkilöliikenne laskuttettu 1.9.1971 - Personlinjetrafiken nedlagd 1.9.1971 - Passenger route traffic ended 1.9.1971

3 Paikallisiintäkajetukset - Lokal anslutningstransport - Local connectingtransport

3.32. Tavara- ja linjatrafikin vuosina 1960 - 1983  
 Linjetrafik med lastbilar åren 1960 - 1983  
 Scheduled freight traffic by lorries, 1960 - 1983

Vuosi År Year	Linjojen lukumäärä Antal rutter Number of routes	Linjojen keskipituus Rutternas medellängd Average length of routes km	Kuorma-autoja Antal lastbilar Number of lorries	Ajokilometrejä Körkilometer Kilometres driven 1 000 000 km	Kuljetettu tavaraa Goods transported Goods carried 1 000 t	Tonnakilometrit Tonkilometer Tonkilometres 1 000 000
1960	437	207	1 076	67,5	1 614	259
1965	429	235	1 446	98,5	2 845	649
1966	433	239	1 484	105,2	3 434	759
1967	452	234	1 521	103,0	3 141	751
1968	441	229	1 552	112,8	2 709	869
1969	445	230	1 746	127,8	3 796	921
1970	439	231	1 774	121,9	3 867	1 010
1971	445	236	1 789	123,6	4 598	1 124
1972	453	235	1 897	135,3	4 473	1 167
1973	450	237	1 936	141,7	5 115	1 284
1974	447	233	2 087	151,9	5 579	1 336
1975	437	233	2 038	141,8	5 359	1 368
1976	432	232	1 965	141,7	5 370	1 362
1977	443	234	1 955	135,3	4 925	1 252
1978 <sup>1</sup>	479	229	1 634	142,2	6 006	1 837
1979	481	232	1 715	157,6	6 926	2 154
1980	475	234	1 816	167,2	7 392	2 282
1981	470	237	1 816	164,3	7 463	2 329
1982	464	238	1 810	165,3	7 765	2 403
1983	469	241	1 787	165,3	8 208	2 595

1 Tilasto on uudistettu 1978 - Statistiken har förnyats åren 1978 - The statistics has been renewed in 1978

3.33. Liikenteen energiankulutus vuosina 1960 – 1983  
 Energiförbrukning inom samfärdsel åren 1960 – 1983  
 Consumption of energy in transport, 1960 – 1983

Vuosi År Year	Kotimaan liikenne – Inhemsk trafik – Domestic traffic										Ulkomaan liikenne Utrikes trafik International traffic			
	Lentoliikenne Flygtrafik Air traffic		Rautatieliikenne – Järnvägstrafik – Railway traffic		Muu liikenne – Annan trafik – Other traffic				Lentoliikenne Flygtrafik Air traffic		Vesiliikenne Sjöburen trafik Waterborne traffic			
	Lentopetroliflyg- petrol Aviation turbine fuel	Lentobensiini Flyg- bensin Aviation gasoline	Dieselöljy Dieselolja Diesel oil	Kivihiihi Stenkol Coal	Halot Ved Firewood	Sähkö Elektricitet Electricity	Mootori- bensini Motor- bensin Motor gasoline	Dieselöljy Dieselolja Diesel oil	Mootori- petrol petro- leum Vaporis- ing oil	Kevyt polttoöljy kottim- lajvoilla Tunn- bränn- olja i inhemsk fartyg Light fuel oil, inland ships	Sähkö Elektrici- tet Electric- ity	GWh	1 000 toe	
1 000 toe (ekvivalenttista öljytonnia – ekvivalenta oljeton)													GWh	1 000 toe
1960	3	8	24	200	102	—	338	342	—	25	33	15	7	
1961	3	7	31	175	88	—	381	436	—	26	32	15	8	
1962	3	9	41	164	74	—	423	467	—	27	33	15	7	
1963	7	9	44	164	46	—	478	468	—	28	30	18	18	
1964	10	11	55	140	21	—	564	572	—	29	32	21	4	
1965	10	12	74	100	8	—	666	523	—	30	32	23	20	
1966	18	13	86	81	7	—	753	640	—	31	32	32	24	
1967	12	14	88	66	6	—	820	646	—	32	29	29	25	
1968	17	14	95	48	4	—	849	662	—	34	29	37	28	
1969	27	14	100	36	2	4	939	722	—	36	30	43	42	
1970	34	18	104	29	1	7	1 050	772	—	38	28	50	77	
1971	40	14	99	16	1	16	1 128	792	—	38	28	62	79	
1972	49	8	105	14	1	26	1 214	824	—	39	27	78	53	
1973	58	10	108	12	1	33	1 307	900	—	39	26	96	83	
1974	76	11	111	8	0	39	1 232	901	—	36	26	96	75	
1975	85	13	100	3	0	66	1 398	922	—	36	24	138	100	
1976	79	11	101	—	—	96	1 395	919	—	39	24	132	156	
1977	73	10	95	—	—	112	1 400	946	—	42	23	130	227	
1978	73	10	87	—	—	134	1 420	968	—	42	21	133	265	
1979	83	8	90	—	—	163	1 472	1 095	—	50	27	146	565	
1980	85	8	92	—	—	181	1 402	1 150	—	48	39	161	605	
1981	95	5	91	—	—	234	1 406	1 169	9	42	31	152	589	
1982	92	4	83k	—	—	240	1 442	1 210	11	45	30	156	676	
1983	92	2	85	—	—	242	1 491	1 248	9	40	40	152	691	

1 Sis. myös ulkomaalaisille laivoille ja lentokoneille myydyin polttoaineen, kun taas suomalaisten laivojen ja lentokoneiden ulkomailta tekemät polttoainehankinnat eivät sisälly lukuihin – Inkluderar även det bränsle som sålts till utländska fartyg och flygplan medan finska fartygs och flygplans bränsleanskaffningar utomlands inte ingår i uppgifterna – Includes also the fuel sold to foreign ships and aircrafts whereas the fuel purchases of Finnish ships and aircrafts abroad are not included in the figures

3.34. Poliisin tietoon tulleet teliikenneonnettomuudet vuosina 1961 – 1983  
 Vägtrafikolyckor som kommit till polisens kännedom åren 1961 – 1983  
 Road traffic accidents known to police, 1961 – 1983

Vuosi År	Onnettomuuksien luku Antal olycksfall Number of accidents					Henkilöiden luku Antal personer Number of persons				Alkoholi- tapauksia Alkoholfall Alcohol cases	
	Helsinki Helsingfors	Muut kaupungit Övriga städer Other urban municipalities	Muut kunnat Övriga kommuner Rural municipalities	Yhteensä Summa Total	Kuolemaan johtaneita Med död- lig utgång Fatal	Loukkaant. johtaneita Annans personskada Other personal injuries	Omaisuus vahinkoihin johtaneita Egendoms- skada Material damage	Kuolleita Dödade Killed	Vaikeita vammoja Svårt skadade Seriously injured	Lievää vammoja Lindrigt skadade Slightly injured	
1961 . . . . .	5 261	9 745	10 079	25 085	750	8 633	15 702	786	2 212	9 044	1 555
62 . . . . .	6 025	10 840	11 635	28 500	777	9 187	18 536	810	2 155	10 020	1 813
63 . . . . .	5 785	11 358	12 127	29 270	855	9 410	19 005	913	2 275	10 223	1 916
64 . . . . .	6 001	12 474	13 278	31 753	899	10 261	20 593	964	2 304	11 859	2 194
1965 . . . . .	6 727	14 878	15 612	37 217	976	11 245	24 996	1 049	2 322	13 592	2 339
66 . . . . .	6 212	14 418	14 480	35 110	1 017	10 511	23 582	1 098	2 043	12 784	2 342
67 . . . . .	5 539	13 981	12 520	32 040	890	10 682	20 468	973	1 971	13 374	2 108
68 . . . . .	5 005	12 692	11 265	28 962	860	9 886	18 216	939	1 833	12 537	2 101
69 . . . . .	5 189	13 074	10 790	29 053	929	10 439	17 685	1 006	1 883	13 365	2 473
1970 . . . . .	5 630	13 507	11 329	30 466	973	10 466	19 027	1 055	2 015	14 013	2 765
71 . . . . .	5 352	13 307	11 346	30 005	1 041	10 424	18 540	1 143	2 009	14 017	3 017
72 . . . . .	5 034	13 941	9 230	28 205	1 072	10 481	16 652	1 156	1 938	14 047	3 313
73 . . . . .	4 913	14 846	9 312	29 071	980	10 415	17 676	1 086	1 747	14 112	3 705
74 . . . . .	4 600	14 036	7 938	26 574	779	9 580	16 215	865	1 536	12 631	3 621
1975 . . . . .	4 374	14 262	8 972	27 608	842	9 495	17 271	910	1 584	12 573	3 552
76 . . . . .	3 871	12 357	7 761	23 989	724	7 906	15 359	804	1 331	10 375	3 158
77 . . . . .	3 745	12 477	8 065	24 287	636	7 652	15 999	709	1 256	10 053	3 060
781 . . . . .	3 395	13 603	10 067	27 065	557	6 444	20 064	610	8 701	3 004	3 004
79 . . . . .	3 534	14 216	10 918	28 668	582	6 356	21 730	650	8 762	2 776	2 776
1980 . . . . .	3 509	14 767	11 140	29 416	514	6 276	22 626	551	8 442	2 694	2 694
81 . . . . .	3 916	16 038	11 349	31 303	518	6 655	24 130	555	9 072	2 705	2 705
82 . . . . .	3 926	16 566	10 735	31 227	525	6 877	23 825	569	9 117	2 963	2 963
83 . . . . .	4 927	19 861	12 863	37 651	541	7 132	29 978	604	9 373	3 031	3 031

3.35. Poliisin tietoon tulleet tieliikenneonnettomuudet lääneittäin vuonna 1983  
 Vägtrafikolyckor som kommit till polisens kännedom länsvis år 1983  
 Road traffic accidents known to police by province, 1983

Lääni Län Province	Onnettomuuskäsitellyt lukut Antal olycksfall Number of accidents				Henkilöiden luku Antal personer Number of persons			
	Kaupungit Städer Urban municipalities	Muut kunnat Övriga kommuner Rural municipalities	Yhteensä Summa Total Luku Antal Number	Alkoholi- tapauksia Alkohol- fall Alcohol cases	Kuolleita Dödade Killed	Loukkaan- tuneita Skadade Injured	Yhteensä Summa Total Luku Antal Number	%
Uudenmaan - Nylands	7 779	1 505	9 284	856	109	2 420	2 529	25,3
Helsinki - Helsingfors	4 927	.	4 927	406	35	1 140	1 175	11,8
Turun ja Porin - Åbo och Björneborgs	3 502	1 870	5 372	441	104	1 640	1 744	17,5
Turku - Åbo	1 721	.	1 721	128	14	329	343	3,4
Ahvenanmaa - Åland	189	268	457	22	2	53	55	0,6
Hämeen - Tavastehus	4 266	1 687	5 953	514	80	1 215	1 295	13,0
Tampere - Tammerfors	1 910	.	1 910	114	7	226	233	2,3
Kymen - Kymmene	1 657	624	2 281	214	48	595	643	6,4
Mikkeli - S:t Michels	806	955	1 761	162	29	410	439	4,4
Pohjois-Karjalan - Norra Karelen	847	610	1 457	108	18	339	357	3,6
Kuopion - Kuopio	1 191	705	1 896	130	23	475	498	5,0
Keski-Suomen - Mellersta Finland	912	964	1 876	127	43	400	443	4,4
Vaasan - Vasa	1 640	1 218	2 858	185	67	774	841	8,4
Oulun - Uleåborgs	1 409	1 766	3 175	198	46	713	759	7,6
Lapin - Lapplands	590	691	1 281	74	35	339	374	3,7
Yhteensä - Summa - Total	24 788	12 863	37 651	3 031	604	9 373	9 977	100,0

3.36. TieliiKENNEONNETTOMUDET 10 000 MOOTTORIKÄYTTÖISTÄ AJONEUVOA KOHDEN VUOSINA 1961 – 1983  
 VÄGTRAFIKOLYCKOR PER 10 000 MOTORDRIVET FORDON ÅREN 1961 – 1983  
 Road traffic accidents per 10 000 motor vehicles, 1961 – 1983

Vuosi År Year	Onnettomuudet – Olycksfall – Accidents					Uhrin – Offer – Victims				
	Kuolemaan johtaneita Med dödlig utgång Fatal	Loukkaan- tumiseen johtaneita Med annan personskada With other personal injuries	Omaisuu- vahinkoihin johtaneita Med egen- domsskada With material damage	Yhteensä Summa Total	Näistä alko- hoitapauksia Därför alko- holfall Of which alcohol cases	Kuolleita Dödade Killed	Loukkaan- tuneita Skadade Injured	Yhteensä Summa Total	Näistä alko- hoitapauksissa Därför vid alkoholfall Of which in alcohol cases	
1961	11	126	229	366	23	11	164	176	..	
62	10	118	237	365	23	10	156	166	..	
63	10	111	224	345	23	11	147	158	..	
64	9	108	216	333	23	10	149	159	..	
1965	9	108	240	357	22	10	153	163	..	
66	9	94	212	315	21	10	133	143	..	
67	8	93	178	279	19	8	133	142	..	
68	7	83	154	245	18	8	121	129	13	
69	7	83	141	232	20	8	122	130	14	
1970	7	79	143	229	21	8	121	129	14	
71	8	76	135	219	22	8	117	125	16	
72	8	74	117	198	23	8	112	121	16	
73	7	70	119	195	25	7	107	114	16	
74	5	63	106	173	24	6	92	98	16	
1975	5	59	108	173	22	6	89	94	15	
76	4	48	94	146	19	5	71	76	12	
77	4	45	95	144	18	4	67	71	12	
78	3	37	117	157	17	4	51	54	8	
79	3	36	122	161	16	4	49	53	7	
1980	3	34	122	158	14	3	45	48	6	
81	3	34	125	162	14	3	47	50	6	
82	3	34	118	154	15	3	45	48	6	
83	3	34	143	179	14	3	45	48	5	

3.37. Ajokorttitutkinnot vuosina 1973 – 1983<sup>1</sup>  
 Körtorsprov åren 1973 – 1983<sup>1</sup>  
 Driving tests, 1973 – 1983<sup>1</sup>

Vuosi ja ajokortti- luokka <sup>2</sup> År och körkortsclass <sup>2</sup> Year and category of driving licence <sup>2</sup>	Myönnettyjä ajokortteja – Beviljade körkort – Driving licences granted						Autokouluissa suoritettuja tutkintoja Avlagda prov i bilskolor Tests passed at schools of driving			
	Kaikkiaan Inalles Total			Ensi kortteja Första kort First licences			Yhteensä Summa Total	Miehet Män Males	Naiset Kvinnor Females	Yhteensä Summa Total
	Miehet Män Males	Naiset Kvinnor Females	Yhteensä Summa Total	Miehet Män Males	Naiset Kvinnor Females	Yhteensä Summa Total				
1973	224 748	94 134	318 882	..	..	..	65 383	39 405	104 788	
1974	241 394	105 231	346 625	61 123	37 059	98 182	80 118	37 458	105 576	
1975	263 508	132 898	396 406	66 914	48 236	115 150	80 684	48 923	129 607	
1976	249 624	126 035	375 659	63 573	41 697	105 270	53 605	39 078	92 683	
1977	249 902	124 413	374 315	70 062	41 280	111 342	52 800	35 144	87 944	
1978	74 814	40 123	114 937	66 121	38 409	104 530	48 158	35 693	83 851	
1979	76 009	43 798	119 807	68 691	43 332	112 023	59 686	41 320	101 006	
1980	74 893	41 827	116 720	67 720	41 284	109 004	58 942	39 225	98 167	
1981	74 562	41 320	115 882	66 570	40 663	107 233	58 452	38 849	97 301	
1982	79 000	47 426	126 426	68 710	46 507	115 217	60 172	44 492	104 664	
1983	70 464	49 784	120 248	63 159	49 035	112 194	56 342	47 280	103 622	
1983										
A	100	9	109	51	9	60	38	9	47	
AB	27 100	45 723	72 823	22 764	44 990	67 754	20 594	43 577	64 171	
ABC	28 624	3 427	32 051	26 547	3 417	29 964	24 847	3 105	27 952	
ABCE	3 284	19	3 303	3 237	19	3 256	1 096	15	1 111	
ABCD	441	64	505	440	64	504	377	59	436	
ABCDE	1 139	14	1 153	1 125	14	1 139	803	10	813	
ABE	234	25	259	234	24	258	177	15	192	
ABE/ABC	399	11	410	193	8	201	149	7	156	
T	3 414	245	3 659	2 852	243	3 095	2 725	243	2 968	
KT	5 729	247	5 976	5 716	247	5 963	5 536	240	5 776	

1 Ilman Ahvenanmaata – Utan Åland – Excluding Åland

2 Ajokorttitasetus 447/1972 – Förordningen om körkort 447/1972 – Statute on driving licences 447/1972

#### 4. VESILIIKENNE<sup>1</sup> – VATTENTRAFIKEN<sup>1</sup> – WATER TRAFFIC<sup>1</sup>

##### 4.1. Teknisiä tietoja Satamaliittoon kuuluvista satamista 31.12.1983

Tekniska uppgifter om de till Hamnförbundet anslutna hamnarna 31.12.1983

Technical data on the harbours belonging to the Finnish Port Association on 31 December, 1983

Satama Hamn Harbour	Väylän syvyys Farleds- djup Depth of channel m	Laituria eri kulkusyvyyksillä, m Kaj med olika djupgående för fartyg, m Length of quays with different drafts, m									Yhteensä Summa Total
		<5,0	5,0–7,0	7,1–9,0	9,1–10,0	10,1–11,0	11,1–13,0	8	9		
1	2	3	4	5	6	7	8	9			
Hamina – Fredrikshamn . . . . .	9,0	62	345	1 275	248	–	–	–	1 930		
Kotka . . . . .		610	1 171	1 983	1 925	–	–	–	5 689		
Loviisa – Lovisa, Valko–Valkom	7,3	140	–	400	140	–	–	–	680		
Porvoo – Borgå . . . . .	1,9	200	–	–	–	–	–	–	200		
Helsinki – Helsingfors . . . . .		504	1 705	4 920	882	518	–	–	8 529		
Laajasalo – Degerö . . . . .	9,6										
Jätkäsaari – Busholmen . . . . .	11,0										
Eteläsatama – Södra hamnen . . . . .	9,6										
Sörnäinen – Sörnäs . . . . .	9,0										
Herttoniemi – Herttonäs . . . . .	8,0										
Tammisaari – Ekenäs . . . . .	4,6	250	–	–	–	–	–	–	250		
Hanko – Hangö . . . . .	13,0	–	610	763	–	–	300	–	1 673		
Turku – Åbo . . . . .		440	1 463	2 571	150	525	–	–	5 149		
Satama – Hamnen – Harbour	9,1										
Öljysatama – Oljehamnen – Oil harbour . . . . .	10,0										
Naantali – Nådendal . . . . .	10,0	50	588	–	85	–	486	–	1 209		
Uusikaupunki – Nystad . . . . .	10,0	140	40	170	358	–	–	–	708		
	7,0										
Rauma – Raumo . . . . .	9,0	440	680	400	405	–	–	–	1 925		
Pori – Björneborg . . . . .											
Mäntyluoto . . . . .	8,0	120	600	1 090	–	–	–	–	1 810		
Reposaari – Räfsö . . . . .	3,9	250	–	–	–	–	–	–	250		
Tankoluoto . . . . .	10,0	–	–	–	–	–	230	–	230		

<sup>1</sup> Vesiliikenteen energiankulutusluvut sisältyvät taulukkoon 3.32. – Vattentrafikens energiförbrukningssiffror ingår i tabell 3.32. – Energy consumption in water traffic is included in the figures of table 3.32.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Kristiinankaupunki - Kristine- stad . . . . .	6,1 10,0	75	250	-	-	270	-	595
Kaskinen - Kaskö . . . . .	7,0 8,0	177	440	218	-	-	-	835
Vaasa - Vasa . . . . .	9,0 5,5	370	1 329	-	-	-	-	1 699
Pietarsaari - Jakobstad . . . . .	9,0	140	230	510	-	-	-	880
Kokkola - Karleby, Ykspihlaja . . . . .	9,5	194	-	311	775	-	-	1 280
Raahе - Brahestad, Lapahoto . . . . .	7,8	-	400	-	-	-	-	400
Oulu - Uleåborg . . . . .	10,0	380	1 547	270	222	-	-	2 419
Kemi . . . . .	10,0	240	442	449	188	-	-	1 319
Veitsiluoto . . . . .	8,2	95	-	470	-	-	-	565
Öljysatama - Oljehamnen - Oil harbour . . . . .	11,5	-	-	-	-	-	-	-
Tornio - Torneå, Röyttä . . . . .	7,0	130	190	50	-	-	-	370
Kalajoki <sup>1</sup> . . . . .	8,5	70	210	115	-	-	-	395
Merikarvia - Sastmola <sup>1</sup> . . . . .	3,4	160	80	-	-	-	-	240
Merisatamat - Kusthamnar - Seaports . . . . .		5 237	12 320	15 965	5 378	1 313	1 016	41 229
Joensuu . . . . .	4,2	510	-	-	-	-	-	510
Kuopio . . . . .	4,2	1 196	-	-	-	-	-	1 196
Lappeenranta - Villmanstrand . . . . .	4,2	800	-	-	-	-	-	800
Mikkeli - S:t Michel . . . . .	2,4	269	-	-	-	-	-	269
Ristina - Kristina <sup>1</sup> . . . . .	4,5	95	-	-	-	-	-	95
Savonlinna - Nyslott . . . . .	4,2	670	-	-	-	-	-	670
Varkaus . . . . .	4,2	26	-	-	-	-	-	26
Sisämaan satamat - Inlandsham- nar - Inland ports . . . . .		3 566	-	-	-	-	-	3 566

1) Kunnan satama - Kommunal hamn - Municipal harbour

## 4.1. Jatk. - Forts. - Cont.

Satama Hamn Harbour	Satamanostureita, kpl Hamnkranar, antal Number of harbour cranes	Autonostureita ja trukkeja, kpl Mobilkranar och truckar, st Number of mobile cranes and trucks		Varastorakennusala m <sup>2</sup> Magasinsbyggnader m <sup>2</sup> Storage area in warehouses m <sup>2</sup>	Rautatieriteet, m Järnvägspår, meter Rails, metres
		Sataman omia Hamnens egna Owned by the harbour	Yksityisiä Privata Private		
Hamina - Fredrikshamn . . . . .	6	-	169	123 817	30 253
Kotka . . . . .	32	-	229	181 645	38 737
Loviisa - Lovisa, Valko - Valkom . . . . .	2	-	38	23 200	7 200
Porvoo - Borgå . . . . .	-	-	-	-	-
Helsinki - Helsingfors . . . . .	41	48	144	179 900	53 400
Tammisaari - Ekenäs . . . . .	-	-	9	3 380	326
Hanko - Hangö . . . . .	7	-	30	29 956	19 370
Turku - Åbo . . . . .	24	-	140	117 463	34 043
Naantali - Nådendal . . . . .	2	-	2	10 600	3 150
Uusikaupunki - Nystad . . . . .	3	-	6	956	3 440
Rauma - Raumo . . . . .	5	-	104	93 710	17 800
Pori - Björneborg, Mäntyluoto . . . . .	14	-	108	57 685	33 790
Kristiinankaupunki - Kristine- stad . . . . .	-	-	10	-	-
Kaskinen - Kaskö . . . . .	-	-	15	5 250	5 760
Vaasa - Vasa . . . . .	3	-	29	10 000	3 752
Pietarsaari - Jakobstad . . . . .	-	-	20	15 000	8 426
Kokkola - Karleby, Ykspihlaja - Yxpilä . . . . .	4	-	19	16 580	15 100
Raahе - Brahestad . . . . .	-	-	-	-	4 300
Oulu - Uleåborg . . . . .	5	-	102	39 223	19 236
Kemi . . . . .	2	-	56	17 376	7 264
Veitsiluoto . . . . .	-	-	-	31 000	950
Tornio - Torneå, Röyttä . . . . .	1	-	15	-	1 000
Kalajokki . . . . .	-	-	10	16 780	-
Merikarvia - Sastmola I . . . . .	-	-	2	6 240	-
Merisatamat - Kusthamnar - Seaports . . . . .	151	48	1 257	979 761	307 297
Joensuu . . . . .	-	-	2	1 970	1 550
Kuopio . . . . .	-	-	8	3 036	1 047
Lappeenranta - Villmanstrand . . . . .	-	1	14	-	2 250
Mikkeli - S:t Michel . . . . .	-	-	-	6 640	4 466
Ristiina - Kristina I . . . . .	-	-	-	-	-
Savonlinna - Nyslott . . . . .	-	-	1	-	585
Varkaus . . . . .	-	-	-	-	600
Sisämaan satamat - Inlandsham- nar - Inland harbours . . . . .	-	1	25	11 646	10 498

4.2. Kauppalaivaston alukset vuosien 1955 – 1983 lopussa  
 Handelsflottan i slutet av åren 1955 – 1983  
 Merchant fleet on 31 December, 1955 – 1983

Vuosi År Year	Höjryalukset Ångfartyg Steamers		Moottorialukset Motorfartyg Motor ships		Purjealukset apukonein Segelfartyg med hjälp- maskin Sail. vessels with aux. engines		Yhteensä Summa Total		Proomut Prämar Barges		
	Luku Antal Number	Bruttotonn. Bruttoton Gross tons	Luku Antal Number	Bruttotonn. Bruttoton Gross tons	Luku Antal Number	Bruttotonn. Bruttoton Gross tons	Luku Antal Number	Bruttotonn. Bruttoton Gross tons	Luku Antal Number	Bruttotonn. Bruttoton Gross tons	
		Arvo Värde Value 1 000 mk		Arvo Värde Value 1 000 mk		Arvo Värde Value 1 000 mk		Arvo Värde Value 1 000 mk		Arvo Värde Value 1 000 mk	
1955	316	435 728	162	304 853	117	11 608	595	752 189	1 012	87 215	4 840
1960	216	313 552	217	477 981	88	9 183	521	800 716	646	56 829	3 320
61	200	295 019	250	516 636	83	8 317	533	819 972	546	49 665	3 070
62	192	297 548	287	574 733	78	7 866	557	880 147	476	45 947	3 020
63	179	295 064	338	644 053	53	5 649	570	944 758	458	45 214	2 920
64	157	267 686	369	689 669	38	4 855	564	962 210	404	40 878	2 750
1965	140	239 971	390	746 989	30	4 022	560	990 982	373	37 040	2 510
66	123	211 426	393	793 494	25	3 113	541	1 008 033	341	33 244	2 380
67	101	170 386	407	925 034	17	2 448	525	1 097 868	313	31 081	2 060
68	78	108 960	414	971 930	14	1 776	506	1 082 666	288	29 173	1 615
69	59	67 179	437	1 173 599	12	1 515	508	1 242 293	231	23 505	1 772
1970	53	65 002	447	1 304 374	9	1 274	509	1 370 650	181	20 487	1 265
71	44	50 707	441	1 365 642	5	662	490	1 417 011	171	19 696	1 926
72	37	40 723	456	1 571 725	3	499	496	1 612 947	140	15 858	1 723
73	28	21 293	435	1 491 659	3	499	466	1 513 451	134	15 520	2 361
74	27	13 809	422	1 610 089	—	—	449	1 623 898	118	14 878	5 220
1975	24	13 308	426	2 034 801	—	—	450	2 048 109	114	22 362	19 597
76	23	10 301	419	2 080 155	—	—	442	2 090 456	100	23 657	24 652
77	21	9 287	425	2 265 318	—	—	446	2 274 605	100	26 765	30 854
78	20	6 500	439	2 307 738	—	—	459	2 314 238	96	26 787	28 458
79	25	383 073	441	2 036 528	—	—	466	2 419 601	92	26 889	32 187
1980	26	383 149	461	1 963 022	—	—	487	2 346 171	91	49 693	60 056
81	28	513 307	455	1 965 631	—	—	483	2 478 938	83	48 026	62 239
82	28	388 124	455	1 821 671	—	—	483	2 209 795	76	38 498	56 842
83	26	387 845	458	1 971 904	—	—	484	2 359 749	73	40 258	53 628

4.3. Kauppalaivaston miehistö vuosina 1950 – 1982  
 Bemanningen på handelsflottan åren 1950 – 1982  
 Crew of the merchant fleet, 1950 – 1982

Vuosi År Year	Päälliköitä Befälhavare Masters	Perämiehiä Styrmän Mates	Kone- mestareita Maskin- mästare Engineers	Radio- sähköttäjiä Radiotele- grafister Radio operators	Konehenki- lökuntaa ja lämmittäjiä Maskinper- sonal och eldare Engine rum ratings and firemen	Kansimiehiä Däcksman- skap Deck hands	Muuta henki- lökuntaa Övrig per- sonal Other personnel	Yhteensä Summa Total
1950	538	790	884	135	3 090	1 608	1 285	8 330
1955	521	873	987	175	1 989	2 802	1 598	8 945
1960	502	886	1 006	180	1 930	2 636	1 747	8 887
61	511	888	1 033	184	1 960	2 670	1 861	9 107
62	530	922	1 073	200	2 019	2 726	1 992	9 462
63	539	956	1 113	205	2 076	2 785	2 102	9 776
64	556	956	1 154	211	1 959	3 076	2 201	10 113
1965	552	972	1 173	214	2 123	2 844	2 250	10 128
66	532	942	1 132	211	2 061	2 762	2 430	10 070
67	502	910	1 104	212	1 987	2 622	2 501	9 838
68	502	866	1 063	201	1 920	2 533	2 518	9 603
69	495	839	1 052	187	1 792	2 422	2 534	9 321
1970	490	832	1 045	189	1 798	2 424	2 773	9 551
71	482	843	1 058	192	1 800	2 419	2 914	9 708
72	460	834	1 061	204	1 738	2 327	2 948	9 572
73	478	826	1 072	211	1 742	2 358	3 418	10 105
74	451	780	986	200	1 619	2 166	3 350	9 552
1975	439	775	1 000	199	1 591	2 140	3 387	9 531
76	429	730	960	198	1 441	2 094	3 312	9 164
77	426	734	954	199	1 376	2 077	3 256	9 022
78	414	724	937	204	1 323	1 988	3 140	8 730
79	450	725	937	201	1 309	2 044	3 343	9 009
1980	481	728	917	200	1 304	2 048	3 701	9 379
81	461	662	885	174	1 157	1 883	2 846	8 068
82	442	609	828	151	994	1 675	2 561	7 260

4.4. Kauppalaivaston jakaantuminen eri suuruusryhmiin vuosien 1965 – 1983 lopussa  
 Handelsflottans fördelning på olika storleksgrupper i slutet av åren 1965 – 1983  
 Merchant fleet by size on 31 December, 1965 – 1983

	1965		1970		1975		1980		1982		1983	
	Luku Antal Number	Bruttotonn. Bruttoton Gross tons	Luku Antal Number	Bruttotonn. Bruttoton Gross tons	Luku Antal Number	Bruttotonn. Bruttoton Gross tons	Luku Antal Number	Bruttotonn. Bruttoton Gross tons	Luku Antal Number	Bruttotonn. Bruttoton Gross tons	Luku Antal Number	Bruttotonn. Bruttoton Gross tons
Aluksien vetomäärä bruttotonneja Fartygens dräktighet i bruttoton Size of vessels gross tons												
Alukset – Fartyg												
– Vessels												
– 99	52	3 725	51	3 455	72	4 768	116	7 095	121	7 248	127	7 501
100 - 499	165	45 641	188	54 188	151	36 652	167	39 722	166	39 158	168	39 572
500 - 999	15	12 182	17	14 173	14	10 993	5	3 456	6	4 873	7	5 446
1 000 - 1 999	64	98 080	66	102 094	38	51 434	41	55 325	42	56 971	37	49 961
2 000 - 4 999	41	125 641	54	172 517	73	243 184	44	153 936	40	145 178	37	137 705
5 000 - 9 999	29	180 008	31	195 887	46	334 657	37	253 673	38	272 378	39	282 985
10 000 - 14 999	24	281 712	24	287 614	24	294 427	38	466 240	38	473 211	34	425 572
15 000 - 19 999	–	–	7	120 034	18	320 026	24	438 767	17	309 876	17	310 176
20 000 - . . . . .	–	–	9	354 412	14	751 968	15	927 957	15	900 902	18	1 100 831
Yht. – Summa –	390	746 989	447	1 304 374	450	2 048 109	487	2 346 171	483	2 209 795	484	2 359 749
– Total . . . . .												
Proomut – Pråmar												
– Barges												
– 99	247	11 809	112	5 583	65	2 831	47	2 063	35	1 514	31	1 411
100 - 499	122	20 224	67	11 844	45	8 577	29	5 650	29	5 911	29	6 196
500 - . . . . .	4	5 007	2	3 060	4	10 954	15	41 980	12	31 073	13	32 651
Yht. – Summa –	373	37 040	181	20 487	114	22 362	91	49 693	76	38 498	73	40 258
– Total . . . . .												



4.6. Kauppalaivaston jakaantuminen eri jääluokkiin vuosien 1970 – 1983 loppussa  
Handelsflottans fördelning efter skilda isklasser i slutet av åren 1970 – 1983  
Merchant fleet by ice class, on 31 December, 1970 – 1983

Jääluokka Isklass Ice class	1970		1975		1980		1982		1983	
	Luku Antal Number	Bruttotonn. Bruttoton Gross tons	Luku Antal Number	Bruttotonn. Bruttoton Gross tons	Luku Antal Number	Bruttotonn. Bruttoton Gross tons	Luku Antal Number	Bruttotonn. Bruttoton Gross tons	Luku Antal Number	Bruttotonn. Bruttoton Gross tons
<b>Kuivalastialukset – Torrlastfartyg – Dry cargo vessels</b>										
I A Super . . . . .	2	8 418	5	24 599	17	147 974	25	192 587	21	188 963
I A . . . . .	87	162 703	63	240 579	62	308 932	65	293 199	61	279 372
I B . . . . .	12	55 540	16	134 388	8	67 087	8	17 952	7	6 453
I C . . . . .	67	229 036	34	140 296	24	118 110	24	170 835	23	211 856
II . . . . .	43	74 568	30	145 344	41	326 394	24	137 987	22	120 489
III tai ilman – eller utan – or without . . . . .	150	30 103	125	44 413	153	38 304	139	45 545	146	42 654
<b>Yhteensä – Summa – Total . . . . .</b>	<b>361</b>	<b>560 368</b>	<b>273</b>	<b>729 619</b>	<b>305</b>	<b>1 006 801</b>	<b>285</b>	<b>858 105</b>	<b>280</b>	<b>849 787</b>
<b>Matkustaja-alukset – Passagerarfartyg – Passenger vessels</b>										
I A Super . . . . .	1	6 209	3	18 791	4	43 396	6	95 643	6	95 643
I A . . . . .	16	69 932	21	116 522	22	158 713	19	128 785	19	120 396
I B . . . . .	1	2 196	–	–	–	–	–	–	–	–
I C . . . . .	4	8 495	6	24 895	6	22 033	5	16 884	4	15 545
II . . . . .	3	3 940	3	5 862	–	–	–	–	–	–
III tai ilman – eller utan – or without . . . . .	67	14 378	83	13 791	111	13 898	123	15 703	128	20 518
<b>Yhteensä – Summa – Total . . . . .</b>	<b>92</b>	<b>105 150</b>	<b>116</b>	<b>179 861</b>	<b>143</b>	<b>238 040</b>	<b>153</b>	<b>257 015</b>	<b>157</b>	<b>252 102</b>
<b>Säiliöalukset – Tankfartyg – Tankers</b>										
I A Super . . . . .	–	–	2	8 251	6	52 798	8	64 598	7	53 669
I A . . . . .	10	36 917	14	80 993	9	76 788	13	115 738	13	124 584
I B . . . . .	2	2 137	1	1 198	1	1 198	1	1 198	1	1 198
I C . . . . .	12	135 194	12	171 330	1	18 922	1	18 922	1	18 922
II . . . . .	26	528 803	23	731 366	18	950 546	16	875 250	12	755 276
III tai ilman – eller utan – or without . . . . .	6	2 081	9	145 491	4	1 078	6	18 969	13	304 211
<b>Yhteensä – Summa – Total . . . . .</b>	<b>56</b>	<b>705 132</b>	<b>61</b>	<b>1 138 629</b>	<b>39</b>	<b>1 101 330</b>	<b>45</b>	<b>1 094 675</b>	<b>47</b>	<b>1 257 860</b>
<b>Kaukki alukset – Alla fartyg – All vessels</b>										
I A Super . . . . .	3	14 627	10	51 641	27	244 168	39	352 828	34	338 275
I A . . . . .	113	269 552	98	438 094	93	544 433	97	537 722	93	524 352
I B . . . . .	15	59 873	17	135 586	9	68 285	9	19 150	8	7 651
I C . . . . .	83	372 725	52	336 521	31	159 065	30	206 641	28	246 323
II . . . . .	72	607 311	56	882 572	59	1 276 940	40	1 013 237	34	875 765
III tai ilman – eller utan – or without . . . . .	223	46 562	217	203 695	268	53 280	268	80 217	287	367 383
<b>Yhteensä – Summa – Total . . . . .</b>	<b>509</b>	<b>1 370 650</b>	<b>450</b>	<b>2 048 109</b>	<b>487</b>	<b>2 346 171</b>	<b>483</b>	<b>2 209 795</b>	<b>484</b>	<b>2 359 749</b>

4.7. Suomen ja ulkomaiden välinen suora merenkulku vuosina 1970 – 1983  
 Direkt sjöfart mellan Finland och utlandet åren 1970 – 1983  
 Direct navigation between Finland and foreign countries, 1970 – 1983

Vuosi År Year	Suomalaisia aluksia Finska fartyg Finnish vessels			Ulkomaalaisia aluksia Utländska fartyg Foreign vessels			Kaikkiaan Inalles Total			
	Luku Antal Number	1 000 nettotonnia 1 000 nettoton 1 000 net tons		Luku Antal Number	1 000 nettotonnia 1 000 nettoton 1 000 net tons		Luku Antal Number	1 000 nettotonnia 1 000 nettoton 1 000 net tons		
		Kaikkiaan Inalles Total	Lastissa Med last With cargo		Kaikkiaan Inalles Total	Lastissa Med last With cargo		Kaikkiaan Inalles Total	Lastissa Med last With cargo	
1970	8 861	11 850	11 285	9 191	8 958	7 139	18 052	20 808	18 424	
72	11 148	16 991	16 182	9 792	11 957	9 738	20 940	28 948	25 920	
73	11 785	20 553	19 705	9 501	13 124	11 059	21 286	33 677	30 764	
74	10 610	19 852	19 118	8 483	12 061	10 342	19 093	31 913	29 460	
1975	9 860	20 265	19 630	7 523	12 221	10 806	17 383	32 486	30 436	
76	8 482	19 266	18 465	7 896	13 663	11 087	16 378	32 929	29 552	
77	8 173	19 374	18 384	7 951	15 049	11 667	16 124	34 423	30 051	
78	8 532	21 712	20 243	8 633	15 641	12 102	17 165	37 353	32 345	
79	8 704	24 130	22 635	8 724	16 931	13 506	17 428	41 061	36 141	
1980	7 693	24 444	23 102	9 355	19 624	16 054	17 048	44 068	39 156	
81	7 744	30 562	28 660	8 522	18 890	15 715	16 266	49 452	44 375	
82	7 365	30 664	28 982	8 121	19 086	16 262	15 486	49 750	45 244	
83	7 093	31 309	29 690	8 602	19 799	16 406	15 695	51 108	46 096	
a) Saapuneita aluksia – Ankomma fartyg – Vessels arrived:										
1970	8 816	11 900	8 780	9 222	9 086	5 835	18 038	20 986	14 615	
72	11 250	17 194	13 497	9 671	11 678	7 955	20 921	28 872	21 452	
73	11 820	20 767	16 839	9 548	13 178	8 693	21 368	33 945	25 532	
74	10 631	19 974	15 795	8 554	12 106	7 740	19 185	32 080	23 535	
1975	9 681	19 925	15 630	7 504	12 288	8 104	17 185	32 213	23 734	
76	8 601	19 496	15 852	7 989	13 837	9 107	16 590	33 333	24 959	
77	8 133	19 474	15 816	8 004	15 278	9 612	16 137	34 752	25 428	
78	8 468	22 047	17 940	8 664	15 810	10 939	17 132	37 857	28 879	
79	8 752	24 634	19 133	8 761	17 128	11 659	17 513	41 762	30 792	
1980	7 712	25 216	19 916	9 407	19 675	13 589	17 119	44 891	33 505	
81	7 751	30 746	25 537	8 608	19 098	13 555	16 359	49 844	39 092	
82	7 367	30 663	25 703	8 082	18 816	13 198	15 449	49 479	38 901	
83	7 046	31 124	26 526	8 657	20 091	14 097	15 703	51 214	40 623	
b) Lähteneitä aluksia – Avgångna fartyg – Vessels departed										

4.8. Suomen ja ulkomaiden välinen matkustajaliikenne aluksilla vuosina 1950 – 1983  
 Passengertrafiken på fartyg mellan Finland och utlandet åren 1950 – 1983  
 Passenger traffic by vessels between Finland and foreign countries, 1950 – 1983

Vuosi År Year	Saapuneita matkustajia – Anlända passagerare – Passengers arrived						Lähteneitä matkustajia – Avresta passagerare – Passengers departed						Kaikkiaan Inalles Total				
	Suomal. aluksissa På finska fartyg On Finnish vessels			Ulkom. aluksissa På utländska fartyg On foreign vessels			Saap. matk. yhteensä Summa anlända passagerare All passengers arrived			Suomal. aluksissa På finska fartyg On Finnish vessels			Ulkom. aluksissa På utländska fartyg On foreign vessels			Läht. matk. yhteensä Summa avresta passagerare All passengers departed	
	Luku Antal Number	%		Luku Antal Number	%		Luku Antal Number	%		Luku Antal Number	%		Luku Antal Number	%		Luku Antal Number	%
1950	75 521	64,0	42 435	36,0	117 956	100	82 719	67,0	40 824	33,0	123 543	100	241 499				
1955	127 452	68,4	58 758	31,6	186 210	100	126 859	68,2	59 265	31,8	186 124	100	372 334				
1960	209 517	61,9	129 087	38,1	338 604	100	209 576	61,9	129 045	38,1	338 621	100	677 225				
1965	630 908	62,9	372 297	37,1	1 003 205	100	644 514	63,8	366 371	36,2	1 010 885	100	2 014 090				
66	633 652	69,1	283 306	30,9	916 958	100	647 185	70,6	269 850	29,4	917 035	100	1 833 993				
67	686 148	73,5	247 111	26,5	933 259	100	691 408	74,2	240 571	25,8	931 979	100	1 865 238				
68	836 345	75,3	274 396	24,7	1 110 741	100	847 122	76,6	259 331	23,4	1 106 453	100	2 217 194				
69	961 451	76,2	300 962	23,8	1 262 413	100	959 349	75,5	310 845	24,5	1 270 194	100	2 532 607				
1970	1 162 867	77,9	330 692	22,1	1 493 559	100	1 171 744	78,2	327 441	21,8	1 499 185	100	2 992 744				
71	1 587 341	82,6	333 881	17,4	1 921 222	100	1 540 944	81,5	349 948	18,5	1 890 892	100	3 812 114				
72	1 914 786	75,8	611 000	24,2	2 525 786	100	1 936 502	77,8	552 773	22,2	2 489 275	100	5 015 061				
73	2 234 517	77,6	644 142	22,4	2 878 659	100	2 223 903	78,0	628 178	22,0	2 852 081	100	5 730 740				
74	2 068 717	80,3	508 058	19,7	2 576 775	100	2 051 917	79,3	534 563	20,7	2 586 480	100	5 163 255				
1975	2 040 757	76,2	635 650	23,8	2 676 407	100	2 081 096	76,8	630 233	23,2	2 711 329	100	5 387 736				
76	2 049 733	79,4	531 930	20,6	2 581 663	100	2 055 669	79,1	542 300	20,9	2 597 969	100	5 179 632				
77	2 045 998	79,9	513 270	20,1	2 559 268	100	2 020 521	77,9	573 666	22,1	2 594 187	100	5 153 455				
78	2 227 401	78,2	621 881	21,8	2 849 282	100	2 209 452	76,7	669 382	23,3	2 878 834	100	5 728 116				
79	2 392 097	78,8	645 259	21,2	3 037 356	100	2 410 112	78,7	652 258	21,3	3 062 370	100	6 099 726				
1980	2 204 645	75,0	735 823	25,0	2 940 468	100	2 175 776	74,0	763 887	26,0	2 939 663	100	5 880 131				
81	2 576 225	76,6	787 918	23,4	3 364 143	100	2 569 253	76,2	802 839	23,8	3 372 092	100	6 736 235				
82	2 534 746	74,6	864 831	25,4	3 399 577	100	2 621 133	76,3	814 016	23,7	3 435 149	100	6 834 726				
83	2 682 096	78,0	757 384	22,0	3 439 480	100	2 682 759	76,8	810 738	23,2	3 493 497	100	6 932 977				

4.9. Matkustaja-aluksissa matkustaneiden lukumäärä lähtö- ja määrämaan mukaan vuosina 1981 – 1983  
 Fartygspassagerarnas antal efter avgångs- och destinationsland åren 1981 – 1983  
 Number of ship-passengers by country of departure or destination, 1981 – 1983

Lähtö- tai määrämaa Avgångs och destinationsland Country of departure or destination	1981		1982		1983	
	Saapuneet Anlända Arrivals	Lähteneet Avresta Departures	Saapuneet Anlända Arrivals	Lähteneet Avresta Departures	Saapuneet Anlända Arrivals	Lähteneet Avresta Departures
Ruotsi – Sverige – Sweden . . . . .	3 112 066	3 118 850	3 148 259	3 189 232	3 204 033	3 254 517
Tanska – Danmark – Denmark . . . . .	1 605	4 596	1 169	1 599	748	1 299
Neuvostoliitto – Sovjetunionen – Soviet Union . . .	117 982	118 566	127 287	120 033	103 189	105 086
Puola – Polen – Poland . . . . .	14 019	12 886	5 615	5 427	11 206	11 479
Saksan liittotasav. – Förb. r. Tyskland – Federal Republic of Germany . . . . .	118 471	116 842	116 445	118 858	107 792	108 350
Iso-Britannia ja Irlanti – Storbritannien och Irland – Great Britain and Ireland . . . . .	–	352	802	–	–	254
Risteily – Kryssning – Cruising . . . . .	..	..	..	..	12 512	12 512
<b>Yhteensä – Summa – Total . . . . .</b>	<b>3 364 143</b>	<b>3 372 092</b>	<b>3 399 577</b>	<b>3 435 149</b>	<b>3 439 480</b>	<b>3 493 497</b>

4.10. Meritse tapahtunut tuonti ja vienti vuosina 1950 – 1983  
 Import och export sjöledes åren 1950 – 1983  
 Imports and exports by sea, 1950 – 1983

Vuosi År Year	Tuonti Import Imports			Vienti Export Exports			Tuonti ja vienti yhteensä Summa import och export Total of imports and exports		
	Kaikkiaan Inalles Total	Siitä suomalaisilla aluksilla Därav med finska fartyg Of which by Finnish vessels		Kaikkiaan Inalles Total	Siitä suomalaisilla aluksilla Därav med finska fartyg Of which by Finnish vessels		Kaikkiaan Inalles Total	Siitä suomalaisilla aluksilla Därav med finska fartyg Of which by Finnish vessels	
		1 000 tonnia – ton – tons	%		1 000 tonnia – ton – tons	%		1 000 tonnia – ton – tons	%
1950	4 021,1	3 073,7	76,4	6 001,0	2 377,9	39,6	10 022,1	5 451,6	54,4
1955	6 329,2	4 112,5	65,0	7 928,8	3 016,9	38,1	14 258,0	7 129,4	50,0
1960	8 955,5	5 373,0	60,0	10 399,7	3 554,0	34,2	19 355,2	8 927,0	46,1
1965	13 868,4	8 304,4	59,9	10 178,1	4 500,5	44,2	24 046,5	12 804,9	53,2
66	14 911,0	8 632,3	57,9	10 130,3	4 497,5	44,4	25 041,3	13 129,8	52,4
67	13 902,1	8 278,7	59,5	9 861,3	4 492,9	45,6	23 763,4	12 771,6	53,7
68	15 957,9	8 734,0	54,7	10 753,5	4 701,3	44,0	26 711,4	13 435,3	50,4
69	18 419,5	9 785,8	53,1	12 033,0	5 262,6	43,7	30 452,5	15 048,4	49,4
1970	20 179,8	10 624,9	52,7	12 359,6	5 200,9	42,1	32 539,4	15 825,8	48,6
71	20 505,7	10 198,2	49,7	11 247,5	4 712,0	41,9	31 753,2	14 910,2	47,0
72	21 647,0	11 198,4	51,7	11 883,4	5 140,0	43,3	33 530,4	16 338,4	48,7
73	24 400,0	12 835,9	52,6	12 791,9	6 120,6	47,8	37 191,9	18 956,5	51,0
74	25 305,9	13 486,4	53,3	11 440,5	5 715,0	50,0	36 746,4	19 201,4	52,3
1975	23 175,3	13 259,8	57,2	8 216,8	4 272,8	52,0	31 392,1	17 532,6	55,9
76	23 315,6	11 996,7	51,5	11 997,2	5 282,5	44,0	35 312,8	17 279,2	48,9
77	25 629,6	11 843,4	46,2	14 086,6	5 662,6	40,2	39 716,4	17 406,1	43,8
78	25 723,4	13 105,2	50,9	15 638,6	7 099,6	45,4	41 362,0	20 204,8	48,4
79	30 638,7	15 951,7	52,1	17 187,6	7 225,6	42,0	47 826,3	23 177,3	48,5
1980	31 470,0	14 428,7	45,8	17 900,1	6 633,7	37,1	49 370,1	21 062,4	42,7
81	30 177,9	15 454,6	51,2	18 419,4	8 638,8	46,9	48 597,3	24 093,4	49,6
82	30 259,8	15 517,5	51,3	16 039,9	7 719,1	48,1	46 299,7	23 236,5	50,2
83	30 914,7	14 971,3	48,4	17 844,9	8 302,0	46,5	48 759,6	23 273,4	47,7

4.11. Meritse tapahtunut tuonti ja vienti mairittain vuosina 1982 - 1983  
 Import och export sjöledes enligt länder åren 1982 - 1983  
 Imports and exports by sea by countries, 1982 - 1983

Maa Land Country	1982			1983		
	Tuonti Import Imports	Vienti Export Exports	Yhteensä Summa Total	Tuonti Import Imports	Vienti Export Exports	Yhteensä Summa Total
	tonnia - ton - tons					
Ruotsi - Sverige - Sweden	3 865 853	2 233 453	6 099 306	3 545 824	2 688 919	6 234 743
Tanska - Danmark - Denmark	470 730	728 762	1 199 492	418 961	982 170	1 401 131
Norja - Norge - Norway	522 582	132 022	654 604	536 190	173 913	710 103
Islanti - Island - Iceland	25 516	24 780	50 296	15 587	20 438	36 025
Neuvostoliitto - Sovjetunionen - Soviet Union						
a) Suomenlahden satamat - Hamnar vid Finska viken - Harbours on the Gulf of Finland	1 622 949	85 281	1 708 230	1 922 253	93 707	2 015 960
b) Itämeren satamat - Hamnar vid Östersjön - Harbours on the Baltic	9 382 917	8 221	9 391 138	10 785 668	8 980	10 794 648
c) Pohjoisen jäämeren satamat - Hamnar vid Norra Ishavet - Harbours on the Arctic Ocean	304 066	13 079	317 145	599 644	2 983	602 627
d) Mustanmeren satamat - Hamnar vid Svarta havet - Harbours on the Black Sea	32 634	1 304	33 938	36 039	2 808	38 847
Puola - Polen - Poland	2 908 862	138 225	3 047 087	3 252 720	130 337	3 383 057
Saksan Dem. tasavalta - Tyska Demokr. rep. - German Dem. Rep.	326 176	89 562	415 738	541 568	82 835	624 403
Saksan Liittotasavalta - Förb. r. Tyskland - Fed. Rep. of Germany	1 887 789	2 555 867	4 443 656	1 875 884	2 875 347	4 751 231
Iso-Britannia ja Pohjois-Irlanti - Storbritanniens med Nord- irland - Great Britain with North Ireland	2 321 562	2 675 001	4 996 563	2 063 391	2 778 623	4 842 014
Irlanti - Irland - Ireland	71 304	140 658	211 962	67 765	153 492	221 257
Alankomaat - Nederländerna - Netherlands	1 299 769	2 859 959	4 159 728	897 067	2 980 910	3 877 977
Belgia - Belgien - Belgium	432 405	506 232	938 637	531 771	608 523	1 140 294
Ranska - Frankrike - France	130 993	873 799	1 004 792	123 354	932 412	1 055 766
Espanja, mukaan luettuna Kanarian saaret - Spanien med Kanarieöarna - Spain incl. the Canary Isl.	331 477	183 733	515 210	315 035	192 806	507 841
Portugali (mukaan luettuna Azorit ja Madeira) - Portugal (med Azorena och Madeira) - Portugal (incl. Azores and Madeira)	24 048	25 376	49 424	31 814	31 726	63 540
Italia - Italien - Italy	43 502	377 026	420 528	66 766	404 656	471 422
Bulgaria - Bulgarien	-	2 897	2 897	-	-	-

## 4.11. Jatk. - Forts. - Cont.

Maa Land Country	1982			1983		
	Tuonti Imports	Vienti Exports	Yhteensä Total	Tuonti Imports	Vienti Exports	Yhteensä Total
	tonnia - ton - tons					
Jugoslavia - Jugoslavien . . . . .	-	-	-	-	2 864	2 864
Kreikka - Grekland - Greece . . . . .	18 642	154 708	173 350	3 803	169 646	173 449
Romania - Rumänien - Rumania . . . . .	78 612	-	78 612	48 809	-	48 809
Malta, Kypros, Turkki - Malta, Cypem, Turkiet - Malta, Cyprus, Turkey . . . . .	10 025	84 117	94 142	11 426	48 333	59 759
Israel . . . . .	50 255	125 063	175 318	45 076	137 077	182 153
Marokko - Marocco - Morocco . . . . .	199 738	23 311	223 049	181 961	19 808	201 769
Etelä-Afrikka - Sydafrika - South Africa . . . . .	23 613	23 601	47 214	1 653	26 921	28 574
Muu Afrikka - Övriga Afrika - Other Africa . . . . .	222 055	780 888	1 002 943	97 298	833 956	931 254
Saudi-Arabia - Saudi-Arabien - Saudi-Arabia . . . . .	1 113 412	223 682	1 337 094	671 076	188 169	859 245
Iran . . . . .	-	5 581	5 581	557 591	27 773	585 364
Kiina - Kina - China . . . . .	9 529	122 698	132 227	10 240	129 649	139 889
Japani - Japan . . . . .	34 850	81 258	116 108	58 512	103 960	162 472
Muu Aasia - Övriga Asien - Other Asia . . . . .	488 779	239 387	728 166	494	270 519	271 013
Kanada - Canada . . . . .	328 741	13 202	341 943	277 477	4	277 481
Yhdysvallat - Förenta Staterna - USA . . . . .	1 295 450	266 112	1 561 562	984 419	514 056	1 498 475
Keski-Amerikka - Centralamerika - Middle America . . . . .	60 878	36 687	97 565	60 764	24 664	85 428
Venezuela . . . . .	24 868	6 087	30 955	-	19 516	19 516
Brasilia - Brasilien - Brazil . . . . .	76 790	57 951	134 741	59 329	57 593	116 922
Argentiina - Argentina . . . . .	26 851	30 711	57 562	27 996	14 168	42 164
Kuuba - Cuba . . . . .	88 577	2 653	91 230	73 572	382	73 954
Muu Länsi-Intia - Övriga Västindien - Other West Indies . . . . .	-	-	-	5 000	2 520	7 520
Muu Etelä-Amerikka - Övriga Sydamerika - Other South America . . . . .	72 495	25 815	98 310	68 843	27 833	96 676
Australia ja Uusi-Seelanti - Australien och Nya Zeeland - Australia and New Zealand . . . . .	30 554	80 392	110 946	42 053	79 862	121 915
Muut maat - Övriga länder - Other countries . . . . .	-	745	745	-	-	-
<b>Kaikkiaan - Inallt - Total . . . . .</b>	<b>30 259 848</b>	<b>16 039 886</b>	<b>46 299 734</b>	<b>30 914 693</b>	<b>17 844 858</b>	<b>48 759 551</b>

4.12. Tuonnin ja viennin jakaantuminen alusten kansallisuuden mukaan vuosina 1979 – 1983  
 Imports and exports by nationality of vessels in 1979 – 1983

Alusten kansallisuus Fartygens nationalitet Nationality of vessels	1979		1980		1981		1982		1983	
	1 000 ton	%	1 000 ton	%	1 000 ton	%	1 000 ton	%	1 000 ton	%
Suomalaiset – Finska – Finnish . . . . .	23 177	48,5	21 062	42,7	24 093	49,6	23 237	50,2	23 273	47,7
Ruotsalaiset – Svenska – Swedish . . . . .	3 058	6,4	3 502	7,1	3 211	6,6	3 726	8,0	4 113	8,4
Tanskalaiset – Danska – Danish . . . . .	250	0,5	206	0,4	262	0,5	133	0,3	318	0,7
Norjalaiset – Norske – Norwegian . . . . .	1 276	2,7	1 043	2,1	1 490	3,1	1 129	2,4	1 297	2,7
Islantilaiset – Isländska – Icelandic . . . . .	54	0,1	77	0,2	58	0,1	49	0,1	39	0,1
Neuvostoliittolaiset – Sovjetiska – Rusian . . . . .	6 608	13,8	8 520	17,3	6 563	13,5	6 465	13,9	7 155	14,7
Puolalaiset – Polska – Polish . . . . .	752	1,6	910	1,8	874	1,8	868	1,9	831	1,7
Saksan demokr. tasav. – Tyskland, DR – Germany, DR . . . . .	220	0,5	415	0,8	551	1,1	320	0,7	361	0,7
Saksan liittotasav. – Tyskland, FR, – Germany, FR . . . . .	5 066	10,6	5 947	12,0	5 378	11,1	5 264	11,4	5 427	11,1
Brittiläiset – Brittiska – British . . . . .	835	1,8	947	1,9	609	1,3	463	1,0	840	1,7
Irlantilaiset – Irländska – Irish . . . . .	–	–	24	0,0	–	–	25	0,0	–	–
Alankomaalaiset – Nederländska – Dutch . . . . .	2 035	4,3	1 787	3,6	1 403	2,9	1 323	2,9	1 609	3,3
Beljalaiset – Belgiska – Belgian . . . . .	20	0,0	151	0,3	3	0,0	74	0,2	162	0,3
Ranskalaiset – Franska – French . . . . .	290	0,6	348	0,7	250	0,5	218	0,5	159	0,3
Espanjalaiset – Spanska – Spanish . . . . .	217	0,4	33	0,1	415	0,9	18	0,0	41	0,1
Italialaiset – Italienska – Italian . . . . .	62	0,1	442	0,9	22	0,0	39	0,1	42	0,1
Romanialaiset – Rumäniska – Rumanian . . . . .	7	0,0	6	0,0	10	0,0	44	0,1	20	0,0
Kreikkalaiset – Grekiska – Greek . . . . .	899	1,9	964	2,0	1 050	2,2	707	1,5	663	1,4
Kyprosl. – Kyriotiska – Cyprian . . . . .	57	0,1	84	0,2	57	0,1	74	0,2	47	0,1
Turkkilaiset – Turkiska – Turkish . . . . .	5	0,0	–	–	3	0,0	28	0,1	33	0,1
Libanonilaiset – Libanesiska – Lebanon . . . . .	–	–	1	0,0	–	–	–	–	–	–
Israelilaiset – Israeliska – Israeli . . . . .	1	0,0	32	0,1	21	0,0	13	0,0	19	0,0
Liberilaiset – Liberiska – Liberian . . . . .	714	1,5	548	1,1	561	1,2	583	1,3	842	1,7
Braasililaiset – Brasilianska – Brazilian . . . . .	64	0,1	48	0,1	42	0,1	37	0,1	20	0,0
Panamalaiset – Panamanska – Panaman . . . . .	403	0,8	496	1,0	214	0,4	134	0,3	298	0,6
Muut kansallisuudet – Övriga nationer – Other nationalities . . . . .	1 756	3,7	1 777	3,6	1 457	3,0	1 329	2,9	1 151	2,5
<b>Yhteensä – Summa – Total . . . . .</b>	<b>47 826</b>	<b>100,0</b>	<b>49 370</b>	<b>100,0</b>	<b>48 597</b>	<b>100,0</b>	<b>46 300</b>	<b>100,0</b>	<b>48 760</b>	<b>100,0</b>

4.13. Eräiden tavararyhmien tuonti suomalaisilla ja ulkomaalaisilla aluksilla vuosina 1950 – 1983  
 Import av vissa varugrupper på finska och utländska fartyg åren 1950 – 1983  
*Imports of some commodities by Finnish and foreign vessels, 1950 – 1983*

Vuosi År Year	Vilja Spannmål Corn		Hiili ja koks Kol och koks Coal and coke		Metalli ja metalli- teokset Metaller och metallprodukter Metal and metalproducts		Lannoitusaineet Gödselämnen Fertilizers		Öljyt Oljor Oils		Kappaletavara Stycke gods Piece goods		Muu tavara Övriga gods Other goods	
	Yhteensä Summa Total	Siiitä suom. Därav på finska fartyg Of which by Finnish vessels	Yhteensä Summa Total	Siiitä suom. Därav på finska fartyg Of which by Finnish vessels	Yhteensä Summa Total	Siiitä suom. Därav på finska fartyg Of which by Finnish vessels	Yhteensä Summa Total	Siiitä suom. Därav på finska fartyg Of which by Finnish vessels	Yhteensä Summa Total	Siiitä suom. Därav på finska fartyg Of which by Finnish vessels	Yhteensä Summa Total	Siiitä suom. Därav på finska fartyg Of which by Finnish vessels	Yhteensä Summa Total	Siiitä suom. Därav på finska fartyg Of which by Finnish vessels
	1 000 tonnia – ton – tons													
1950	158	120	1 821	1 669	329	231	306	243	452	175	242	160	713	471
1955	355	193	2 480	1 586	388	255	277	197	1 239	1 090	550	297	1 308	494
1960	95	69	2 938	1 620	540	301	464	318	2 771	2 038	774	466	1 371	560
1965	145	93	2 809	1 450	650	333	693	400	5 519	4 237	942	542	2 831	1 129
66	131	94	2 462	1 078	639	337	477	243	7 182	5 220	998	609	3 022	1 049
67	78	43	2 262	1 058	616	308	453	209	6 695	5 172	950	576	1 996	606
68	88	53	2 348	1 221	537	244	558	260	8 309	5 319	990	600	2 252	727
69	70	36	2 598	1 252	656	261	586	355	9 566	6 179	1 140	698	2 402	649
1970	83	19	3 465	1 569	854	365	543	289	10 053	6 437	1 186	722	2 742	745
71	83	13	3 055	1 377	746	305	505	317	11 192	6 480	1 045	699	2 848	733
72	86	23	2 887	1 730	805	348	458	282	12 098	6 850	1 121	762	3 115	909
73	125	6	3 453	1 987	870	414	519	374	13 253	7 708	1 326	961	3 319	959
74	298	12	4 292	2 650	996	434	469	288	12 371	7 433	1 588	1 142	3 828	1 093
1975	297	67	4 173	3 026	883	347	452	337	11 471	7 010	1 440	1 050	3 127	961
76	33	1	3 185	1 923	698	206	280	193	13 020	6 717	1 399	1 013	3 534	1 284
77	65	7	4 643	2 970	556	165	361	217	13 619	5 937	1 423	988	3 636	1 059
78	197	25	5 048	3 470	530	192	439	203	12 588	6 511	1 335	929	3 905	1 234
79	412	76	5 450	3 616	1 024	271	676	275	14 415	7 963	1 609	1 115	4 931	1 624
1980	421	147	5 092	3 449	<u>1 305</u>	<u>250</u>	920	364	14 520	6 459	<u>1 785</u>	<u>1 012</u>	<u>5 096</u>	<u>1 652</u>
81 <sup>1</sup>	632	196	6 134	3 630	981	122	561	351	12 431	7 310	2 750	1 548	6 686 <sup>k</sup>	2 297 <sup>k</sup>
82	1 032	400	5 455	3 734	995	119	636	289	11 515	6 995	2 625	1 579	8 002 <sup>k</sup>	2 402 <sup>k</sup>
83	143	25	5 023	3 037	819	166	787	314	12 732	7 321	2 678	1 554	8 732	2 554

1 Tavaraluokitus on v:n 1981 alusta muuttunut – Varuklassificeringen har ändrats i början av 1981 – Commodityclassification has been changed from the beginning of 1981

4.14. Eräiden tavararyhmien vienti suomalaisilla ja ulkomaalaisilla aluksilla vuosina 1950 - 1983  
 Export av vissa varugrupper på finska och utländska fartyg åren 1950 - 1983  
 Exports of some commodities by Finnish and foreign vessels in 1950 - 1983

Vuosi År Year	Sahatavara Sågvaror Sawngoods 1 000 m <sup>3</sup>		Paperipuu Pappersträ Pulpwood 1 000 m <sup>3</sup>		Kaivospylväät Gruvstolpar Pit props 1 000 m <sup>3</sup>		Muu sahaamaton puutavara Övriga osägade trävaror Other unsawn timber 1 000 m <sup>3</sup>		Puuhioke ja selluloosa Slipmassa och cellulosa Wood pulp 1 000 ton	
	Yhteensä Summa Total	Siitä suom. Därav på finska fartyg Of which by Finnish vessels	Yhteensä Summa Total	Siitä suom. Därav på finska fartyg Of which by Finnish vessels	Yhteensä Summa Total	Siitä suom. Därav på finska fartyg Of which by Finnish vessels	Yhteensä Summa Total	Siitä suom. Därav på finska fartyg Of which by Finnish vessels	Yhteensä Summa Total	Siitä suom. Därav på finska fartyg Of which by Finnish vessels
1950	671	145	1 577	946	897	404	646	1 329	627	
1955	712	108	2 734	1 413	1 339	431	452	1 656	867	
1960	1 103	134	2 971	1 549	950	114	480	1 978	1 094	
1965	847	83	481	151	92	14	170	2 402	1 464	
66	785	52	352	86	59	23	207	2 433	1 434	
67	695	31	271	40	44	1	224	2 285	1 526	
68	795	37	190	15	37	-	252	2 440	1 552	
69	872	47	359	35	85	2	273	2 395	1 488	
1970	1 012	56	432	119	128	7	489	2 144	1 269	
71	969	49	518	61	51	5	404	1 560	870	
72	4 569	375	150	3	38	1	445	1 640	899	
73	4 912	678	104	0	31	2	604	1 636	1 023	
74	4 068	458	88	0	50	3	527	1 265	822	
1975	2 694	327	55	-	17	-	610	833	534	
76	3 491	357	97	43	15	7	729	1 029	508	
77	4 073	454	73	24	15	9	977	1 106	560	
78	5 010	581	4	-	26	23	717	1 445	794	
79	6 173	892	162	49	38	17	873	1 730	925	
1980	6 160	899	315	111	58	41	1 246	1 715	890	
81	2 824	573	..	..	..	..	1 238,4	1 489	872	
82	2 461,3	566,3	..	..	..	..	488,4	1 613,4	839	
83	2 656,3	461,3	..	..	..	..	396,4	1 400	864	

1 Kiintokuutiometriä - Kubikmeter fast mått - Solid cubic metres

2 Tavaraluokitus on muutunut v:n 1981 alusta - Varuklassificeringen har ändrats i början av 1981 - Commodityclassification has been changed from the beginning of 1981

3 1 000 tonnia - ton

4 Sahaamaton puutavara - Osägade trävaror - Unsawn timber

Vuosi År Year	Paperi, pahvi ja kartonki Paper and paper board 1 000 ton		Vaneri Faner Plywood 1 000 ton		Kappaletavara Styckegods Piece goods 1 000 ton		Malmitt Malmer Ores 1 000 ton		Muu tavara Övriga gods Other goods 1 000 ton	
	Yhteensä Summa Total	Siitä suom. Därav på finska fartyg Of which by Finnish vessels	Yhteensä Summa Total	Siitä suom. Därav på finska fartyg Of which by Finnish vessels	Yhteensä Summa Total	Siitä suom. Därav på finska fartyg Of which by Finnish vessels	Yhteensä Summa Total	Siitä suom. Därav på finska fartyg Of which by Finnish vessels	Yhteensä Summa Total	Siitä suom. Därav på finska fartyg Of which by Finnish vessels
1950 . . . . .	647	269	132	80	105	64	48	128	84	
1955 . . . . .	1 024	468	224	117	62	24	499	122	58	
1960 . . . . .	1 639	865	252	124	89	43	739	371	120	
1965 . . . . .	2 669	1 535	292	153	208	119	642	1 205	677	
66 . . . . .	2 889	1 674	283	161	292	181	477	1 223	619	
67 . . . . .	2 721	1 556	298	154	337	250	330	1 641	741	
68 . . . . .	2 999	1 683	327	186	405	328	446	1 628	671	
69 . . . . .	3 318	1 840	365	213	500	359	472	2 139	1 055	
1970 . . . . .	3 362	1 897	403	230	1 292	680	292	1 419	755	
71 . . . . .	3 488	1 948	406	227	1 276	778	114	1 143	577	
72 . . . . .	3 818	2 228	445	259	1 439	845	65	1 334	483	
73 . . . . .	4 324	2 734	459	306	1 528	927	60	1 351	458	
74 . . . . .	4 225	2 753	294	200	1 464	980	100	1 213	420	
1975 . . . . .	2 654	1 707	250	165	1 283	893	178	941	424	
76 . . . . .	2 997	1 521	279	135	1 633	1 051	339	3 057	1 380	
77 . . . . .	3 225	1 511	260	101	2 158	1 170	475	3 694	1 548	
78 . . . . .	3 578	1 876	338	162	2 465	1 298	387	3 900	2 123	
79 . . . . .	4 215	2 196	383	192	2 572	1 501	331	3 547	1 426	
1980 . . . . .	4 225	1 945	353	130	2 226	1 270	263	4 373	1 277	
81 <sup>2</sup> . . . . .	4 105	1 982	542	246	1 950	1 266	309	5 961 <sup>k</sup>	3 073 <sup>k</sup>	
82 . . . . .	3 928	1 977	452	232	1 932	1 226	249	5 215 <sup>k</sup>	2 524 <sup>k</sup>	
83 . . . . .	4 340	2 261	409	225	2 143	1 341	230	6 271	2 831	

4.15. Kauppalaivaston ansaitsemat bruttorahdit vuosina 1950 – 1983  
 Av handelsflottan in kasserade bruttofrakter åren 1950 – 1983  
 Gross freight revenue earned by the merchant fleet, 1950 – 1983

Vuosi År Year	Varsinaisen kauppalaivasto – Den egentliga handelsflottan – Merchant fleet												Kaikkiaan Inalles All vessels
	Matkustajain Passageraravgifter Passengers		Tavarain ja postin kuljetuksista Godsfrakter och postbefordrings- avgifter Cargo and transport of mail		Hinauksista ja pelastuksista Bogserings- och bärningsavgifter Towing and salvage		Aikarahaudesta Tidsbefraktnings- avgifter Time charter		Yhteensä Summa Total		Proomut Prämar Barges		
	1 000 mk	%	1 000 mk	%	1 000 mk	%	1 000 mk	%	1 000 mk	%	1 000 mk	%	
1950 . . . . .	4 070	3,9	89 170	84,3	1 830	1,7	10 730	10,1	105 790	100,0	2 240	2,1	108 030
1955 . . . . .	8 450	3,9	196 730	89,4	3 300	1,5	11 470	5,2	219 960	100,0	1 390	0,6	221 350
1960 . . . . .	14 850	5,0	261 980	88,7	2 400	0,8	16 220	5,5	295 450	100,0	1 170	0,4	296 620
1965 . . . . .	27 510	5,7	421 350	87,9	2 320	0,5	28 000	5,9	479 180	100,0	740	0,2	479 920
66 . . . . .	36 220	7,1	439 690	86,4	3 170	0,6	29 840	5,9	508 920	100,0	850	0,2	509 770
67 . . . . .	50 910	9,1	481 650	85,7	2 570	0,5	26 590	4,7	561 720	100,0	450	0,1	562 170
68 . . . . .	68 491	9,5	615 514	84,9	2 497	0,3	38 107	5,3	724 609	100,0	265	0,0	724 874
69 . . . . .	75 325	9,4	680 437	85,2	1 627	0,2	41 541	5,2	798 930	100,0	275	0,0	799 205
1970 . . . . .	87 957	9,0	817 296	83,8	2 631	0,3	67 379	6,9	975 263	100,0	279	0,0	975 542
71 . . . . .	118 231	12,1	755 724	77,2	2 152	0,2	102 271	10,5	978 378	100,0	327	0,0	978 705
72 . . . . .	154 823	14,3	830 890	76,7	2 617	0,2	94 800	8,8	1 083 140	100,0	331	0,0	1 083 471
73 . . . . .	199 924	13,9	1 126 321	78,4	1 507	0,1	108 701	7,6	1 436 453	100,0	458	0,0	1 436 911
74 . . . . .	243 983	13,9	1 330 380	76,1	3 318	0,2	170 601	9,8	1 748 282	100,0	1 190	0,1	1 749 472
1975 . . . . .	287 216	17,8	1 123 379	69,4	3 465	0,2	203 477	12,6	1 617 537	100,0	2 706	0,2	1 620 243
76 . . . . .	552 558	28,5	1 080 445	55,7	4 268	0,2	301 523	15,6	1 938 794	100,0	5 384	0,3	1 944 178
77 . . . . .	653 668	29,9	1 125 441	51,5	5 259	0,2	402 084	18,4	2 186 452	100,0	6 395	0,3	2 192 847
78 . . . . .	795 625	29,6	1 485 662	55,3	5 948	0,2	400 808	14,9	2 688 043	100,0	2 737	0,1	2 690 780
79 . . . . .	935 911	27,4	2 071 025	60,6	11 588	0,3	398 119	11,7	3 416 643	100,0	4 018	0,2	3 420 661
1980 . . . . .	964 340	27,9	2 019 512	58,3	13 664	0,4	465 097	13,4	3 462 613	100,0	5 471	0,2	3 468 084
81 . . . . .	1 282 612	30,6	2 449 512	58,5	17 458	0,4	436 951	10,4	4 186 533	100,0	6 468	0,2	4 193 001
82 . . . . .	1 394 911	33,4	2 380 870	56,9	21 855	0,5	385 485	9,2	4 183 121	100,0	20 065	0,5	4 203 186
83 . . . . .	1 606 462	35,1	2 634 452	57,6	26 054	0,6	303 955	6,7	4 570 923	100,0	11 674	0,3	4 582 597

## 4.16. Alus- ja tavaraliikenne Satamaliittoon kuuluvissa satamissa satamissa vuonna 1983

## Fartygs- och godstrafiken i de till Hamnförbundet anslutna hamnar år 1983

## Vessel and goods traffic in harbours belonging to the Finnish Port Association, 1983

Satama Hamn Harbour		Alusliikenne - Fartygsrafiken - Vessel traffic										
		Saapuneet alukset - Anlända fartyg - Vessels arrived from					Yhteensä Summa Total					
		Ulkomailta Från utlandet Foreign harbours		Kotimaasta Från inhemsk hamn Domestic harbours			Luku Antal Number		Nrkt Nrgt Net tons		Luku Antal Number	
Luku Antal Number	Nrkt Nrgt Net tons	Luku Antal Number	Nrkt Nrgt Net tons	Luku Antal Number	Nrkt Nrgt Net tons	Luku Antal Number	Nrkt Nrgt Net tons	Luku Antal Number	Nrkt Nrgt Net tons	Luku Antal Number	Nrkt Nrgt Net tons	
Hamina - Fredrikshamn	941	2 016 833	87	155 730	1 028	2 172 563						
Kotka	1 406	3 096 601	69	1 215 558	1 475	3 218 159						
Lovisa	272	300 540	6	2 980	278	303 520						
Porvoo - Borgå	—	—	—	—	—	—						
Helsinki - Helsingfors	3 279	14 563 286	1 405	4 735 517	4 684	15 036 803						
Tammisaari - Ekenäs	35	19 772	—	—	35	19 772						
Hanko - Hangö	328	943 135	5	3 083	333	946 218						
Turku - Åbo	2 192	10 589 564	551	2 226 602	2 743	10 812 166						
Naantali - Nådendal	1 136	5 170 175	468	445 480	1 604	5 615 655						
Uusikaupunki - Nystad	255	735 789	40	93 902	295	829 691						
Rauma - Raumo	956	1 445 315	8	19 243	964	1 464 558						
Pori - Björneborg	777	1 074 040	72	287 657	849	1 361 697						
Kristiinankaupunki - Kristinestad	21	146 137	7	35 801	28	181 938						
Kaskinen - Kaskö	260	787 116	—	—	260	787 116						
Vaasa - Vasa	924	1 629 849	111	270 979	1 035	1 900 828						
Pietarsaari - Jakobstad	327	566 041	30	49 174	357	615 215						
Kokkola - Karleby	285	804 771	100	285 368	385	1 090 139						
Raase - Brahestad	3	625	30	92 724	33	93 349						
Oulu - Uleåborg	323	658 680	92	272 789	415	931 469						
Kemi	403	832 875	56	242 546	459	1 075 421						
Tornio - Torneå	78	93 241	—	—	78	93 241						
Kalajoiki	81	67 994	2	1 890	83	69 884						
Merikarvia - Sastmola	11	3 226	—	—	11	3 226						
Merisatamat - Kusthamnar - Seaports	14 293	45 545 625	3 139	3 077 023	17 432	48 622 628						
Joensuu	34	22 542	2	1 844	36	24 386						
Kuopio	79	32 481	79	107 922	158	140 403						
Lappeenranta - Villmanstrand	546	252 900	6	4 000	552	256 900						
Mikkeli - S:t Michel	—	—	—	—	—	—						
Ristina - Kristina	8	4 609	—	—	8	4 609						
Savonlinna - Nyslott	16	8 920	—	—	16	8 920						
Varkaus	237	91 451	6	3 492	243	94 943						
Sisämaan satamat - Inlandshamnar - Inland harbours	920	412 903	93	117 258	1 013	530 161						

1 Kunnan satama - Kommunal hamn - Municipal harbour

## 4.16. Jatk. – Forts. – Cont.

Satama Hamn Harbour	Tavaraliikenne – Godstrafiken – Goods traffic										
	Purkaminen Lossning Unloading			Lastaus Lastning Loading			Kotimaan Inrikes		Ulkomaan Utrikes		Purkaminen ja lastaus yhteensä Summa och lastning Unloading plus loading
	Ulkomailta Foreign	Kotimaasta Inrikes	Yhteensä Summa Total	Ulkomaille Utrikes	Kotimaahan Inrikes	Yhteensä Summa Total	Kotimaan Domestic	Ulkomaan Foreign	Yhteensä Total		
	Painotonneja – Vikttön – Weight tons										
Hamina – Fredrikshamn	754 724	331 396	1 086 120	2 905 054	34 911	2 939 965	4 026 085				
Kotka	1 874 117	248 990	2 123 107	2 791 430	3 761	2 795 191	4 918 298				
Loviisa	363 823	—	363 823	233 563	—	233 563	597 386				
Porvoo – Borgå	3 691 617	1 420 684	5 112 301	1 750 324	5 323	1 755 647	6 867 948				
Helsinki – Helsingfors	19 519	—	19 519	16 196	—	16 196	35 715				
Tammisaari – Ekenäs	338 117	2 039	340 156	264 624	4 435	269 059	609 215				
Hanko – Hangö	995 477	547 521	1 542 998	799 386	40 473	839 859	2 382 857				
Turku – Åbo	2 399 345	464 476	2 863 821	625 148	836 190	1 461 338	4 325 159				
Naantali – Nådendal	791 442	179 179	970 621	261 158	91 281	352 439	1 323 060				
Uusikaupunki – Nystad	1 326 572	41 145	1 367 717	1 111 848	900	1 112 748	2 480 465				
Kauma – Raumo	1 103 522	525 241	1 628 763	755 197	2 067	757 264	2 386 027				
Pori – Björneborg	291 907	—	291 907	19 906	—	19 906	311 813				
Kristinankaupunki – Kristinestad	85 388	—	85 388	102 736	—	102 736	188 124				
Kaskinen – Kaskö	367 171	499 290	866 461	148 363	13 505	161 868	1 028 329				
Vaasa – Vasa	174 969	80 640	255 609	272 519	6 191	278 710	534 319				
Pietarsaari – Jakobstad	760 022	380 589	1 140 611	632 472	246 808	879 280	2 019 891				
Kokkola – Karleby	1 950	168 294	170 244	7 086	42 216	49 302	219 546				
Kaaha – Brahestad	264 377	512 570	776 947	507 458	18 339	525 797	1 302 744				
Oulu – Uleåborg	136 400	417 045	553 445	918 358	—	918 358	1 471 803				
Kemi	71 727	—	71 727	104 358	—	104 358	176 085				
Tornio – Torneå	4 004	—	4 004	94 070	—	94 070	98 074				
Kalajoiki	542	—	542	8 518	—	8 518	9 060				
Merikarvia – Sastmola	15 816 732	5 819 099	21 635 831	14 329 772	1 346 400	15 676 172	37 312 003				
Merisatamat – Kusthamnar – Seaports	29 312	—	29 312	22 396	1 513	23 909	53 221				
Joensuu	20 147	57 145	77 292	37 015	2 450	39 465	116 757				
Kuopio	329 126	5 092	334 218	55 886	692	56 578	390 796				
Lappeenranta – Villmanstrand	4 489	—	4 489	4 151	—	4 151	8 640				
Mikkeli – S:t Michel	17 561	—	17 561	—	—	—	17 561				
Ristiina – Kristina	103 918	9 939	113 857	82 221	—	82 221	196 078				
Savonlinna – Nyslott	504 553	72 176	576 729	201 669	4 655	206 324	783 053				
Varkaus											
Sisämaan satamat – Inlandshamnar – Inland harbours											

4.17. Tärkeimpien satamien suhteellinen osuus tuonnista ja viennistä vuosina 1950 – 1983  
 De viktigaste hamnarnas relativa andel i importen och exporten åren 1950 – 1983  
 Percentage shares of the most important ports in imports and exports, 1950 – 1983

Vuosi År Year	Helsinki Helsingfors		Hamina Fredrikshamn		Kotka		Hanko Hangö		Turku Åbo		Rauma Raumo		Sköldvik	
	Tuonti Imports	Vienti Exports	Tuonti Imports	Vienti Exports	Tuonti Imports	Vienti Exports	Tuonti Imports	Vienti Exports	Tuonti Imports	Vienti Exports	Tuonti Imports	Vienti Exports	Tuonti Imports	Vienti Exports
1950	36,2	7,4	5,3	7,5	12,3	24,4	3,3	3,8	20,1	4,0	3,6	3,7	—	—
1955	34,5	5,6	5,5	6,7	12,4	25,5	2,4	2,7	19,9	3,9	4,2	3,7	—	—
1960	28,9	8,1	5,3	10,9	11,3	22,0	1,7	2,0	10,4	5,0	4,7	3,9	—	—
61	28,0	6,3	6,2	13,8	10,1	23,0	1,8	0,9	11,5	3,1	4,4	4,0	—	—
62	30,1	6,0	4,5	14,1	8,8	24,3	1,6	2,3	11,3	3,3	2,9	4,1	—	—
63	26,1	6,1	4,0	14,2	8,0	23,3	1,1	2,8	11,3	4,8	2,3	4,5	0,1	—
64	22,9	5,0	3,3	14,6	9,0	22,8	0,3	1,4	9,3	2,8	2,2	5,7	0,9	—
1965	20,9	4,5	3,6	15,4	9,8	22,8	0,4	1,7	8,0	2,7	2,0	6,0	1,7	—
66	20,3	5,2	2,0	15,0	8,3	23,0	0,4	2,9	8,7	5,2	1,9	5,4	8,0	0,0
67	18,8	4,5	2,5	15,9	7,4	22,0	0,5	1,8	9,0	4,0	2,1	5,7	12,6	0,8
68	16,5	4,8	2,3	16,0	6,1	21,5	0,4	1,5	7,3	4,1	1,9	5,7	21,7	0,4
69	14,6	5,6	2,0	15,1	5,4	20,1	0,4	1,8	6,9	5,4	1,6	5,8	24,3	1,8
1970	15,3	6,3	2,6	14,9	5,6	19,4	0,4	1,7	6,1	5,2	1,2	6,5	26,8	1,8
71	13,9	6,7	1,8	14,6	5,5	20,4	0,3	1,7	6,0	4,1	1,2	7,2	30,2	1,0
72	13,7	8,9	2,1	14,7	5,5	20,2	0,2	2,3	5,6	4,3	1,0	6,6	30,1	0,4
73	12,4	9,3	2,3	13,3	6,0	21,4	0,2	1,9	5,4	4,1	1,2	6,4	29,7	0,6
74	13,9	9,0	2,1	13,3	5,0	21,2	0,2	3,0	5,8	5,0	1,5	6,9	25,2	1,8
1975	14,5	8,4	1,7	13,7	3,0	19,1	0,5	2,2	5,7	5,8	1,7	7,3	29,0	1,3
76	11,7	8,7	2,1	10,2	3,7	17,6	0,7	2,7	4,9	4,3	2,2	6,1	37,0	6,4
77	11,7	7,7	1,8	11,5	3,5	15,5	0,6	2,9	3,7	4,5	1,8	6,0	35,1	7,7
78	11,9	7,8	1,8	13,7	3,0	16,4	0,6	2,4	3,1	4,3	2,3	5,9	30,4	7,0
79	11,1	8,3	2,0	15,2	4,2	16,7	0,7	2,8	3,0	5,3	2,1	5,9	33,4	5,5
1980	10,9	8,8	2,0	16,1	4,9	15,6	0,9	2,2	3,1	5,1	2,0	5,8	33,1	10,4
81	12,3	8,5	1,7	17,2	5,1	14,9	1,0	1,7	3,9	4,7	3,2	7,8	29,8	10,7
82	12,6	9,6	2,2	18,7	5,4	15,1	1,0	1,5	3,9	5,1	4,8	6,6	28,3	9,2
83	11,9	9,8	2,4	16,3	6,1	15,6	1,1	1,5	3,2	4,5	4,3	6,2	31,6	12,2

4.17. Jatk. — Forts. — Cont.

Vuosi År Year	Pori Björneborg		Vaasa Vasa		Kokkola, Karleby		Oulu Uleåborg		Kemi		Naantali Nådendal	
	Tuonti Imports	Vienti Exports	Tuonti Imports	Vienti Exports	Tuonti Imports	Vienti Exports	Tuonti Imports	Vienti Exports	Tuonti Imports	Vienti Exports	Tuonti Imports	Vienti Exports
1950	6,0	10,0	3,0	2,7	1,9	4,7	2,1	7,1	0,2	4,9	0,9	0,4
1955	4,9	9,7	2,6	2,9	2,9	5,4	3,1	10,2	1,0	4,7	2,4	0,1
1960	6,1	9,6	3,1	1,9	2,7	3,3	3,5	8,3	1,8	6,0	16,2	0,1
61	6,1	8,7	2,7	2,1	2,4	4,2	3,3	8,1	1,8	5,2	15,7	0,4
62	5,3	8,4	1,8	1,7	3,0	3,2	2,7	6,7	1,6	5,3	17,6	0,5
63	4,5	7,8	1,8	1,6	3,4	3,6	3,0	7,3	1,2	5,8	24,3	0,3
64	5,0	7,4	1,4	0,9	3,0	3,9	3,3	7,8	1,0	6,8	22,6	0,2
1965	5,1	7,3	1,6	0,9	3,1	2,6	3,7	8,1	1,2	6,8	21,9	0,2
66	4,2	7,2	1,7	0,8	2,5	1,8	2,9	7,0	1,2	7,1	22,6	0,9
67	4,6	6,7	2,5	0,6	2,6	1,9	2,9	7,2	1,3	7,1	19,5	2,8
68	4,3	6,2	2,2	0,9	2,4	3,4	2,7	6,8	1,2	6,7	17,3	2,2
69	3,6	6,4	1,3	0,7	2,4	2,9	2,9	5,2	1,3	4,8	17,3	3,5
1970	3,7	6,6	1,5	0,7	2,0	4,2	2,5	4,6	0,8	4,5	17,1	3,6
71	3,7	6,9	1,3	1,0	2,4	2,9	1,7	4,6	0,9	6,8	19,5	3,3
72	3,9	7,4	1,8	1,0	2,0	2,4	1,8	4,1	0,6	5,5	18,1	4,1
73	3,7	7,4	1,8	0,7	1,7	2,3	2,5	4,9	1,1	6,8	17,0	4,0
74	4,8	7,2	2,0	0,6	2,6	2,5	2,3	3,8	1,0	6,4	16,4	3,3
1975	3,6	5,8	1,6	0,5	2,0	2,9	1,3	4,1	0,6	7,7	14,6	3,3
76	3,5	6,4	1,5	1,0	1,6	3,6	1,4	2,8	0,7	8,0	12,4	5,1
77	4,0	6,1	1,4	1,1	1,7	3,9	1,1	2,5	0,6	7,6	13,8	6,1
78	4,3	6,0	1,4	0,7	2,1	2,4	1,1	3,5	0,6	7,1	14,7	5,3
79	3,8	6,5	1,5	0,7	2,3	2,4	1,1	3,7	0,4	6,7	10,9	3,5
1980	3,7	5,8	1,4	0,6	2,6	2,0	1,1	3,2	0,5	5,4	11,0	3,5
81	4,5	5,0	1,9	0,7	2,1	2,1	1,0	3,3	0,4	6,0	10,6	2,5
82	2,6	4,6	2,7	1,0	2,7	2,6	0,8	2,6	0,3	5,7	9,9	2,5
83	3,6	4,2	1,2	0,8	2,5	3,5	0,9	2,8	0,2	5,1	7,8	3,5

## 4.18. Satamaliittoon kuuluvien satamien tulot ja menot vuonna 1983

De till hamnförbundet anslutna hamnarnas inkomster och utgifter år 1983

Revenue and expenditure of the harbours belonging to the Finnish Port Association, 1983

Satama Hamn Harbour	Satamatu- lot yhteensä Summa hamn- komster All harbour revenue	siitä – därav – of which				Varsinaiset menot Ordinarie utgifter Actual expendi- ture	Pääoma- menot Kapitalut- gifter Capital expendi- ture
		Liikenne- maksut Trafikav- gifter Traffic charges	Satama- maksut Hamnav- gifter Harbour dues	Varasto- ja alue- vuokrat sekä nosturi- maksut Förråds- och om- rådeshyror samt kran- avgifter Charges of storage, open storage and cranes	Muut tulot Övriga inkomster Other revenue		
	1 000 mk						
Hamina – Fredrikshamn . . .	23 982,2	13 557,5	2 660,9	3 134,0	4 629,8	20 067,2	3 983,5
Kotka . . . . .	38 441,4	15 077,5	4 018,6	12 793,7	6 551,5	38 927,6	23 213,9
Loviisa – Lovisa . . . . .	2 934,6	1 997,5	369,8	248,6	318,6	4 810,7	4 465,6
Porvoo – Borgå . . . . .	2,1	–	2,1	–	–	313,1	–
Helsinki – Helsingfors . . . .	152 574,5	48 832,2	17 790,8	48 958,0	36 993,5	150 509,8	26 486,8
Tammisaari – Ekenäs . . . . .	178,3	131,3	30,5	7,9	8,6	179,8	49,9
Hanko – Hangö . . . . .	10 593,2	8 288,1	1 261,1	613,1	431,1	7 655,7	13 264,8
Turku – Åbo . . . . .	46 729,3	22 648,7	10 118,2	8 329,9	5 632,5	33 842,3	12 380,5
Naantali – Nådendal . . . . .	12 415,7	8 747,8	2 241,1	17,9	1 409,0	14 001,4	668,0
Uusikaupunki – Nystad . . . .	3 428,7	2 180,4	1 032,9	0,8	214,5	1 518,1	1 689,8
Rauma – Raumo . . . . .	18 823,7	8 607,9	1 767,3	5 794,1	2 654,4	17 271,5	3 944,9
Pori – Björneborg . . . . .	19 836,2	7 021,0	2 193,8	7 827,1	2 794,2	19 144,1	15 244,0
Kristiinankaupunki – Kris- tinstad . . . . .	78,8	47,5	3,8	6,1	21,3	196,6	0,3
Kaskinen – Kaskö . . . . .	1 113,4	476,5	368,6	0,9	267,4	935,7	660,0
Vaasa – Vasa . . . . .	9 449,2	3 334,2	2 662,9	752,0	2 700,2	13 901,2	4 094,0
Pietarsaari – Jakobstad . . . .	2 758,7	1 484,9	581,2	261,7	430,9	3 281,5	7 499,5
Kokkola – Karleby . . . . .	8 503,9	4 897,9	1 126,6	1 737,6	741,9	7 335,9	2 672,0
Raahe – Brahestad . . . . .	1 261,3	16,6	1 218,4	26,1	0,2	652,8	–
Oulu – Uleåborg . . . . .	11 299,3	3 948,9	984,4	4 315,4	2 050,6	15 886,6	4 923,0
Kemi . . . . .	8 375,0	4 549,8	1 506,2	1 584,7	734,3	11 368,6	253,4
Tornio – Torneå . . . . .	559,1	375,5	137,7	18,4	27,5	817,4	269,0
Kalajoki . . . . .	748,3	283,5	79,1	327,2	58,5	1 229,8	2 132,7
Merikarvia – Sastmola . . . . .	60,0	31,2	7,0	12,4	9,5	116,9	–
Merisatamat – Kusthamnar – Seaports . . . . .	374 146,9	156 536,4	52 163,0	96 767,6	68 680,0	363 964,3	127 895,6
Joensuu . . . . .	469,8	205,9	29,1	208,3	26,4	1 397,1	810,0
Kuopio . . . . .	365,0	231,4	60,6	73,1	–	2 364,3	1 353,2
Lappeenranta – Villman- strand . . . . .	1 446,0	777,0	161,9	227,2	279,8	1 970,8	610,4
Mikkeli – S:t Michel . . . . .	–	–	–	–	–	358,7	289,7
Ristiina – Kristina . . . . .	32,9	26,5	5,6	–	0,8	8,6	–
Savonlinna – Nyslott . . . . .	50,0	39,2	10,8	–	–	563,8	–
Varkaus . . . . .	532,5	489,7	16,6	22,0	4,2	280,1	–
Sisämaan satamat – Inlands hamnar – Inland har- bours . . . . .	2 896,2	1 769,7	284,6	530,6	311,2	6 943,4	3 063,3

4.19. Kotimaan vesiliikenteen<sup>1</sup> matkustajamäärät ja henkilöliikennesuoritteet vuosina 1971 – 1983  
 Antal passagerare och persontrafikprestationer i inhemsk vattentrafik<sup>1</sup> åren 1971 – 1983  
 Number of passengers and passenger-kilometres on domestic waterways<sup>1</sup>, 1971 – 1983

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

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

4.20. Kotimaan alusliikenteen tavarankuljetukset vuosina 1960 – 1983  
 Varutransporterna i inhemsk fartygstrafik åren 1960 – 1983  
 Goods transport on domestic waterways, 1960 – 1983

Vuosi År Year	Kuljetettu tavara Gods transporterat Goods carried				Tonnikilometrejä Tonkilometer Ton-kilometres			
	Öljy Olja	Hiekka Sand	Muu tavara Annat gods Other goods	Yhteensä Summa Total	Öljy Olja	Hiekka Sand	Muu tavara Annat gods Other goods	Yhteensä Summa Total
	1 000 tonnia – ton – tons				1 000 000			
1960 . . . . .	120	99	339	558	44	3	150	197
1965 . . . . .	1 543	1 140	467	3 150	630	20	221	871
1970 . . . . .	4 372	2 613	643	7 628	1 947	134	278	2 359
71 . . . . .	4 649	1 953	586	7 188	2 072	51	235	2 358
72 . . . . .	5 197	2 364	545	8 106	2 593	89	211	2 893
73 . . . . .	5 157	1 602	1 117	7 875	2 537	48	256	2 840
74 . . . . .	4 691	1 440	657	6 788	2 438	77	218	2 734
1975 . . . . .	4 422	1 286	643	6 350	2 381	48	206	2 634
76 . . . . .	5 171	1 152	731	7 054	2 892	75	296	3 263
77 . . . . .	5 531	878	811	7 220	3 088	36	275	3 399
78 . . . . .	5 011	881	802	6 694	2 652	34	257	2 943
79 . . . . .	5 695	1 226	701	7 622	3 329	43	219	3 591
1980 . . . . .	5 641	1 784	1 307	8 732	3 064	34	297	3 395
81 . . . . .	5 089	1 087	904	7 080	2 791	49	283	3 123
82 . . . . .	4 483	1 580	1 581	7 644	2 457	49	318	2 824
83 . . . . .	4 610	1 176	3 641	9 427	2 490	48	359	2 897

4.21. Raakapuun uittosuoritteet vuosina 1960 – 1983  
 Flottningprestationer av råvirke åren 1960 – 1983  
 Floating performance of raw timber, 1960 – 1983

Vuosi År Year	Irtouitto Lösflottning River floating	Nippu-uitto Knippflottning Bundle floating	Yhteensä Summa Total
	mrd tonnkm – mrd tonkm – billion ton-km		
1960 . . . . .	1,09	1,03	2,12
61 . . . . .	1,18	1,20	2,38
62 . . . . .	0,98	1,13	2,11
63 . . . . .	0,91	1,13	2,04
64 . . . . .	0,97	1,45	2,42
1965 . . . . .	0,86	1,34	2,20
66 . . . . .	0,85	1,27	2,12
67 . . . . .	0,70	1,30	2,00
68 . . . . .	0,58	1,29	1,87
69 . . . . .	0,48	1,37	1,85
1970 . . . . .	0,59	1,40	1,99
71 . . . . .	0,48	1,43	1,91
72 . . . . .	0,46	1,49	1,95
73 . . . . .	0,42	1,42	1,84
74 . . . . .	0,48	1,46	1,94
1975 . . . . .	0,43	1,37	1,80
76 . . . . .	0,39	1,17	1,56
77 . . . . .	0,38	1,26	1,64
78 . . . . .	0,38	1,20	1,58
79 . . . . .	0,41	1,38	1,80
1980 . . . . .	0,44	1,35	1,79
81 . . . . .	0,50	1,34	1,84
82 . . . . .	0,50	1,22	1,72
83 . . . . .	0,53	1,16	1,69



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Pielisjoen reitti -- Pielisjoki												
ruttien												
Kaltimo .....	1883	1959	0,29	80,0	11,8	2,4	1	875	1 888	1 589	17	1 606
Kuorna .....	1883	1971	0,42	80,0	11,8	2,4	1	969	1 889	1 604	17	1 621
Joensuu .....	1883	1973	0,30	160,0	11,8	2,4	1	4 804	810	1 378	17	1 395
Kymijoen vesistö -- Kym-												
mene älvs vattendrag --												
<i>Kymiriver watercourse</i>												
Päijänteen väylät -- Päijän-												
ne farleder												
Kalkkinen .....	1878	1964	1,01	450,0	10,0	2,4	1	4 701	208	753	--	753
Vääksy .....	1871	1911	1,31	35,0	8,3	2,4	1	9 329	230	28	--	28
Pielaveden-Keiteleen reitti												
-- Ruttien Pielavesi-Keitele												
Kolu .....	1895	1976	2,16	70,0	7,5	2,4	2	619	416	142	--	142
Kerkonkoski .....	1927	--	1,14	35,0	7,5	2,4	1	661	1 028	192	--	192
Kiesimä .....	1927	--	0,46	35,0	7,5	2,4	1	855	1 032	192	--	192
Neuri .....	1927	--	0,97	35,0	7,5	2,4	1	692	1 100	176	--	176
Kokemäenjoen vesistö --												
Kumo älvs vattendrag --												
<i>Kokemäkiriver watercourse</i>												
Herraskoski <sup>2</sup> .....	1909	--	0,76	35,0	7,3	1,8	1	..	31	5	--	5
Murole .....	1854	1898	0,32	35,0	7,3	1,8	1	3 384	262	31	--	31
Lempäälä .....	1874	1961	1,03	145,0	7,5	1,8	1	1 144	56	40	--	40
Valkeakoski .....	1868	1955	0,20	145,0	7,5	1,8	1	2 564	--	--	--	--
Yhteensä -- Summa -- Total	--	--	17,71	.	.	.	29	52 830	11 132	7 637	538	8 175
Saimaan kanava -- Saima												
kanal -- <i>Saimaa Canal</i> ..	1856	1968	42,52	82,0	11,8	4,4	8	9 014	327	159	1 177	1 336

1 Ilman Saimaan kanavaa -- Exkl. Saima kanal -- Excl. *Saimaa Canal*

2 Itsepalvelukanava -- Kanal med självbetjäning -- *Self service canal*

4.23. Kanavalaitokseen kuuluvien sulkukanavien liikenne vuosina 1972 - 1983  
 Trafiken i kanalväsendets slusskanaler åren 1972 - 1983  
 Traffic in state lock canals, 1972 - 1983

Vuosi År Year	Alusten sulutukset Genomsulussningar av fartyg Locked vessels		Raaka-putautiltojen sulutukset Genomsulussningar av råvirkeflottor Locked roundwood rafts		Sulutetut tavaramäärät - Slussat gods - Volume of locked 1 000 tonnia - 1 000 ton - 1 000 metric tons				Yhteensä Summa Total		Kustannukset Kostnader 1 000 mk			
			Uittaen Flottning		Aluksissa Med fartyg On vessels		Muuta tavaraa Annat gods Other goods							
			Saimaan kanava Saima kanal Saimaa Canal		Saimaan kanava Saima kanal Saimaa Canal		Saimaan kanava Saima kanal Saimaa Canal		Saimaan kanava Saima kanal Saimaa Canal		Saimaan kanava Saima kanal Saimaa Canal			
			Muut sulku- kanavat Andra sluss- kanaler Other state lock canals		Muut sulku- kanavat Andra sluss- kanaler Other state lock canals		Muut sulku- kanavat Andra sluss- kanaler Other state lock canals		Muut sulku- kanavat Andra sluss- kanaler Other state lock canals		Muut sulku- kanavat Andra sluss- kanaler Other state lock canals			
1972	3 373	33 088	498	19 026	125	4 893	28	223	41	375	4 934	4 668	1 802	6 470
73	5 463	35 830	1 587	18 681	379	5 953	48	112	62	539	6 015	5 352	2 098	7 450
74	4 734	33 928	1 036	20 034	255	6 409	58	184	233	497	6 642	6 365	2 623	8 988
1975	5 301	37 910	1 249	16 735	316	6 555	91	159	146	566	6 701	7 905	3 244	11 149
76	6 195	36 961	1 280	15 327	340	6 236	164	200	116	705	6 362	9 170	3 917	13 087
77	7 527	38 347	1 117	14 589	309	6 555	289	190	157	788	6 715	10 979	4 095	15 074
78	8 510	37 909	1 371	13 108	375	5 980	291	272	216	938	6 198	10 309	5 166	15 475
79	8 467	41 185	1 266	13 295	356	6 351	337	340	320	1 033	6 671	14 988	6 138	21 126
1980	9 751	45 064	1 456	13 870	384	6 544	382	542	417	1 308	7 050	15 137	7 577	22 734
81	9 886	43 188	1 498	13 689	401	6 430	373	628	424	1 402	6 893	17 961	8 481	26 442
82	8 165	48 192	614	12 527	173	6 377	363	577	425	1 113	6 835	19 643	9 908	29 551
83	9 014	52 830	327	11 132	159	7 637	517	660	438	1 336	8 175	23 179	10 843	34 022

1 Sisältää myös avokanavien kustannukset - Incl. kostnader för öppna kanaler - Incl. the cost of lockless canals

## 4.24. Jäänmurtajat 31.12.1983

Isbrytare 31.12.1983

Ice-breakers on 31 December, 1983

Jäänmurtaja Isbrytare Ice-breaker	Konetehto, kW Maskineffekt, kW Capacity, kW	Pituus, m Längd, m Length, m	Leveys, m Bredd, m Breadth, m	Suurin syvyys, m Största djupg., m Draught, m	Miehistö Besättning Crew
Urho . . . . .	16 181	104,70	23,85	8,30	46
Sisu . . . . .	16 181	104,70	23,85	8,30	47
Voima . . . . .	10 240	83,50	19,40	7,00	46
Tarmo . . . . .	8 826	84,50	21,20	7,30	58
Varma . . . . .	8 826	86,53	21,26	7,30	53
Apu . . . . .	8 826	86,53	21,26	7,30	53
Karhu . . . . .	5 516	74,15	17,40	6,80	51
Murtaja . . . . .	5 516	74,15	17,40	6,80	53
Sampo . . . . .	5 516	74,68	17,40	6,80	51
Hanse <sup>1</sup> . . . . .	5 516	74,68	17,40	6,80	53

<sup>1</sup> Merenkululaitoksen käytössä oleva Saksan liittotasavallan omistama jäänmurtaja — Isbrytare, ägd av Förbundsrepubliken Tyskland och ställd till sjöfartsväsendets disposition — Ice-breaker owned by the Federal Republic of Germany at the Board of Navigation disposal

4.25. Jäänmurtajain toiminta toimintakaudella 1982 – 1983  
 Isbrytarnas verksamhet under perioden 1982 – 1983  
 Activity of ice-breakers during period 1982 – 1983

Jäänmurtaja Isbrytare Ice-breaker	Toimintakausi, Verksamhets- period, dagar Period of activity, days	Kuljettu matka, mpk Averkad distans, sjömil Covered distance, nautical miles			Toimintaan käytetty aika Använd tid Used time		Toimintakausi Verksamhetsperiod Period of activity	Hinaustulot Bogserings- inkomster Receipts from towing mk		
		Kaikkiaan Summa Total	Siitä käytetty avustuksiin Varav använd för assistans Of which used for assistance		Kaikkiaan Summa Total	Siitä käytetty avustuksiin Varav använd för assistans Of which used for assistance				
			Kaikkiaan Summa Total	Hinauksiin För bogsering For towing		Kaikkiaan Summa Total			Hinauksiin För bogsering For towing	h
Urho . . . . .	64	6 931	3 731	660	816	427	24.2. – 28.4.83	267 330		
Sisu . . . . .	93	12 283	6 602	790	1 085	669	2.2. – 5.5.83	317 940		
Voima . . . . .	91	9 380	5 538	669	960	641	7.1. – 7.4.83	448 770		
Tarmo . . . . .	62	3 615	1 747	214	364	199	9.2. – 11.4.83	128 730		
Varna . . . . .	66	6 095	2 806	572	591	301	19.1. – 25.3.83	314 370		
Apu . . . . .	75	5 774	2 400	1	556	245	23.2. – 8.5.83	24 360		
Karhu . . . . .	91	6 203	1 922	44	679	265	6.1. – 6.4.83	41 160		
Murtaja . . . . .	117	8 731	3 396	7	900	368	19.1. – 15.5.83	16 380		
Sampo . . . . .	29	1 276	159	–	130	22	17.2. – 17.3.83	–		
Hanse . . . . .	79	6 019	2 865	522	708	383	3.2. – 22.4.83	261 450		
Yhteensä Summa –	–	–	–	–	–	–	–	–		
Total . . . . .	767	66 307	31 166	3 479	6 789	3 520		1 820 490		
1981 – 1982 . . . . .	1 317	147 865	81 528	15 322	16 461	10 506		7 050 850		

4.26. Luotsaus toiminta vuonna 1983  
 Lotsning år 1983  
 Pilotage 1983

Luotsipiiri - Lotsfördeining - Pilotage district										
	Kotkan Kotka	Helsingin Helsingfors	Turun Åbo	Ahvenanmaan Ålands	Vaasan Vasa	Oulun Uleåborgs	Saimaan Saima	Päijänteen Päijänne	Yhteensä Summa Total	
Luotsiasemia - Lotsstationer - Pilot stations (31.12.) . . . . .	4	3	10	3	5	6	17	18	66	
Henkilökuntaa - Personal - Staff (31.12.)	93	77	145	30	66	77	54	19	561	
Yhteensä - Summa - Total . . . . .	73	54	108	19	44	53	50	19	420	
Luotsaavia - Lotsande - Piloting . . . . .	24	19	49	22	32	33	62	46	287	
Veneitä - Båtar - Boats (31.12.) . . . . .										
Luotsauksia - Lotsningar - Pilotages	7 554	6 651	9 314	1 317	2 873	3 012	3 993	18	34 732	
Yhteensä - Summa - Total . . . . .	104	123	86	69	65	57	80	-	831	
Luotsaavaa luotsia kohten - Lotsningar per lots - Pilotages per pilot . . . . .	194 169	72 108	226 180	13 721	25 059	58 703	129 172	301	719 413	
Luotsattu matka, mpk - Lotsad distans, sm - Pilotaged distance, nm	2 660	1 335	2 094	722	570	1 108	2 383	-	1 7131	
Luotsaavaa luotsia kohten, mpk - Lotsad distans per lots, sm - Pilotage distance per pilot, nm . . . . .	268	282	469	262	188	245	511	337	2 562	
Valaistujen väylien pituus, mpk - Upplysta farleders längd, sm - Length of lighted routes, nm (31.12.) . . . . .	8 377	4 541	9 489	876	1 579	2 537	2 436	1	29 836	
Luotsausmaksut, 1 000 mk - Lotsavgifter, 1 000 mk - Pilotage fees, 1 000 mk . . . . .										

1 Sisävesiluotsit ja - luotsaukset jätetty huomioon ottamatta - Insjölotsar och - lotsningar har lämnats obeaktade - Pilots and pilotages in lake districts are not included

4.27. Majakat, loistot, viitat ja merimerkit 31.12.1983  
 Fyrrar, ledfyrrar, remmare och sjömärken 31.12.1983  
*Lighthouses, minor lights, sparbuoys and seamarks on 31 December, 1983*

	Luotsipiiri — Lotsfördelning — Pilotage district								Yhteensä Summa <i>Total</i>
	Kotkan Kotka	Helsingin Helsingfors	Turun Åbo	Ahvenanmaan Ålands	Vaasan Vasa	Oulun Uleåborgs	Saimaan Saima	Pääjärven Pääjärne	
Valtion kustantamia — Statsfinansierade — <i>Governmentfinanced</i>									
Tutka- ja radiomajakkoita — Radar- och radiofyrrar — <i>Radar and radio beacons</i> . . . . .	13	14	13	6	10	15	—	—	71
Merimajakkoita — Havsfyrrar — <i>Coastal lighthouses</i> . . . . .	5	9	4	6	11	9	—	—	44
Loistoja — Ledfyrrar — <i>Minor lights</i> . . . . .	242	268	389	261	189	159	691	83	2 282
Valopöijija — Ljusbojar — <i>Light buoys</i> . . . . .	60	53	66	8	61	41	190	27	506
Viittoja — Remmare — <i>Sparbuoys</i> . . . . .	783	948	1 265	662	1 149	811	3 925	2 250	11 793
Purjehdusmerkkejä — Seglingsmärken — <i>Sailing marks</i> . . . . .	219	352	622	403	222	430	1 988	1 022	5 258
Majakka- ja loistohenkilökuntaa — Fyr- personal — <i>Lighthouse staff</i> . . . . .	2	3	11	—	6	2	2	—	26
Yksityisten- ja kuntien kustantamia — Privat- och kommunalfinansierade — <i>Private- and municipalfinanced</i>									
Loistoja — Ledfyrrar — <i>Minor lights</i> . . . . .	64	11	93	38	40	92	63	4	405
Valopöijija — Ljusbojar — <i>Light buoys</i> . . . . .	3	17	28	1	5	13	5	—	72
Viittoja — Remmare — <i>Sparbuoys</i> . . . . .	171	71	201	6	131	307	95	6	988
Purjehdus- ja linjamerkkejä — Seglings- och linjemärken — <i>Sailing and leading marks</i> . . . . .	29	—	55	1	24	101	6	3	219

4.28. Merenmittaustoiminta vuosina 1977 – 1983  
 Sjömätning åren 1977 – 1983  
 Hydrographic surveys, 1977 – 1983

	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983
Mittaus- ja tukialuksia – Sjömättnings- och depåfartyg – <i>Survey and supply vessels</i> (31.12.) . . . . .	9	9	10	10	10	10	9
Mittaus- ja apuveneitä – Mättnings- och hjälpbåtar – <i>Survey and auxiliary launches</i> (31.12.) . . . . .	47	51	52	53	53	52	54
Henkilökuntaa toiminta-aikana – Personal under verksamhetsperioden – <i>Staff during year concerned</i>							
Yhteensä – Summa – <i>Total</i> . . . . .	232	254	258	260	262	258	262
Mittauspäälystöä – Mättningsbefäl – <i>Officers</i> . . . . .	47	45	44	47	49	47	49
Luodattu – <i>Lodad – Sounded</i>							
Linja km – Sträcka km – <i>Distance, km</i> . . . . .	10 786	12 902	10 222	12 212	11 285	11 385	11 273
km <sup>2</sup> . . . . .	1 104	530	351	449	521	452	440
Harattu km <sup>2</sup> – Ramat km <sup>2</sup> – <i>Area, dragge km<sup>2</sup></i> . . . . .	70	145	97	134	196	181	235
Rakennettu merkkejä, kpl – Byggt sjö- märken, st. – <i>Number of seamarks built</i> . . . . .	1 246	1 431	1 402	1 846	1 633	1 194	1 220

## 4.29. Tie- ja vesirakennuslaitoksen vesitiemenot vuosina 1950 - 1983

Väg- och vattenbyggnadsverkets vattenvägsutgifter åren 1950 - 1983

Waterway expenditure of the Roads and Waterways Administration, 1950 - 1983

Vuosi År Year	Rakentamismenot Byggnadskostnader Construction costs			Kunnossapito- menot Underhålls- kostnader Maintenance costs	Käyttömenot Driftskostnader Operating costs	Käyttö- ja kunnossapito- menot yhteensä Summa drifts- och underhålls- kostnader Maintenance and operating costs in total
	Varsinaiset määrärahat Ordinarie anslag Permanent appropriations	Työllisyys- määrärahat Sysselsätt- ningsanslag Appropriations for employment	Yhteensä Summa Total			
	1 000 mk					
1950 . . .	..	..	1 229	177	223	400
1955 . . .	150	-	150	240	401	641
56 . . .	510	463	973	286	460	746
57 . . .	1 050	1 807	2 857	252	481	733
58 . . .	2 550	2 679	5 229	270	507	777
59 . . .	1 848	3 290	5 138	309	541	850
1960 . . .	1 930	2 026	3 956	332	702	1 034
61 . . .	800	103	903	370	797	1 167
62 . . .	1 600	556	2 156	420	846	1 266
63 . . .	-	1 300	1 300	371	541	912
64 . . .	24 134	480	24 614	355	515	870
1965 . . .	54 308	360	54 668	310	516	826
66 . . .	74 654	-	74 654	436	477	913
67 . . .	85 985	-	85 985	425	571	996
68 . . .	45 025	555	45 580	549	2 235	2 784
69 . . .	21 144	-	21 144	1 395	4 028	5 423
1970 . . .	29 425	200	29 625	1 722	4 140	5 862
71 . . .	27 572	953	28 525	1 957	4 377	6 334
72 . . .	27 930	4 309	32 239	2 475	4 298	6 773
73 . . .	15 314	7 675	22 989	3 128	4 747	7 875
74 . . .	9 868	8 618	18 486	4 094	5 748	9 842
1975 . . .	16 237	7 279	23 516	4 764	6 946	11 710
76 . . .	9 863	17 789	27 652	5 734	7 847	13 581
77 . . .	12 725	12 436	25 161	6 934	8 508	15 442
78 . . .	14 012	11 691	25 703	8 396	9 843	18 239
79 . . .	13 074	18 016	31 090	9 124	10 802	19 926
1980 . . .	17 729 <sup>k</sup>	21 080	38 809 <sup>k</sup>	10 326	11 796 <sup>k</sup>	22 122 <sup>k</sup>
81 . . .	19 483 <sup>k</sup>	30 568 <sup>k</sup>	50 051 <sup>k</sup>	11 905	14 075 <sup>k</sup>	25 980 <sup>k</sup>
82 . . .	20 878 <sup>k</sup>	34 829 <sup>k</sup>	55 707 <sup>k</sup>	13 303	16 194 <sup>k</sup>	29 497 <sup>k</sup>
83 . . .	35 064	19 500	54 564	16 385	17 147	33 532

## 4.30. Annetut pätevyyskirjat ja -todistukset vuosina 1977 – 1983

Givna kompetensbrev och -intyg åren 1977 – 1983

Given Certificates of competency, 1977 – 1983

	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983
Merikapteeninkirjoja – Sjökaptensbrev – <i>Captain's Certificates</i> . . . . .	70	71	81	76	65	72	60
Yliperämiehenkirjoja – Överstyrmansbrev – <i>Officer's Certificates First Class</i> . . . . .	79	89	110	73	62	64	67
Perämiehenkirjoja – Styrmansbrev – <i>Officer's Certificates Second Class</i> . . . . .	111	90	80	79	91	104	86
Aliperämiehenkirjoja – Understyrmansbrev – <i>Officer's Certificates Third Class</i> . . . . .	38	74	58	72	72	58	56
Laivurinkirjoja – Skepparbrev – <i>Skipper's Certificates</i> . . . . .	8	8	4	26	42	18	22
Kuljettajankirjoja – Förararbrev – <i>Small Craft Skipper's Certificates</i> . . . . .	422	361	267	481	383	427	387
Perämiehen päällikkötodistuksia – Styrmans befälhavarintyg – <i>Master's Certificates of Mate</i> . . . . .	9	3	4	2	4	3	3
Laivurin päällikkötodistuksia – Skeppares befälhavarintyg – <i>Master's Certificates of Skippers</i> . . . . .	7	6	2	3	3	2	4
Muita päällikkötodistuksia – Övriga befälhavarintyg – <i>Other Master's Certificates</i> . . . . .	–	–	1	–	–	–	–
Linjaluotsikirjoja – Linjelotsbrev – <i>Liner Pilot's Certificates</i> . . . . .	18	3	16	15	15	22	13
Ylihöyrykonemestarinkirjoja – Överångmaskinmästarbrev – <i>Steam Engineer's Certificates First Class</i> . . . . .	4	8	9	7	7	7	4
Ylimoottorikonemestarinkirjoja – Övermotormaskinmästarbrev – <i>Motor Engineer's Certificates First Class</i> . . . . .	75	7	71	73	75	89	70
Höyrykonemestarinkirjoja – Ångmaskinmästarbrev – <i>Engineer's Certificates Second Class</i> . . . . .	8	34	9	9	13	6	7
Moottorikonemestarinkirjoja – Motormaskinmästarbrev – <i>Motor Engineer's Certificates</i> . . . . .	71	80	95	87	86	76	85
Alihöyrykonemestarinkirjoja – Underångmaskinmästarbrev – <i>Engineer's Certificates Second Class</i> . . . . .	52	77	29	36	46	41	41
Alimoottorikonemestarinkirjoja – Undermotormaskinmästarbrev – <i>Motor Engineer's Certificates Third Class</i> . . . . .	156	142	134	134	136	97	107
Höyrykoneenhoitajankirjoja – Ångmaskinskötärbrev – <i>Steam Machine Attendant's Certificates</i> . . . . .	15	15	17	19	19	11	19
Moottorikoneenhoitajankirjoja – Motormaskinskötärbrev – <i>Motor Machine Attendant's Certificates</i> . . . . .	267	286	220	274	274	223	294
Merimiesten pätevyystodistuksia – Sjömans kompetensintyg – <i>Seamen's Certificates of Competency</i> . . . . .	89	116	111	124	132	115	88
Kompassintarkastajan pätevyysä – Kompassjusterares kompetenser – <i>Compass Adjuster's Competencies</i> . . . . .	2	3	2	–	2	–	2
Tutkan ja kaikuluotaimenkatsastajan pätevyysä – Kompetenser för radar och ekolodsbesiktningmän – <i>Competencies for Radar and Echo Sounder Surveyors</i> . . . . .	–	–	–	–	16	–	–
Kemikaalisäiliöalusten henkilökunnan pätevyystodistus – Behörighetsintyg för personal på kemikalietankfartyg – <i>Certificate of competency for personnel on chemical tankers</i> . . . . .	–	–	–	–	–	–	33
<b>Yhteensä – Summa – Total</b> . . . . .	<b>1 501</b>	<b>1 473</b>	<b>1 320</b>	<b>1 590</b>	<b>1 543</b>	<b>1 435</b>	<b>1 448</b>

4.31. Alusonnettomuudet vuosina 1982 – 1983  
 Fartygolyckor åren 1982 – 1983  
 Shipwrecks, 1982 – 1983

Onnettomuuden laji Olyckans typ Cause of shipwrecks	Suomen aluevesillä Inom Finlands territorial vatten Within Finnish territorial waters			Suomalaiset alukset ulkomaisilla vesillä Finska fartyg inom utländskt territorial vatten Finnish vessels within foreign territorial waters			Suomalaisille aluksille tapahtuneet onnettomuudet Olyckor som drabbat finska fartyg Wrecks occured to Finnish vessels				
	Suomalaiset alukset Finska fartyg Finnish vessels		Ulkomaiset alukset Utländska fartyg Foreign vessels		Yhteensä Summa Total		Yhteensä Summa Total		Niissä ei vahinkoa tai vahinko vähäinen Ingen eller ringaskada No or slight damage		
	1983	1982	1983	1982	1983	1982	1983	1982	1983	1982	
Karilleajo tai pohjaankosketus – Grundstötning eller bottenkänning											
– Stranding or touching . . . . .											
Yhteentörmäys – Kollision – Collision											
Vuoto – Läcka – Leak . . . . .	31	34	14	9	45	43	6	9	37	30	39
Lastin vahingoittuminen – Skadad last	10	24	2	15	12	39	7	5	17	15	26
– Damaged cargo . . . . .	3	13	–	–	3	16	2	2	5	2	10
Muu matkavaurio – Annan skada under resa – Other damage during voyage . . . . .	5	–	1	–	6	–	2	3	7	4	2
Muu onnettomuus – Annan olycka – Other accident . . . . .	7	15	7	7	14	22	7	6	14	13	18
Yhteensä – Summa – Total . . . . .	56	87	24	34	80	121	27	27	83	114	98
Ihmishengen menetykset – Förluster av människoliv – Losses of life . . . . .	1	2	–	–	1	2	1	–	2	–	–

4.32. Merenkulkuhallituksen tietoon tulleet kuolemaan johtaneet veneonnettomuudet vuosina 1979 – 1983  
 Båtolyckor med dödlig utgång, vilka kommit till sjöfartsstyrelsens kännedom åren 1979 – 1983  
 Fatal boat accidents known to National Board of Navigation, 1979 – 1983

	1979	1980	1981	1982	1983
Onnettomuuksia – Olyckor – <i>Accidents</i> . . . . .	81	82	61	94	108
Sisävesillä – På de inre farvatten – <i>On inland waters</i> . . . . .	59	61	46	69	83
Merellä – På havet – <i>On the sea</i> . . . . .	22	21	15	25	25
Kuolleita – Dödade – <i>Killed</i> . . . . .	92	91	72	109	119
Osalliset – Delaktiga – <i>Boats concerned</i>					
Soutuvene – Roddbåt – <i>Rowing-boat</i> . . . . .	44%	43%	49%	41%	56%
Muu vene – Annan båt – <i>Other boat</i> . . . . .	56%	57%	51%	59%	44%
Pelastusliivien käyttö – Användning av räddningsväst – <i>Use of life jacket</i>					
Liivejä ei mukana – Inga räddningsvästar ombord – <i>No life jackets on board</i> . . . . .	80%	75%	75%	80%	55%
Liivejä ei päällä – Räddningsvästar inte påtagna – <i>Life jackets not worn</i> . . . . .	10%	18%	7%	11%	11%
Liivit päällä – Räddningsvästar påtagna – <i>Life jackets worn</i> . . . . .	3%	1%	3%	1%	2%
Ei tiedossa – Ej känt – <i>Not known</i> . . . . .	7%	6%	15%	8%	32%
Kuolleista alkoholin vaikutuksen alaisena – Antalet alko- holmpåverkade bland dödade – <i>Victims under influence of alcohol</i> . . . . .	66%	66%	57%	54%	60%

5. LENTOLIIKENNE<sup>1</sup> – FLYGTRAFIKEN<sup>1</sup> – AIR TRAFFIC<sup>1</sup>

## 5.1. Lentosemien kiitoteiden ominaistiedot 31.12.1983

Rullbanornas karakteristiska egenskaper på flygstationerna 31.12.1983

Physical characteristics of runways at Finnish airports at end of 1983

Lentosema Flygstation Airport	Mitat, m Dimensioner, m Dimensions, m	Kantavuus Bärighet Strength	Päällyste Beläggning Pavement 2	Suurtehovalot Hi-ljusena Hi-lights	ILS 3
Helsinki - Vantaa – Helsingfors - Vanda . . . . .	3400x60 2900x60	PCN 58/F/C/W/T PCN 61/F/C/W/T	Ks Ks	x x	x x
Helsinki - Malmi – Helsingfors - Malm . . . . .	1400x60 1080x60	PCN 13/F/D/Y/T PCN 13/F/D/Y/T	Ks Ks	x	
Halli . . . . .	2500x60	PCN 20/F/B/X/T	Ks	x	x
Ivalo . . . . .	2500x45 1800x45	PCN 70/F/B/X/T PCN 40/F/B/Y/T	Ks Ks	x	x
Joensuu . . . . .	2000x45 1500x45	PCN 24/F/B/X/T PCN 13/F/B/Z/T	Ks Sr	x –	x –
Jyväskylä . . . . .	2600x60	PCN 34/F/B/X/T	Ks	x	x
Kajaani – Kajana . . . . .	2000x45 1300x60	PCN 25/F/C/X/T PCN 10/F/C/Z/T	Ks Sr	x	x
Kauhava . . . . .	2000x60	PCN 14/F/D/X/T	Ks	x	x
Kemi . . . . .	2500x45 1500x60	PCN 25/F/B/X/T PCN 13/F/C/Z/T	Ks Sr	x	x –
Kittilä . . . . .	2000x45	PCN 18/F/C/X/T	Ks	x	
Kruunupyö – Kronoby . . . . .	1800x60	PCN 65/F/B/X/T	Ks	x	x
Kuopio . . . . .	2800x60 1500x45	PCN 37/F/C/W/T PCN 17/F/C/Y/T	Ks Ks	x	x
Lappeenranta – Villmanstrand . . . . .	2000x60	PCN 60/F/A/X/T	Ks	x	x
Maarianhamina – Mariehamn . . . . .	1900x60	PCN 28/F/D/X/T	Ks	x	x
Oulu – Uleåborg . . . . .	2500x60 1700x45	PCN 41/F/B/X/T/ PCN 23/F/B/Y/T/	Ks Pks	x x	x
Pori – Björneborg . . . . .	2000x60 1000x42	PCN 59/F/B/X/T PCN 5/F/C/Z/T	Ks Pks	x	x
Rovaniemi . . . . .	3000x60 970x60	PCN 59/F/C/W/T PCN 10/F/C/Z/T/	Ks Sr	x	x
Savonlinna . . . . .	2300x45	PCN 36/F/C/X/T	Ks	x	x
Tampere - Pirkkala – Tammerfors – Birkala . . . . .	2700x45	PCN 40/F/C/X/T	Ks	x	x
Turku – Åbo . . . . .	2500x60	PCN 43/F/B/X/T	Ks	x	x
Utti . . . . .	2000x30 1500x45	PCN 27/F/B/Y/T PCN 14/F/B/Z/T/	Ks Sr	x	x
Vaasa – Vasa . . . . .	2000x45 1500x45	PCN 82/F/D/W/T PCN 11/F/D/Y/T	Ks	x	x
Varkaus . . . . .	2000x45	PCN 25/F/D/Y/T	Ks	x	x
Mikkeli – St Michel . . . . .	1350x30	PCN 20/F/C/Y/T	Ks	x	x
Kuusamo . . . . .	1500x45	PCN 34/F/C/Y/T	Ks		x

1 Lentoliikenteen energiankulutusluvut sisältyvät taulukkoon 3.33. – Flygtrafikens energiförbrukningssiffror ingår i tabell 3.33. – Energy consumption in air traffic is included in the figures of table 3.33.

2 Ks = Kestopäällyste – Permanent beläggning – Concrete and rolled asphalt

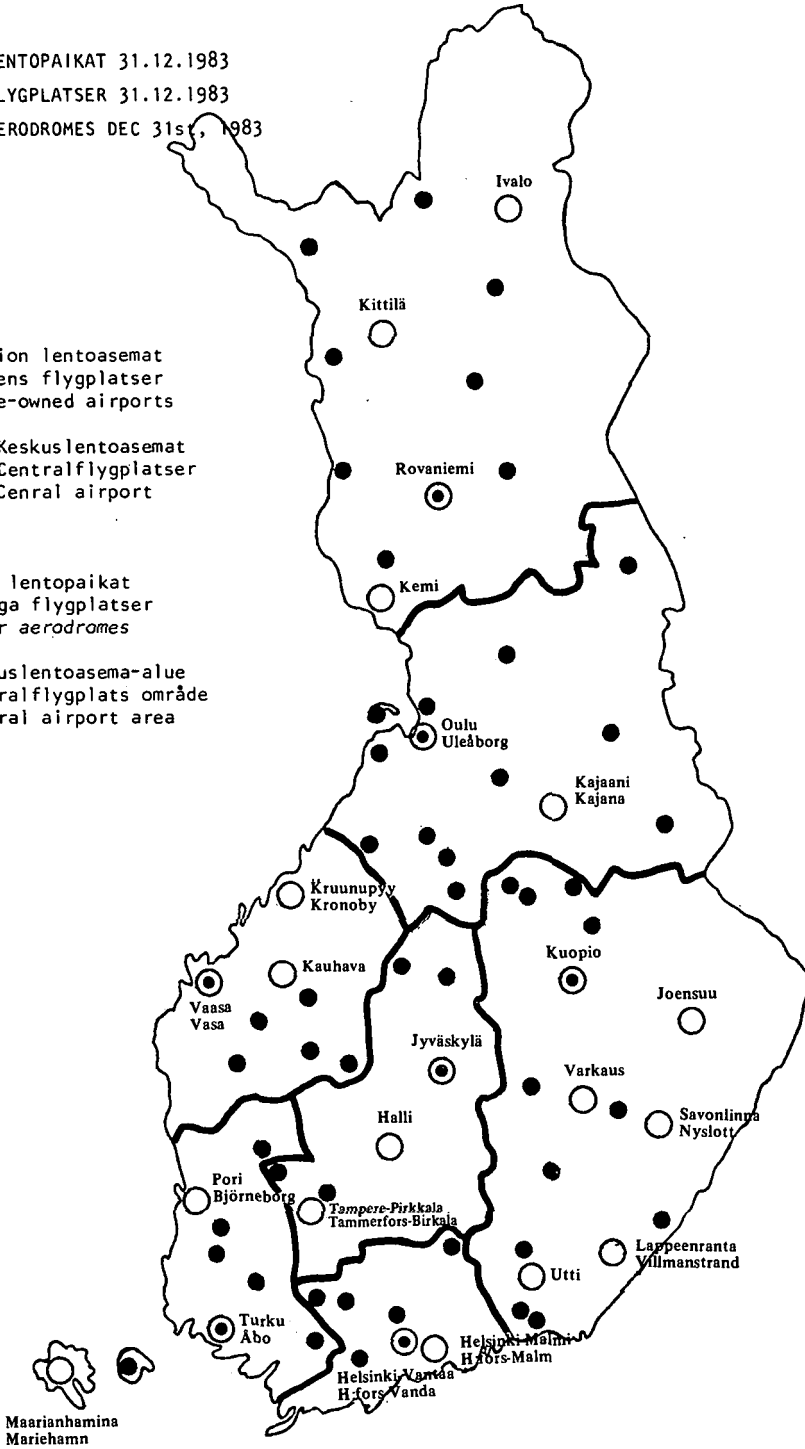
Pks = Puolikestopäällyste – Kallblandad massa – Cold mix

Sr = Sora – Grus – Gravel

3 Instrument Landing System

5.2. LENTOPAIKAT 31.12.1983  
 FLYGPLATSER 31.12.1983  
 AERODROMES DEC 31st, 1983

- Valtion lentoasemat  
Statens flygplatser  
State-owned airports
- ⊙ Keskuslentoasemat  
Centralflygplatser  
Central airport
- Muut lentopaikat  
Övriga flygplatser  
Other aerodromes
- Keskuslentoasema-alue  
Centralflygplats område  
Central airport area



5.3. Suomessa rekisteröidyt siviili-ilma-alukset vuosien 1956–1984 alussa  
 Civilluftfartyg i det finska luftfartygsregistret i början av åren 1956–1984  
 Civil aircraft registered in Finland on 1 January, 1956–1984

Vuosi År Year	Liikennekoneet Trafikflygplan Airliners		Muut moottori- koneet Övriga motor flygplan Other aeroplanes	Purjelentokoneet Segelflygplan Gliders	Yhteensä Summa Total
	Mäntämoottorikoneet Kolvmotorflygplan Piston engine aircraft	Suihkukoneet Jetplan Jets			
1956 . . . . .	15	—	81	72	168
57 . . . . .	17	—	79	79	175
58 . . . . .	20	—	75	63	158
59 . . . . .	21	—	73	74	168
1960 . . . . .	21	—	72	98	191
61 . . . . .	20	3	93	117	233
62 . . . . .	20	3	107	134	264
63 . . . . .	21	4	110	143	278
64 . . . . .	19	4	118	154	295
1965 . . . . .	19	5	124	169	317
66 . . . . .	19	5	134	177	335
67 . . . . .	19	7	151	184	361
68 . . . . .	22	8	196	195	421
69 . . . . .	21	8	235	204	468
1970 . . . . .	18	10	302	206	536
71 . . . . .	14	10	363	204	591
72 . . . . .	12	17	387	198	614
73 . . . . .	8	22	400	196	626
74 . . . . .	7	22	434	204	667
1975 . . . . .	7	22	460	212	701
76 . . . . .	7	25	487	233	752
77 . . . . .	7	25	509	256	797
78 . . . . .	6	28	511	263	808
79 . . . . .	5	31	494	275	805
1980 . . . . .	5	31	497	282	815
81 . . . . .	4	31	505	305	845
82 . . . . .	1	34	503	325	863
83 . . . . .	—	35	517	341	893
84 . . . . .	—	35	527	340	902

5.4. Voimassa olevat ilmailupakitajat vuosien 1960 – 1983 lopussa  
Giltiga luftfartscertifikat i slutet av åren 1960 – 1983  
Valid aviation licences at end of 1960 – 1983

	1960	1965	1970	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983
Liikennelentäjät – Trafikflygare – <i>Airline transport pilots</i> . . . . .	65	85	118	191	214	217	220	224	239	235	239	228	224
Ansiolentäjät – Förrävsflygare – <i>Commercial pilots</i> . . . . .	76	230	476	602	639	574	577	584	549	541	614	604	605
Yksityislentäjät – Privatflygare – <i>Private pilots</i> . . . . .	278	405	1 654	2 385	2 321	2 296	2 030	1 990	1 849	1 849	1 698	1 689	1 803
Helikopterilentäjät – Helikopterflygare – <i>Helicopter pilots</i> . . . . .	–	–	–	35	40	44	43	41	47	60	62	72	77
Purjelentäjät – Segelflygare – <i>Glider pilots</i> . . . . .	354	653	978	1 375	1 556	1 662	1 723	1 762	1 729	1 889	1 927	2 354	2 518
Huoltomekaanikot – Flygmekaniker – <i>Aircraft maintenance mechanics</i> . . . . .	129	205	394	504	506	529	528	587	832	892	968	966	1 009
Lentomekaanikot – Flygmaskinister – <i>Flight engineers</i> . . . . .	16	17	8	9	7	8	7	4	5	15	7	22	22
Lennojohtajat – Trafikledare – <i>Air traffic controllers</i> . . . . .	77	133	148	175	194	211	203	177	186	201	197	198	206
Laskuvarjoohjappäjät – Fallsärmshoppare – <i>Parachutists</i> . . . . .	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Ilmapalloilijat – Ballongförare – <i>Free balloon pilots</i> . . . . .	–	–	–	–	–	1	1	2	3	2	2	4	5
Autogiroilentäjät – Autogiroflygare – <i>Gyroplane pilots</i> . . . . .	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	6	7
Ultrakeveälentäjät – Ultralättflygare – <i>Ultralight pilots</i> . . . . .	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	41
<b>Yhteensä – Summa – Total</b> . . . . .	<b>995</b>	<b>1 728</b>	<b>3 776</b>	<b>5 391</b>	<b>5 617</b>	<b>5 683</b>	<b>5 485</b>	<b>5 515</b>	<b>5 618</b>	<b>5 909</b>	<b>5 939</b>	<b>6 430</b>	<b>6 842</b>

5.5. Suomalaisen yhtiöiden säännöllinen lentoliikenne vuosina 1955 – 1983  
 Finska bolags linjefart åren 1955 – 1983  
 Scheduled air traffic by Finnish air carriers, 1955 – 1983

Vuosi År Year	Lento-km Flygkm Aircraft km		Lentotuntia Flygtimmar Aircraft hours		Matkustajia Passagerare Passengers		Henkilök Person km Passenger- kilometres		Tarjojut paikka-km Offererade platskm metres available		Matkustaja- kuormitus- suhde Belastnings- faktor 1		Tonnikm - Tonkilometer - Tonne-kilometres			Tarjojut tonniko- metrit Offererade tonkilo- meter Tonne- kilometres available		Tonnikm:n kuormitus- suhde Belastnings- faktor 1	
	1 000	%	1 000	%	1 000	%	1 000	%	1 000	%	1 000	%	Matkustajat (vap. mat- kat. m) Passagerare (fritt. bagade medr.) Passengers (including free baggage)	Rahti Frakt Freight 1)	Posti Post Mail	Yhteensä Summa Total	1 000	%	

## Kokonaisliikenne – Total trafik – Total traffic

1955	6 611	25 354	291 849	120 976	207 435	58	10 848	829	267	11 944	20 399	59
1960	11 499	42 704	549 884	228 050	457 761	50	20 125	3 377	736	24 238	51 238	47
1965	13 002	37 566	721 451	370 477	732 047	51	32 882	5 611	1 523	40 016	82 985	48
1970	19 938	44 758	1 279 538	772 725	1 544 414	50	69 007	21 264	2 411	92 682	224 615	41
1975	30 313	61 609	2 048 269	1 259 124	2 756 566	46	111 172	28 591	2 964	142 727	367 829	39
1980	35 499	71 191	2 512 159	2 139 005	3 932 264	54	189 756	48 024	4 742	242 522	503 173	48
1983	36 581	70 340	2 797 318	2 629 768	4 745 682	55	233 557	70 534	6 740	310 831	621 058	50

## Kansainvälinen liikenne – Utrikes trafik – International traffic

1955	3 052	9 822	91 682	59 978	118 205	51	5 593	598	185	6 376	12 201	52
1960	5 035	14 630	193 870	130 217	278 099	47	11 932	1 203	508	13 643	30 099	45
1965	7 283	15 107	307 356	243 159	516 910	47	22 187	3 570	1 060	26 817	56 978	47
1970	13 984	25 223	491 597	539 719	1 167 140	46	49 426	20 157	2 102	71 685	186 343	39
1975	19 807	35 215	667 213	803 689	1 953 558	41	71 999	26 934	2 688	101 621	280 117	36
1980	23 638	41 732	968 767	1 602 655	3 003 810	53	143 647	45 969	4 656	194 272	401 645	48
1983	24 920	41 165	1 115 971	2 024 640	3 664 591	55	181 532	68 542	6 646	256 720	500 350	51

## Kotimaan liikenne – Inrikes trafik – Domestic traffic

1955	3 559	15 532	200 167	60 998	89 231	68	5 255	231	82	5 568	8 198	68
1960	6 474	28 074	356 014	97 833	179 662	54	8 193	2 174	228	10 595	21 752	49
1965	5 719	22 459	414 095	127 318	215 137	59	10 695	2 041	463	13 199	26 007	51
1970	5 954	19 535	787 941	233 006	377 274	62	19 581	1 107	309	20 997	38 272	56
1975	10 506	26 394	1 381 056	455 435	803 008	57	39 173	1 657	276	41 106	87 712	47
1980	11 861	29 459	1 543 392	536 350	928 454	58	46 109	2 055	86	48 250	101 528	47
1983	11 661	29 175	1 681 347	605 128	1 081 901	56	52 025	1 992	94	54 111	120 708	45

1) Sis. sanomalehtirahitia – Inkl. tidningsfrakt. – Incl. express

5.6. Suomen lentoasemien liikenne vuosina 1965 – 1983  
 Trafiken på Finlands flygstationer åren 1965 – 1983  
 Traffic at Finnish airports, 1965 – 1983

a) Kokonaisliikenne – Total trafik – Total traffic

Vuosi Ar Year	Nousut ja laskeutumiset – Starters and landings – Movements				Matkustajat – Passagerare – Passengers				Posti, lähtevä + saapuva Post avgående + ankomm. Mail, loaded + unloaded		Rahti, lähtevä + saapuva Frakt avgående + ankomm. Freight, loaded + unloaded			
	Säännöll. kaupall. liikenne Regulierat kommers. trafik Scheduled commercial traffic		Muu liikenne Annan trafik Other traffic		Yhteensä Summa Total		Lähteneet + saapuneet Avresande + ankommet. Embarked + disemb.		Kauttakulkeneet Transitpassagerare Transit		Muutos ed. v:sta Förändr. fr. föreg. år Change fr. prev. year %		Muutos ed. v:sta Förändr. fr. föreg. år Change fr. prev. year %	
	Luku Antal Number	Muutos ed. v:sta Förändr. fr. föreg. år Change fr. prev. year %	Luku Antal Number	Muutos ed. v:sta Förändr. fr. föreg. år Change fr. prev. year %	Luku Antal Number	Muutos ed. v:sta Förändr. fr. föreg. år Change fr. prev. year %	Luku Antal Number	Muutos ed. v:sta Förändr. fr. föreg. år Change fr. prev. year %	Luku Antal Number	Muutos ed. v:sta Förändr. fr. föreg. år Change fr. prev. year %	kg	Muutos ed. v:sta Förändr. fr. föreg. år Change fr. prev. year %	kg	Muutos ed. v:sta Förändr. fr. föreg. år Change fr. prev. year %
1965	67 337	+ 4	150 846	- 1	218 183	+ 1	1 190 376	+ 13	201 780	- 2	9 364 326	+ 22	8 939 888	+ 4
66	68 235	+ 1	168 149	+ 11	236 384	+ 8	1 273 563	+ 7	198 448	- 2	8 692 200	- 7	11 071 900	+ 24
67	70 243	+ 3	245 646	+ 64	315 889	+ 34	1 493 408	+ 17	240 656	+ 21	9 938 200	- 32	10 657 500	- 4
68	79 593	+ 13	297 813	+ 21	377 406	+ 19	1 539 155	+ 3	250 192	+ 4	5 631 100	- 5	11 878 200	+ 12
69	76 129	- 4	369 810	+ 24	445 939	+ 18	1 823 143	+ 19	294 845	+ 18	3 259 700	- 42	15 762 100	+ 33
1970	84 498	+ 11	423 234	+ 15	507 732	+ 14	2 249 496	+ 23	326 350	+ 11	3 666 200	+ 13	18 716 800	+ 19
71	87 930	+ 4	465 678	+ 10	553 608	+ 9	2 579 189	+ 15	340 918	+ 4	3 956 100	+ 8	19 779 200	+ 6
72	91 202	+ 4	435 096	- 7	526 298	- 5	2 987 739	+ 16	387 893	+ 14	4 247 100	+ 7	21 891 700	+ 11
73	95 010	+ 4	478 572	+ 10	573 582	+ 9	3 634 995	+ 22	385 361	- 1	4 166 200	- 2	24 228 200	+ 11
74	103 794	+ 9	448 548	- 6	552 342	- 4	4 097 868	+ 13	383 458	- 1	4 398 700	+ 6	26 850 000	+ 11
1975	109 414	+ 5	465 668	+ 4	575 082	+ 4	4 524 019	+ 10	405 921	+ 6	4 480 700	+ 2	25 214 400	- 6
76	106 452	- 3	413 892	- 11	520 344	- 9	4 585 799	+ 1	352 386	- 13	4 750 500	+ 6	28 941 600	+ 15
77	95 462	- 10	348 184	- 16	443 646	- 15	4 131 498	- 10	293 677	- 17	4 924 000	+ 4	29 614 800	+ 2
78	101 156	+ 6	329 042	- 6	430 198	- 3	4 459 485	+ 8	365 239	+ 24	5 333 000	+ 8	32 479 800	+ 10
79	105 716	+ 5	320 258	- 2	425 974	- 1	5 063 506	+ 14	404 155	+ 11	6 827 500	+ 8	35 363 800	+ 9
1980	123 968	+ 17	337 408	+ 5	461 376	+ 8	5 203 690	+ 3	426 644	+ 6	8 529 600	+ 25	37 451 700	+ 6
81	129 860	+ 5	332 626	- 2	462 486	+ 0	5 517 542	+ 6	491 462	+ 15	10 029 500	+ 18	37 214 900	- 1
82	128 236	- 1	323 992	- 3	452 228	- 2	5 752 432	+ 4	468 927	- 5	10 529 900	+ 5	39 467 900	+ 6
83	123 034	- 4	368 794	+ 14	491 828	+ 9	5 833 837	+ 1	415 792	- 11	10 897 600	+ 3	42 834 700	+ 9

## 5.6. Jatk. — Forts. — Cont.

## b) Kansainvälinen liikenne — Utrikes trafik — International traffic

Vuosi År	Nousut ja laskutumiset — Starter och landningar — Movements						Matkustajat — Passengers				Posti, lähtevä + saapuva Post, avgående + ankomm.		Rahti, lähtevä + saapuva Frakt, avgående + ankomm.	
	Säännöli. kaupali. liikenne Reguljär kommers. trafik		Muu liikenne Annan trafik		Yhteensä Total		Lähteneet + saapuneet Avresande + ankomm.		Kauttakulkeneet Transitpassagerare		Lähtevä + saapuva loaded + unloaded		Lähtevä + saapuva loaded + unloaded	
	Luku Number	Muutos ed. vsta Förändr. fr. föreg. år Change fr. prev. year %	Luku Number	Muutos ed. vsta Förändr. fr. föreg. år Change fr. prev. year %	Luku Number	Muutos ed. vsta Förändr. fr. föreg. år Change fr. prev. year %	Luku Number	Muutos ed. vsta Förändr. fr. föreg. år Change fr. prev. year %	Luku Number	Muutos ed. vsta Förändr. fr. föreg. år Change fr. prev. year %	kg	Muutos ed. vsta Förändr. fr. föreg. år Change fr. prev. year %	kg	Muutos ed. vsta Förändr. fr. föreg. år Change fr. prev. year %
1965	12 477	+13	3 961	+23	16 438	+15	466 007	+19	29 672	+41	1 463 475	+18	5 313 619	+7
66	13 306	+7	4 147	+5	17 453	+6	517 675	+11	29 224	-2	1 693 600	+16	7 013 800	+32
67	14 559	+9	4 797	+16	19 356	+11	592 476	+15	38 139	+31	1 724 100	+2	6 883 900	-2
68	14 606	+0	5 656	+18	20 262	+5	619 805	+5	36 291	-5	1 892 800	+10	7 596 800	+10
69	15 627	+7	6 574	+16	22 201	+10	732 884	+18	49 662	+37	2 225 200	+18	10 355 000	+36
1970	17 190	+10	8 397	+28	25 587	+15	891 982	+22	50 312	+1	2 562 200	+15	12 125 400	+17
71	18 322	+7	9 172	+9	27 494	+7	1 036 865	+16	57 948	+15	2 786 300	+9	12 563 600	+4
72	20 222	+10	10 390	+13	30 612	+11	1 203 978	+16	64 555	+11	3 028 400	+9	13 955 800	+11
73	21 648	+7	11 778	+13	33 426	+9	1 439 802	+20	52 059	-19	2 994 800	-1	15 727 900	+13
74	23 068	+7	12 422	+6	35 490	+6	1 533 427	+7	43 962	-16	3 181 000	+6	16 890 000	+7
1975	25 192	+9	14 106	+14	39 298	+11	1 752 496	+14	56 693	+29	3 235 900	+2	14 778 200	-13
76	25 908	+3	12 968	-8	38 876	-1	1 805 203	+3	59 981	+6	3 604 900	+11	16 865 000	+14
77	24 660	-5	12 400	-5	37 060	-5	1 886 166	+5	33 632	-44	3 786 800	+5	18 232 300	+8
78	25 332	+3	12 728	+3	38 060	+3	2 026 859	+9	14 896	-56	4 239 000	+12	20 816 600	+14
79	27 494	+9	13 288	+4	40 782	+7	2 189 445	+8	19 803	+33	4 659 800	+10	22 917 200	+10
1980	28 588	+4	12 838	-3	41 426	+2	2 110 353	-4	18 557	-6	5 270 900	+13	24 517 900	+7
81	29 088	+2	11 372	-11	40 460	-2	2 200 778	+5	19 480	+5	5 562 000	+6	24 406 200	-1
82	28 294	-3	11 654	+3	39 948	-1	2 385 072	+8	24 307	+25	5 945 600	+7	26 467 700	+8
83	28 826	+2	11 794	+1	40 620	+2	2 493 088	+5	24 491	+1	6 292 300	+6	29 982 300	+13

5.6. Jatk. — Forts. — Cont.

## c) Kotimainen liikenne — Inrikes trafik — Domestic traffic

Vuosi År Year	Nousut ja laskeutumiset — Starter och landningar — Movements						Matkustajat — Passagerare — Passengers				Posti, lähtevä + saapuva Post, avgående + ankomm. Mail loaded + unloaded		Rahti, lähtevä + saapuva Frakt, avgående + ankomm. Freight loaded + unloaded		
	Säännöll. kaupall. liikenne Reguljär kommers. trafik Scheduled commercial traffic		Muu liikenne Annan trafik Other traffic		Yhteensä Total		Lähteneet + saapuneet Avresande + ankomm. Embarked + disemb.		Kauttakuluneet Transitpassagerare Transit		kg		kg		
	Luku Antal Number	Muutos ed. vsta Förändr. fr. föreg. år Change fr. prev. year %	Luku Antal Number	Muutos ed. vsta Förändr. fr. föreg. år Change fr. prev. year %	Luku Antal Number	Muutos ed. vsta Förändr. fr. föreg. år Change fr. prev. year %	Luku Antal Number	Muutos ed. vsta Förändr. fr. föreg. år Change fr. prev. year %	Luku Antal Number	Muutos ed. vsta Förändr. fr. föreg. år Change fr. prev. year %	Luku Antal Number	Muutos ed. vsta Förändr. fr. föreg. år Change fr. prev. year %	kg	Muutos ed. vsta Förändr. fr. föreg. år Change fr. prev. year %	kg
1965	54 860	+ 2	146 885	- 2	201 745	- 1	724 369	+ 9	172 108	- 7	7 900 851	+ 23	3 626 269	+ 1	
66	54 929	+ 0	164 002	+ 12	218 931	+ 9	755 888	+ 4	169 224	- 2	6 998 600	- 11	4 058 100	+ 12	
67	55 684	+ 1	240 849	+ 47	296 533	+ 35	900 932	+ 19	202 517	+ 20	4 214 100	- 40	3 773 600	- 7	
68	64 987	+ 17	292 157	+ 21	357 144	+ 20	919 350	+ 2	213 901	+ 6	3 738 300	- 11	4 281 400	+ 13	
69	60 502	- 7	363 236	+ 24	423 738	+ 19	1 090 259	+ 19	255 183	+ 1	1 034 500	- 72	5 407 100	+ 26	
1970	67 308	+ 11	414 837	+ 14	482 145	+ 14	1 357 514	+ 25	276 038	+ 8	1 104 000	+ 7	6 591 400	+ 22	
71	69 608	+ 3	456 506	+ 10	526 114	+ 9	1 542 324	+ 14	282 970	+ 3	1 169 800	+ 6	7 215 600	+ 9	
72	70 980	+ 2	424 706	- 7	495 686	- 6	1 783 761	+ 16	323 338	+ 14	1 218 700	+ 4	7 935 900	+ 10	
73	73 362	+ 3	466 794	+ 10	540 156	+ 9	2 195 193	+ 23	333 302	+ 3	1 171 400	- 4	8 500 300	+ 7	
74	80 726	+ 10	436 126	- 7	516 852	- 4	2 564 441	+ 17	339 496	+ 2	1 217 700	+ 4	9 960 000	+ 17	
1975	84 222	+ 4	451 562	+ 4	535 784	+ 4	2 771 523	+ 8	349 228	+ 3	1 244 800	+ 2	10 436 200	+ 5	
76	80 544	- 4	400 924	- 11	481 468	- 10	2 780 596	+ 0	292 405	- 16	1 145 600	- 8	12 076 600	+ 16	
77	70 802	- 12	335 784	- 16	406 586	- 16	2 432 332	- 19	260 045	- 11	1 137 200	- 1	11 382 500	- 6	
78	75 824	+ 7	316 314	- 6	392 138	- 4	2 423 626	+ 8	350 343	+ 35	1 094 000	- 4	11 663 200	+ 3	
79	78 222	+ 3	306 970	- 3	385 192	- 2	2 874 061	+ 18	384 352	+ 10	2 167 700	+ 98	12 446 600	+ 7	
1980	95 380	+ 22	324 570	+ 6	419 950	+ 9	3 093 337	+ 8	408 087	+ 6	3 258 700	+ 50	12 933 800	+ 4	
81	100 772	+ 6	321 254	- 1	422 026	+ 1	3 316 764	+ 7	471 982	+ 16	4 467 500	+ 37	12 808 700	- 1	
82	99 942	- 1	312 338	- 3	412 280	- 2	3 367 360	+ 2	444 620	- 6	4 584 300	+ 3	13 000 200	+ 1	
83	94 208	- 6	357 000	+ 14	451 208	+ 9	3 340 749	- 1	391 301	- 12	4 605 300	+ 0,5	12 852 400	- 1	





5.8. Säännöllisen kotimaisen lentoliikenteen matkustajamäärät vuonna 1983  
 Antalet passagerare i inrikes linjefart år 1983  
 Number of passengers on scheduled domestic services, 1983

Lähtölentoasema Avgångsflygplats Airport of origin	Määrälentoasema – Ankomstflygplats – Airport of destination											
	Helsinki Helsingfors	Ivalo	Joensuu	Jyväskylä	Kajaani Kajana	Kemi	Kittilä	Kokkola Karleby	Kuusamo	Lappeenranta V-strand		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1. Helsinki – Helsingfors . . . . .	11 596	48 857	73 318	25 354	28 117	428	33 291	74 121	2 055	22 040		
2. Ivalo . . . . .	12 043	133	198	5	79		16	147	2	100		
3. Joensuu . . . . .	48 127	138	76		118	6	95	868	3	4		
4. Jyväskylä . . . . .	74 191	218	55	32	177	2	9	426	61	48		
5. Kajaani – Kajana . . . . .	23 934	3	2	26	1		4					
6. Kemi . . . . .	26 987	96	120	137	11		2	67		178		
7. Kittilä . . . . .	379		6					4				
8. Kokkola – Karleby . . . . .	31 016		68	20	3			43		6		
9. Kuopio . . . . .	74 086	176	1 212	755	1	50	38		4	6		
10. Kuusamo . . . . .	2 494	2	2	64		2		4				
11. Lappeenranta – V-strand . . . . .	23 448	122	11	54	270	4	62	74	3			
12. Maarianhamina – M.hamn . . . . .	18 182	21	185	210	154		785	202	9	38		
13. Mikkelä – St Michel . . . . .	8 674	49	3		37		22	1	1	7		
14. Oulu – Uleåborg . . . . .	108 700	265	237	3 515	332	80		160	3 530	523		
15. Pori – Björneborg . . . . .	28 029	172	412	82	63	401	5	99	339	30	50	
16. Rovaniemi . . . . .	46 645	3 465	274	953	29	475		2	365	4	324	
17. Savonlinna – Nyslott . . . . .	16 803			1	87	38		4				
18. Tampere – Tammerfors . . . . .	21 329	660	829	344	640	877	69	107	1 754	85	421	
19. Turku – Åbo . . . . .	25 361	835	1 676	1 757	725	1 325	43	1 268	3 399	108	1 334	
20. Vaasa – Vasa . . . . .	54 632	74	331	81	14	85	1	44	288	102	36	
21. Varkaus . . . . .	13 471	3		2		39	3					
<b>Yhteensä – Summa – Total . . . . .</b>	<b>658 531</b>	<b>17 895</b>	<b>54 413</b>	<b>81 593</b>	<b>27 374</b>	<b>32 274</b>	<b>644</b>	<b>35 852</b>	<b>82 262</b>	<b>5 997</b>	<b>25 115</b>	

5.8. Jatk. - Forts. - Cont.

Lähtöentoasema Avångsflygplats <i>Airport of origin</i>	Määräntoasema - Ankomstflygplats - <i>Airport of destination</i>											Yhteensä Yhteensä <i>Total</i>
	Maarian- hamina Mariehamn	Mikkeli S:t Michel	Oulu Uleåborg	Pori Björne- borg	Rovaniemi	Savon- linna Nyslott	Tampere Tammer- fors	Turku Åbo	Vaasa Vasa	Varkaus	Yhteensä Yhteensä <i>Total</i>	
	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
1. Helsinki - Helsingfors . . .	17 601	8 326	108 939	26 746	47 751	16 865	17 872	24 682	52 327	13 412	653 698	
2. Jvalo . . . . .	21	33	726	93	2 509	47	971	577	84	24	17 808	
3. Joensuu . . . . .	155		226	347	261		924	1 618	310		53 276	
4. Jyväskylä . . . . .	161		3 183	59	2 128	10	1 319	848	52		82 979	
5. Kajaani - Kajana . . . . .	64		395	12	36	88	263	535	18		25 381	
6. Kemi . . . . .	139	27	220	190	519	79	1 124	1 329	76	36	31 337	
7. Kittilä . . . . .			102				73	25			589	
8. Kokkola - Karleby . . . . .	713			224	5	3	71	1 274	443	1	33 890	
9. Kuopio . . . . .	152		141	243	328		1 857	2 423	230		81 703	
10. Kuusamo . . . . .	23	1	3 537	24	2		84	151	58		6 448	
11. Lappeenranta - V.strand . . . . .	34		670	213	390		321	1 061	166		26 903	
12. Maarianhamina - M.hamn . . . . .			387	263	138	59	62	26 823	2 460	35	50 117	
13. Mikkeli - S:t Michel . . . . .	24		139	42	194	17	103	268	72		9 721	
14. Oulu - Uleåborg . . . . .	348	121		547	1 722	215	4 825	5 046	1 497	54	131 745	
15. Pori - Björneborg . . . . .	292	5	796		269	22	4	372	307	14	31 763	
16. Rovaniemi . . . . .	113	138	2 075	192		163	2 195	2 108	211	50	59 781	
17. Savonlinna - Nyslott . . . . .	6		120	2	47		18	245	17	138	17 526	
18. Tampere - Tammerfors . . . . .	321	103	3 144	4	1 185	166		3 645	85	68	35 836	
19. Turku - Åbo . . . . .	30 203	327	5 978	882	2 238	637	2 299		4 036	253	84 684	
20. Vaasa - Vasa . . . . .	2 580	25	1 386	693	204	15	77	3 056		4	63 728	
21. Varkaus . . . . .	19	2	86	4	52	15	13	266	12		13 991	
<b>Yhteensä - Summa - Total . . . . .</b>	<b>52 969</b>	<b>9 131</b>	<b>132 250</b>	<b>30 780</b>	<b>59 978</b>	<b>18 401</b>	<b>34 475</b>	<b>76 352</b>	<b>62 461</b>	<b>14 157</b>	<b>1 512 904</b>	



5.10. Lentotunnit vuosina 1971 - 1983  
 Flygtunnit åren 1971 - 1983  
 Flight hours, 1971 - 1983

	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983
Liikennelmaihu - Trafikflyg - Air transport . . .	60 261	61 127	70 999	79 387	82 356	80 949	79 235	79 863	83 103	83 428	85 032	83 660	81 382
Ansiolento - Förfärsflyg - Business flight . . . .	69 062	65 940	72 900	65 530	67 904	59 695	52 453	47 242	48 412	52 188	46 395	45 109	44 451
Yksityslento - Privatflyg - Private flight . . . . .	24 316	26 370	28 510	31 830	35 129	32 176	30 584	30 327	28 596	33 013	29 755	32 003	31 705
Purjelento - Segelflyg - Gliding . . . . .	17 956	17 900	23 050	20 200	28 071	30 245	26 089	31 108	28 539	35 690	26 700	34 521	32 714
Yhteensä - Summa - Total . . . . .	171 595	171 337	195 459	196 947	213 460	203 065	188 361	188 540	188 650	204 319	187 882	195 293	190 252

5.11. Ilmailuhallinnon menot ja tulot vuosina 1973 - 1983 (1 000 mk)  
 Luftfartsförvaltningens utgifter och inkomster åren 1973 - 1983 (1 000 mk)  
 Expenditure and revenue of the Aviation Administration, 1973 - 1983 (1 000 FIM)

Vuosi År Year	Kulutuksen Rörelseutgifter Operating expenditure	Investointimenot Investeringskostnader Investment expenditure			Kalustonhankinta Anskaffning av inventarer Acquisition of equipment		Maanlunastukset Jordlösen Land redemption	Valtionavut Statsbidrag State subsidies	Menot yhteensä Utgifter sammanslagt Expenditure total	Tulot Inkomster Revenue
		Maanrakennus Jordbyggnad Earth construction	Talonrakennus Husbyggnad House construction	Kalustonhankinta Anskaffning av inventarer Acquisition of equipment	Maanlunastukset Jordlösen Land redemption					
1973 . . . . .	47 549	8 878	5 573	7 057	324	904	70 285	27 935		
1974 . . . . .	61 509	9 085	6 526	9 509	112	1 971	88 712	31 867		
1975 . . . . .	74 795	17 575	8 830	9 824	528	3 423	114 975	40 817		
1976 . . . . .	85 188	20 375	17 019	9 169	313	3 728	135 792	52 836		
1977 . . . . .	91 383	20 594	22 616	12 359	1 010	3 735	151 697	68 755		
1978 . . . . .	97 865	20 032	22 576	16 244	475	4 050	161 242	82 175		
1979 . . . . .	108 483	29 998	19 489	14 963	530	4 375	177 838	96 862		
1980 . . . . .	123 112	27 654	32 288	11 517	322	5 606	200 499	107 994		
1981 . . . . .	141 076	20 048	43 553	16 384	471	5 030	226 562	121 211		
1982 . . . . .	159 664	25 472	60 479	20 275	1 558	4 720	272 168	145 586		
1983 . . . . .	181 970	19 787	43 218	20 632	493	4 237	270 337	158 298		



## 6. TIETOLIIKENNE — POST, TELEFON, TELEGRAF M.M. — COMMUNICATIONS

6.1. Posti- ja telailtoksen kotimainen lennätin- ja telexverkko vuosien 1965 — 1983 lopussa  
Post- och televerkets inrikestelegraf- och telexnät i slutet av åren 1965 — 1983

Domestic telegraph and telex networks of the Posts and Telecommunications on 31 December, 1965 — 1983

Vuosi År Year	Telexkeskukset Telexcentrals Telex exchanges		Kaukokirjoittimet Fjärskrivmaskiner Teletprinters		Lävistystä varten För hål- bands perforering För hole punching	Kiinteillä johdoilla asiak- kaiden käytössä Med fasta ledningar i bruk hos kunder With fixed lines in the use of clients	Yhteensä Summa Total	Johtoverkko Ledningsnätet Line networks		Kanava- kilometriä Kanal- kilometer Channel kilo- metres	
	Luku Antal Number	Raken- nettu numero- kapasi- teetti Inbyggd nummer- kapacitet Number capacity built in	Telex- keskusten tilit Telexcentral anslutna Connected to telex exchanges	Telex- keskukseen liitetyt Fjärskrivmaskiner Teletprinters				Kotimaan kanavat Inrikeskanaler Domestic channels	Ulkomaan kanavat Ultrikeskanaler Foreign channels		Raken- nettu Inbyggd Built
1965	27	2 620	1 519	169	..	99	1 787	..	..	..	259 406
66	29	2 752	1 762	245	..	101	2 108	..	..	..	263 928
67	32	3 000	2 010	254	..	101	2 365	..	..	..	266 443
68	34	3 340	2 181	254	..	120	2 555	..	..	..	268 082
69	36	3 576	2 436	276	..	137	2 849	..	..	..	287 917
1970	36	3 926	2 736	279	..	159	3 174	..	..	..	303 303
71	41	4 588	2 984	307	..	199	3 490	..	..	..	316 981
72	42	5 060	3 493	323	..	199	4 015	1 617	1 082	638	360 201
73	42	5 532	3 905	337	..	215	4 457	1 642	1 168	666	381 556
74	44	5 966	4 319	367	..	243	4 929	1 753	1 259	730	411 051
1975	44	7 114	4 906	380	83	257	5 626	1 903	1 396	815	432 206
76	44	7 722	5 175	426	108	270	5 979	2 140	1 573	917	483 840
77	44	8 052	5 407	441	142	277	6 267	2 232	1 626	936	498 439
78	44	8 232	5 616	447	193	281	6 537	2 409	1 709	978	510 401
79	43	9 896	5 950	482	257	293	6 982	2 537	1 776	1 026	532 904
1980	42	10 100	6 373	503	313	301	7 490	2 775	1 881	1 100	554 753
81	41	10 526	6 796	523	340	304	7 963	3 087	2 053	1 105	565 101
82	40	10 760	7 203	562	326	282	8 373	3 281	2 171	1 162	571 087
83	39	15 674	7 495	564	254	274	8 587	3 673	2 452	1 206	577 201

kpl — st — number

6.2. Yleisessä liikenteessä olleet posti- ja telelaitoksen keskuksien väliset kotimaiset puhelinjohdot vuosien 1960 – 1983 lopussa  
 Post- och televerkets telefonledningar i allmän trafik mellan centraler inom landet i slutet av åren 1960 – 1983

Domestic telephone lines between exchanges of the Posts and Telecommunications in public communication on 31 December, 1960 – 1983

Vuosi År Year	Verkkoryhmä- ja oikojohdot Nätgruppsledningar och tvärförbindelser Netgroup and cross-connection lines				Kaukojohdot Fjärrledningar Trunk lines				Johtoja kaikkiaan Summa ledningar Lines, total
	Auto- maattiset Auto- matiska Automatic	Puoli- auto- maattiset Halv- auto- matiska Semi- automatic	Käsi- välitteiset Manuella Manual	Yhteensä Summa Total	Auto- maattiset Auto- matiska Automatic	Puoli- auto- maattiset Halv- auto- matiska Semi- automatic	Käsi- välitteiset Manuella Manual	Yhteensä Summa Total	
	kpl – st – number								
1960	1 339	164	2 761	4 264	640	453	1 629	2 722	6 986
61	1 663	206	3 018	4 887	711	468	1 690	2 869	7 756
62	1 838	226	3 286	5 350	1 344	651	1 583	3 578	8 928
63	2 032	303	3 402	5 737	1 821	638	1 699	4 158	9 895
64	2 086	404	3 597	6 087	2 210	624	1 533	4 367	10 454
1965	2 662	472	3 869	7 003	2 643	742	1 409	4 794	11 797
66	2 879	581	4 110	7 570	3 165	841	1 456	5 462	13 032
67	3 291	707	4 332	8 330	3 878	976	1 526	6 380	14 710
68	3 653	771	4 639	9 063	4 844	1 050	1 635	7 529	16 592
69	4 337	897	4 614	9 848	5 533	998	1 672	8 203	18 051
1970	4 543	2 896	4 174	11 613	6 060	1 133	1 441	8 634	20 247
71	4 855	3 202	4 336	12 393	6 731	1 407	1 489	9 627	22 020
72	5 882	3 266	3 998	13 146	8 476	1 273	1 463	11 212	24 358
73	7 099	3 321	3 787	14 207	9 550	1 527	1 540	12 617	26 824
74	9 079	3 409	4 044	16 532	12 561	1 134	1 233	14 928	31 460
1975	9 335	4 958	3 013	17 306	14 730	1 340	1 270	17 340	34 646
76	12 548	5 410	2 401	20 359	16 196	1 457	942	18 595	38 954
77	15 212	5 140	1 301	21 653	17 474	967	772	19 213	40 866
78	20 708	3 323	486	24 517	18 282	797	543	19 622	44 139
79	25 950	604	97	26 651	19 907	320	300	20 527	47 178
1980	31 416	1	5	31 422	20 586	106	211	20 903	52 325
81	32 668	1	5	32 674	21 203	123	160	21 486	54 160
82	33 895	1	–	33 896	22 655 <sup>k</sup>	63	175	22 893 <sup>k</sup>	56 789 <sup>k</sup>
83	34 523	–	–	34 523	23 167	36	175	23 378	57 901

6.3. Tilajavalintainen kotimainen kaukopuhelinverkko vuosien 1960 – 1983 lopussa.  
Fjärrtelefonätet med abonentval inom landet i slutet av åren 1960 – 1983.  
Automatic domestic trunk telephone networks on 31 December, 1960 – 1983

Vuosi År Year	Automaattiset kaukokeskukset Automatfjärrcentraller Automatic trunk exchanges				Tilajavalintaisesti kaukopuhelinverkkoon liikkennöivät Anslutningar till fjärrtelefonätet i trafik med abonentval Automatic trunk telephone network service				Puhelimet Telefoner Telephones	% koko maan puhelimista % av alla telefoner percentage of all telephones
	Luku Antal Number	Rakennetut kaukojohto- liittymät Inbyggda fjärrlednings- anslutningar Trunk line connections built in	Paikallis- keskukset Lokal centraller Local exchanges	% koko maan paikallis- keskuksista % av alla lokalcentraller percentage of all local exchanges	Puheliniittymät Telefonans- lutningar Telephone connections	% koko maan puhelin- liittymistä % av alla telefonans- lutningar percentage of all telephone connections	kpl – st – number			
							kpl – st – number	kpl – st – number		
1960	8	2 724	343	10,9	188 904	44,1	284 274	46,9		
1965	33	5 204	1 131	31,4	396 724	65,3	563 511	67,4		
66	36	6 004	1 293	35,2	439 308	67,7	620 041	69,5		
67	39	8 774	1 441	38,6	496 580	71,8	699 595	73,6		
68	46	13 400	1 640	43,2	565 505	77,0	797 442	79,0		
69	46	14 700	1 722	44,7	620 329	78,3	872 759	80,1		
1970	48	16 000	1 774	45,3	681 465	79,0	955 453	80,9		
71	49	18 810	1 838	46,5	752 871	79,4	1 046 692	81,2		
72	52	19 880	1 949	48,7	844 971	81,1	1 171 571	83,0		
73	56	24 247	2 084	51,4	927 625	82,0	1 285 896	83,7		
74	66	35 500	2 382	58,4	1 076 379	86,7	1 485 199	88,5		
1975	70	38 780	2 608	63,7	1 214 348	89,8	1 676 193	91,4		
76	72	46 059	2 786	67,7	1 301 573	91,0	1 789 635	92,5		
77	76	52 040	3 137	75,7	1 395 672	93,5	1 921 513	94,6		
78	76	53 998	3 535	85,0	1 501 206	96,2	2 058 174	96,7		
79	84	62 609	4 070	97,4	1 637 844	99,5	2 233 304	99,5		
1980	86	65 725	4 187	100,0	1 739 954	100,0	2 374 461	100,0		
81	86	66 068	4 203	100,0	1 837 207	100,0	2 511 306	100,0		
82	86	65 057	4 206	100,0	1 927 920 <sup>k</sup>	100,0	2 643 574	100,0		
83	86	66 063	4 209	100,0	2 020 510	100,0	2 777 073	100,0		

6.4. Paikallisverkot: puhelinkeskukset ja -liittymät sekä puhelimet vuosien 1980 – 1983 lopussa  
 Lokalnät: telefoncentraler och -anslutningar samt telefoner i slutet av åren 1980 – 1983  
 Local networks: telephone exchanges, exchange connections and telephones on 31 December, 1980 – 1983

Vuosi År Year	Keskukset – Centraler – Exchanges					Puhelimet – Telefoner – Telephones		Yhteensä Summa Total
	Tilajakoiset Konventionella Space division type	Digitaaliset Digital Digital type	Etäkeskittimet Fjärrkoncentratorer Remote concentrator	Yhteensä Summa Total	Rakennettu numero- kapasiteetti Inbyggd nummer kapacitet Built-in number capacity	Pääliittymät Huvudanslutningar Main connections	Puhelimet – Telefoner – Telephones	
						Pää- puhelimet Huvud- telefon Main telephones	Rinnakkais- ja sivu- puhelimet Parallel- och bitelefoner Parallel and extension telephones	
								kpl – st – number

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

1980 . . . .	2 456	1	6	2 463	680 014	493 484	471 329	139 242	610 571
81 . . . .	2 463	1	6	2 470	710 974	522 631	498 149	152 077	650 226
82 . . . .	2 469	1	6	2 476	730 842	550 823	524 921	164 717	689 638
83 . . . .	2 475	1	7	2 483	751 428	577 187	549 759	177 830	727 589

Toimihuvanaaliset puhelinlaitokset – Telefoninrättningar med koncession – Telephone companies operating under concession

1980 . . . .	1 724	–	–	1 724	1 539 692	1 246 470	1 144 262	619 628	1 763 890
81 . . . .	1 733	–	–	1 733	1 604 843	1 314 576	1 197 475	663 605	1 861 080
82 . . . .	1 730	–	–	1 730	1 675 133	1 377 097	1 259 429	694 507	1 953 936
83 . . . .	1 712	4	10	1 726	1 751 623	1 443 323	1 319 858	729 626	2 049 484

6.5. Paikallisverkot: Avojohtot ja kaapelit vuosien 1960 – 1983 lopussa  
Lokalinät: luftledningar och kablar i slutet av åren 1960 – 1983  
Local networks: open-wire lines and cables on 31 December, 1960 – 1983

Vuosi År Year	Rakennettu kapasiteetti – Inbyggd kapacitet – Capacity built in											Käytössä olevat kaapeliparit Kabelpar i bruk Cable pairs in use		
	Avojohtot Luft- ledningar Open-wire lines		Kaapelit – Kablar – Cables			Meri Sjö Submarine		Ilma Luft Aerial		Yhteensä Total			Kaikkiaan Total- summa Total	
	parikm parikm pair kms	km km kms	km km kms	parikm parikm pair kms	km km kms	parikm parikm pair kms	km km kms	parikm parikm pair kms	km km kms	parikm parikm pair kms	km km kms		parikm parikm pair kms	parikm parikm pair kms

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

1960	61 553	991	124 554	205	2 793	3 841	109 114	5 037	236 461	298 014	115 330
1965	82 935	1 600	200 529	448	5 672	8 541	217 572	10 589	423 773	506 708	207 022
1970	68 300	2 600	331 178	1 407	11 742	19 156	399 125	23 163	742 045	810 345	375 980
1975	66 739	4 254	593 935	2 631	22 749	35 357	678 628	42 242	1 295 312	1 362 051	685 910
76	64 062	4 704	677 402	2 838	26 062	38 556	746 623	46 098	1 450 087	1 514 149	771 946
77	53 570	5 214	754 913	3 086	30 740	41 144	804 525	49 444	1 590 178	1 643 748	812 988
78	49 300	5 722	841 710	3 307	35 600	42 646	838 633	51 675	1 715 943	1 765 243	875 558
79	47 599	6 142	882 420	3 546	38 516	43 907	867 478	53 595	1 788 414	1 836 013	941 603
1980	46 396	6 551	926 729	3 906	42 407	44 973	891 397	55 430	1 860 533	1 906 929	1 007 938
81	46 080	7 126	979 343	4 281	45 361	46 131	918 552	57 538	1 943 256	1 989 336	1 084 937
82	45 468	7 517	1 014 841	4 653	47 780	47 048	939 067	59 218	2 001 688	2 047 156	1 324 723
83	39 807	7 859	1 040 010	4 877	50 066	47 741	954 939	60 477	2 045 015	2 084 822	1 369 466

Toimilunanalaiset puhelinlaitokset – Telefonnättingar med koncession – Other telephone enterprises

1960	90 082	6 446	1 011 526	370	7 947	16 042	309 003	19 154	986 654	1 418 558	679 833
1965	93 998	9 933	1 624 928	491	12 237	25 450	422 932	22 858	1 328 476	2 154 095	938 283
1970	88 105	14 995	2 771 229	726	17 241	34 961	727 571	35 874	2 060 097	3 604 146	1 445 318
1975	93 749	16 012	2 966 947	767	18 456	39 136	774 333	50 682	3 516 041	4 262 793	2 462 793
76	76 718	17 405	3 153 863	814	21 486	41 018	820 163	55 915	3 759 736	3 853 485	2 595 898
77	70 756	18 550	3 315 765	871	22 570	42 895	865 540	59 237	3 995 512	4 072 230	2 724 384
78	64 257	19 747	3 499 451	958	24 790	44 439	894 659	62 316	4 203 875	4 274 631	2 852 249
1980	57 658	21 715	3 698 918	1 048	26 647	50 256	941 283	65 144	4 418 900	4 483 157	3 007 989
81	52 582	23 801	3 977 732	1 109	28 445	62 533	966 944	73 019	4 973 121	5 025 703	3 435 375
82	45 780	24 736	4 161 882	1 139	29 500	63 882	1 009 529	87 443	5 200 911	5 246 691	..
83	35 540	26 880	4 324 537	1 252	31 532	75 260	1 066 093	103 392	5 422 162	5 457 702	..

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

6.6. Käytössä olevat posti- ja telelaitoksen kotimaiset kauko- ja verkkoryhmiä johdot vuosien 1960 – 1983<sup>1</sup> lopussa  
 Post- och televerkets i bruk varande fjärr- och nätgruppsledningar inom landet i slutet av åren 1960 – 1983<sup>1</sup>  
*Domestic trunk and netgroup lines of the Posts and Telecommunications in use on 31 December, 1960 – 1983<sup>1</sup>*

Vuosi År Year	Äänitaajuiset johdot Talfrekventa ledningar Voice frequency lines				Kantoaaltojohdot (-kanavat) Bärvägledningar (-kanaler) Carrier-wave lines (-channels)			Kaikkiaan Totalsumma Total			
	Avoijohdot Luftledningar Open-wire lines		Kaapelit <sup>2</sup> Kablar <sup>2</sup> Cables <sup>2</sup>		Yhteensä Summa Total	Koaksiaaliputkissa i koaxialrör i coaxial tubes	Yksinomaan symmetrisissä kaapelinieli- kierteissä <sup>2</sup> Enbart i symmetrisk fyrskruvad kabel <sup>2</sup> Only in guads of symmetric cables <sup>2</sup>		Yksinomaan tai osittain avojohdoissa Enbart eller delvis i luft- ledningar Only or partly in open-wire lines	Radiolinkkeissä i radiolänkar In radio links	Yhteensä Summa Total
	Kanta Stam Basic	Keino- Konst- gjorda Artificial	Kanta Stam Basic	Keino- Konst- gjorda Artificial							
	johtokm – ledningskm – line-kms										
1960	131 646	49 857	28 306	6 333	216 142	..	196 814	324	..	856 914	1 068 714
1965	136 284	32 484	39 019	4 013	211 800	364 200	108 100	357 340	27 274	856 914	1 068 714
1970	117 567	17 177	67 001	2 903	204 648	1 395 728	192 561	391 784	246 579	2 226 652	2 431 300
71	116 226	16 402	78 094	3 550	214 272	1 487 525	120 196	378 052	411 260	2 397 033	2 611 305
72	104 172	16 918	80 007	3 650	204 705	1 802 118	98 460	368 500	440 090	2 709 168	2 913 873
73	98 363	15 122	72 200	3 656	189 341	1 994 376	102 188	309 320	1 011 604	3 417 488	3 606 829
74	88 940	14 463	87 411	4 651	195 465	2 355 810	133 024	307 919	1 247 948	4 044 701	4 240 166
1975	81 849	14 318	102 466	4 808	203 441	2 642 678	110 507	252 984	1 875 090	4 881 259	5 084 700
76	63 375	14 638	115 672	5 585	199 270	2 777 917	134 389	232 560	2 060 625	5 205 491	5 404 761
77	53 330	13 702	114 210	6 198	187 440	2 916 185	130 312	197 562	2 246 349	5 490 408	5 677 848
78	54 121	12 729	115 804	6 243	188 897	3 025 709	111 933	185 133	2 397 390	5 720 165	5 909 062
79	50 227	13 705	124 325	4 848	193 105	3 423 823	116 159	170 400	2 214 013	5 924 395	6 117 500
1980	49 262	12 999	125 749	4 510	192 520	3 430 060	132 368	146 661	2 114 929	5 824 018	6 016 538
81	48 793	13 943	129 347	4 895	196 978	3 639 957	132 300	153 470	2 300 847	6 226 574	6 423 552
82	50 146	14 530	140 973	5 038	210 687	3 343 179	141 436	158 966	2 400 461	6 044 042	6 254 729
83	46 842	13 754	146 116	5 069	211 781	3 501 256	126 421	155 699	2 150 318	5 933 694	6 145 475

1 Ulkomaan yhteyksien osalta lukuihin sisältyy kotimaassa oleva johtoverkko – Uppgifterna innefattar för de utländska förbindelsernas del ledningsnäten inom landet – As for connections abroad, the figures include the domestic cable network

2 Mukaan luetuina koaksiaalikaapeleiden nelikierteet – Koaxialkablaras fyrskruvad är medräknade – Including the guads of coaxial cables

6.7. Verkoryhmä- ja oikojohdot: avojohdot, kaapelit ja radiolinkit vuosien 1965 - 1983 lopussa  
 Nägruppssnedningar och tvärförbindelser: luftledningar, kablar och radiolänkar i slutet av åren 1965 - 1983  
*Neigrup and cross-connection lines: open-wire lines, cables and radio links on 31 December, 1965 - 1983*

Vuosi År Year	Avojohtot Luftledningar Open-wire lines				Kaapelit <sup>1</sup> Kablar <sup>1</sup> Cables <sup>1</sup>		Ilma Luft Aerial	Meri Sjö Submarine	Yhteensä Summa Total	Avojohtot ja kaapelit yhteensä Summa		Radiolinkit Radiolänkar Radio links	
	Kupari Koppars Copper	Teräs- stål- koppars Bj- metall	Teräs- Stål Steel	Muut Ovriga Others	Maa- ja kanava- Jord- och kanal Ground and channel	Jord- och kanal Ground and channel				parikm par km pairs kms	parikm par km pairs kms	parikm par km pairs kms	parikm par km pairs kms

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

1965	35 824	13 348	33 651	222	1 468	61 082	562	5 412	839	18 454	2 869	84 948	167 993	134	134
1970	48 950	15 208	20 960	2 144	1 915	72 620	601	7 036	2 297	52 626	4 813	132 282	219 542	1 029	1 029
1975	52 547	15 708	10 508	2 391	2 447	95 596	643	8 763	4 856	107 227	7 946	211 586	292 739	5 139	5 455
1980	49 648	15 733	3 479	2 318	2 751	135 035	547	10 425	6 321	133 315	9 619	278 775	349 951	9 727	10 551
81	49 842	15 759	3 022	2 325	2 820	144 923	433	10 567	6 449	134 693	9 702	290 183	361 131	10 004	10 949
82	49 314	15 957	2 674	2 212	2 839	150 003	420	10 385	6 717	138 609	9 976	298 997	368 417	10 200	11 145
83	49 585	15 509	2 341	2 220	2 826	144 301	414	10 409	6 920	141 232	10 160	295 492	365 597	10 657	11 602

Toimiluvanalaiset puhelinlaitokset - Telefoninrättningar med koncession - Other telephone enterprises

1965	..	..	..	..	1 648	209 001	106	8 586	860	21 405	2 614	238 992	276 965	875	..
1970	..	..	..	..	2 458	374 282	132	13 341	1 477	37 920	4 067	425 543	459 475	1 902	..
1975	..	..	..	..	3 112	529 070	125	17 482	2 810	71 196	6 047	617 748	647 701	4 869	..
1980	..	..	..	..	4 025	672 459	121	16 829	4 070	94 229	8 216	783 517	802 473	6 394	..
81	..	..	..	..	4 086	687 738	135	17 089	4 391	97 309	8 612	802 136	819 894	7 264	..
82	..	..	..	..	4 316	709 807	129	17 222	4 661	98 160	9 106	825 189	841 472	8 390	..
83	..	..	..	..	4 396	713 627	125	16 992	4 855	100 820	9 376	831 439	844 643	8 719	..

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

6.8. Radioasemat vuosien 1960 – 1983 lopussa  
Radiostationer i slutet av åren 1960 – 1983  
Radio stations on 31 December, 1960 – 1983

Vuosi År Year	Radioasemat – Radiostationer – Radio stations										Yleisradio- asemat Rundradio- stationer Broadcasting stations			
	Kiinteät asemat Fasta stationer <sup>1</sup> Fixed stations <sup>1</sup>		Maa-asemat <sup>1</sup> Land- stationer <sup>1</sup> Land stations <sup>1</sup>		Liikkuvat asemat Rörliga stationer Mobile stations		Radioasemien sijaintipaikat Radio location stations		Radiomajakat Radio beacons			Itsetoimivat hälytys- laitteet Automatiske alarmpar- er Automatic alarms	Tutkalaitteet Radaranläggningar Radars	
1960	166	382	3 053	311	7	13	68	185	209	1	84			
1965	603	1 291	9 199	381	8	16	87	215	333	12	130			
1970	1 388	3 067	22 262	382	17	15	153	200	415	17	159			
71	1 676	3 285	25 614	379	17	16	158	204	435	17	165			
72	1 945	3 724	28 824	369	17	16	160	214	448	18	166			
73	2 168	3 853	33 981	375	17	16	180	214	476	23	168			
74	2 243	5 219	41 325	355	18	16	184	248	494	26	177			
1975	2 392	5 166	48 547	353	18	16	187	310	521	26	194			
76	2 715	5 367	59 991	360	18	16	187	459	578	26	194			
77	2 952	6 122	67 571	342	18	16	187	558	629	52	221			
78	3 456	6 644	78 709	339	16	16	187	657	682	52	212			
79	3 998	7 394	80 051	336	17	16	186	657	682	52	212			
1980	4 247	8 723	88 754	269	18	93	186	580	842	365	215			
81	4 321	9 685	109 575	..	19	93	186	609	1 025	36	230			
82	4 868	127 170	127 170	..	21	93	194	..	1 061	36	236			
83	5 059	13 002	146 092	..	21	95	199	..	1 104	36	261			
									1 158	37	286			

1 Ilman rajavartiolaituksen asemia – Exkl. gränsbevakningsändets stationer – Excl. the stations of the Border Patrol Authorities

2 Ennen 1979 vain kauppa-aluksilla – Före 1979 endast på handelsfartyg – Before 1979 on merchant ships only

3 Vain kansainvälisen sopimuksen mukaan pakolliset laitteet – Endast de anläggningar, som är obligatoriska enligt det internationella avtalet – Only equipment which are compulsory according to the international agreement

4 Majakat, tutkamajakat ja deccalahetimet – Fyror, radarfyror och deccalahetimet – Beacons, radar beacons and decca transmitters

5 Ilman tutkamajakoita – Exkl. radarfyror – Excl. radar beacons

6.9. Posti- ja telelaitoksen henkilöstö vuosien<sup>1</sup> 1960 – 1983 lopussa  
 Post- och televerkets personal i slutet av åren<sup>1</sup> 1960 – 1983  
*Personnel of the Posts and Telecommunications on 31 December<sup>1</sup>, 1960 – 1983*

Vuosi År Year	Virkasuhteessa I tjänsteförhållande <i>Public law employment contract</i>						Yksitysoikeudelli- sessa työsuhteis- suhteissa I privaträttsligt arbetsavtalsför- hållande <i>Civil law employment contract</i>						Muussa julkis- oikeudellisessa palvelussuhteis- suhteissa I annat offentligt- rättsligt anställ- ningsförhållande <i>Other kind of public law employment contract</i>		Yhteensä Summa <i>Total</i>		Kaikkiaan Total- summa <i>In all</i>		
	Perus- ja soti- palkkaiset Med grund- och avtalslön <i>On basic salary terms and in a contractual position</i>		Ylimääräiset Extraordinarie Extra		Tilapäiset ym. Tillfälliga (extra) m.m. <i>Temporary etc.</i>		Miehet Män <i>Men</i>		Naiset Kvinnor <i>Women</i>		Miehet Män <i>Men</i>		Naiset Kvinnor <i>Women</i>		Miehet Män <i>Men</i>			Naiset Kvinnor <i>Women</i>	
	Miehet Män	Naiset Kvinnor Women	Miehet Män	Naiset Kvinnor Women	Miehet Män	Naiset Kvinnor Women	Miehet Män	Naiset Kvinnor Women	Miehet Män	Naiset Kvinnor Women	Miehet Män	Naiset Kvinnor Women	Miehet Män	Naiset Kvinnor Women	Miehet Män	Naiset Kvinnor Women			
1960	4 440	3 513	2 010	3 303	1 382	2 168	3 811	1 625	4 839	4 865	16 482	15 474	31 956						
1965	5 604	4 491	2 268	3 173	693	2 526	5 836	2 680	4 669	5 577	19 070	18 447	37 517						
66	5 567	4 533	2 312	3 061	791	2 838	6 236	2 756	4 559	5 550	19 465	18 738	38 203						
67	5 613	4 550	2 346	3 032	793	3 040	6 404	2 888	4 407	5 651	19 563	19 161	38 724						
68	5 596	4 563	2 445	3 099	975	3 053	6 415	3 055	4 412	5 725	19 843	19 495	39 338						
69	5 597	4 669	2 506	3 210	1 103	3 293	6 564	3 161	4 342	5 779	20 112	20 112	40 224						
1970	5 643	4 730	2 514	3 237	1 841	3 902	6 435	3 251	4 247	5 769	20 680	20 889	41 569						
71	5 627	4 880	2 752	3 309	1 871	4 205	6 934	3 438	3 991	5 790	21 175	21 622	42 797						
72	5 627	4 904	3 304	3 960	1 439	4 039	7 504	3 582	3 703	5 828	21 577	22 313	43 890						
73	5 596	4 918	3 400	4 081	1 528	4 326	8 213	3 653	3 687	5 560	22 424	22 538	44 962						
74	5 570	4 973	3 497	4 275	1 218	4 086	8 911	3 943	3 274	5 480	22 470	22 757	45 227						
1975	5 399	4 988	3 726	4 397	1 483	3 929	9 672	4 175	3 079	5 308	23 359	22 797	46 156						
76	5 590	5 016	3 905	5 000	1 474	3 154	9 974	4 241	2 908	5 102	23 851	22 513	46 364						
77	5 555	5 042	3 969	4 928	1 329	2 829	9 883	4 336	2 718	4 888	23 454	22 023	45 477						
78	5 529	4 952	1 344	5 287	1 344	2 202	9 750	4 472	2 692	4 627	23 693	21 540	45 233						
79	5 510	5 015	4 834	5 327	1 433	2 250	9 995	4 672	2 042	4 233	23 814	21 497	45 311						
1980	5 445	5 011	5 033	5 239	1 463	1 829	9 947	4 880	1 943	4 225	23 831	21 184	45 015						
81	5 413	5 083	5 102	5 316	1 554	1 847	9 952	5 106	1 923	4 254	23 944	21 606	45 550						
82	5 409	5 077	5 241	5 439	1 570	1 761	9 962	5 147	1 914	4 162	24 096	21 586	45 682						
83	5 423	5 143	5 230	5 485	1 573	1 734	9 833	5 125	1 867	4 141	23 926	21 628	45 554						

<sup>1</sup> Vuodesta 1978 lähtien 1.10 (1980 1.11)  
 Fr.o.m 1978 1.10 (1980 1.11)  
 As from 1978, 1 October (1980, 1 November)

6.10. Koti- ja ulkomaiset postilähetykset vuosina 1950 – 1983  
 In- och utrikes postförsändelser åren 1950 – 1983  
 Number of inland and foreign postal packets, 1950 – 1983

Vuosi År Year	Kotimaiset – Inrikes – Inland			Ulkomaiset – Utrikes – Foreign			Yhteensä Summa Total	
	Postilähetykset Postförsändelser Postal articles	Lehdet Tidningar Newspapers and periodicals	1 000 kpl – st – articles	Tulleet – Ankomna – Received		Lähetetyt – Avgångna – Dispatched		
				Postilähetykset Postförsändelser Postal articles	Lehdet Tidningar Newspapers and periodicals	Postilähetykset Postförsändelser Postal articles		Lehdet Tidningar Newspapers and periodicals
1950	143 333	488 147	16 105	7 467	9 151	288	664 491	
1955	207 168	620 163	27 211	13 356	11 299	318	879 515	
1960	291 763	609 138	30 110	11 809	16 632	465	959 917	
61	318 728	612 158	33 989	11 504	19 235	497	996 111	
62	377 442	633 774	46 240	9 785	19 775	514	1 087 531	
63	342 248	626 589	38 381	8 210	20 304	507	1 036 239	
64	378 474	697 368	40 391	9 150	23 039	529	1 148 952	
1965	402 244	658 135	43 370	9 889	25 562	519	1 139 719	
66	445 159	678 321	44 609	9 374	26 158	493	1 204 115	
67	476 860	621 780	60 188	9 785	25 856	438	1 194 908	
68	533 116	709 781	58 611	7 602	26 967	470	1 336 546	
69	551 197	683 091	57 241	7 132	32 054	476	1 331 191	
1970	603 358	703 851	56 142	7 063	31 885	523	1 402 822	
71	635 900	763 375	50 436	6 630	32 785	521	1 489 647	
72	689 999	758 066	50 297	6 298	42 407	526	1 547 594	
73	701 279	824 400	56 715	5 890	44 049	530	1 632 863	
74	644 515	836 086	52 697	5 696	40 546	636	1 580 176	
1975	643 004	839 337	60 763	..	36 472	..	1 579 574	
76	637 883	881 516	56 060	..	31 571	..	1 607 030	
77	633 512	888 745	55 357	..	34 356	..	1 611 969	
78	660 023	873 610	65 703	..	42 598	..	1 641 934	
79	663 892	865 408	42 280	..	42 349	..	1 613 929	
1980	780 744	888 697	46 087	..	43 523	..	1 759 051	
81	863 384	886 462	44 598	..	42 097	..	1 836 541	
82	908 372	920 386	45 574	..	45 545	..	1 919 877	
83	1 011 503	919 662	51 177	..	54 381	..	2 036 723	

6.11. Maksunalaist lähetyst ja virkapostilähetyst vuosina 1950 – 1983  
 Portopliktiga- och tjänstepostförsändelser åren 1950 – 1983  
 Prepaid and official postal packets, 1950 – 1983

Vuosi År Year	Maksunalaist lähetyst Portopliktiga försändelser Prepaid packets						Virkapostilähetyst Official articles				Lähetyst Yhteensä Summa Total number of packets		
	Tavallist Ordinary		Kirjatut Registered		Vakuutetut Assured		Posti- osoituk- set Postan- visningar Money- orders	Sanoma- lehdet <sup>2</sup> Tid- ningsar <sup>2</sup> News- papers and periodical <sup>2</sup>	Yhteensä Summa Total	Kirje- lähe- tykset Brevför- sändelser and postcards		Paketit Paket Parcels	Yhteensä Summa Total
	Kirjeet ja posti- kortit Brev och postkort Letters and postcards	Paino- tuotteet pikkupak- ketit ja fonoposti- lähetyst Tryckalster, småpaket fonopost Printed matter, small packets, phonopost <sup>1</sup>	Kirje- rekommenderade tykset Brevför- sändelser Letters	Paketit Paket Parcels	Kirjeet Brev Letters	Paketit Paket Parcels							
	1 000 kpl – st – articles												
1950	88 079	42 807	5 123	2 933	1 544	45	3 070	495 902	639 554	24 499	438	24 937	664 491
1955	127 001	72 931	8 503	3 070	1 149	23	2 686	633 838	849 228	29 786	501	30 287	879 515
1960	160 794	115 268	9 990	3 751	935	20	2 660	621 412	914 858	44 279	780	45 059	959 917
1965	205 998	190 693	11 019	4 885	853	15	2 258	668 543	1 084 292	54 532	895	55 427	1 139 719
1970	309 796	304 847	14 170	5 417	874	11	2 264	711 437	1 348 846	53 092	885	53 977	1 402 822
1975	343 295	306 710	15 299	5 687	742	13	1 588	839 337	1 512 706	66 124	744	66 868	1 579 574
76	341 294	301 937	14 782	5 151	689	15	1 480	881 516	1 546 900	59 355	775	60 131	1 607 030
77	348 908	294 232	15 445	4 792	545	16	1 342	888 745	1 554 057	56 873	1 040	57 913	1 611 969
78	367 962	322 474	14 734	4 642	507	18	1 263	873 610	1 585 243	55 488	1 203	56 691	1 641 934
79	334 326	331 535	13 063	4 785	497	26	1 182	865 408	1 550 855	62 125	949	63 074	1 613 929
1980	378 876	409 680	14 983	4 836	508	68	1 181	888 697	1 698 873	59 106	1 073	60 179	1 759 052
81	403 124	464 006	15 277	5 060	476	117	1 169	886 462	1 775 729	59 751	1 062	60 813	1 836 542
82	442 324	472 162	17 745	5 148	464	129	1 088	920 386	1 859 483	59 119	1 274	60 393	1 919 877
83	494 921	538 701	16 497	5 074	295	142	979	919 662	1 976 311	59 168	1 244	60 412	2 036 723

1 Fonopostilähetyst lopetettu 1.7.1971 – Fonopostförsändelser har avslutats 1.7.1971 – Phonopost has been ceased 1.7.1971

2 Vuodesta 1975 lähtien ei sisällä ulkomaalaisia sanomalehtiä – Omfattar inte utländska dagstidningar från och med 1975 – Does not include foreign newspapers since 1975

3 Vuosina 1975 – 1977 ei tilastoitu kirjattua virkapostilähetystä – Åren 1975 – 1977 har rekommenderade tjänstepostförsändelser inte statistiskt förts – In 1975 – 1977 statistics of registered official letters were not compiled.

6.12. Lennätin vuosina 1966 – 1983  
Telegrafen åren 1966 – 1983  
Telegraph, 1966 – 1983

Vuosi År Year	Lennätintoimipaikat – Telegrafanstalter – <i>Telegraph offices</i> 31.12. – <i>As at 31 December</i>			Sähkeet – Telegram – <i>Telegrams</i>			
	Posti- ja telelaitoksen Post- och televerkets <i>Posts and Telecommunications</i>	Valtionrautateiden <sup>1</sup> Statsjärnvägarnas <sup>1</sup> <i>State Railways<sup>1</sup></i>	Yhteensä Summa <i>Summa</i>	Posti- ja telalaitoksen välittämät Förmedlade av post- och televerket <i>Forwarded by the Posts and Telecommunications</i>			Rautatieasemien välittämät Förmedlade av järnvägsstationerna <i>Forwarded by railway stations</i>
				Kotimaiset Inrikes <i>Inland</i>	Ulkomaiset, lähetetyt Utrikes, avgångna <i>International, outgoing</i>	Yhteensä Summa <i>Total</i>	
	1 000 kpl – st – <i>articles</i>						
1966	783	107	890	736	404	1 141	5
67	783	104	887	731	369	1 101	5
68	815	81	896	863	349	1 112	3
69	827	70	897	708	353	1 061	2
1970	837	56	893	730	354	1 083	1
71	848	47	895	733	322	1 055	1
72	864	16	879	749	303	1 052	0,4
73	871	12	883	665	280	944	0,5
74	877	10	887	688	252	940	0,2
1975	888	8	896	697	215	912	0,1
76	906	6	912	667	187	854	0,07
77	917	–	917	657	161	818	–
78	918	–	918	688	144	832	–
79	919	–	919	680	140	820	–
1980	919	–	919	668	129	797	–
81	919	–	919	658	113	771	–
82	963	–	963	650	102	752	–
83	581 <sup>2</sup>	–	581 <sup>2</sup>	634	91	725	–

1 Avoinna yleisöä varten – Öppna för allmänheten – *Open to the general public*

2 Tilastossa eivät ole mukana ne postitoimipaikat, jotka ottavat vastaan sähkeitä teleasiamiesperiaatteella – Till statistiken har inte medtagits de postanstalterna, som mottagar telegram enligt teleombudsprincipen – *The statistic does not include post offices providing telegraphic service on an agency basis.*

6.13. Puhelinliikenne vuosina 1969 – 1983  
Telefontrafiken åren 1969 – 1983  
Telephone services, 1969 – 1983

Vuosi År Year	Posti- ja telelaitos Post- och televerket Posts and Telecommunications			Kaukopuhelut Fjärrsamtal Trunk calls		Lähtevät ulkom. puhelut, käsi- ja autom. liikenne Avgående utrikes samtal, manuell och autom. trafik Outgoing foreign calls, manual and autom. service	Toimiluvanalaistet puhelinlaitokset Telefonrättningar med koncession Other telephone enterprises		
	Verkkoryhmän sisäiset puhelut Internal netgroup calls	Automaattinen liikenne Autom. trafik Automatic service	Maksusykäykset a' 0,20 mk1 Taxeimpulset a' 0,20 mk1 Counting Impulses of 0,20 marks each1	Automaattinen liikenne Autom. trafik Automatic service	Maksusykäykset a, 0,20 mk1 Taxeimpulser a' 0,20 mk1 Counting Impulses of 0,20 marks each1		Käsivälitteinen liikenne Manuell trafik Manual service	Verkkoryhmän sisäiset puhelut Internal netgroup calls	Automaattinen liikenne Autom. trafik Automatic service
	Keskusten väliset ja paikallispuhelut Samtäl mellan centraler och lokala samtäl Calls between local calls	Keskusten väliset ja paikallispuhelut 3 min. jaksot 3 min. period. 3 min. period.	Luku Antal Number	3 min. jaksot 3 min. period. 3 min. period.	Minuuttia Minuter Minutes	Keskusten väliset ja paikallispuhelut Samtäl mellan centraler och lokala samtäl Calls between local calls	Maksusykäykset a' 0,20 mk1 Taxeimpulser a' 0,20 mk1 Counting Impulses of 0,20 marks each1		
1 000 kpl – 1 000 st – 1 000 articles									
1969	96 756	36 252	49 837	28 220	58 383	10 151	589 247	802	413 919
1970	94 475	36 501	62 378	29 494	61 791	12 050	720 490	98	443 559
71	100 792	36 964	65 984	30 889	66 879	14 216	829 210	97	478 877
72	97 354	37 525	85 883	31 094	68 421	16 098	942 990	97	531 544
73	100 813	38 587	107 026	30 591	67 616	17 685	1 211 778	36	642 201
74	101 298	38 784	158 239	27 058	60 992	21 646	1 602 861	38	825 695
1975	93 870	36 843	236 456	20 339	44 527	30 135	2 239 068	42	1 124 766
76	80 252	31 724	384 627	15 836	34 206	34 766	3 260 890	18	1 594 477
77	61 727	24 748	564 993	13 021	27 525	38 644	3 925 486	—	1 869 223
78	39 785	15 238	683 994	9 726	20 728	48 157	4 147 943	—	1 971 544
79	20 060	7 463	827 601	6 850	14 753	61 285	4 629 364	—	2 146 442
1980	362	161	977 016	816	1 985	69 962	5 161 377	—	2 334 793
81	—	—	1 056 562	547	1 470	80 121	5 431 068	—	2 522 576
82	—	—	856 861	472	1 342	84 954	4 086 458	—	1 923 432
83	—	—	895 743	422	1 250	92 209	4 385 595	—	2 249 936

1 Koska toimiluvanalaistilla puhelinlaitoksilla ei ole automaattisessa liikenteessä yhtenäistä sykäysmaksua, on eri hintaiset sykäykset vertailun saavuttamiseksi muunnettu 0,20 mk:n sykäyksiksi, vuodesta 1982 alkaen 0,30 mk:n sykäyksiksi — Då telefonrättningar med koncession icke i automattrafiken har någon enhetlig impulsavgift har impulser med olika pris omräknats till 0,20 marks impulser, fr.o.m. år 1982 till 0,30 marks impulser, fr.o.m. år 1982 till 0,30 marks impulser — Impulses with different prices have been converted into impulses of 0,20 marks, since 1982 of 0,30 marks

## 6.14. Telexliikenne vuosina 1965 – 1983

Telextrafiken åren 1965 – 1983

Telex service, 1965 – 1983

Vuosi År Year	Telexkirjoittamiset – Telexskrivningar – Telex calls			
	Käsivälitteinen liikenne ulkomaille Manuell trafik till utlandet Manual traffic abroad		Automaattiliikenne Automattrafik Automatic traffic	
	Luku Antal Number	Minuuttia Minuter Minutes	Kotimaiset Inländska Domestic	Ulkomaille Till utlandet Abroad
			Syk. <sup>1</sup> – Imp. <sup>1</sup> – Imp. <sup>1</sup> Min.	
1 000				
1965	75	307	15 626	2 213
66	80	324	18 174	2 583
67	74	283	19 151	3 101
68	76	288	21 966	3 448
69	101	371	22 080	4 202
1970	121	436	23 873	4 948
71	142	512	24 469	5 437
72	115	411	29 158	6 432
73	94	361	32 460	7 140
74	110	397	40 412	7 623
1975	125	456	10 169	7 678
76	147	534	13 225	7 965
77	144	530	14 003	8 093
78	75	277	10 351	9 073
79	74	276	10 328	10 225
1980	41	149	10 668	11 257
81	35	130	11 968	12 386
82	32	120	11 850	13 048
83	31	121	11 858	13 829

1 Vuodesta 1975 lähtien minuuttia – Från och med 1975 minuter – Since 1975 minutes

## 6.15. Radioliikenne vuosina 1950 – 1983

Radiotrafiken åren 1950 – 1983

Radio services, 1950 – 1983

Vuosi År Year	Sähkösanomat – Radiotelegram – Radiograms		Radiopuhelut 3 min. jaksot (meriradio) Radiotelefon samtal 3 min. perioder (sjöradio) Radiotelephone calls 3 min. periods (marine radioservice)
	Kiinteä liikenne Fast trafik Fixed service	Siirtyvä liikenne Rörlig trafik Mobile service	
1950	139 956	16 671	26 274
1955	364 572	20 605	43 842
1960	401 101	21 659	74 579
1965	390 924	27 905	132 814
66	398 824	32 780	182 204
67	357 310	35 522	196 302
68	308 469	37 905	208 296
69	298 011	39 210	236 101
1970	137 527	40 111	250 822
71	122 995	42 028	260 729
72	26 280	40 721	305 404
73	13 273	41 817	327 605
74	5 807	40 289	282 251
1975	3 729	40 097	259 403
76	4 450	40 937	204 869
77	3 466	49 664	266 522
78	3 607	53 597	276 338
79	2 161	57 822	319 316
1980	2 543	57 661	331 530
81	2 453	58 879	394 647
82	1 801	51 803	356 340
83	1 156	43 254	371 085

6.16. Posti- ja telelaitoksen talous vuosina 1950 – 1983  
 Post- och televerkets ekonomi åren 1950 – 1983  
*Finances of the Posts and Telecommunications, 1950 – 1983*

Vuosi År Year	Tuotot – Inkomster – Revenue				Kulut Utgifter Expenditure	Voitto tai tappio Vinst eller förlust Gain or loss
	Postituotot Postinkomster Postal revenue	Lennätintuotot Telegraf- inkomster Telegraph revenue	Puhelintuotot Telefon- inkomster Telephone revenue	Yhteensä Summa Total		
	10 000 mk – 10 000 marks					
1950 ..	3 587	235	1 899	5 721	5 748	– 27
1955 ..	6 807	446	3 635	10 888	10 471	417
1960 ..	11 765	822	7 388	19 975	18 371	1 604
61 ..	12 336	906	8 060	21 302	20 726	576
62 ..	13 246	1 000	8 856	23 102	23 101	1
63 ..	14 811	1 066	10 546	26 423	26 035	388
64 ..	18 315	1 275	12 295	31 884	30 221	1 663
1965 ..	19 809	1 375	13 884	35 069	33 216	1 853
66 ..	21 151	1 559	15 425	38 135	36 885	1 250
67 ..	23 237	1 869	20 024	45 131	41 969	3 162
68 ..	24 975	24 218		49 193	48 228	965
69 ..	26 361	27 519		53 880	52 342	1 538
1970 ..	33 522	32 451		65 973	58 517	7 456
71 ..	35 224	36 264		71 488	68 202	3 285
72 ..	38 514	41 027		79 541	89 192	– 9 650
73 ..	46 947	48 930		95 877	105 884	– 10 007
74 ..	58 446	61 025		119 471	132 928	– 13 457
1975 ..	73 421	77 588		151 009	172 087	– 21 078
76 ..	102 557	112 501		215 059	211 701	3 358
77 ..	113 429	129 293		242 722	236 896	5 826
78 ..	128 021	144 529		272 550	259 164	13 386
79 ..	143 041	164 145		307 186	283 872	23 314
1980 ..	152 016	180 874		332 891	310 888	22 002
81 ..	180 428	194 405		374 833	360 643	14 190
82 ..	213 932	226 385		440 317	405 281	35 035
83 ..	249 619	251 796		501 415	454 387	47 028

Tätä julkaisua myy

**VALTION  
PAINATUSKESKUS**

POSTIMYYNTI

PL 516

00101 Helsinki

Vaihde (90) 539 011

Telex 123458 vapk sf

KIRJAKAUPAT HELSINGISSÄ

Annankatu 44

(Et. Rautatiekadun kulma)

Vaihde (90) 17 341

Eteläesplanadi 4

Puh. (90) 662 801

Denna publikation säljes  
av

**STATENS  
TRYCKERICENTRAL**

POSTFÖRSÄLJNING

PB 516

00101 Helsingfors

Växel (90) 539 011

Telex 123458 vapk sf

BOKHANDLAR I HELSINGFORS

Annegatan 44

(I hörnet av S. Järnv.g.)

Växel (90) 17 341

Södra esplanaden 4

Tel. (90) 662 801

This publication is  
available from

**GOVERNMENT  
PRINTING CENTRE**

MAIL ORDERS

P.O.BOX 516

SF-00101 Helsinki Finland

Phone Internat.

+ 358 0 539 011

Telex 123458 vapk sf

BOOKSHOPS IN HELSINKI

Annankatu 44

Phone (90) 17 341

Eteläesplanadi 4

Phone (90) 662 801