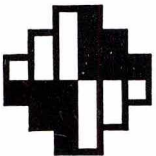
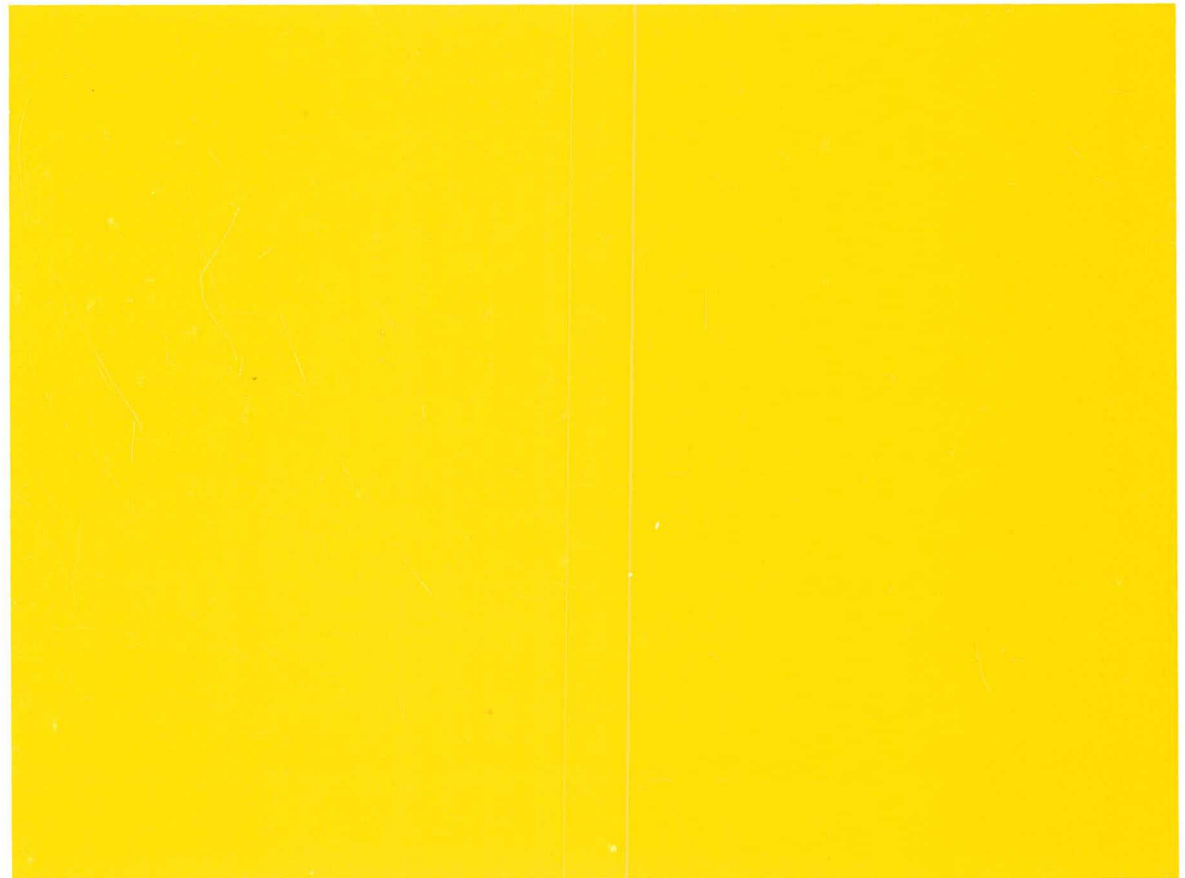


**Liikennetilastollinen vuosikirja  
Samfärdselstatistisk årsbok  
Yearbook of transport statistics**

**1979**

HELSINKI 1980



**Tilastokeskus  
Statistikcentralen  
Central Statistical Office of Finland**

**Suomen virallinen tilasto Finlands officiella statistik Official statistics of Finland  
XXXVI:21**

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

**1979**

HELSINKI 1980

ISSN 0430-5272  
ISBN 951-46-4573-1

Helsinki 1980. Valtion painatuskeskus

## Alkusanat

Liikennetilastollinen vuosikirja ilmestyy kahdeksannen kerran Tilastokeskuksen toimittamana. Kaiken kaikkiaan vuosikirja ilmestyy kahdenkymmenen kolmannen kerran. Vuosina 1956 ja 1958 vuosikirja on ilmestynyt monisteena ja vuodesta 1959 lähtien painettuna.

Vuosikirja ilmestyy sisällöltään pääpiirteittäin edellisen kirjan kanssa yhdenmukaisena. Tärkeimmät kirjaan tehdyt muutokset ovat seuraavat. Aikaisemmissa kirjoissa julkaistun taulun 3.33, »Bensiinin ja kaasuihlyn myynti kuluttajille» tilalla julkaistaan nyt taulu »Liikenteen energiankulutus». Taulussa 4.23. on Saimaan kanava erotettu muista kanavista vasta tässä kirjassa, eikä vuoden 1978 kirjassa, kuten sen alkulauseessa virheellisesti mainittiin. Taulussa 3.29. »Linja-autoliikenne» on tehty joitakin tasotarkistuksia ja istumapaikkakilometrien sijaan esitetty paikkakilometrit, jolloin myös seisomapaikat on otettu huomioon. Kuormitusuhde on nyt laskettu paikkakilometrien perusteella, kun se aikaisemmin laskettiin istumapaikkakilometrien perusteella. Edellisten julkaisujen taulut 3.8. ja 3.9. on korvattu uudella taululla 3.8. »Käyttöön otetut tiet vuosina 1970 – 1978». Taulussa julkaistut luvut poikkeavat aikaisemmin julkaistuista TVH:ssa tehdyn tarkistuksen vuoksi.

Vuosikirjan toimittamisesta vastaa yliaktuaari *Margit Sahavirta*.

Helsingissä, Tilastokeskuksessa joulukuussa 1979

## Förord

Samfärdselstatistisk årsbok för Finland utkommer för åttonde gången redigerad av Statistikcentralen. Årsboken utkommer för sammanlagt tjugotredje gången. Åren 1956 och 1958 utkom årsboken som duplikat och från och med år 1959 som tryckt.

Årsboken överensstämmer i huvudsak med den föregående årsboken. De viktigaste ändringarna är följande. I stället för tabell 3.33. »Bensin- och dieselolja försäljningen till konsumenterna» publiceras tabellen »Energikonsumtionen inom samfärdsel». I tabell 4.23. har Saima kanal skilts från de övriga kanalerna i denna bok och inte i årsboken för 1978 som det felaktigt i förorden nämndes. I tabell 3.29. »Busstrafiken» har några nivåjusteringar utförts och i stället för sittplatskilometer har platskilometer angivits, då även ståplatserna beaktats. Belastningskvoten har nu beräknats på basen av platskilometer, tidigare beräknades den enligt sittplatskilometer. Tabellerna 3.8. och 3.9. i de tidigare publikationerna har ersatts med en ny tabell 3.8. »Vägar tagna i bruk åren 1970 – 1978». Uppgifterna i denna tabell avviker från de uppgifter som publicerats tidigare på grund av VoV:s revidering.

För årsbokens redigering svarar överaktuarie *Margit Sahavirta*.

Helsingfors, Statistikcentralen i december 1979.

## Preface

*The Yearbook of Transport Statistics is now edited for the eighth time by the Central Statistical Office of Finland. It is now published for the twentythird time altogether. In 1956 and 1958 the yearbook was published in duplicate form but since 1959 it has been printed. The principal contents*

*of this yearbook are published in accordance with the contents of the previous one.*

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

*Helsinki, Central Statistical Office, December 1979*

**Olavi E. Niitamo**

*Aarre Sahavirta*

**Taulujen lähteet:**

- 1.1.–1.26. SVT XX, Rautatietilasto, Rautatiehallituksen tilastojaosto
- 2.1.–2.2. Helsingin kaupungin liikennelaitos ja sen vuosikertomukset; Turun kaupungin teknilliset laitokset (vuosikertomukset)
- 3.1.–3.12. Tie- ja vesirakennushallitus
- 3.13.–3.23. Tilastokeskus
- 3.24. Tullihallituksen kauppatilastotoimisto
- 3.25. Tie- ja vesirakennushallitus
- 3.26.–3.27. Tullihallituksen kauppatilastotoimisto
- 3.28. Tilastokeskus
- 3.29. Posti- ja lennätinhallituksen tilastotoimisto
- 3.30. Rautatiehallituksen tilastojaosto
- 3.31. Tilastokeskus
- 3.32. Kauppa- ja teollisuusministeriön energiaosasto
- 3.33.–3.35. Tilastokeskus
- 3.36. 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.–4.20. Tie- ja vesirakennushallitus
- 4.21.–4.22. Metsäteho, Suomen Metsäteollisuuden Keskusliiton metsätyöntutkimusosasto
- 4.23.–4.24. Tie- ja vesirakennushallitus
- 4.25.–4.29. Merenkulkuhallituksen tilasto- ja rekisteritoimisto
- 4.30. Tie- ja vesirakennushallitus
- 4.31.–4.32. Merenkulkuhallituksen tilasto- ja rekisteritoimisto
- 5.1.–5.7. Ilmailuhallitus
- 5.8.–5.9. Finnair
- 5.10.–5.12. Ilmailuhallitus
- 6.1.–6.17. Posti- ja lennätinhallituksen tilastotoimisto

**Tabellernas källor:**

- 1.1.–1.26. FOS XX, Järnvägsstatistik, Järnvägsstyrelsens statistiska division
- 2.1.–2.2. Helsingfors stads trafikverk och dess årsberättelser: Åbo stads tekniska inrättningar (årsberättelser)
- 3.1.–3.12. Väg- och vattenbyggnadsstyrelsen
- 3.13.–3.23. Statistikcentralen
- 3.24. Tullstyrelsens handelsstatistiska byrå
- 3.25. Väg- och vattenbyggnadsstyrelsen
- 3.26.–3.27. Tullstyrelsens handelsstatistiska byrå
- 3.28. Statistikcentralen
- 3.29. Post- och telegrafstyrelsens statistiska byrå
- 3.30. Järnvägsstyrelsens statistiska division
- 3.31. Statistikcentralen
- 3.32. Handels- och industriministeriet, energiavdelning
- 3.33.–3.35. Statistikcentralen
- 3.36. 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.–4.20. Väg- och vattenbyggnadsstyrelsen
- 4.21.–4.22. Metsäteho, Skogsarbetsstudieavdelningen vid Finlands skogsindustris centralförbund
- 4.23.–4.24. Väg- och vattenbyggnadsstyrelsen
- 4.25.–4.29. Sjöfartsstyrelsens statistik- och registerbyrå
- 4.30. Väg- och vattenbyggnadsstyrelsen
- 4.31.–4.32. Sjöfartsstyrelsens statistik- och registerbyrå
- 5.1.–5.7. Luftfartsstyrelsen
- 5.8.–5.9. Finnair
- 5.10.–5.12. Luftfartsstyrelsen
- 6.1.–6.17. Post- och telegrafstyrelsens statistiska byrå

*Sources of tables*

- 1.1.-1.26. *OSF XX, Railway Statistics, Statistical Division of the Railway Board of Administration*
- 2.1.-2.2. *Communal Traffic Department of Helsinki and its Yearly reports; Communal Technical Departments of Turku (Yearly reports)*
- 3.1.-3.12. *National Board of Public Roads and Waterways*
- 3.13.-3.23. *Central Statistical Office of Finland*
- 3.24. *Statistical Bureau of the National Board of Customs*
- 3.25. *National Board of Public Roads and Waterways*
- 3.26.-3.27. *Statistical Bureau of the National Board of Customs*
- 3.28. *Central Statistical Office of Finland*
- 3.29. *Statistical Bureau of the Administration of Posts and Telegraphs*
- 3.30. *Statistical Division of the Railway Board of Administration*
- 3.31. *Central Statistical Office of Finland*
- 3.32. *Ministry of Trade and Industry, Energy Department*
- 3.33.-3.35. *Central Statistical Office of Finland*
- 3.36. *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.-4.20. *Statistics of the Administration of Public Roads and Waterways*
- 4.21.-4.22. *Metsäteho, The Work Study section of the Central Association of Finnish Forest Industries*
- 4.23.-4.24. *Statistics of the National Board of Public Roads and Waterways*
- 4.25.-4.29. *Statistical and Register Bureau of the National Board of Navigation*
- 4.30. *Statistics of the Administration of Public Roads and Waterways*
- 4.31.-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.-6.17. *Statistical Bureau of the Administration of Posts and Telegraphs*

## Taulujen luettelo

1. Rautatieliikenne	Sivu
1.1. Valtionrautateiden liikenne- ja raidepituus vuosien 1948 – 1978 lopussa . . . .	15
1.2. Valtionrautateiden vetokalusto vuosien 1950 – 1978 lopussa . . . . .	16
1.3. Valtionrautateiden ja asiakkaiden vaunut vuosien 1950 – 1978 lopussa . . . . .	17
1.4. Yleisessä liikenteessä olevan valtionrautateiden liikkuvan kaluston ikäjakautuma 31.12.1978 . . . . .	18
1.5. Valtionrautateiden henkilökunta ja sen työtunnit vuosina 1960 – 1978 . . . . .	19
1.6. Yksityiset rautatiet vuosien 1948 – 1978 lopussa . . . . .	20
1.7. Valtionrautateiden henkilöliikenne matkalipputariffilajeittain vuosina 1950 – 1978 . . . . .	21
1.8. Rautateiden kaupallisen tavaraliikenteen paino vuosina 1948 – 1978 . . . . .	22
1.9. Rautateiden kaupallisen tavaraliikenteen tonnikilometrit vuosina 1948 – 1978 . . . . .	23
1.10. Valtionrautateilla kuljetettujen tavaravaunujen vaununakselikilometrit ja tyhjänäkulkuprosentit vuosina 1955 – 1978 . . . . .	24
1.11. Rautateiden kaupallinen tavarakaukoliikenne tavararyhmittäin vuosina 1966 – 1978. Tavaramäärä . . . . .	25
1.12. Rautateiden kaupallinen tavarakaukoliikenne tavararyhmittäin vuosina 1966 – 1978. Tonnikilometrimäärä . . . . .	26
1.13. Rautateiden kaupallinen tavarakaukoliikenne välimatikaryhmittäin vuosina 1964 – 1978 . . . . .	27
1.14. Rautateiden kaupallinen tavarakaukoliikenne lähetyliikennealueittain vuosina 1973 – 1978 . . . . .	28
1.15. Rautateiden kaupallinen tavarakaukoliikenne määräliikennealueittain vuosina 1973 – 1978 . . . . .	30
1.16. Rautateiden kaupallisen tavarakaukoliikenteen tonnikilometrit välimatka- ja painoryhmittäin vuonna 1978 . . . . .	32
1.17. Valtionrautateilla kuormattuina kuljetetut suomalaiset ja SNTL:n tavaravaunut vuosina 1948 – 1978 . . . . .	33
1.18. Valtionrautateiden liikennealueet 31.12.1978 . . . . .	34
1.19. Liikennealuekartan nimilyhennykset . . . . .	35
1.20. Valtionrautateiden eri rataosilla kuljetetut bruttotonnit vuonna 1978 . . . . .	36
1.21. Valtionrautateiden nimelliset tuotot ja kulut liikekirjanpidon mukaan vuosina 1950 – 1978 . . . . .	37

## Tabellförteckning

1. Järnvägstrafiken	Sid.
1.1. Statsjärnvägarnas trafik- och spårlängd i slutet av åren 1948 – 1978 . . . . .	15
1.2. Statsjärnvägarnas dragfordon i slutet av åren 1950 – 1978 . . . . .	16
1.3. Statsjärnvägarnas vagnpark och klienternas vagnar i slutet av åren 1950 – 1978 . . . . .	17
1.4. Statsjärnvägarnas rullande materiel enligt ålder i allmän trafik 31.12.1978 . . . . .	18
1.5. Statsjärnvägarnas personal och dess arbetstimmar åren 1960 – 1978 . . . . .	19
1.6. Privatjärnvägar i slutet av åren 1948 – 1978 . . . . .	20
1.7. Statsjärnvägarnas persontrafik enligt resebiljetttariffslag åren 1950 – 1978 . . . . .	21
1.8. Järnvägarnas kommersiella godstrafikens vikt åren 1948 – 1978 . . . . .	22
1.9. Järnvägarnas kommersiella godstrafikens tonkilometer åren 1948 – 1978 . . . . .	23
1.10. Vagnaxelkilometer och tomkörningsprocent för godsvagnar på statsjärnvägarna åren 1955 – 1978 . . . . .	24
1.11. Järnvägarnas kommersiella fjärrgodstrafik enligt varugrupper åren 1965 – 1978. Godsmängd . . . . .	25
1.12. Järnvägarnas kommersiella fjärrgodstrafik enligt varugrupper åren 1966 – 1978. Tonkilometermängd . . . . .	26
1.13. Järnvägarnas kommersiella fjärrgodstrafik enligt avståndsgrupper åren 1964 – 1978 . . . . .	27
1.14. Järnvägarnas kommersiella fjärrgodstrafik enligt avsändningstrafikområden åren 1973 – 1978 . . . . .	28
1.15. Järnvägarnas kommersiella fjärrgodstrafik enligt ankomsttrafikområden åren 1973 – 1978 . . . . .	30
1.16. Järnvägarnas kommersiella fjärrgodstrafikens tonkilometer enligt avstånds- och viktgrupper år 1978 . . . . .	32
1.17. På statsjärnvägarna transporterade lastade finska och SRRF:s godsvagnar åren 1948 – 1978 . . . . .	33
1.18. Statsjärnvägarnas trafikområden 31.12.1978 . . . . .	34
1.19. Namnförkortningar på trafikdistriktskartan . . . . .	35
1.20. På statsjärnvägarnas olika bandelar transporterade bruttoton år 1978 . . . . .	36
1.21. Statsjärnvägarnas nominella intäkter och kostnader enligt affärsbokföring åren 1950 – 1978 . . . . .	37

1.22. Valtionrautateiden kiinteähintaiset tuotot ja kulut liikekirjanpidon mukaan vuosina 1950 – 1978 . . . . .	38
1.23. Valtionrautateiden investoinnit liikekirjanpidon mukaan vuosina 1960 – 1978 . . . . .	39
1.24. Valtionrautateiden hintaindeksit vuosina 1950 – 1978 . . . . .	40
1.25. Valtionrautateiden liikenteen volyymiindeksit vuosina 1950 – 1978 . . . . .	41
1.26. Rautatien käyttöön liittyvät onnettomuudet vuosina 1975 – 1978 . . . . .	42

## 2. Raitiotieliikenne

2.1. Raitiotiet vuosien 1950 – 1978 lopussa .	43
2.2. Raitiotieliikenne vuosina 1950 – 1978 .	44

## 3. Tieliikenne

3.1. Yleiset tiet sekä yleisillä teillä olevat sillat ja lautat 1.1.1950 – 1979 . . . . .	45
3.2. Yleiset tiet sekä yleisillä teillä olevat sillat ja lautat tie- ja vesirakennuspiireittäin 1.1.1979 . . . . .	46
3.3. Yleisten teiden päällysteet tie- ja vesirakennuspiireittäin 1.1.1979 . . . . .	47
3.4. Yleisten teiden päällysteet 1.1.1955 – 1979 . . . . .	48
3.5. Kartta valta- ja kantateiden päällysteistä 1.1.1979 . . . . .	49
3.6. Yleisten teiden pituus leveyden mukaan tie- ja vesirakennuspiireittäin 1.1.1979 . . . . .	50
3.7. Yleisten teiden pituus ajoneuvoliikennemäärän mukaan vuonna 1978 . . . . .	51
3.8. Käyttöön otetut tiet vuosina 1970 – 1978 . . . . .	52
3.9. Kelirikon aiheuttamat liikennerajoitukset vuosina 1967 – 1978 . . . . .	53
3.10. Kelirikon aiheuttamat liikennerajoitukset tie- ja vesirakennuspiireittäin vuonna 1978 . . . . .	54
3.11. Tie- ja vesirakennuslaitoksen tie- ja siltamenot vuosina 1955 – 1978 . . . . .	55
3.12. Tie- ja vesirakennuslaitoksen teiden ja siltojen rakentamiseen käyttämät työmäärärahat vuonna 1978 . . . . .	57
3.13. Tienrakennuskustannusindeksi vuosina 1973 – 1978 . . . . .	58
3.14. Rekisterissä olleiden moottoriajoneuvojen lukumäärä vuosien 1955 – 1978 lopussa . . . . .	59

1.22. Statsjärnvägarnas reala intäkter och kostnader enligt affärsbokföring åren 1950 – 1978 . . . . .	38
1.23. Statsjärnvägarnas investeringar enligt affärsbokföring åren 1966 – 1978 . . . . .	39
1.24. Statsjärnvägarnas prisindexar åren 1950 – 1978 . . . . .	40
1.25. Volymindex för trafiken på statsjärnvägarna åren 1950 – 1978 . . . . .	41
1.26. Olyckor i samband med skötseln av järnvägstrafiken åren 1975 – 1978 . . . . .	42

## 2. Spårvägstrafiken

2.1. Spårvägarna i slutet av åren 1950 – 1978	43
2.2. Spårvägstrafiken åren 1950 – 1978 . . .	44

## 3. Vägtrafiken

3.1. Allmänna vägar samt broar och vägfärjor på allmänna vägar 1.1.1950 – 1979 .	45
3.2. Allmänna vägar samt broar och vägfärjor på allmänna vägar väg- och vattenbyggnadsdistriktsvis 1.1.1979 . . . . .	46
3.3. Allmänna vägar fördelade efter beläggning väg- och vattenbyggnadsdistriktsvis 1.1.1979 . . . . .	47
3.4. Allmänna vägar fördelade efter beläggning 1.1.1955 – 1979 . . . . .	48
3.5. Karta över beläggningar av riks och stamvägar 1.1.1979 . . . . .	49
3.6. De allmänna vägarnas längd enligt vägbredd väg- och vattenbyggnadsdistriktsvis 1.1.1979 . . . . .	50
3.7. De allmänna vägarnas längd enligt fordonstrafikens storlek år 1978 . . . . .	51
3.8. Vägar tagna i bruk åren 1970 – 1978 . .	52
3.9. Trafikbegränsningar orsakade av menföre åren 1967 – 1978 . . . . .	53
3.10. Trafikbegränsningar orsakade av menföre enligt väg- och vattenbyggnadsdistrikt år 1978 . . . . .	54
3.11. Väg- och vattenbyggnadsverkets väg- och broutgifter åren 1955 – 1978 . . . . .	55
3.12. Av väg- och vattenbyggnadsverket till väg- och brobyggande använda anslag år 1978 . . . . .	57
3.13. Vägbyggnadskostnadsindex åren 1973 – 1978 . . . . .	58
3.14. Antalet registrerade motorfordon i slutet av åren 1955 – 1978 . . . . .	59

3.15. Rekisterissä olleiden autojen jakaantuminen yksityisiin ja ammattimaisessa liikenteessä olleisiin vuosien 1955 – 1978 lopussa . . . . .	60	3.15. Fördelningen av registrerade bilar på privata och i yrkestrafik i slutet av åren 1955 – 1978 . . . . .	60
3.16. Autot lääneittäin 31.12.1978 . . . . .	61	3.16. Bilar länsvis 31.12.1978 . . . . .	61
3.17. Autot seutukaava-alueittain 31.12.1978 . . . . .	62	3.17. Bilar enligt regionplaneområden 31.12.1978 . . . . .	62
3.18. Autojen jakaantuminen käyttövoiman mukaan vuosina 1958 – 1978 . . . . .	63	3.18. Bilarnas fördelning enligt drivkraft åren 1958 – 1978 . . . . .	63
3.19. Autojen jakaantuminen lääneittäin käyttövoiman mukaan 31.12.1978 . . . . .	64	3.19. Bilarnas fördelning enligt län och drivkraft 31.12.1978 . . . . .	64
3.20. Autojen jakaantuminen merkin ja käyttövoiman mukaan 31.12.1978 . . . . .	65	3.20. Bilarnas fördelning enligt märke och drivkraft 31.12.1978 . . . . .	65
3.21. Autot käyttöönottovuosittain vuosien 1970 – 1978 lopussa . . . . .	67	3.21. Bilarna enligt första bruksår i slutet av åren 1970 – 1978 . . . . .	67
3.22. Kuorma- ja säiliöautot sekä perävaunut kantavuuden mukaan vuosina 1970 – 1978 . . . . .	69	3.22. Last- och tankbilar samt släpvagnar enligt lastkapacitet åren 1970 – 1978 . . . . .	69
3.23. Rekisteriin merkittyjen uusien moottoriajoneuvojen lukumäärä vuosina 1955 – 1978 . . . . .	70	3.23. Antalet registrerade nya motorfordon åren 1955 – 1978 . . . . .	70
3.24. Autojen tuonti valmistusmaan mukaan vuosina 1977 – 1978 . . . . .	71	3.24. Bilimporten enligt ursprungsland åren 1977 – 1978 . . . . .	71
3.25. Autojen arvioitu liikenne- ja henkilökuljetussuorite maanteillä vuosina 1965 – 1978 . . . . .	72	3.25. Uppskattad biltrafik- och persontransport med bil på landsvägarna åren 1965 – 1978 . . . . .	72
3.26. Ulkomaanliikenteessä maahan saapuneet ja maasta lähteneet ajoneuvot vuonna 1978 . . . . .	73	3.26. I utlandstrafiken ankomna och avgångna fordon år 1978 . . . . .	73
3.27. Ulkomaanliikenteessä maahan saapuneet ja maasta lähteneet ulkomaiset ajoneuvot vuonna 1978 . . . . .	76	3.27. I utlandstrafiken ankomna och avgångna utländska fordon år 1978 . . . . .	76
3.28. Linja-autoliikenne vuosina 1965 – 1978 . . . . .	77	3.28. Busstrafiken åren 1965 – 1978 . . . . .	77
3.29. Postilinja-autoliikenne vuosina 1955 – 1978 . . . . .	78	3.29. Postbusstrafiken åren 1955 – 1978 . . . . .	78
3.30. Valtionrautateiden autoliikenne vuosina 1955 – 1978 . . . . .	79	3.30. Statsjärnvägarnas biltrafik åren 1955 – 1978 . . . . .	79
3.31. Kuorma-autolinjaliikenne vuosina 1965 – 1977 . . . . .	80	3.31. Linjetrafik med lastbilar åren 1965 – 1978 . . . . .	80
3.32. Liikenteen energiankulutus vuosina 1960 – 1978 . . . . .	81	3.32. Energikonsumtion i trafik åren 1960 – 1978 . . . . .	81
3.33. Poliisin tietoon tulleet tieliikenneonnettomuudet vuosina 1960 – 1978 . . . . .	82	3.33. Vägtrafikolyckor som kommit till polisens kännedom åren 1960 – 1978 . . . . .	82
3.34. Poliisin tietoon tulleet tieliikenneonnettomuudet lääneittäin vuonna 1978 . . . . .	83	3.34. Vägtrafikolyckor som kommit till polisens kännedom länsvis år 1978 . . . . .	83
3.35. Tieliikenneonnettomuudet 10 000 moottoriajoneuvoa kohden vuosina 1961 – 1978 . . . . .	84	3.35. Vägtrafikolyckor per 10 000 motorfordon åren 1961 – 1978 . . . . .	84
3.36. Ajokortit ja ajokorttitutkinnot vuosina 1973 – 1978 . . . . .	85	3.36. Körkort och körkortsprov åren 1973 – 1978 . . . . .	85
<b>4. Vesiliikenne</b>		<b>4. Vattentrafiken</b>	
4.1. Teknisiä tietoja Satamaliittoon kuuluvista satamista 31.12.1978 . . . . .	86	4.1. Tekniska uppgifter om de till Hamnförbundet anslutna hamnarna 31.12.1978 . . . . .	86
4.2. Kauppalaivaston alukset vuosien 1955 – 1978 lopussa . . . . .	89	4.2. Handelsflottan i slutet av åren 1955 – 1978 . . . . .	89
4.3. Kauppalaivaston miehistö vuosina 1950 – 1978 . . . . .	90	4.3. Bemanningen på handelsflottan åren 1950 – 1978 . . . . .	90

4.4. Kauppalaivaston jakaantuminen eri suurusryhmiin vuosien 1960 – 1978 lopussa . . . . .	91	4.4. Handelsflottans fördelning på olika storleksgrupper i slutet av åren 1960 – 1978	91
4.5. Kauppalaivaston jakaantuminen eri ikäryhmiin vuosien 1960 – 1978 lopussa . . . . .	92	4.5. Handelsflottans fördelning på olika åldersgrupper i slutet av åren 1960 – 1978 . . . . .	92
4.6. Kauppalaivaston jakaantuminen eri jääluokkiin vuosien 1965 – 1978 lopussa . . . . .	93	4.6. Handelsflottans fördelning efter skilda isklasser i slutet av åren 1965 – 1978 . . . . .	93
4.7. Suomen ja ulkomaisten välinen suora merenkulku vuosina 1960 – 1978 . . . . .	94	4.7. Direkt sjöfart mellan Finland och utlandet åren 1960 – 1978 . . . . .	94
4.8. Suomen ja ulkomaisten välinen matkustajaliikenne aluksilla vuosina 1950 – 1978 . . . . .	95	4.8. Passagerartrafiken på fartyg mellan Finland och utlandet åren 1950 – 1978 . . . . .	95
4.9. Aluksissa matkustaneiden lukumäärä lähtö- ja määrämaan mukaan vuosina 1975 – 1978 . . . . .	96	4.9. Fartygspassagerarnas antal efter avgångs- och destinationsland åren 1975 – 1978 . . . . .	96
4.10. Meritse tapahtunut tuonti ja vienti vuosina 1950 – 1978 . . . . .	97	4.10. Import och export sjöledes åren 1950 – 1978 . . . . .	97
4.11. Meritse tapahtunut tuonti ja vienti maittain vuosina 1977 – 1978 . . . . .	98	4.11. Import och export sjöledes enligt länder åren 1977 – 1978 . . . . .	98
4.12. Tuonnin ja viennin jakaantuminen alusten kansallisuuden mukaan vuosina 1974 – 1978 . . . . .	100	4.12. Importens och exportens fördelning efter fartygens nationalitet åren 1974 – 1978 . . . . .	100
4.13. Eräiden tavararyhmien tuonti suomalaisilla ja ulkomaalaisilla aluksilla vuosina 1950 – 1978 . . . . .	101	4.13. Import av vissa varugrupper på finska och utländska fartyg åren 1950 – 1978 . . . . .	101
4.14. Eräiden tavararyhmien vienti suomalaisilla ja ulkomaalaisilla aluksilla vuosina 1950 – 1978 . . . . .	102	4.14. Export av vissa varugrupper på finska och utländska fartyg åren 1950 – 1978 . . . . .	102
4.15. Kauppalaivaston ansaitsemat bruttorahdit vuosina 1950 – 1978 . . . . .	104	4.15. Av handelsflottan inkasserade bruttofrakter åren 1950 – 1978 . . . . .	104
4.16. Alus- ja tavaraliikenne Satamaliittoon kuuluvissa satamissa vuonna 1978 . . . . .	105	4.16. Fartygs- och godstrafiken i de till Hamnförbundet anslutna hamnarna år 1978 . . . . .	105
4.17. Tärkeimpien satamien suhteellinen osuus tuontiin ja vientiin vuosina 1950 – 1978 . . . . .	107	4.17. De viktigaste hamnarnas relativa andel i importen och exporten åren 1950 – 1978 . . . . .	107
4.18. Satamaliittoon kuuluvien satamien tulot ja menot vuonna 1978 . . . . .	109	4.18. De till Hamnförbundet anslutna hamnarnas inkomster och utgifter år 1978 . . . . .	109
4.19. Kotimaan vesiteiden matkustajamäärät ja henkilöliikennesuoritteet vuosina 1971 – 1978 . . . . .	110	4.19. Antal passagerare och persontrafikprestationer vid inhemsk vattenledstransport åren 1971 – 1978 . . . . .	110
4.20. Raakapuun uittosuoritteet vuosina 1960 – 1978 . . . . .	110	4.20. Flottningprestationer av råvirke åren 1960 – 1978 . . . . .	110
4.21. Keskimääräiset raakapuun vesitiekuljetusmatkat vuosina 1977 – 1978 . . . . .	111	4.21. Genomsnittliga transportavstånd vid vattenledstransport av råvirke åren 1977 och 1978 . . . . .	111
4.22. Raakapuun vesitiekuljetuksen kuljetussuoritteet vuosina 1977 – 1978 . . . . .	112	4.22. Transportprestationer vid vattenledstransport av råvirke åren 1977 och 1978 . . . . .	112
4.23. Kanavalaitokseen kuuluvien sulkukanavien liikenne vuosina 1972 – 1978 . . . . .	113	4.23. Trafiken i slusskanaler vilka hör till kanalväsendet åren 1972 – 1978 . . . . .	113
4.24. Kanavalaitokseen kuuluvat sulkukanavat vuonna 1978 . . . . .	114	4.24. Slusskanaler vilka hör till kanalväsendet år 1978 . . . . .	114
4.25. Jäänmurtajat 31.12.1978 . . . . .	116	4.25. Isbrytarna 31.12.1978 . . . . .	116
4.26. Jäänmurtajain toiminta toimintakaudella 1977 – 1978 . . . . .	117	4.26. Isbrytarnas verksamhet under perioden 1977 – 1978 . . . . .	117
4.27. Luotsaustoiminta vuonna 1978 . . . . .	118	4.27. Lotsning år 1978 . . . . .	118

4.28. Majakat, loistot, viitat ja merimerkit 31.12.1978 . . . . .	119
4.29. Merenmittaustoiminta vuosina 1972 – 1978 . . . . .	120
4.30. Tie- ja vesirakennuslaitoksen vesitie-menot vuosina 1950 – 1978 . . . . .	121
4.31. Annetut pätevyyskirjat ja -todistukset vuosina 1972 – 1978 . . . . .	122
4.32. Alusonnnettomuudet vuosina 1977 ja 1978 . . . . .	123

## 5. Lentoliikenne

5.1. Lentoasemien kiitoteiden ominaistiedot 31.12.1978 . . . . .	124
5.2. Valtion lentoasemat sekä muut len- topaikat 31.12.1978 . . . . .	125
5.3. Siviili-ilma-alukset vuosien 1956 – 1979 alussa . . . . .	126
5.4. Voimassa olevat ilmailulupakirjat vuo- sien 1960 – 1978 lopussa . . . . .	127
5.5. Suomalaisen yhtiöiden säännöllinen len- toliikenne vuosina 1955 – 1978 . . . . .	128
5.6. Suomen lentoasemien liikenne vuosina 1960 – 1978 . . . . .	129
a) Kokonaisliikenne . . . . .	129
b) Kansainvälinen liikenne . . . . .	130
c) Kotimainen liikenne . . . . .	131
5.7. Suomen eri lentoasemien liikenne vuo- na 1978 . . . . .	132
a) Kotimainen liikenne . . . . .	132
b) Kansainvälinen liikenne . . . . .	133
5.8. Säännöllisen kotimaisen lentoliikenteen matkustajamäärät vuonna 1978 . . . . .	134
5.9. Suomen lentoasemien välinen keskimää- räinen matkustajavirta 1.4. – 31.10.1979 . . . . .	136
5.10. Lentotunnit vuosina 1966 – 1978 . . . . .	137
5.11. Ilmailuhallinnon menot ja tulot vuo- sina 1973 – 1978 . . . . .	137
5.12. Suomalaisen ilma-älusten onnettomuu- det vuosina 1965 – 1978 . . . . .	138

## 6. Tietoliikenne

6.1. Kiinteät posti-, puhelin- ja lennätin- toimipaikat tehtäviensä mukaan vuo- sien 1963 – 1978 lopussa . . . . .	139
6.2. Posti- ja lennätinlaitoksen kotimainen lennätin- ja telexverkko vuosien 1965 – 1978 lopussa . . . . .	140
6.3. Yleisessä liikenteessä olleet posti- ja lennätinlaitoksen keskuksien väliset ko- timaiset puhelinjohdot vuosien 1960 – 1978 lopussa . . . . .	141
6.4. Tilaaajavalintainen kotimainen kaukopu- helinverkko vuosien 1960 – 1978 lopussa . . . . .	142

4.28. Fyrar, ledfyrar, remmare och sjömärken 31.12.1978 . . . . .	119
4.29. Sjömätning åren 1972 – 1978 . . . . .	120
4.30. Väg- och vattenbyggnadsverkets vatten- vägsutgifter åren 1950 – 1978 . . . . .	121
4.31. Givna kompetensbrev och -intyg åren 1972 – 1978 . . . . .	122
4.32. Fartygsolyckor åren 1977 och 1978 . . . . .	123

## 5. Flygtrafiken

5.1. Rullbanornas karakteristiska egenskaper på flygstationerna 31.12.1978 . . . . .	124
5.2. Statliga flygstationer och övriga flyg- platser 31.12.1978 . . . . .	125
5.3. Civilflygplan i början av åren 1956 – 1979 . . . . .	126
5.4. Giltiga luftfartscertifikat i slutet av åren 1960 – 1978 . . . . .	127
5.5. Finska bolags reguljära flygtrafik åren 1955 – 1978 . . . . .	128
5.6. Trafiken på Finlands flygstationer åren 1960 – 1978 . . . . .	129
a) Total trafiken . . . . .	129
b) Internationell trafik . . . . .	130
c) Inhemsk trafik . . . . .	131
5.7. Trafiken på de olika finska flygsta- tionerna år 1978 . . . . .	132
a) Inhemsk trafik . . . . .	132
b) Internationell trafik . . . . .	133
5.8. Antalet passagerare i reguljär inrikes flygtrafik år 1978 . . . . .	134
5.9. Medelantalet passagerare mellan Fin- lands flygstationer 1.4.–31.10.1979 . . . . .	136
5.10. Flygtimmar åren 1966 – 1978 . . . . .	137
5.11. Luftfartsförvaltningens utgifter och in- komster åren 1973 – 1978 . . . . .	137
5.12. Olyckshändelser som berört finländska luftfartyg åren 1965 – 1978 . . . . .	138

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

6.1. De fasta post-, telefon- och telegrafans- talerna indelade enligt funktioner i slutet av åren 1963 – 1978 . . . . .	139
6.2. Post- och telegrafverkets inrikestelegraf- och telexnät i slutet av åren 1965 – 1978 . . . . .	140
6.3. Post- och telegrafverkets telefonlednin- gar i allmän trafik mellan centraler inom landet i slutet av åren 1960 – 1978 . . . . .	141
6.4. Fjärrtelefonnätet med abonnentval inom landet i slutet av åren 1960 – 1978 . . . . .	142

6.5. Paikallisverkot: puhelinkeskukset ja -liittymät sekä puhelimet vuosien 1960 – 1978 lopussa . . . . .	143	6.5. Lokalnäten: telefoncentraler och -anslutningar samt telefoner i slutet av åren 1960 – 1978 . . . . .	143
6.6. Paikallisverkot: avojohdot ja kaapelit vuosien 1960 – 1978 lopussa . . . . .	144	6.6. Lokalnäten: luftledningar och kablar i slutet av åren 1960 – 1978 . . . . .	144
6.7. Käytössä olevat posti- ja lennätinlaitoksen kotimaiset kauko- ja verkko-ryhmäjohtot vuosien 1960 – 1978 lopussa . . . . .	145	6.7. Post- och telegrafverkets i bruk varande fjärr- och nätgruppsledningar inom landet i slutet av åren 1960 – 1978 . . . . .	145
6.8. Verkkoryhmä- ja oikojohdot: avojohdot, kaapelit ja radiolinkit vuosien 1965 – 1978 lopussa . . . . .	146	6.8. Nätgruppsledningar och tvärförbindelser: luftledningar, kablar och radiolänkar i slutet av åren 1965 – 1978 . . . . .	146
6.9. Radioasemat vuosien 1950 – 1978 lopussa . . . . .	147	6.9. Radiostationer i slutet av åren 1950 – 1978 . . . . .	147
6.10. Posti- ja lennätinlaitoksen henkilökunta vuosien 1960 – 1978 lopussa . . . . .	148	6.10. Post- och telegrafverkets personal i slutet av åren 1960 – 1978 . . . . .	148
6.11. Koti- ja ulkomaiset postilähettykset vuosina 1950 – 1978 . . . . .	149	6.11. In- och utrikes postförsändelser åren 1950 – 1978 . . . . .	149
6.12. Maksunalaiset ja virkapostilähettykset vuosina 1950 – 1978 . . . . .	150	6.12. Portopliktiga och tjänstepostförsändelser åren 1950 – 1978 . . . . .	150
6.13. Lennätin vuosina 1950 – 1978 . . . . .	151	6.13. Telegrafen åren 1950 – 1978 . . . . .	151
6.14. Puhelinliikenne vuosina 1965 – 1978 . . . . .	152	6.14. Telefontrafiken åren 1965 – 1978 . . . . .	152
6.15. Telexliikenne vuosina 1965 – 1978 . . . . .	153	6.15. Telextrafiken åren 1965 – 1978 . . . . .	153
6.16. Radioliikenne vuosina 1950 – 1978 . . . . .	153	6.16. Radiotrafiken åren 1950 – 1978 . . . . .	153
6.17. Posti- ja lennätinlaitoksen talous vuosina 1950 – 1978 . . . . .	154	6.17. Post- och telegrafverkets ekonomi åren 1950 – 1978 . . . . .	154

## List of Tables

## 1. Railway traffic

	Page		
1.1. Length of lines and tracks of the State Railways at the end of 1948 – 1978 . . .	15	1.22. Real profits and costs of the State Railways according to business accounting in 1950 – 1978 . . . . .	37
1.2. Tractive stock of the State Railways at the end of 1950 – 1978 . . . . .	16	1.23. Investments of the State Railways according to business accounting in 1960 – 1978 . . . . .	38
1.3. Rail stock owned by the State Railways and non-railway-owned vehicles at the end of 1950 – 1978 . . . . .	17	1.24. Price indices of the State Railways in 1950 – 1978 . . . . .	39
1.4. Age distribution of rolling stock of the State Railways in commercial traffic 31.12.1978 . . . . .	18	1.25. Volume indices of transports on the State Railways in 1950 – 1978 . . . . .	40
1.5. State Railways' Staff and its work hours in 1960 – 1978 . . . . .	19	1.26. Accidents connected with the use of the railways in 1975 – 1978 . . . . .	41
1.6. Private railways at the end of 1948 – 1978 . . . . .	20		
1.7. Passenger traffic of the State Railways by ticket tariff categories in 1950 – 1978 . . . . .	21	<b>2. Tramway traffic</b>	
1.8. Tons of the railways in Commercial traffic in 1948 – 1978 . . . . .	22	2.1. Tramways at the end of 1950 – 1978 . . .	43
1.9. Ton-kilometres of the railways in commercial traffic in 1948 – 1978 . . .	23	2.2. Tramway traffic in 1950 – 1978 . . . . .	44
1.10. Axle-kilometres and empty running percentage for goods wagons on the State Railways in 1955 – 1978 . . . . .	24	<b>3. Road traffic</b>	
1.11. Commercial long-distance goods traffic of the railways by groups of goods in 1966 – 1978. Goods carried . . . . .	25	3.1. Public roads and bridges and ferries in the public roads 1.1.1950 – 1979 . . .	45
1.12. Commercial long-distance goods traffic of the railways by groups of goods in 1966 – 1978. Ton-kilometres . . . . .	26	3.2. Public roads and bridges and ferries in the public roads by districts of the Administration of Public Roads and Waterways 1.1.1979 . . . . .	46
1.13. Commercial long-distance goods traffic of the railways by distance groups in 1964 – 1978 . . . . .	27	3.3. Public roads by type of paving by districts of the Administration of Public Roads and Waterways 1.1.1979 . . . . .	47
1.14. Commercial long-distance goods traffic of the railways by origin traffic districts in 1973 – 1978 . . . . .	28	3.4. Public roads by type of paving 1.1.1955 – 1979 . . . . .	48
1.15. Commercial long-distance goods traffic of the railways by destination traffic districts in 1973 – 1978 . . . . .	30	3.5. Map of the pavings of main roads 1.1.1979 . . . . .	49
1.16. Ton-kilometres by groups of distance and weight in commercial long-distance goods traffic on the railways in 1978 . . .	32	3.6. Length of public roads according to width by districts of the Administration of Public Roads and Waterways 1.1.1979 . . . . .	50
1.17. Loaded Finnish and Soviet freight wagons transported on the State Railways in 1948 – 1978 . . . . .	33	3.7. Length of public roads by vehicle traffic volume in 1978 . . . . .	51
1.18. Traffic districts of the State Railways 31.12.1978 . . . . .	34	3.8. Roads taken into use during 1970 – 1978 . . . . .	52
1.19. Abbreviations of names in the map of traffic districts . . . . .	35	3.9. Traffic limitations caused by frost damage during the spring thaw in 1967 – 1978 . . . . .	53
1.20. Gross tons transported on various lines of the State Railways in 1978 . . .	36	3.10. Traffic limitations caused by frost damage during the spring thaw by road and waterway districts in 1978 . . .	54
1.21. Nominal profits and costs of the State Railways according to business accounting in 1950 – 1978 . . . . .		3.11. Highway and bridge expenses of the Administration of Public Roads and Waterways in 1955 – 1978 . . . . .	55
		3.12. Funds expended on road and bridge construction by the Administration	

of Public Roads and Waterways in 1978 . . . . .	57	4.3. Crew of the merchant fleet in 1950 - 1978 . . . . .	90
3.13. Cost index of road construction in 1973 - 1978 . . . . .	58	4.4. Merchant fleet by size at the end of 1960 - 1978 . . . . .	91
3.14. Number of registered motor vehicles at the end of 1955 - 1978 . . . . .	59	4.5. Merchant fleet by age at the end of 1960 - 1978 . . . . .	92
3.15. Division of registered automobiles into private and in professional traffic at the end of 1955 - 1978 . . . . .	60	4.6. Merchant fleet by ice class at the end of 1965 - 1978 . . . . .	93
3.16. Automobiles by province 31.12.1978 . .	61	4.7. Direct navigation between Finland and foreign countries in 1960 - 1978 . . . .	94
3.17. Automobiles by regional planning areas 31.12.1978 . . . . .	62	4.8. Passenger traffic on vessels between Finland and foreign countries in 1950 - 1978 . . . . .	95
3.18. Automobiles by motive power in 1958 - 1978 . . . . .	63	4.9. Number of ship-passengers by country of departure or destination in 1975 - 1978 . . . . .	96
3.19. Automobiles by province and motive power 31.12.1978 . . . . .	64	4.10. Imports and exports by sea in 1950 - 1978 . . . . .	97
3.20. Automobiles by make and motive power 31.12.1978 . . . . .	65	4.11. Imports and exports by sea by countries in 1977 - 1978 . . . . .	98
3.21. Automobiles by first registration year on 31 December, 1970 - 1978 . . . . .	67	4.12. Imports and exports by nationality of vessels in 1974 - 1978 . . . . .	100
3.22. Lorries, tank trucks and trailers by capacity in 1970 - 1978 . . . . .	69	4.13. Imports of some commodities in Finnish and foreign vessels in 1950 - 1978 . . . .	101
3.23. Number of new motor vehicles registered in 1955 - 1978 . . . . .	70	4.14. Exports of some commodities in Finnish and foreign vessels in 1950 - 1978 . . . .	102
3.24. Import of automobiles by country of production in 1977 - 1978 . . . . .	71	4.15. Gross freight revenue earned by the merchant fleet in 1950 - 1978 . . . . .	104
3.25. Estimated motor traffic and passenger transport on the highways in 1965 - 1978 . . . . .	72	4.16. Vessel and goods traffic in harbours belonging to the Finnish Port Association in 1978 . . . . .	105
3.26. Vehicles arrived and departed in foreign traffic in 1978 . . . . .	73	4.17. Percentage shares of the most important ports in import and export in 1950 - 1978 . . . . .	107
3.27. Foreign vehicles arrived and departed in foreign traffic in 1978 . . . . .	76	4.18. Revenues and expenses of the harbours belonging to the Finnish Port Association in 1978 . . . . .	109
3.28. Bus traffic in 1965 - 1978 . . . . .	77	4.19. Number of passengers and passenger kilometres in domestic waterways in 1971 - 1978 . . . . .	110
3.29. Post office bus traffic in 1955 - 1978 . .	78	4.20. Floating performance of green timber in 1960 - 1978 . . . . .	110
3.30. Automobile traffic of the State Railways in 1955 - 1978 . . . . .	79	4.21. Average transport distances in transport by water of green timber in 1977 and 1978 . . . . .	111
3.31. Scheduled freight traffic by lorries in 1965 - 1977 . . . . .	80	4.22. Transport performance of transport by water of green timber in 1977 and 1978 . . . . .	112
3.32. Consumption by energy in transport in 1960 - 1978 . . . . .	81	4.23. Traffic by state lock canals in 1972 - 1978 . . . . .	113
3.33. Road traffic accidents known to police in 1960 - 1978 . . . . .	82	4.24. State lock canals in 1978 . . . . .	114
3.34. Road traffic accidents known to police by province in 1978 . . . . .	83	4.25. Ice-breakers 31.12.1978 . . . . .	116
3.35. Road traffic accidents per 10 000 motor vehicles in 1961 - 1978 . . . . .	84	4.26. Activity of ice-breakers during the period 1977 - 1978 . . . . .	117
3.36. Driving licences and driving tests in 1973 - 1978 . . . . .	85	4.27. Pilotage in 1978 . . . . .	118
<b>4. Water transport</b>		4.28. Lighthouses, minor lights, sparbuoys and seamarks 31.12.1978 . . . . .	119
4.1. Technical data on the harbours belonging to the Finnish Port Association 31.12.1978 . . . . .	86		
4.2. Merchant fleet at the end of 1955 - 1978 . . . . .	89		

4.29. Hydrographic surveys in 1972 – 1978 . . . . .	120	6. Communications	
4.30. Waterway expenses of the Administration of Public Roads and Waterways in 1950 – 1978 . . . . .	121	6.1. Stationary Post, Telephone and Telegraph Offices according to their functions at the end of 1963 – 1978 . . . . .	139
4.31. Given certificates of competency in 1972 – 1978 . . . . .	122	6.2. Domestic telegraph and telex networks of the Post and Telegraph Office at the end of 1965 – 1978 . . . . .	140
4.32. Shipwrecks in 1977 and 1978 . . . . .	123	6.3. Domestic telephone lines between exchanges of the Post and Telegraph Office in public communication at the end of 1960 – 1978 . . . . .	141
5. Air traffic		6.4. Automatic domestic trunk telephone networks at the end of 1960 – 1978 . . . . .	142
5.1. Physical characteristics of runways at Finnish airports 31.12.1978 . . . . .	124	6.5. Local networks: telephone exchanges, telephone connections and telephones at the end of 1960 – 1978 . . . . .	143
5.2. State administrated airports and other airports 31.12.1978 . . . . .	125	6.6. Local networks: open-wire lines and cables at the end of 1960 – 1978 . . . . .	144
5.3. Civil aircraft in the beginning of 1956 – 1979 . . . . .	126	6.7. Domestic trunk and netgroup lines of the Post and Telegraph Office in use at the end of 1960 – 1978 . . . . .	145
5.4. Valid aviation personnel licences at the end of 1960 – 1978 . . . . .	127	6.8. Netgroup and cross-connection lines: open-wire lines, cables and radio links at the end of 1965 – 1978 . . . . .	146
5.5. Scheduled airtraffic of Finnish airlines in 1955 – 1978 . . . . .	128	6.9. Radio stations at the end of 1950 – 1978 . . . . .	147
5.6. Traffic at Finnish airports in 1960 – 1978 . . . . .	129	6.10. Personnel of the Post and Telegraph Office at the end of 1960 – 1978 . . . . .	148
a) Total traffic . . . . .	129	6.11. Number of inland and foreign postal packets in 1950 – 1978 . . . . .	149
b) International traffic . . . . .	130	6.12. Prepaid and official postal packets in 1950 – 1978 . . . . .	150
c) Domestic traffic . . . . .	131	6.13. Telegraph in 1950 – 1978 . . . . .	151
5.7. Traffic at various Finnish airports in 1978 . . . . .	132	6.14. Telephone services in 1965 – 1978 . . . . .	152
a) Domestic traffic . . . . .	132	6.15. Telex service in 1965 – 1978 . . . . .	153
b) International traffic . . . . .	133	6.16. Radio services in 1950 – 1978 . . . . .	153
5.8. Number of passengers on scheduled domestic services in 1978 . . . . .	134	6.17. Finances of the Post and Telegraph Office in 1950 – 1978 . . . . .	154
5.9. The average number of passengers between Finnish airports 1.4. – 31.10.1979 . . . . .	136		
5.10. Flight hours in 1966 – 1978 . . . . .	137		
5.11. Expenditure and revenue of Aviation Administration in 1973 – 1978 . . . . .	137		
5.12. Accidents involving Finnish aircraft in 1965 – 1978 . . . . .	138		

### 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)

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

## 1. RAUTATIELIKENNE – JÄRNVÄGSTRAFIKEN – RAILWAY TRAFFIC

## 1.1. Valtionrautateiden liikenne- ja raidepituus vuosien 1948 – 1978 lopussa

Statsjärnvägarnas trafik- och spårlängd i slutet av åren 1948 – 1978

Length of lines and tracks of the State Railways at the end of 1948 – 1978

Vuosi År	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 Dubbel- eller merspårig Double or more than double track	Sähköistetty Elektrifierad Electrified		Pääraiteet Huvudspår Main tracks	Sivu- ja syrräraiteet Sido- och bispår Sidings	Yhteensä Summa Total
				Yksiraiteista Enkelspårig Single track	Kaksi- tai use- ampiraiteista Dubbel- eller merspårig 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>1)</sup> ..	5 210	5 218	332	–	–	5 542	2 461	8 003
1960 <sup>1)</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

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

1.2. Valtionrautateiden vetokalusto vuosien 1950 – 1978 lopussa  
 Statsjärnvägnarnas dragfordon i slutet av åren 1950 – 1978  
 Tractive stock of the State Railways at the end of 1950 – 1978

Vuosi År Year	Höyryveturit 1) Ånglok 1) Steam locomotives 1)		Dieselveturit Diesellok Diesel locomotives		Sähköveturit Ellok Electric locomotives		Dieselmoottori- vaunut Dieselmotor- vagnar Diesel railcars		Sähkömoottori- vaunut Elmotorvagnar Electric rail- cars		Kiskoautot Räbussar 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	
61	658	453 398	153	101 396	—	23	11 842	—	—	189	25 022	131	9 870	1 154	601 528	
62	639	444 276	179	122 358	—	23	11 842	—	—	208	27 537	150	11 757	1 199	617 770	
63	639	444 021	201	152 881	—	23	11 842	—	—	209	27 670	178	13 941	1 250	650 355	
64	606	423 354	259	239 376	—	37	17 042	—	—	209	27 670	180	14 912	1 291	722 354	
1965	514	362 528	306	306 307	—	54	23 095	—	—	207	27 405	184	16 546	1 265	735 881	
66	456	322 664	335	340 287	—	69	28 641	—	—	207	27 405	200	18 528	1 267	737 525	
67	364	263 677	354	359 851	—	69	28 641	—	—	207	27 405	215	19 966	1 209	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	697 867
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

1) 1.1.1976 lukien varalla ja varastoituna — Fr.o.m. 1.1.1976 i reserv eller i lager — From 1 Jan 1976 locomotives in reserve or in store

1.3. Valtionrautateiden ja asiakkaiden vaunujen 1950 – 1978 lopussa  
 Statsjärnvägarnas vagnpark och klienternas vagnar i slutet av åren 1950 – 1978  
 Rail stock owned by the State Railways and non – railway – owned vehicles at the end of 1950 – 1978

Vuosi År	Valtionrautateiden vaunusto Statsjärnvägarnas vagnpark Rail stock owned by the State Railways										Asiakkaiden vaunut Klienternas vagnar Non-railway-owned rail stock			Vaunuja yhteensä Summa Total
	Yleisen liikenteen vaunut Vagnar för allmän trafik Wagons for commercial traffic										Virkatarvaunut Vagnar för tjänstebruk Service wagons			
	Tavaravaunut Godsvagnar Goods wagons			Henkilövaunut Personvagnar Carriages			Tavaravaunut Godsvagnar Goods wagons				Muut vaunut Andra vagnar Other wagons			
	Määrä Antal Number	Kantavuus Bärkraft Carrying capacity tonnia-ton	Paikkoja Platser Seats	Määrä Antal Number	Paikkoja Platser Seats	Muut vaunut Andra vagnar Other wagons	Määrä Antal Number	Kantavuus Bärkraft Carrying capacity tonnia-ton	Määrä Antal Number	Kantavuus Bärkraft Carrying capacity tonnia-ton	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(1)	518 475(1)	290	18 611	893	49 043	3 157	49 092	187	790	19 543	111	27 316(1)	
71 ...	21 713(1)	540 040(1)	298	19 536	878	49 798	3 092	49 724	177	782	19 660	111	27 051(1)	
72 ...	21 813(1)	557 282(1)	269	18 801	855	49 024	3 050	48 482	170	782	19 787	95	27 034(1)	
73 ...	21 543(1)	563 977(1)	279	19 701	858	49 645	2 928	46 925	184	759	19 477	95	26 646(1)	
74 ...	21 511(1)	578 258(1)	270	19 116	856	50 530	2 939	47 273	182	687	17 884	74	26 519(1)	
1975 ...	22 005(1)	606 068(1)	280	20 136	873	51 855	2 857	46 788	182	668	17 595	63	26 928(1)	
76 ...	21 778(1)	618 246(1)	284	20 832	883	52 918	2 822	45 882	184	589	16 280	62	26 602(1)	
77 ...	21 727(1)	632 714(1)	295	21 648	883	53 349	2 769	47 657	193	506	14 531	60	26 430(1)	
78 ...	21 017(1)	633 099(1)	282	21 006	911	54 924	2 777	47 955	196	390	11 826	60	25 633(1)	

1) Lisäksi oli tavaraliikenteessä vuonna 1970 kaksi kiskoautoa ja vuosina 1971 – 1978 kolme kiskoautoa, joiden yhteinen kantavuus oli vuonna 1970 18 tonnia ja vuosina 1971 – 1978 27 tonnia.  
 Dessutom var i godstrafiken år 1970 två rälsbussar och åren 1971 – 1978 tre rälsbussar, deras genomsam bärighet var år 1970 18 ton och åren 1971 – 1978 27 ton.  
 Moreover, two railbuses operated in goods traffic in 1970 and three railbuses in 1971 – 1978, the total loading capacity of which was 18 tons in 1970 and 27 tons in 1971 – 1978.

1.4. Yleisessä liikenteessä olevan valtionrautateiden liikkuvan kaluston ikäjakauma 31.12.1978  
 Statsjärnvågarnas rullande materiel enligt ålder i allmän trafik 31.12.1978  
 Age distribution of rolling stock of the State Railways in commercial traffic 31.12.1978

Laji Typ	Ikä - Ålder - Age, vuosia - år - years										Yhteensä Summa Total	
	0 - 5	6 - 10	11 - 15	16 - 20	21 - 25	26 - 30	31 - 35	36 - 40	41 - 45	46 - 50		51 -
Tavaravaunut yhteensä - Summa gods- vagnar - Goods wagons total . . . . .	4 116	5 158	4 321	4 309	2 124	415	474	8	19	31	42	21 017
Kätketut - Täcktä - Covered . . . . .	2 509	2 632	1 806	237	8	-	-	-	-	2	-	7 194
Avonaiset - Öppna - Open . . . . .	1 098	2 055	2 114	3 983	2 115	414	474	8	18	29	42	12 350
Malmivaunut - Malmvagnar - Ore wagons . . . . .	144	169	132	35	-	-	-	-	-	-	-	480
Säiliövaunut - Cisternvagnar - Tank wagons . . . . .	364	302	269	52	-	-	-	-	-	-	-	987
Suurkuormaavaunut - Storfast- vagnar - High-capacity wagons . . . . .	1	-	-	2	1	1	-	-	1	-	-	6
Henkilövaunut <sup>1)</sup> - Personvagnar <sup>1)</sup> - Passenger carriages <sup>1)</sup> . . . . .	164	145	128	95	91	124	88	45	10	5	16	911
Vetokalusto yhteensä - Summa drag- fordon - Tractive stock total . . . . .	192	160	284	306	58	-	-	-	-	-	-	1 000
Dieselveturit - Diesellok - Diesel locomotives . . . . .	50	47	170	126	-	-	-	-	-	-	-	393
Sähköveturit - Ellok - Electric locomotives . . . . .	62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	62
Dieselmootorivaunut ja kiskoau- tot - Dieselmotorvagnar och rälsbussar - Diesel railcars and railbuses . . . . .	-	-	49	104	43	-	-	-	-	-	-	196
Sähkömootorivaunut - Elmotor- vagnar - Electric railcars . . . . .	46	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86
Pienvetokalusto - Smådragfordon - Light tractive stock . . . . .	34	73	65	76	15	-	-	-	-	-	-	263

1) Ilman dieselmootorivaunuja, kiskoautoja ja sähkömootorivaunuja  
 Utan dieselmotorvagnar, rälsbussar och elmotorvagnar  
 Without diesel railcars, railbuses and electric railcars

1.5. Valtionrautateiden henkilökunta<sup>1)</sup> ja sen työtunnit vuosina 1960 – 1978  
 Statsjärnvägarnas personal<sup>1)</sup> och dess arbetstimmar åren 1960 – 1978  
 State Railways' Staff<sup>1)</sup> and its work hours in 1960 – 1978

Vuosi År Year	Keskushallinto Central- förvaltningen Central Administration		Piihallinto Distriktsför- valtningen Regional Administration		Henkilökuntaa kaikkiaan Hela personalen Staff in all			Työtunteja Arbetstimmar Work hours		
	Virkasuhteessa olevia I tjänsteför- hållande varande Number of civil servants	Työsuhteessa olevia I arbets- förhållande varande Number of contract employees	Virkasuhteessa olevia I tjänsteför- hållande varande Number of civil servants	Työsuhteessa olevia I arbets- förhållande varande Number of contract employees	Virkasuhteessa olevia I tjänsteför- hållande varande Number of civil servants	Työsuhteessa olevia I arbets- förhållande varande Contract employees	Virkasuhteessa olevat I tjänsteför- hållande varande Civil servants	Työsuhteessa olevat I arbets- förhållande varande Contract employees	Yhteensä Summa Total	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
								1 000 tuntia – timmar – hours		

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

1.6. Yksityiset rautatiet vuosien 1948 – 1978 lopussa  
 Privatjärnvägar i slutet av åren 1948 – 1978  
 Private railways at the end of 1948 – 1978

Vuosi År Year	Oman radan pituus Agande banlängd Length of railway- owned line	Raide- pituus Spår- längd Length of tracks	Liikkuva kalusto Rullande materiel Rolling stock			Henkilö- kunta Personal Staff
	km		Vetokalusto: Veturit ja diesel- moottorivaunut Dragfordon: Lok och dielelmotorvagnar Tractive stock: Locomotives and diesel railcars	Henkilö- vaunut Person- vagnar Carriages	Tavara- vaunut Gods- vagnar Goods wagons	
1948 . . . . .	254	353	45	46	872	660
49 . . . . .	254	354	48	44	851	654
1950 . . . . .	187	253	34	32	593	391
51 . . . . .	187	253	33	31	577	393
52 . . . . .	185	245	30	32	543	261
53 . . . . .	175	215	25	25	444	238
54 . . . . .	173	215	24	21	444	233
1955 . . . . .	160	207	23	18	443	226
56 . . . . .	160	196	24	10	408	207
57 . . . . .	156	196	18	3	402	207
58 . . . . .	156	196	18	3	362	197
59 . . . . .	74	91	10	3	165	131
1960 . . . . .	74	91	12	3	194	132
61 . . . . .	74	91	12	3	206	135
62 . . . . .	74	91	12	3	206	126
63 . . . . .	74	91	12	2	206	114
64 . . . . .	74	91	12	2	196	108
1965 . . . . .	74	91	12	2	196	103
66 . . . . .	74	91	12	2	195	98
67 . . . . .	29	35	10	—	96	56
68 . . . . .	29	35	7	—	96	54
69 . . . . .	29	36	6	—	96	52
1970 . . . . .	29	36	6	—	82	56
71 . . . . .	29	36	6	—	82	57
72 . . . . .	29	36	6	—	79	53
73 . . . . .	29	36	4	—	79	47
74 . . . . .	6	11	2	—	—	31
1975 . . . . .	6	11	2	—	—	31
76 . . . . .	6	11	2	—	—	29
77 . . . . .	6	11	2	—	—	26
78 . . . . .	6	11	2	—	—	33

1.7. Valtionrautateiden henkilöliikenne matkalipputariffilajeittain vuosina 1950 – 1978  
 Statsjärnvägnas persontrafik enligt resebiljetttariffslag åren 1950 – 1978  
 Passenger traffic of the State Railways by ticket tariff categories in 1950 – 1978

Vuosi År Year	Menolipputariffin mukaiset liput Enligt turbiljetttariff Single ticket tariff			Kuukausilipputariffin mukaiset liput Enligt månadsbiljetttariff Monthly ticket tariff			Muut 1) Ovriga 1) Other 1)			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	Matkat Resor Journeys	1 000	Henkilö- kilometrit Person- kilometer Passenger kilometres 1 000 000
1950 . . . .	539	20 552	1 595.4	574	23 732	515.3	55	204	55	204	45 656	2 182.6
1955 . . . .	441	19 394	1 733.3	258	19 175	479.3	39	137	39	137	39 444	2 260.5
1960 . . . .	227	14 307	1 713.9	93	21 741	571.8	43	192	43	192	36 603	2 342.9
1965 . . . .	183	11 522	1 517.1	61	19 098	457.9	42	265	42	265	31 171	2 049.6
66 . . . .	171	12 152	1 602.9	64	18 827	454.7	49	255	49	255	31 518	2 130.9
67 . . . .	173	12 727	1 673.2	54	16 538	399.2	37	291	37	291	29 820	2 152.6
68 . . . .	181	13 322	1 749.3	63	13 538	334.5	43	442	43	442	27 589	2 200.7
69 . . . .	189	13 154	1 742.0	35	11 777	298.3	45	428	45	428	25 628	2 153.8
70 . . . .	180	13 566	1 828.6	28	9 189	232.9	42	352	42	352	23 357	2 156.2
71 . . . .	221	15 203	2 022.3	26	9 047	236.7	45	328	45	328	24 870	2 348.6
72 . . . .	210	17 359	2 215.3	24	9 749	271.0	43	400	43	400	27 785	2 593.9
73 . . . .	247	18 231	2 375.3	28	10 756	309.6	39	334	39	334	29 635	2 773.2
74 . . . .	263	19 483	2 580.5	44	12 556	357.4	41	406	41	406	32 793	3 046.9
1975 . . . .	265	21 133	2 667.6	36	13 757	379.7	31	324	31	324	35 546	3 135.1
76 . . . .	244	20 702	2 478.1	31	15 624	412.2	37	352	37	352	36 990	2 985.2
77 . . . .	235	19 678	2 416.8	27	16 528	486.7	35	259	35	259	36 762	2 977.1
78 . . . .	237	19 469	2 391.0	28	17 152	497.8	42	334	42	334	37 262	2 983.1

- 1) Kansanedustajaliput, sotilasliput, sopimusmatkat ja vankikiljetukset – 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

1.8. Rautateiden kaupallisen tavaraliikenteen paino<sup>1)</sup> vuosina 1948 – 1978  
 Järnvägarnas kommersiella godstrafikens vikt<sup>1)</sup> åren 1948 – 1978  
 Tons of the railways in commercial traffic<sup>1)</sup> in 1948 – 1978

Vuosi År Year	Valtionrautatiet – Statsjärnvägarna – The State Railways							Yksityiset rautatiet Privata järn- vägarna Private railways
	Kaukoliikenne – Fjälltrafik – Long-distance traffic					Paikallis- liikenne Lokal- trafik Local traffic	Yhteensä Summa Total	
	Rahtitavara – Fraktgods – Ordinary goods			Kiirotavara 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	22 659	652

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

1.9. Rautateiden kaupallisen tavaraliikenteen tonnikilometrit<sup>1)</sup> vuosina 1948 – 1978  
 Järnvägarnas kommersiella godstrafikens tonkilometer<sup>1)</sup> åren 1948 – 1978  
 Ton-kilometres of the railways in commercial traffic<sup>1)</sup> in 1948 – 1978

Vuosi År Year	Valtionrautatiet – Statsjärnvägarna – The State Railways							Yksityiset rautatiet Privata järn- vägarna Private railways
	Kaukoliikenne – Fjälltrafik – 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					
1 000 000 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

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

1.10. Valtionrautateilla kuljetettujen tavaravaunujen vaununakselikilometrit ja tyhjänäkulkuprosentit vuosina 1955 – 1978

Vagnaxelkilometer och tomkörningsprocent för godsvagnar på statsjärnvägarna åren 1955 – 1978

Axle -kilometres and empty running percentage for goods wagons on the State Railways in 1955 – 1978

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

I.11. Rautateiden kaupallinen tavarakuukiihenne tavarayhmittäin vuosina 1966 – 1978  
 Järnvägarnas kommersiella fjärgodstrafik enligt varugrupper åren 1966 – 1978  
 Commercial long-distance goods traffic of the railways by groups of goods in 1966 – 1978

Tavaramäärä – Godsmängd – Goods carried

Vuosi År Year	Vaunuormatavara <sup>1)</sup> – Vagnslastgods <sup>1)</sup> – Full wagon loads <sup>1)</sup>										Yhteensä Summa Total	Kappale- tavara Stycke- gods Part-load goods
	Kasvis- ja eläintuot- teet Växt- och djurproduk- ter Vegetable and animal products	Kivennäis- tuotteet Mineral- produkter Mineral products	Puu ja puu- teokset Trä och träarbeten Wood and woodworks	Paperiteol- isuustuot- teet Pappers- industri- produkter Products of paper industry	Metalli- tuotteet Metall- industri- produkter Products of metal industry	Koneet ja laitteet Maskiner och apparater Machines and equipments	Kemian teollisuuden tuotteet Produkter av kemisk industri Products of chemical industry	Muut tuotteet Ovriga produkter Other goods				
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	452		
78 . . . . .	507	5 876	6 225	4 206	2 372	198	2 189	404	21 977	421		

1) 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

1.1.2. Rautateiden kaupallinen tavarakaukoliikenne tavarayhmittäin vuosina 1966 – 1978  
 Järnvägnas kommersiella fjärgodstrafik enligt varugrupper åren 1966 – 1978  
 Commercial long-distance goods traffic of the railways by groups of goods in 1966 – 1978

Tonnikilometrämäärä – Tonkilometermängd – Ton-kilometres

Vuosi År Year	Vaunuormatavara 1) – Vagnslastgods 1) – Full wagon loads 1)										Yhteensä Summa Total	Kappale- tavara Stycke- goods Part-load goods
	Kasvi- ja eläintuotteet Växt- och djurpro- dukter Vegetable and animal products	Kivennäis- tuotteet Mineral products	Puu ja puuteokset Trä och träarbeten Wood and woodworks	Paperi- teollisuus tuotteet Pappers- industri- produkter Products of paper industry	Metalli- teollisuus- tuotteet Metall- industri- produkter Products of metal industry	Koneet ja laitteet Maskiner och appa- rater Machines and equipments	Kemian teollisuuden tuotteet Produkter av kemisk industri Products of chemical industry	Muut tuotteet Övriga produkter Other goods				
	1 000 000 tonnikipometriä – tonkilometer – ton-kilometres											
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(k)	868(k)	783	114	674	66	6 217	219		
76	176	1 956	1 542(k)	879(k)	791	98	796	118	6 356	188		
77	170	2 054	1 373	942	790	83	708	123	6 243	154		
78	150	1 918	1 407	1 026	902	69	603	109	6 184	142		

1) Vuosina 1966 – 1970 vaunuormia- 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

1.13. Rautateiden kaupallinen tavarakaukoliikenne välimataryhmittäin vuosina 1964 – 1978  
 Järnvägarnas kommersiella fjärgodstrafik enligt avståndsgupper åren 1964 – 1978  
 Commercial long-distance goods traffic of the railways by distance groups in 1964 – 1978

Välimataryhmä Avståndsgrupp Distance group km	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978
	1 000 tonnia – ton – tons														
1 – 20 . . . . .	529	603	617	942	2 929	946	978	1 277	1 319	1 594	1 320	1 241	1 366	1 073	964
21 – 40 . . . . .	1 086	1 307	1 323	1 442	1 181	1 182	1 309	1 362	1 379	1 459	1 505	968	1 091	870	997
41 – 60 . . . . .	761	1 115	1 029	1 121	1 195	1 240	1 214	797	972	1 206	1 447	966	1 030	869	909
61 – 80 . . . . .	712	734	629	574	325	470	667	842	634	737	700	616	666	593	711
81 – 100 . . . . .	450	675	581	556	634	819	835	876	725	1 045	1 188	871	850	775	1 102
101 – 200 . . . . .	5 200	5 315	5 166	5 314	4 489	5 181	5 430	5 083	5 260	5 628	5 423	4 652	5 073	4 568	4 584
201 – 300 . . . . .	3 385	3 390	3 473	3 362	3 510	3 759	3 869	3 656	4 009	4 310	4 287	3 242	3 153	3 143	3 271
301 – 400 . . . . .	2 461	2 681	2 687	3 144	2 555	3 435	3 842	3 549	4 050	4 460	4 568	3 897	3 454	3 422	3 611
401 – 500 . . . . .	1 740	1 854	2 133	2 019	1 999	1 931	1 912	1 754	2 161	2 177	2 628	2 388	2 795	2 856	2 705
501 – 600 . . . . .	931	917	988	1 013	866	1 039	963	895	1 231	1 591	1 693	1 524	1 527	2 087	2 262
601 – 700 . . . . .	677	835	1 002	1 198	768	766	1 043	1 003	1 079	1 046	1 260	1 065	1 094	1 043	833
701 – 800 . . . . .	334	372	476	333	306	876	735	673	776	763	801	787	794	380	280
801 – 900 . . . . .	119	106	198	123	173	222	221	155	108	117	173	158	169	152	143
901 – . . . . .	108	100	124	82	93	109	86	28	39	35	35	49	46	42	26
<b>Yhteensä – Sum-</b> <b>ma – Total .</b>	<b>18 493</b>	<b>20 004</b>	<b>20 426</b>	<b>21 223</b>	<b>21 023</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>Tonnikiilometrit</b> <b>– Tonkilo-</b> <b>meter – Ton-</b> <b>kilometres</b> <b>(1 000 000)</b>	<b>4 863</b>	<b>5 183</b>	<b>5 610</b>	<b>5 596</b>	<b>5 627</b>	<b>6 026</b>	<b>6 270</b>	<b>5 752</b>	<b>6 503</b>	<b>7 007</b>	<b>7 484</b>	<b>6 436</b>	<b>6 544</b>	<b>6 397</b>	<b>6 326</b>

1.14. Rautateiden kaupallinen tavarakauppienne lähetysliikennealueittain vuosina 1973 – 1978  
 Järnvägarnas kommersiella fjärrgodstrafik enligt avsnidningstrafikområden åren 1973 – 1978  
 Commercial long-distance goods traffic of the railways by origin traffic districts in 1973 – 1978

Lähetetty tavara – Avsändt gods – Goods sent

	1973		1974		1975		1976		1977		1978	
	Tavaran paino vikt Goods weight 1 000 ton-tons	Milj. tonninkm	Tavaran paino vikt Goods weight 1 000 ton-tons	Milj. tonninkm	Tavaran paino vikt Goods weight 1 000 ton-tons	Milj. tonninkm	Tavaran paino vikt Goods weight 1 000 ton-tons	Milj. tonninkm	Tavaran paino vikt Goods weight 1 000 ton-tons	Milj. tonninkm	Tavaran paino vikt Goods weight 1 000 ton-tons	Milj. tonninkm
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Lähetysliikennealue Avsnidningstrafikområde Traffic district of origin												
Helsinki – Helsingfors . . . . .	840	209	871	217	743	200	653	173	580	158	503	137
Kerava – Kervo . . . . .	300	86	359	136	372	123	445	164	452	167	432	151
Riihimäki . . . . .	288	67	258	69	239	75	224	63	227	59	198	58
Hämeenlinna – Tavastehus . . . . .	299	74	280	75	241	67	250	73	397	104	408	113
Lahti . . . . .	645	111	609	109	451	85	463	86	446	83	498	96
Karjaa – Karis . . . . .	573	139	648	163	598	156	549	151	522	127	541	131
Kouvola . . . . .	1 370	114	1 365	115	964	75	1 062	82	1 113	88	1 212	82
Vainikkala . . . . .	69	14	115	33	90	22	130	48	41	7	19	1
Lappeenranta – V:strand . . . . .	1 004	234	878	213	620	156	655	150	528	120	546	123
Imatra . . . . .	1 015	226	865	197	568	138	748	159	793	167	849	173
Mikkeli – S:t Michel . . . . .	186	38	149	30	87	17	80	16	83	16	91	18
Hamina – Fredrikshamn . . . . .	209	48	142	30	95	19	139	29	109	23	130	25
Kotka . . . . .	339	88	224	54	246	60	246	53	216	43	168	36
Tampere – Tammerfors . . . . .	471	134	463	140	427	127	347	106	357	108	379	117
Turku – Åbo . . . . .	1 024	342	872	320	764	288	562	204	493	179	498	200
Toijala . . . . .	248	61	265	68	188	51	177	47	190	50	204	53
Rauma – Raumo . . . . .	168	50	282	91	206	73	289	87	261	82	266	94
Pori – Björneborg . . . . .	730	150	826	164	636	144	538	132	565	120	685	132
Orivesi . . . . .	330	92	350	99	223	66	231	69	226	68	248	76
Haapamäki . . . . .	246	59	241	58	200	52	188	46	149	37	189	43
Seinäjoki . . . . .	234	48	229	52	184	44	207	54	184	47	283	72
Vaasa – Vasa . . . . .	110	32	94	30	76	27	76	29	78	28	72	23
Pietarsaari – Jakobstad . . . . .	155	67	162	70	132	62	133	64	123	57	130	60
Kokkola – Karleby . . . . .	730	218	820	238	761	206	785	193	577	146	374	103
Ylivieska . . . . .	599	133	615	140	527	119	538	124	388	99	319	88

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

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Oulu - Uleåborg . . . . .	963	349	1 006	395	905	345	793	313	645	241	687	233	
Kemi . . . . .	376	185	390	205	282	145	291	154	244	132	237	122	
Rovaniemi . . . . .	368	135	341	123	101	40	34	16	33	17	32	18	
Kemijärvi . . . . .	269	69	300	75	237	63	194	60	223	66	246	75	
Tornio - Torneå . . . . .	382	113	543	170	443	158	638	251	751	298	820	326	
Raahе - Brahestad . . . . .	569	322	702	400	619	354	684	385	764	406	916	487	
Pieksämäki . . . . .	262	70	250	69	199	56	198	56	162	47	159	46	
Jyväskylä . . . . .	510	109	685	108	542	98	537	89	395	80	532	89	
Äänekoski . . . . .	285	92	263	92	177	61	176	63	179	64	161	62	
Varkaus . . . . .	419	140	416	140	323	113	309	107	321	107	412	130	
Kuopio . . . . .	853	252	845	265	785	233	726	220	728	215	820	243	
Iisalmi . . . . .	396	138	367	131	253	99	270	103	357	132	323	120	
Kajaani . . . . .	1 014	331	1 741	653	1 311	495	1 341	527	1 239	467	1 289	478	
Kontiomäki . . . . .	662	250	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Joensuu . . . . .	1 321	485	1 197	435	965	346	1 046	363	1 154	416	1 238	442	
Liekka . . . . .	423	165	403	161	318	125	334	134	354	139	352	139	
Savonlinna - Nyslott . . . . .	178	58	162	56	139	46	142	46	148	48	171	54	
Yksityiset rautatiet - Pri- vatjärnvägar - Private railways . . . . .	340	32	304	33	161	20	198	22	165	21	180	21	
Yhdysliikenneasemat <sup>1)</sup> - Samtrafikstationer <sup>1)</sup> . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Connecting stations <sup>1)</sup> . . . . .	4 396	878	5 131	1 062	5 026	1 187	5 482	1 233	4 913	1 318	4 581	1 036	
Vainikkala . . . . .	2 699	690	3 388	832	3 126	898	3 345	951	2 675	719	2 559	496	
Imatrankoski . . . . .	945	30	900	55	854	31	1 037	36	811	123	636	49	
Niirala . . . . .	659	137	740	154	962	243	1 043	229	1 369	458	1 347	481	
Naantali - Nådendal . . . . .	58	13	54	10	42	7	2	0	2	1	—	—	
Turun satama - Åbo hamn . . . . .	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	
Tornio - Torneå . . . . .	14	7	24	11	17	7	26	16	23	16	16	9	
Helsinki - Helsingfors . . . . .	21	1	25	0	25	1	29	1	33	1	20	0	
<b>Yhteensä - Summa - Total</b>	<b>26 168</b>	<b>7 007</b>	<b>27 028</b>	<b>7 484</b>	<b>22 424</b>	<b>6 436</b>	<b>23 108</b>	<b>6 544</b>	<b>21 873</b>	<b>6 397</b>	<b>22 398</b>	<b>6 326</b>	

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

1.15. Rautateiden kaupallinen tavarakauppien määrällikenne vuosina 1973 – 1978  
 Järnvägaras kommersiella fjärgodstrafik enligt ankomsstrafikområden åren 1973 – 1978  
 Commercial long-distance goods traffic of the railways by destination traffic districts in 1973 – 1978

Saapunut tavara – Anlänt gods – Goods arrived

Määrällikennealue Ankomsstrafikområde Destination traffic district	1973		1974		1975		1976		1977		1978	
	Tavaran paino Godsets vikt Goods weight 1 000 ton-rons	Milj. tonnikk Mill. tonkm Mill. tonkm	Tavaran paino Godsets vikt Goods weight 1 000 ton-rons	Milj. tonnikk Mill. tonkm Mill. tonkm	Tavaran paino Godsets vikt Goods weight 1 000 ton-rons	Milj. tonnikk Mill. tonkm Mill. tonkm	Tavaran paino Godsets vikt Goods weight 1 000 ton-rons	Milj. tonnikk Mill. tonkm Mill. tonkm	Tavaran paino Godsets vikt Goods weight 1 000 ton-rons	Milj. tonnikk Mill. tonkm Mill. tonkm	Tavaran paino Godsets vikt Goods weight 1 000 ton-rons	Milj. tonnikk Mill. tonkm Mill. tonkm
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Helsinki – Helsingfors . . . . .	1 179	318	1 109	305	812	225	805	214	771	200	788	206
Kerava – Kervo . . . . .	96	32	117	39	111	36	94	31	89	29	92	30
Riihimäki . . . . .	291	82	295	82	245	70	204	65	206	56	173	48
Hämeenlinna – Tavastehus . . . . .	495	182	553	205	495	192	521	231	606	278	675	325
Lahti . . . . .	774	187	917	218	739	181	757	180	658	158	616	150
Kajaa – Karis . . . . .	429	146	537	196	378	121	450	150	586	197	546	188
Kouvola . . . . .	1 629	270	1 651	299	1 257	245	1 197	203	1 146	214	1 327	204
Vainikkala . . . . .	59	15	69	17	80	13	45	7	44	5	27	3
Lappeenranta – V.strand . . . . .	1 156	200	1 225	183	837	138	942	147	483	87	492	94
Imatra . . . . .	1 788	300	1 487	253	1 295	174	1 610	229	1 379	270	1 248	246
Mikkeli – S:t Michel . . . . .	67	20	102	35	72	25	56	17	39	13	43	12
Hamina – Fredrikshamn . . . . .	1 357	323	1 204	271	864	191	912	209	1 175	256	1 729	361
Kotka . . . . .	2 218	478	1 982	456	1 223	287	1 732	397	1 649	363	1 877	411
Tampere – Tammerfors . . . . .	861	199	813	189	683	162	576	128	528	112	694	132
Turku – Åbo . . . . .	567	196	637	253	760	325	799	345	731	258	878	172
Toijala . . . . .	321	92	390	117	298	91	317	99	230	68	223	65
Rauma – Raumo . . . . .	606	204	711	275	583	250	639	275	672	288	596	232
Pori – Björneborg . . . . .	1 306	475	1 270	458	1 087	396	1 012	395	923	354	878	337
Orivesi . . . . .	243	105	277	115	136	55	130	54	155	62	212	74
Haapamäki . . . . .	270	58	212	43	195	46	163	34	113	23	112	21
Seinäjoki . . . . .	207	64	215	69	215	76	179	64	167	57	224	81
Vaasa – Vasa . . . . .	157	49	184	66	167	68	168	70	140	53	140	49
Pietarsaari – Jakobstad . . . . .	163	62	193	78	134	56	123	47	149	54	233	87
Kokkola – Karleby . . . . .	958	251	1 005	261	917	234	894	236	704	199	494	147
Ylivieska . . . . .	58	22	64	24	75	30	59	20	50	17	54	16

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

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Oulu - Uleåborg . . . . .		953	292	856	301	675	255	582	221	516	199	544	196
Kemi . . . . .		545	148	793	219	588	168	389	118	389	116	344	100
Rovaniemi . . . . .		99	60	108	66	110	66	94	56	101	60	90	52
Kemijärvi . . . . .		92	31	86	35	82	37	66	32	57	26	53	25
Tornio - Torneå . . . . .		160	55	184	64	202	101	152	75	158	72	200	84
Raahе - Brahestad . . . . .		1 507	628	1 567	636	1 383	577	1 844	743	2 198	923	2 026	846
Pieksämäki . . . . .		39	12	39	13	40	13	30	10	26	7	30	9
Jyväskylä . . . . .		796	192	1 095	236	955	234	808	184	645	164	775	165
Äänekoski . . . . .		124	43	153	53	142	54	174	64	133	44	138	44
Varkaus . . . . .		277	84	274	86	298	92	359	104	302	93	246	79
Kuopio . . . . .		1 060	273	1 285	359	1 107	272	883	231	893	240	820	216
Iisalmi . . . . .		94	34	91	32	82	31	57	22	52	18	48	16
Kajaani . . . . .		408	74	432	106	395	120	325	84	348	77	393	101
Kontiomäki . . . . .		63	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Joensuu . . . . .		690	173	739	184	657	155	787	169	634	139	559	129
Lieksa . . . . .		98	40	113	46	102	44	90	34	89	30	98	34
Savonlinna - Nyslott . . . . .		74	23	81	25	75	24	55	16	42	13	43	14
Yksityiset rautatiet - Pri- vatjärnvägar - Private railways . . . . .		688	141	653	131	565	112	566	108	495	99	469	104
Yhdysliikennesemat <sup>1)</sup> - Samtrafikstationer <sup>1)</sup> - Connecting stations <sup>1)</sup> . . . . .		1 146	344	1 260	385	1 308	394	1 463	426	1 402	406	1 530	421
Vainikkala . . . . .		682	195	908	269	1 015	303	1 171	333	1 106	317	1 210	332
Imatrankoski . . . . .		2	0	4	1	1	0	-	-	4	1	2	1
Niirala . . . . .		143	59	112	46	145	50	103	39	105	34	117	35
Naantali - Nådendal . . . . .		106	30	70	19	39	11	1	0	1	0	-	-
Turun satama - Åbo hamn . . . . .		2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1
Tornio - Torneå . . . . .		197	58	152	49	100	29	174	54	168	54	182	52
Helsinki - Helsingfors . . . . .		14	11	14	1	8	1	14	0	18	0	17	0
<b>Yhteensä - Summa - Total</b>		<b>26 168</b>	<b>7 007</b>	<b>27 028</b>	<b>7 484</b>	<b>22 424</b>	<b>6 436</b>	<b>23 108</b>	<b>6 544</b>	<b>21 873</b>	<b>6 397</b>	<b>22 398</b>	<b>6 326</b>

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

1.16. Rautateiden kaupallisen tavarakaukoliikenteen tonnikilometrit välimatka- ja painoryhmittäin vuonna 1978  
 Järnvägarnas kommersiella fjärgodstrafikens tonnikilometer enligt avstånds- och viktgrupper år 1978  
 Ton-kilometres by groups of distance and weight in commercial long-distance goods traffic on the railways in 1978

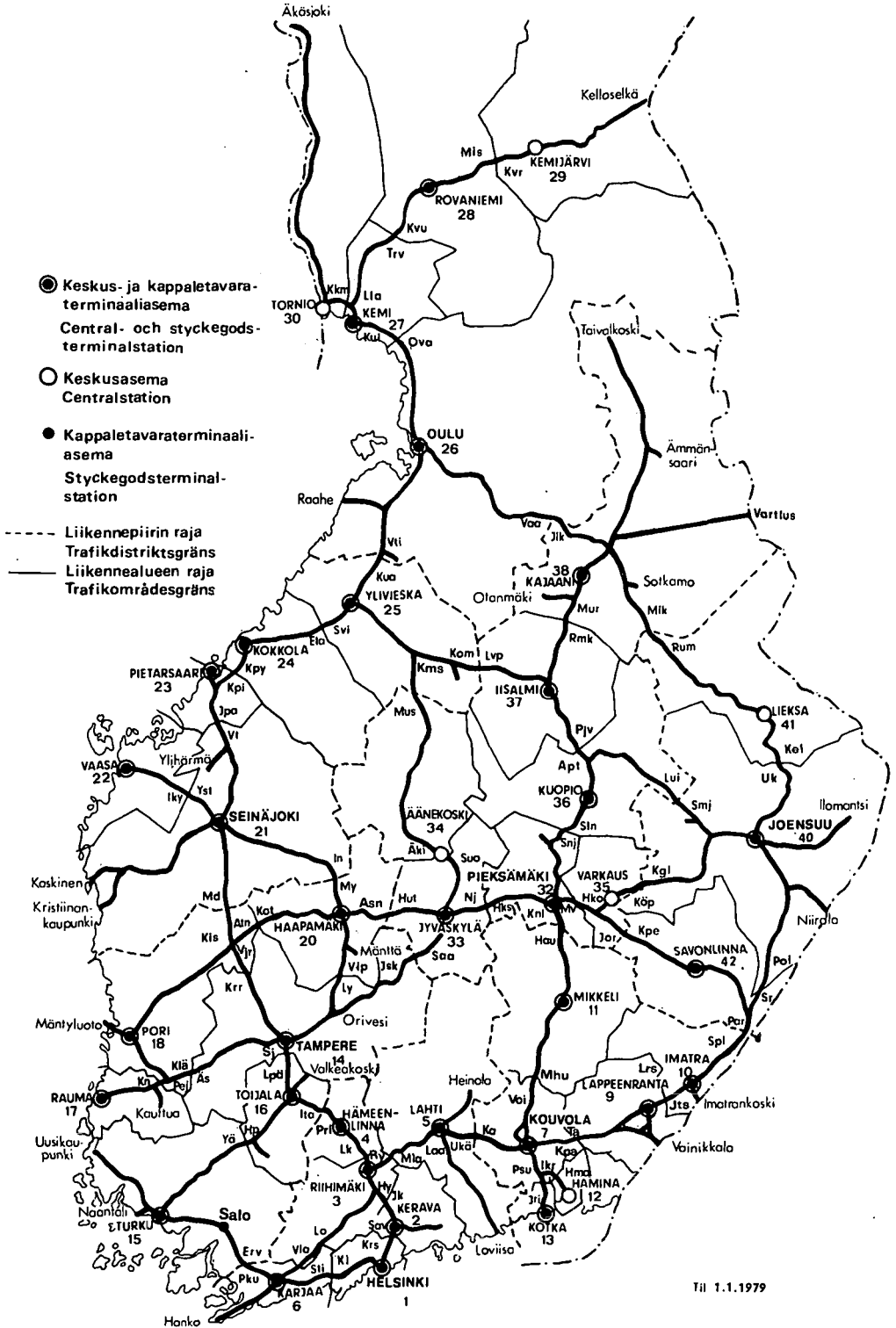
Välimatkaryhmä, km Avståndsgrupp, km Distance group, km	Painoryhmä, kg — Viktgrupp, kg — Group of weight, kg														Yhteensä Summa Total		
	1 - 5 000	5 001 - 10 000	10 001 - 20 000	20 001 - 30 000	30 001 - 50 000	50 001 - 100 000	100 001 - 150 000	150 001 - 210 000	210 001 - 300 000	300 001 - 400 000	400 001 - 500 000	500 001 - 600 000	600 001 - 700 000	700 001 - 800 000			
1 - 20 . . . . .	0.1	0.1	0.5	1.0	3.4	1.4	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	1.8	9.0	
21 - 40 . . . . .	0.2	0.1	0.9	2.2	5.6	6.0	4.5	3.0	4.1	1.9	0.4	0.4	4.3	33.2	4.3	33.2	
41 - 60 . . . . .	0.4	0.1	0.6	1.6	3.3	6.5	3.9	3.6	4.2	4.6	0.8	0.8	16.8	46.4	16.8	46.4	
61 - 80 . . . . .	0.8	0.1	1.7	2.4	8.6	9.6	3.0	2.6	5.6	2.5	12.4	0.9	50.2	12.4	0.9	50.2	
81 - 100 . . . . .	0.4	0.2	2.4	5.8	42.3	21.5	3.2	1.1	2.5	5.9	6.7	12.3	104.3	6.7	12.3	104.3	
101 - 150 . . . . .	4.9	2.2	12.6	21.5	82.0	113.9	18.7	10.9	12.1	16.6	16.1	16.1	8.7	320.2	16.1	8.7	320.2
151 - 200 . . . . .	13.9	3.2	19.1	23.8	51.7	63.7	29.6	27.5	39.4	33.0	10.2	10.2	75.7	390.8	10.2	75.7	390.8
201 - 300 . . . . .	18.3	10.8	44.1	52.4	97.0	211.5	65.7	52.8	75.5	80.6	44.3	44.3	63.4	816.4	44.3	63.4	816.4
301 - 400 . . . . .	34.0	12.8	66.8	104.8	157.1	205.3	99.4	78.2	58.6	146.2	47.8	47.8	231.5	1 242.5	47.8	231.5	1 242.5
401 - 500 . . . . .	34.1	14.3	63.4	80.6	143.4	212.8	80.1	68.0	72.9	97.9	66.3	66.3	263.8	1 197.6	66.3	263.8	1 197.6
501 - 600 . . . . .	22.4	10.1	50.6	63.8	388.3	166.3	43.7	30.9	27.5	65.5	7.0	7.0	348.7	1 224.8	7.0	348.7	1 224.8
601 - 700 . . . . .	24.7	13.0	54.5	72.1	75.8	94.8	33.0	19.9	30.1	22.6	10.8	10.8	83.8	535.1	10.8	83.8	535.1
701 - 800 . . . . .	10.1	5.2	16.7	17.8	23.6	47.4	16.8	13.5	16.9	15.4	10.2	10.2	15.6	209.2	10.2	15.6	209.2
801 - 900 . . . . .	8.4	5.9	16.4	22.5	24.1	16.0	5.2	6.3	6.9	1.8	2.7	2.7	4.3	120.5	2.7	4.3	120.5
901 - . . . . .	4.2	1.1	5.3	2.8	2.8	3.2	0.9	1.1	0.7	0.4	—	—	2.9	25.4	—	2.9	25.4
Yhteensä — Sum- ma — Total . . . . .	176.9	79.2	355.6	475.1	1 109.0	1 179.9	408.0	319.5	357.1	495.0	235.8	235.8	1 134.5	6 325.6	235.8	1 134.5	6 325.6

1.17. Valtionrautateilla kuormattuina kuljetetut suomalaiset ja SNTL:n tavaravaunut<sup>1)</sup> vuosina 1948 – 1978  
 På statsjärnvägarna transporterade lastade finska och SRRF:s godsvagnar<sup>1)</sup> åren 1948 – 1978  
 Loaded Finnish and Soviet freight wagons<sup>1)</sup> transported on the State Railways in 1948 – 1978

Vuosi År Year	Tuontitavara Importgods Import goods	Vientitavara Exportgods Export goods	Muu kaupallinen tavara Övriga kommer- siella 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

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

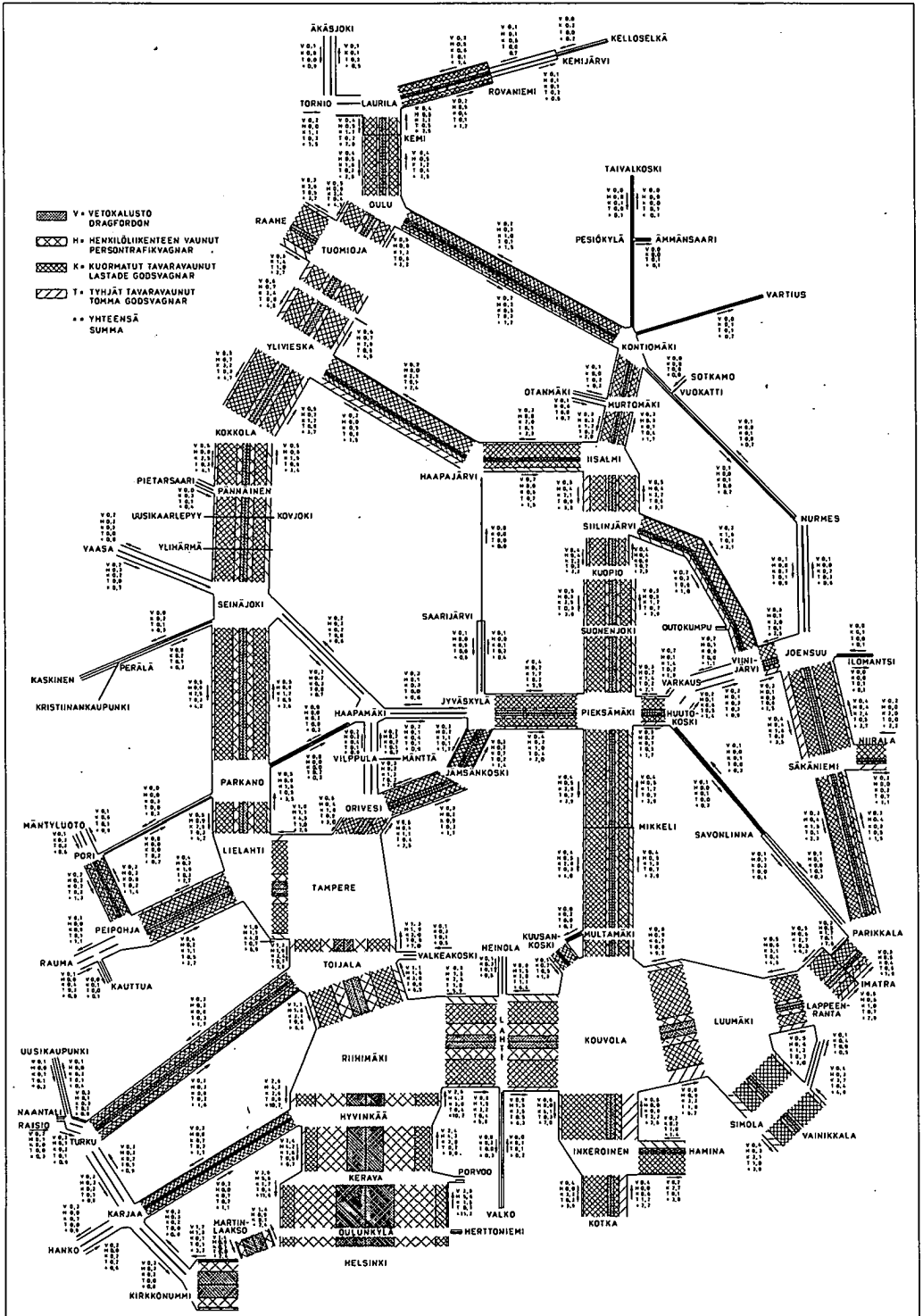
1.18. Valtionrautateiden liikennealueet 31.12.1978  
 Statsjärnvägarnas trafikområden 31.12.1978  
 Traffic districts of the State Railways 31.12.1978



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

Apt = Alapitkä	Kpa = Kaipiainen	Pku = Pohjakuru, Skuru
Asn = Asunta	Kpe = Kolkontaipale	Poi = Poiksilta
Atn = Aitoneva	Kpi = Kolppi, Källby	Pri = Parola
Ela = Eskola	Kpy = Kruunupyy, Kronoby	Psu = Pikkusuo
Erv = Ervelä	Krr = Karhejärvi	Rmk = Rasimäki
Hau = Haukivuori	Krs = Korso	Rum = Rumo
Hko = Huutokoski	Kua = Kilpua	Ry = Ryttylä
Hks = Hankasalmi	Kui = Kuivaniemi	Saa = Saakoski
Hp = Humppila	Kvr = Kuusivaara	Sav = Savio
Hut = Huttula	Kvu = Koivu	Sj = Sääksjärvi
Hy = Hyvinkää	Köp = Könöpelto	Sln = Salminen
Ikr = Inkeroinen	Laa = Lappila	Smj = Sismjärvi
Iky = Isokyrö	Lk = Leppäkoski	Snj = Suonenjoki
In = Inha	Lla = Laurila	Spl = Simpele
Ita = Iittala	Lo = Lohja, Lojo	Sr = Saari
JK = Jokela	Lpä = Lempäälä	Sti = Siuntio, Sjundea
Jlk = Jaalanka	Lrs = Lauritsala	Suo = Suolahti
Jor = Joroinen	Lui = Luikonlahti	Svi = Sievi
Jpa = Jepua, Jeppo	Lvp = Lavapuro	Ta = Taavetti
Jri = Juurikorpi	Ly = Lyly	Trv = Tervola
Jsk = Jämsänkoski	Md = Madesjärvi	Uk = Ukkola
Jts = Joutseno	Mhu = Mouhu	Ukä = Uusikylä
Ka = Kausala	Mis = Misi	Vaa = Vaala
Kel = Kelvä	Mla = Mommila	Vjr = Vahojärvi
Kgl = Kangaslampi	Mik = Maanselkä	Vla = Virkkala, Virkby
Kis = Kuivasjärvi	Mur = Murtomäki	Vlp = Vilppula
Kkm = Kaakamo	Mus = Muuras	Voi = Voikoski
Kl = Kela, Käla	Mv = Maavesi	Vt = Voltti
Klä = Kyttälä	My = Myllymäki	Vti = Vihanti
Kms = Kumiseva	Nj = Niemisjärvi	Yst = Ylistaro
Kn = Kiukainen	Ova = Olhava	Yä = Ypäjä
Knl = Kantala	Par = Parikkala	Äki = Äännekoski
Kom = Komu	Pej = Peipohja	Äs = Äetsä
Kot = Korte	Pjv = Pajujärvi	

1.20. Valtionrautateiden eri rataosilla kuljetetut bruttotonnit (milj.) vuonna 1978  
 På statsjärnvägarnas olika bandelar transporterade bruttoton (milj.) år 1978  
 Gross tons (millions) transported on various lines of the State Railways in 1978



1.21. Valtionrautateiden nimelliset tuotot ja kulut liikekirjanpidon mukaan vuosina 1950 – 1978  
 Statsjärnvägarnas nominella intäkter och kostnader enligt affärsbokföring åren 1950 – 1978  
*Nominal profits and costs of the State Railways according to business accounting in 1950 – 1978*

Vuosi År Year	Tuotot tuottolajeittain Intäkter enligt intäktskälla <i>Profits by income</i>					Kulut kululajeittain Kostnader enligt kostnadsslag <i>Costs by type of expenditure</i>							Yhteensä Summa Total
	Henkilö- liikenne Person- trafik Passenger traffic	Tavara- liikenne Gods- trafik Goods traffic	Postin- kuljetus Post- transport Mail transport	Muut tuotot Övriga intäkter Other profits	Yhteensä Summa Total	Palkat Löner Salaries and wages	Muut henkilö- kulut Övriga personal- kostnader Other staff costs	Materiaali ja energia Material och energi Material and energy	Poistot Avskriv- ningar Depre- ciations	Muut kulut Övriga kostnader Other costs			
	1 000 000 mk												
1950 . . . . .	35.28	90.91	1.36	5.65	133.20	80.26	15.77	39.04	9.68	22.72	167.47		
1955 . . . . .	54.07	176.70	3.00	11.29	245.06	121.64	23.72	65.13	26.72	27.79	265.00		
1960 . . . . .	67.81	237.76	6.10	13.52	325.19	163.65	35.10	59.90	50.60	30.63	339.88		
1965 . . . . .	77.94	272.01	6.00	16.24	372.19	247.33	56.75	50.62	62.95	41.54	459.19		
66 . . . . .	80.13	284.55	6.50	15.65	386.83	262.50	60.17	51.79	66.64	48.79	489.89		
67 . . . . .	88.35	301.66	6.80	16.91	413.72	283.67	67.44	45.90	70.80	53.80	521.61		
68 . . . . .	94.29	314.52	7.40	23.66	439.87	301.89	71.24	48.43	76.44	55.63	553.63		
69 . . . . .	97.04	340.38	7.50	22.44	467.36	304.77	72.72	47.59	91.53	57.66	574.27		
1970 . . . . .	100.35	361.06	6.80	24.84	493.05	309.44	74.54	46.79	96.94	65.62	593.33		
71 . . . . .	107.98	383.86	6.80	30.88	529.52	337.05	82.20	56.44	108.45	86.18	670.32		
72 . . . . .	135.70	436.94	6.70	39.81	619.15	368.86	92.39	69.94	124.57	86.92	742.68		
73 . . . . .	159.86	507.80	6.60	46.43	720.69	424.38	109.46	78.32	127.69	107.85	847.70		
74 . . . . .	196.04	612.73	6.60	52.56	867.93	529.93	139.26	120.15	134.29	141.11	1 064.74		
1975 . . . . .	237.47	653.33	7.30	65.59	963.69	675.62	184.20	158.71	144.63	168.48	1 331.64		
76 . . . . .	292.52	810.24	8.10	66.11	1 176.97	784.34	217.87	165.88	174.30	186.92	1 529.31		
77 . . . . .	331.82	878.25	9.30	77.33	1 296.70	832.36	229.77	190.76	203.80	220.52	1 677.21		
78 . . . . .	350.29	900.65	10.10	82.19	1 343.23	882.85	239.10	212.92	238.70	235.89	1 809.46		

1.22. Valtionrauteiden kiinteähintaiset<sup>1)</sup> tuotot ja kulut liikekierjämpanon mukaan vuosina 1950 – 1978  
 Statsjärnvägarnas reala<sup>1)</sup> intäkter och kostnader enligt affärsbokföring åren 1950 – 1978  
 Real<sup>1)</sup> profits and costs of the State Railways according to business accounting in 1950 – 1978

Vuosi År Year	Tuotot tuottolajeittain Intäkter enligt intäktskälla Profits by income				Kulut kululajeittain Kostnader enligt kostnadslag Costs by type of expenditure							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 profits	Yhteensä Summa Total	Palkat Löner Salaries and wages	Muut henkilö- kulut Ovriga personal- kostnader Other staff costs	Materiaali ja energia Material and energy	Poistot Avskriv- ningar Depre- ciations	Muut kulut Ovriga kostnader Other costs		
	1 000 000 mk											
1950	107.6	193.4	11.1	13.6	325.7	344.5	63.6	78.9	24.1	67.2	578.3	
1955	110.1	256.1	10.8	22.4	399.4	353.6	65.3	83.9	47.6	64.5	614.9	
1960	98.0	277.8	9.2	22.3	407.3	338.1	69.4	73.0	72.6	52.3	605.4	
1965	90.8	298.2	7.9	20.7	417.6	343.5	76.1	58.7	75.8	54.2	608.3	
66	93.1	318.6	8.0	19.2	438.9	337.4	75.9	61.4	78.0	59.6	612.3	
67	94.8	316.5	7.9	19.7	438.9	334.9	79.8	53.4	80.2	61.5	609.8	
68	95.6	318.3	7.8	24.4	446.1	321.2	76.2	49.6	80.0	58.0	585.0	
69	97.0	340.4	7.5	22.5	467.4	304.8	72.7	47.6	91.5	57.7	574.3	
1970	98.9	353.3	6.5	24.3	483.0	293.6	70.4	44.3	93.4	61.7	563.4	
71	106.4	331.8	6.1	26.9	471.2	290.1	70.0	47.0	98.8	70.5	576.4	
72	121.7	368.7	5.5	33.6	529.5	287.7	71.3	53.4	106.5	66.5	585.4	
73	129.5	397.4	5.3	36.3	568.5	297.2	75.1	54.6	98.6	74.9	600.4	
74	143.9	432.1	5.0	35.4	616.4	308.5	78.2	56.2	98.6	81.7	623.2	
1975	148.2	359.6	4.9	36.8	549.5	314.2	80.7	59.8	100.4	78.4	633.5	
76	146.6	369.1	4.7	36.8	557.2	317.1	81.7	60.2	107.8	73.3	640.1	
77	145.0	360.0	4.8	37.7	547.5	310.8	81.1	59.4	107.4	74.2	632.9	
78	145.0	355.3	4.6	39.7	544.6	313.7	81.1	61.8	113.1	76.5	646.2	

1) Vuoden 1969 keskimääräinen hintataso – 1969 års prisnivå i medeltal – Price level in 1969 on an average

1.23. Valtionrautateiden investoinnit liikekirjanpidon mukaan vuosina 1960 – 1978  
 Statsjärnvägarnas investeringar enligt affärsbokföring åren 1960 – 1978  
*Investments of the State Railways according to business accounting in 1960 – 1978*

Vuosi År Year	Valtionrautatiet Statsjärnvägarna State Railways							Yhteensä Summa Total	Valtionrauta- teiden tuotanto- laitokset ja materiaalifoi- minta Statsjärn- vägarnas pro- duktionsinrätt- ningar och mate- rialverksamhet <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 konstruk- tioner <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 y.m. Arbetsma- skiner och bilar m.m. <i>Working machines and lorries etc.</i>	Yhteensä Summa Total			
	1 000 000 mk									
1960 . . . . .	1.26	72.71	8.50	39.42	15.00	5.09	141.98	2.47	144.45	
61 . . . . .	1.22	110.60	4.82	44.29	28.78	5.34	195.05	1.99	197.04	
62 . . . . .	1.41	137.39	7.25	43.90	26.58	9.12	225.65	2.51	228.16	
63 . . . . .	1.40	139.43	9.24	50.80	27.87	6.53	235.27	2.20	237.47	
64 . . . . .	1.35	121.42	9.33	55.37	35.40	4.31	227.18	3.07	230.25	
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	

1.24. Valtionrautateiden hintaindeksit vuosina 1950 – 1978  
 Statsjärnvägarnas prisindex åren 1950 – 1978  
 Price indices of the State Railways in 1950 – 1978

1969 = 100

Vuosi År Year	Tuottojen hintaindeksit Intäkternas prisindex Price indices of profits					Kulujen hintaindeksit Kostnadernas prisindex Price indices of costs					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 profits	Yleis- indeksi Allmänna index General index	Palkat Löhner Salaries and wages	Muut henkilö- kulut Övriga personal- kostnader Other staff costs	Materiaali- ja energia Material and energy	Poistot Avskriv- ningar Depre- ciations	Muut kulut Övriga kostnader Other costs	
1950 . . . . .	33	47	12	42	41	23	25	50	40	34	29
1955 . . . . .	49	69	28	50	61	34	36	78	56	43	43
1960 . . . . .	69	86	66	61	80	48	51	82	70	59	56
1965 . . . . .	86	91	75	78	89	72	75	86	83	77	75
66 . . . . .	86	89	81	81	88	78	79	84	85	82	80
67 . . . . .	93	95	87	86	94	85	85	86	88	87	86
68 . . . . .	99	99	96	97	98	94	94	98	96	96	95
69 . . . . .	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
1970 . . . . .	101	102	104	103	102	105	106	106	104	106	105
71 . . . . .	101	116	111	115	112	116	117	120	110	122	116
72 . . . . .	112	119	121	119	117	128	130	131	117	131	127
73 . . . . .	123	128	124	128	127	143	146	144	130	144	141
74 . . . . .	136	142	132	148	140	172	178	214	136	173	171
1975 . . . . .	160	175	150	178	172	215	228	266	144	215	210
76 . . . . .	200	220	171	180	212	247	267	276	162	255	239
77 . . . . .	229	245	194	205	239	268	283	321	190	277	265
78 . . . . .	242	254	220	207	248	281	295	344	211	308	280

1.25. Valtionrautateiden liikenteen volyyymi-indeksit vuosina 1950 – 1978  
 Volymindex för trafiken på statsjärnvägarna åren 1950 – 1978  
 Volume indices of transports on the State Railways in 1950 – 1978

1969 = 100

Vuosi År Year	Henkilöliikenne Persontrafik Passenger traffic			Tavaraliikenne Godstrafik Goods traffic			Vaunuormaliikenne – Vagnslastgods – Full wagon loads						Postin- kuljetus Post- transport Mail transport	Koko rautatieliikenne Hela järnvägs- trafiken Total railway traffic
	Yhteensä Summa Total			Yhteensä Summa Total			Siitä – Därav – Of which							
	Siitä – Därav – Of which		Muut liput Andra biljetter Other tickets	Siitä kappale tavara Därav stycke- gods Of which part-load goods			Siitä – Därav – Of which							
	Meno- liput Tur- biljetter Single tickets	Meno- ja paluuliput Tur och retur- biljetter Return tickets		Yhteensä Summa Total	Kivennäis- tuotteet Mineral- products	Puu- ja puuteokset trä- och träproduk- ter Wood and wood works	Paperi- teollisuus- tuotteet Pappers- industri- produkter of paper industry	Metalli- teollisuus- tuotteet Metall- industri- produkter of metal industry	Kemian teollisuus- tuotteet Metall- produkter av kemisk industri 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	

1.26. Rautatien käyttöön liittyvät onnettomuudet vuosina 1975 - 1978  
 Olyckor i samband med skötsel av järnvägstrafiken åren 1975 - 1978  
 Accidents connected with the use of the railways in 1975 - 1978

	1975			1976			1977			1978		
	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-kms	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-kms	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-kms	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-kms
47	0.15	1.05	0.90	42	0.14	0.99	30	0.10	0.72			
5	0.02	0.11	0.02	1	0.00	0.14	3	0.01	0.07			
28	0.09	0.63	0.32	46	0.16	1.08	9	0.03	0.22			
33	0.11	0.74	0.34	52	0.18	1.22	12	0.04	0.29			
67	0.21	1.50	1.91	83	0.28	1.60	42	0.14	1.01			
1	0.00	0.02	0.07	3	0.01	0.07	4	0.01	0.10			
5	0.02	0.11	0.16	7	0.02	0.26	3	0.01	0.07			
6	0.02	0.13	0.23	10	0.03	0.26	7	0.02	0.17			
228	0.73	5.12	4.87	212	0.71	4.82	203	0.68	4.88			
66	0.21	1.48	1.84	80	0.27	1.39	62	0.21	1.49			
62	0.20	1.39	1.59	69	0.23	1.32	59	0.20	1.42			
128	0.41	2.87	3.43	149	0.50	2.70	121	0.41	2.91			

Matkustamiseen liittyvät onnettomuudet - Olyckor i samband med resande trafik - Accidents connected with passenger traffic . . . . .  
 Kuolleita - Dödade - Killed  
 Vaikeasti loukkaantuneita - Svårt skadade - Severely injured . . . . .  
 Yhteensä - Summa - Total  
 Ratapihujen liikenteenohjottavissa ja rata-alueella työskennellessä tapahtuneet onnettomuudet - Olyckor, som skett för personer i trafikskötselarbete och för arbetare på banområde - Accidents to people in charge of station traffic and yards . . . . .

Kuolleita - Dödade - Killed  
 Vaikeasti loukkaantuneita - Svårt skadade - Severely injured . . . . .  
 Yhteensä - Summa - Total

Tasoristeyksissä ja rata-alueella tapahtuneet ylläot - Överkörningar 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. Raitiotiet vuosien 1950 – 1978 lopussa  
Spårvägarnas i slutet av åren 1950 – 1978  
Tramways at the end of 1950 – 1978

Vuosi År Year	Moottorivaunuja Motorvagnar Motor cars		Perävaunuja Släpvagnar Trailers		Raiteiden pituus <sup>1)</sup> Spårlängd <sup>1)</sup> Length of track <sup>1)</sup> km		Liikennehenkilökunta Trafikpersonalen Traffic staff	
	Helsinki Helsingfors	Turku Åbo	Helsinki Helsingfors	Turku Åbo	Helsinki Helsingfors	Turku Åbo	Helsinki Helsingfors	Turku Åbo
1950 . . .	217	36	252	29	84	30	1 386	..
1955 . . .	253	35	160	30	92	30	1 395	229
1960 . . .	202	43	130	30	80	34	1 024	205
1965 . . .	194	42	114	19	79	34	951	199
66 . . .	190	41	107	16	79	34	916	197
67 . . .	188	35	100	14	79	28	911	160
68 . . .	187	32	94	11	79	28	941	156
69 . . .	180	32	88	11	79	28	927	151
1970 . . .	171	32	85	11	79	28	931	126
71 . . .	167	26	83	9	79	28	944	90
72 . . .	167	–	83	–	79	24	937	–
73 . . .	167	–	74	–	79	–	932	–
74 . . .	165	–	59	–	79	–	888	–
1975 . . .	164	–	45	–	79	–	951	–
76 . . .	153	–	30	–	81	–	925	–
77 . . .	145	–	30	–	81	–	879	–
78 . . .	145	–	30	–	81	–	852	–

1) Yksiraiteista linjaraidetta – Enspårigt linjespår – Single-rail railroad

2.2. Raitiotieliikenne vuosina 1950 – 1978  
 Spårvägstrafiken åren 1950 – 1978  
 Tramway traffic in 1950 – 1978

Vuosi År Year	Matkustajain lukumäärä Antal passagerare Number of passengers 1 000			Laskettuja vaunukm <sup>1)</sup> Beräknade vagnkilometer <sup>1)</sup> Estimated car kilometres <sup>1)</sup> 1 000			Paikkakm Platskm Seat kilometres milj. – mill.
	Helsinki Helsingfors	Turku Åbo	Yhteensä Summa Total	Helsinki Helsingfors	Turku Åbo	Yhteensä Summa Total	Helsinki Helsingfors
1950 . . .	78 627	14 284	92 911	11 972	2 484	14 456	..
1955 . . .	72 052	14 161	86 213	11 208	2 205	13 413	..
1960 . . .	58 901	12 248	71 149	8 328	2 286	10 614	874.8
1965 . . .	57 566	10 358	67 924	7 704	2 160	9 864	747.3
66 . . .	58 487	10 741	69 228	7 606	2 168	9 774	742.5
67 . . .	55 979	8 012	63 991	7 537	1 664	9 201	735.0
68 . . .	55 549	7 485	63 034	7 375	1 542	8 917	724.2
69 . . .	55 396	7 547	62 943	7 331	1 504	8 835	725.2
1970 . . .	56 117	7 717	63 834	7 312	1 424	8 736	730.0
71 . . .	57 951	6 245	64 196	7 409	1 171	8 580	739.7
72 . . .	59 852	2 954	62 806	7 339	551	7 890	733.2
73 . . .	64 345	–	64 345	7 156	–	7 156	717.3
74 . . .	66 600	–	66 600	6 957	–	6 957	722.4
1975 . . .	66 500	–	66 500	6 477	–	6 477	733.4
76 . . .	66 900	–	66 900	6 311	–	6 311	643.9
77 . . .	66 700	–	66 700	6 053	–	6 053	609.6
78 . . .	65 600	–	65 600	5 760	–	5 760	581.3

1) Perävaunukm = 1/2 moottorivaunukm – Släpvaagnkilometer = 1/2 motorvagnkilometer – Trailer kilometre = 1/2 motor-car-kilometre

## 3. TIELIKENNE — VÄGTRAFIKEN — ROAD TRAFFIC

3.1. Yleiset tiet sekä yleisillä teillä olevat sillat ja lautat 1.1.1950 — 1979  
 Allmänna vägar samt broar och vägfärjor på allmänna vägar 1.1.1950 — 1979  
 Public roads and bridges and ferries in the public roads 1.1.1950 — 1979

Vuosi Ar Year	Valtateitä Riksvägar Main roads class I	Kantateitä Stamvägar Main roads class II	Maanteitä Landsvägar Other State roads	Yhteensä Summa Total	Paikallis- teitä Bygdevägar Local roads	Kunnan- teitä Kommunal- vägar Communal roads	Kyläteitä Byvägar Village roads	Yhteensä Summa Total	Yleisiä teitä yhteensä Summa allmänna vägar All public roads	Edellisten lisäksi Därtill In addition to the foregoing		Siltoja Broar Bridges	Lauttoja Vägfärjor Ferries
										Erityisiä talviteitä Endast vintervägar Specific winter roads	Polku- teitä Gång- stiggar Pathways		
1950	..	..	..	32 848	..	6 587	21 105	27 692	60 540	..	1 460	..	..
1955	..	..	..	35 186	..	12 736	16 023	28 759	63 945	1 625	1 657	11 904	139
1960	6 885	2 685	27 638	37 208	51	15 146	14 866	30 063	67 271	1 173	1 243	12 785	134
61	6 844	2 698	27 924	37 466	2 183	14 073	15 026	31 282	68 748	1 166	1 360	12 715	133
62	6 741	2 716	28 140	37 597	7 724	11 168	13 615	32 507	70 104	1 236	1 367	12 404	131
63	6 727	2 714	28 905	38 346	13 998	6 184	7 294	27 476	65 822	1 218	1 367	11 421	117
64	6 622	2 561	29 444	38 627	21 024	3 224	3 849	28 097	66 724	1 090	1 285	9 043	124
1965	6 609	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	1	—	33 214	73 211	428	1 088	8 969	108
1975	6 760	3 390	29 776	39 926	33 415	—	—	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(k)	29 161(k)	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

km

## 3.2. Yleiset tiet sekä yleisillä teillä olevat sillat ja lautat tie- ja vesirakennuspiireittäin 1.1.1979

Allmänna vägar samt broar och vägfärjor på allmänna vägar väg- och vattenbyggnadsdistriktsvis 1.1.1979

Public roads and bridges and ferries in the public roads by districts of the Administration of Public Roads and Waterways 1.1.1979

Piiri District	Valtateitä Riksvägar Main roads class I	Kantateitä Stamvägar Main roads class II	Maanteitä Landsvägar Other State roads	Yhteensä Summa Total	Paikallis- teitä Bygdevägar Local roads	Yleisiä teitä yhteensä Summa allmänna vägar All public roads	Edellisten lisäksi Därtill In addition to the foregoing		Lauttoja Vägfärjor Ferries	Tiekil- maakm <sup>2</sup> Vägil- km <sup>2</sup> land Rogakil- km <sup>2</sup> land	
							Erityisiä talviteitä Endast vinter vägar Specific winter roads	Polkuteitä Gångstigar Pathways			
											Silltoja Broar Bridges
Uudenmaan - Nylands . . .	410	332	1 797	2 539	2 385	4 924	-	-	785	3	0.50
Turun - Åbo . . . . .	685	327	3 571	4 583	4 643	9 226	207	-	1 190	23	0.42
Hämeen - Tavastlands . . .	675	296	2 801	3 772	2 999	6 771	-	-	843	3	0.39
Kymen - Kymmene . . . . .	513	132	1 473	2 117	2 019	4 137	-	-	529	7	0.39
Mikkelin - S:t Michels . . .	435	362	1 751	2 548	2 744	5 292	-	-	394	12	0.32
Pohjois-Karjalan - Norra Karelen . . . . .	342	326	1 772	2 440	2 556	4 997	38	-	444	9	0.28
Kuopion - Kuopio . . . . .	385	186	2 399	2 971	2 567	5 538	-	-	635	4	0.33
Keski-Suomen - Mellersta Finlands . . . . .	479	224	1 961	2 664	2 243	4 907	-	-	642	7	0.30
Vaasan - Vasa . . . . .	522	320	3 009	3 851	3 255	7 106	-	-	789	2	0.33
Keski-Pohjanmaan - Mel- lersta Österbottens . . . . .	244	364	1 468	2 075	1 499	3 574	-	-	502	-	0.27
Oulun - Uleåborgs . . . . .	739	285	2 062	3 086	2 274	5 360	-	-	708	3	0.20
Kainuun - Kajanlands . . .	363	225	2 019	2 607	2 102	4 709	-	-	448	6	0.22
Lapin - Lapplands . . . . .	1 126	690	3 121	4 938	2 950	7 888	110	1 064	895	21	0.08
Koko maa - Hela riket - Whole country . . . . .	6 919	4 069	29 204	40 192	34 237	74 430	335	1 064	8 804	100	0.24

km

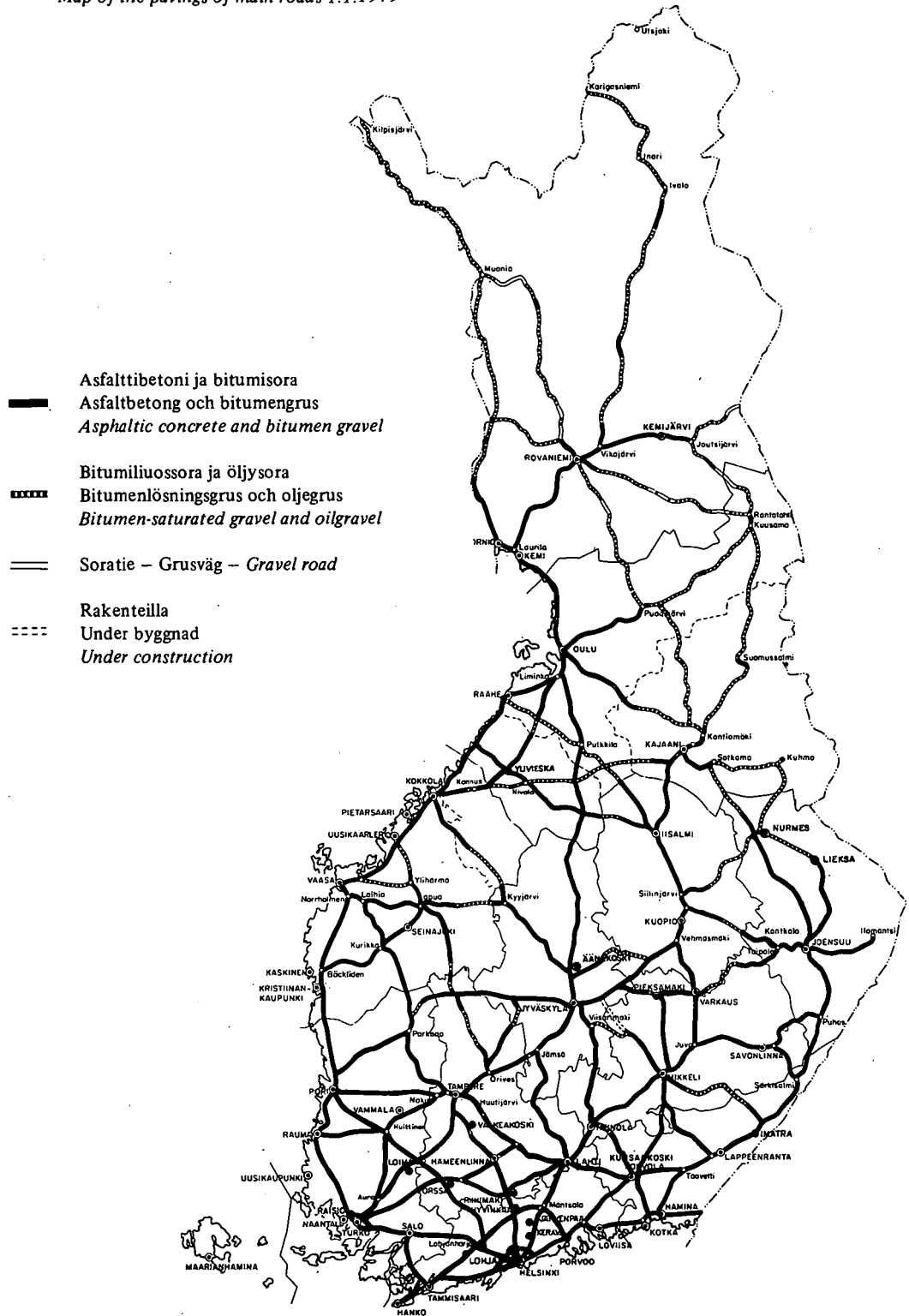
3.3. Yleisten teiden päällysteet tie- ja vesirakennuspiireittäin 1.1.1979  
 Allmänna vägar fördelade efter beläggning väg- och vattenbyggnadsdistriktsvis 1.1.1979  
 Public roads by type of paving by districts of the Administration of Public Roads and Waterways 1.1.1979

Piiri Distrikt District	Asfalttobetoni Asfaltbetong Asphalt concrete	Bitumiliuosora Bitumenlös- ningsgrus Cut-back bitumen gravel	Öljysora Oljegrus Oil bound gravel	Savisora Lergrus Clay bound gravel	Muut päällysteet Ovriga beläggning Other type of paving	Lauttaväliit Färjleder Ferry routes	Yleisiä teitä Yhteensä Summa allmänna vägar All public roads
	km						
Uudenmaan - Nylands . . . . .	2 187	165	416	2 170	84	1	4 924
Turun - Åbo . . . . .	1 999	572	1 918	4 601	103	33	9 226
Hämeen - Tavastlands . . . . .	1 562	84	946	4 141	37	0	6 771
Kymen - Kymmene . . . . .	1 018	240	425	2 422	30	2	4 137
Mikkelin - S:t Michels . . . . .	760	36	1 451	3 042	0	3	5 292
Pohjois-Karjalan - Norra Karelen . . . . .	632	83	807	3 460	13	3	4 997
Kuopion - Kuopio . . . . .	612	58	1 045	3 799	22	1	5 538
Keski-Suomen - Mellersta Finlands . . . . .	841	118	972	2 956	19	2	4 907
Vaasan - Vasa . . . . .	1 069	26	2 242	3 758	9	2	7 106
Keski-Pohjanmaan - Mellersta Österbottens . . . . .	554	35	1 281	1 703	-	-	3 574
Oulun - Uleåborgs . . . . .	542	16	2 051	2 721	23	7	5 360
Kainuun - Kajanalands . . . . .	189	4	1 997	2 518	-	2	4 709
Lapin - Lapplands . . . . .	592	61	3 336	3 894	2	3	7 888
<b>Koko maa - Hela riket - Whole country . . . . .</b>	<b>12 559</b>	<b>1 399</b>	<b>18 886</b>	<b>41 185</b>	<b>342</b>	<b>58</b>	<b>74 430</b>

3.4. Yleisten teiden päällysteet 1.1.1955 – 1979  
Allmänna vägar fördelade efter beläggning 1.1.1955 – 1979  
Public roads by type of paving 1.1.1955 – 1979

Vuosi År Year	km									
	Asfalttibetoni Asphalt concrete	Bitumisora Bitumengrus Bitumen gravel	Bitumiliuos-sora Bitumentös- ningsgrus Cut-back bitumen gravel	Öljysora Oljegrus Oil bound gravel	Savisorsa Lergrus Clay bound gravel	Muut päällysteet Övriga beläggning paving	Lauttaväliit Färjeder Ferry routes	Yleisiä teitä Yhteensä Summa allmänna vägar All public roads		
1955	29	—	—	—	63 835	54	27	63 945		
1960	491	—	8	89	66 475	168	38	67 271		
61	709	—	8	1 765	65 732	498	36	68 748		
62	1 097	—	103	4 671	63 725	470	38	70 104		
63	1 742	65	123	7 166	56 393	242	91	65 822		
64	2 229	176	162	8 323	55 606	133	95	66 724		
1965	2 663	226	332	9 273	54 954	110	95	67 653		
66	3 746	359	603	9 618	54 268	87	95	68 776		
67	4 386	502	790	10 428	53 580	48	95	69 829		
68	5 047	596	1 143	11 155	52 406	39	94	70 480		
69	5 866	657	1 630	11 874	51 073	21	93	71 214		
1970	6 526	701	2 004	12 277	50 353	18	100	71 979		
71	7 281	725	2 230	12 605	49 497	15	64	72 417		
72	8 520	625	2 330	13 209	48 025	15	64	72 787		
73	9 089	583	2 465	14 550	46 156	17	64	72 924		
74	9 739	581	2 489	15 367	44 953	18	64	73 211		
1975	10 262	499	2 409	16 113	43 976	20	62	73 341		
76	10 824	394	2 178	16 640	43 422	32	62	73 552		
77	11 509	273	1 891	17 003	42 966	63	58	73 763		
78	12 091	186	1 646	17 997	42 088	83	58	74 149		
79	12 559	170	1 399	18 886	41 185	172	58	74 430		

3.5. Kartta valta- ja kantateiden päällysteistä 1.1.1979  
 Karta över beläggningar av riks- och stamvägar 1.1.1979  
 Map of the pavings of main roads 1.1.1979



3.6. Yleisten teiden pituus leveyden mukaan tie- ja vesirakennuspiireittäin 1.1.1979  
 De allmänna vägarnas längd enligt vägbredd väg- och vattenbyggnadsdistriktsvis 1.1.1979  
 Length of public roads according to width by districts of the Administration of Public Roads and Waterways 1.1.1979

Piiri - Distrikt - District	Leveys - Bredd - Width m								12.5-	2-ajorat. Med 2 kör- banor <sup>2)</sup>	Yhteensä <sup>1)</sup> Summa <sup>1)</sup> Total <sup>1)</sup>
	5-4	5.5-6.4	6.5-7.4	7.5-8.4	8.5-9.4	9.5-10.4	10.5-12.4				
	km										
Uudenmaan - Nylands . . . . .	997	1 408	986	481	364	267	157	43	150	4 853	
Turun - Åbo . . . . .	1 691	3 536	2 080	843	690	270	37	14	25	9 186	
Hämeen - Tavastlands . . . . .	1 198	2 888	1 141	707	402	251	108	30	30	6 755	
Kymen - Kymmene . . . . .	605	1 965	693	405	263	111	13	44	19	4 117	
Mikkelin - St Michels . . . . .	401	2 191	1 735	781	81	63	19	20	-	5 291	
Pohjois-Karjalan - Norra Karelen . . . . .	851	2 122	1 011	789	103	71	32	2	7	4 988	
Kuopion - Kuopio . . . . .	840	2 857	1 192	482	53	57	16	12	19	5 526	
Keski-Suomen - Mellers- ta Finlands . . . . .	256	2 041	1 722	594	108	144	27	4	8	4 905	
Vaasan - Vasa . . . . .	654	3 552	1 607	760	257	190	70	4	6	7 100	
Keski-Pohjanmaan - Mel- lersta Österbottens . . . . .	741	1 201	873	637	24	93	5	-	-	3 573	
Oulun - Uleåborgs . . . . .	2 667	1 455	551	421	65	130	20	32	10	5 353	
Kainuun - Kajanalands . . . . .	2 134	2 013	229	280	8	38	4	-	-	4 706	
Lapin - Lapplands . . . . .	3 899	2 244	964	543	25	183	20	11	1	7 890	
Koko maa - Hela riket - Whole country . . . . .	16 934	29 471	14 783	7 724	2 444	1 866	527	216	276	74 241	
Valtatiet - Huvudvägar - Main roads I class . . . . .	14	489	620	2 817	1 417	975	237	153	197	6 920	
Kantatiet - Stamvägar - Main roads II class . . . . .	24	498	814	1 705	410	383	164	41	30	4 070	
Maantiet - Landsvägar - Other state roads . . . . .	3 456	12 640	9 228	2 593	517	441	106	21	39	29 040	
Paikallistiet - Bygdevä- gar - Local roads . . . . .	13 440	15 844	4 120	609	100	68	21	1	9	34 212	

1) Ilman rampeja ja lauttavälejä - Utan ramper och färjleder - Excluding ramps and ferry routes  
 2) Dual carriageway roads

3.7. Yleisten teiden pituus ajoneuvoliikennemäärän mukaan vuonna 1978  
 De allmänna vägaras längd enligt fordonstrafikens storlek år 1978  
 Length of public roads by vehicle traffic volume in 1978

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 . . .	1 437	1 105	638	287	544	447	396	4 853
Turun – Åbo . . . . .	3 765	2 387	1 190	536	728	437	144	9 186
Hämeen – Tavastlands . . .	2 695	1 741	834	333	636	387	130	6 755
Kymen – Kymmene . . . . .	1 848	1 018	431	198	304	250	68	4 117
Mikkelin – S:t Michels . . .	2 724	1 204	631	282	302	127	21	5 291
Pohjois-Karjalan – Norra Karelens . . . . .	2 786	1 103	538	296	201	50	13	4 988
Kuopion – Kuopio . . . . .	2 942	1 449	509	266	230	82	48	5 526
Keski-Suomen – Mellers- ta Finlands . . . . .	2 098	1 509	461	284	382	140	32	4 905
Vaasan – Vasa . . . . .	2 681	2 161	950	444	664	179	22	7 100
Keski-Pohjanmaan – Mel- lersta Österbottens . . . . .	1 527	1 014	556	250	215	12	–	3 573
Oulun – Uleåborgs . . . . .	2 876	1 281	567	227	250	95	56	5 353
Kainuun – Kajanalands . . .	3 072	1 017	392	113	81	28	3	4 706
Lapin – Lapplands . . . . .	3 815	2 225	1 217	300	222	83	28	7 890
Koko maa – Hela riket – Whole country . . . . .	34 264	19 211	8 912	3 818	4 758	2 316	963	74 241

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

2) Henkilöautoyksikköä – Personbilsenhet – Person car unit

3.8. Käyttöön otetut tiet vuosina 1970 – 1978  
 Vägar tagna i bruk åren 1970 – 1978  
 Roads taken into use during 1970 – 1978

Piiri Distrikt District	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	
	km									
Uudenmaan – Nylands . . . . .	133	111	98	118	188	82	47	42	49	
Turun – Åbo . . . . .	117	119	51	36	97	60	95	57	177	
Hämeen – Tavastlands . . . . .	10	102	89	8	101	91	32	83	134	
Kymen – Kymmene . . . . .	36	27	54	87	9	20	54	24	88	
Mikkelin – St Michels . . . . .	126	221	203	109	155	97	136	112	114	
Pohjois-Karjalan – Norra Karelen . . . . .	41	100	92	121	110	81	74	49	78	
Kuopion – Kuopio . . . . .	69	47	143	121	189	46	70	119	75	
Keski-Suomen – Mellersta Finland . . . . .	210	79	83	41	91	14	67	58	127	
Vaasan – Vasa . . . . .	54	139	176	171	110	141	155	56	253	
Keski-Pohjanmaan – Mellersta Österbotens . . . . .	81	117	62	123	128	106	124	45	67	
Oulun – Uleåborgs . . . . .	149	24	187	184	68	45	57	115	42	
Kainuun – Kajanaland . . . . .	17	101	34	167	192	20	57	54	45	
Lapin – Lapplands . . . . .	130	452	334	273	275	278	195	290	242	
<b>Koko maa – Hela riket – Whole country . . . . .</b>	<b>1 172</b>	<b>1 638</b>	<b>1 605</b>	<b>1 559</b>	<b>1 712</b>	<b>1 079</b>	<b>1 162</b>	<b>1 105</b>	<b>1 491</b>	

3.9. Kelirikon aiheuttamat liikennerajoitukset vuosina 1967 – 1978  
 Trafikbegränsningar orsakade av menföre åren 1967 – 1978  
 Traffic limitations caused by frost damage during the spring thaw in 1967 – 1978

Vuosi År Year	Rajoitusten alaisina olleita teitä Vägar med trafikbegränsningar Roads subject to limitation						Liikennerajoitusten 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 ..	3 161	7.9	6 432	19.5	9 593	13.2	27.3. – 6.7.	102
74 ..	2 089	5.2	3 814	11.5	5 903	8.1	28.3. – 30.6.	95
1975 ..	4 874	12.2	8 983	26.9	13 857	18.9	8.3. – 7.7.	122
76 ..	2 973	7.4	5 302	15.8	8 275	11.2	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

3.10. Kelirikon aiheuttamat liikenerajoitukset tie- ja vesirakennuspiireittäin vuonna 1978  
 Trafikbegränsningar orsakade av menföre enligt väg- och vattenbyggnadsdistrikt år 1978  
 Traffic limitations caused by frost damage during the spring thaw by road and waterway districts in 1978

Piiri Distrikt District	Rajoitusten alaisina olleita teitä Vägdelar med trafikbegränsningar Roads subject to limitation						Liikenerajoitusten kesto Trafikbegränsningarna varade Duration of limitation	
	Liikenne kielletty Trafik förbjuden Traffic prohibited	Rajoitus Begränsning Limitation			Yhteensä Summa Total	% tiestön pituudesta i % av vägnätets längd p.c. of the length of network	Päivämäärät Datum Date	Vrk Dygn Days
		4 ton	8 ton	12 ton				
	km							
Uudenmaan – Nylands . . . . .	–	–	–	–	–	–	–	–
Turun – Åbo . . . . .	–	126.3	62.7	–	189.0	2.07	1.4 – 22.6.	83
Hämeen – Tavastehus . . . . .	–	77.3	250.3	21.1	348.7	5.16	21.4. – 25.6.	66
Kymen – Kymmene . . . . .	–	43.4	–	–	43.4	1.05	26.4. – 26.6.	62
Mikkelin – St Michels . . . . .	–	284.2	62.1	–	346.3	6.58	13.4. – 26.6.	75
Pohjois-Karjalan – Norra Karelens . . . . .	–	–	–	–	–	–	–	–
Kuopion – Kuopio . . . . .	–	112.4	44.4	–	156.8	2.85	14.4. – 23.6.	71
Keski-Suomen – Mellers- ta Finlands . . . . .	–	157.3	66.9	–	224.2	4.60	4.4. – 15.6.	73
Vaasan – Vasa . . . . .	–	122.5	457.4	–	579.9	8.17	3.4. – 14.6.	73
Keski-Pohjanmaan – Mel- lersta Österbottens . . . . .	–	106.9	826.7	13.8	947.4	26.58	4.5. – 4.7.	62
Oulun – Uleåborgs . . . . .	–	10.7	206.7	40.0	257.4	4.82	14.4. – 9.6.	57
Kainuun – Kajanalands . . . . .	–	472.2	497.1	189.5	1 158.8	24.73	14.4. – 29.6.	77
Lapin – Lapplands . . . . .	–	402.4	1 122.7	293.0	1 818.1	23.14	15.4. – 15.6.	62
polkutiet – gångsti- gar – path ways . . . . .	–	194.9	102.0	–	296.9	25.74	17.4. – 15.6.	60
Maantiet yht. – Summa landsvägar – All high- ways . . . . .	–	44.8	1 590.7	397.7	2 033.2	5.07	2.4. – 29.6.	89
Paikallistiet yht. <sup>1)</sup> – Summa bygdevägar <sup>1)</sup> – All local roads <sup>1)</sup> . . . . .	–	1 870.8	2 006.3	159.7	4 036.8	11.88	1.4. – 4.7.	95
Yleiset tiet yht. <sup>1)</sup> – Summa allmänna vä- gar <sup>1)</sup> – All public roads <sup>1)</sup> . . . . .	–	1 915.6	3 597.0	557.4	6 070.0	8.20	1.4. – 4.7.	95

1) Ilman polkuteitä – Exkl. gångstigar – Excl. path ways

3.11. Tie- ja vesirakennuslaitoksen tie- ja siltamenot vuosina 1955 – 1978

Väg- och vattenbyggnadsverkets väg- och brotgifter åren 1955 – 1978

Highway and bridge expenses of the Administration of Public Roads and Waterways in 1955 – 1978

Vuosi År Year	Hallintomenot Administrativa utgifter Administration expenses			Maantie- ja paikallistiealu- eiden lunasta- mismenot Inlösen av landsvägs- och bygdevägs om- råden Acquisition of main and local road areas	Tie- ja siltarakennusmenot Väg- och brobyggnadsutgifter Road and bridge construction expenses				Yhteensä Summa Total	Yleisten tei- den kunnos- pitönnä Allmänna vägarnas un- derhållskost- nader Maintenance expenses of public roads
	Palkkausmenot Löneutgifter Staff salaries	Muut hallinto- menot Övriga admi- nistrativa ut- gifter Other admi- nistration ex- penses	Yhteensä Summa Total		Varsinaiset määrärahat Ordinarie ans- lag Funds from regular budget	Työllisyys- määrärahat Sysselsättnings anslag Unemployment funds	Työsiirtolamää- rähärahat Arbetskolo- nianslag So called pris- ner funds	Yhteensä Summa Total		
1955 . . . . .	5 779	1 350	7 129	—	12 310	69 828	8 550	90 688	51 780	
1960 . . . . .	12 193	4 458	16 651	—	78 885	185 949	14 900	279 734	82 600	
1965 . . . . .	29 836	15 047	44 885	—	184 280	223 204	15 231	422 715	159 217	
66 . . . . .	38 568	19 907	58 475	25 000	280 796	121 598	25 433	427 827	169 395	
67 . . . . .	46 528	19 700	66 228	18 025	363 843	38 036	25 954	427 833	178 978	
68 . . . . .	58 657	21 457	80 114	24 564	441 984	32 208	20 450	494 642	189 723	
69 . . . . .	77 516	26 885	104 401	27 217	390 138	50 658	17 757	458 553	202 981	
1970 . . . . .	80 849	29 689	110 538	30 507	349 615	57 737	17 210	424 562	220 416	
71 . . . . .	84 949	17 723	102 672	35 945	396 116	81 383	17 628	495 127	264 467	
72 . . . . .	86 609	28 423	115 032	39 621	411 858	132 260	18 000	562 118	364 195	
73 . . . . .	91 453	35 792	127 245	38 230	472 122	137 529	18 500	628 151	391 374	
74 . . . . .	107 190	38 645	145 835	45 866	444 591	170 309	22 300	637 200	482 388	
1975 . . . . .	133 722	39 787	173 509	39 886	481 853	198 669	24 000	704 522	563 992	
76 . . . . .	155 798	27 499	183 297	46 982	471 093	231 133	28 300	730 526	627 696	
77 . . . . .	166 502	29 041	195 543	55 930	505 191	191 315	13 000	709 506	671 247	
78 . . . . .	172 385	34 770	207 155	56 446	527 702	206 498	13 050	747 250	673 936	

1 000 mk

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

Vuosi År	Kalustomenot Utgifter för maskiner och anläggningar Expenses for equipment				Varastosuojien ja korjaamojen rakentaminen Byggnad av lagerrum och reparations verkstäder Construction of storerooms and repair shops	Valtionavustukset Statsbidrag State assistance			Menot yhteensä Alla utgifter All expenses	Menot % val- tion koko- naismenoista Väg- och broughtiferna i % av statens totalutgifter Highway and bridge expen- sures in % of total State expenses
	Kunnossapito Underhåll Maintenance	Kaluston täy- dentäminen Komplettering av maskiner och anläggningar Supplementing of equipment	Yhteensä Summa Total	Maantiesueiden lunastukset Expropriation av vägområde Expropriation of highway areas		Muut valtion- avustukset Andra stats- bidrag Other state assistance	Yhteensä Summa Total			
								1 000 mk		
1955 . . . . .	3 999	12 000	15 999	3 080	425	11 042	11 467	180 143	7	
1960 . . . . .	10 500	9 000	19 500	764	1 447	19 311	20 758	420 007	11	
1965 . . . . .	14 882	21 139	36 021	4 836	1 000	5 185	6 185	673 859	10	
66 . . . . .	16 286	49 640	65 926	3 443	1 022	9 342	10 364	760 430	11	
67 . . . . .	16 840	35 320	52 160	2 489	722	5 592	6 314	752 187	9	
68 . . . . .	19 152	18 275	37 427	6 424	539	5 874	6 413	839 307	9	
69 . . . . .	18 696	13 754	32 450	5 482	999	8 343	9 342	840 426	8	
1970 . . . . .	21 351	12 880	34 231	5 301	4 999	6 312	11 311	836 866	8	
71 . . . . .	2 191	14 208	16 399	3 259	3 000	7 279	10 279	928 148	8	
72 . . . . .	2 555	12 641	15 196	9 149	2 978	8 844	11 822	1 117 133	8	
73 . . . . .	1 351	22 150	23 501	10 519	3 497	10 673	14 170	1 233 190	7	
74 . . . . .	1 631	20 462	22 093	6 994	3 901	10 868	14 769	1 355 145	6	
1975 . . . . .	1 934	33 472	35 406	9 498	3 455	13 728	17 183	1 543 996	5	
76 . . . . .	1 971	64 145	66 116	25 422	-	15 837	15 837	1 695 876	5	
77 . . . . .	2 011	111 263	113 274	22 390	-	17 760	17 760	1 785 650	5	
78 . . . . .	-	71 446	71 446	40 363	-	22 396	22 396	1 818 992	5	

## 3.12. Tie- ja vesirakennuslaitoksen teiden ja siltojen rakentamiseen käyttämät työmäärärahat vuonna 1978

Av väg- och vattenbyggnadsverket till väg- och brobyggande använda anslag år 1978

Funds expended on road and bridge construction by the Administration of Public Roads and Waterways in 1978

Piiri Distrikt District	Varsinaiset määrärahat Ordinarie anslag Funds from regular budget	Työsiirtolamäärärahat Arbetskolonianslag So called prisoner funds	Työllisyysmäärärahat Syssestättningsanslag Unemployment funds	Yhteensä Summa Total
	1 000 mk - 1 000 marks			
Uudenmaan - Nylands . . .	105 302	13 050	4 000	122 352
Turun - Åbo . . . . .	54 375	-	6 000	60 375
Hämeen - Tavastlands . . .	57 136	-	10 250	67 386
Kymen - Kymmene . . . . .	38 373	-	3 100	41 473
Mikkelin - St Michels . . .	24 047	-	7 210	31 257
Pohjois-Karjalan - Nor- ra Karelens . . . . .	19 196	-	17 075	36 271
Kuopion - Kuopio . . . . .	27 305	-	14 800	42 105
Keski-Suomen - Mellers- ta Finlands . . . . .	35 501	-	11 975	47 476
Vaasan - Vasa . . . . .	47 985	-	13 900	61 885
Keski-Pohjanmaan - Mel- lersta Österbottens . . .	16 296	-	15 380	31 676
Oulun - Uleåborgs . . . . .	21 233	-	17 048	38 281
Kainuun - Kajanalands . .	16 255	-	19 350	35 605
Lapin - Lapplands . . . . .	49 101	-	66 410	115 511
Tvh - Vvs . . . . .	15 597	-	-	15 597
Koko maa - Hela riket - Whole country . . . . .	527 702	13 050	206 498	747 250

3.13. Tienrakennuskustannusindeksi vuosina 1973 – 1978  
 Vägbyggnadskostnadsindex åren 1973 – 1978  
 Cost index of road construction in 1973 – 1978

1972=100. Ryhmien painot ilmoitettu suluissa – Gruppvikterna angivna inom parentes – Group weights in parentheses

Vuosi ja kuukausi År och månad Year and month	Työpalkat Arbetslöner Wages (16.5)	Konetyöt Maskinarbete Machine works (13.2)	Osaurakat Delentreprenader Sub-contracts (31.8)	Kuljetukset Transporter (16.2)	Tarveaineet Material Materials (12.4)	Yleiskulut Allmänna utgifter General costs (9.9)	Kokonaisindeksi Totalindex Total index (100.0)	E-indeksi E-index E-index (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	231	201	227	207	223	267	224	217
II	232	203	227	208	224	257	224	218
III	232	202	227	209	225	254	224	218
IV	234	201	227	208	225	251	224	218
V	238	202	228	208	226	261	226	218
VI	236	205	228	208	226	249	225	219
VII	234	207	228	207	226	229	223	219
VIII	236	206	2032)	209	227	244	217	209
IX	236	211	204	210	227	256	219	211
X	256	210	206	208	231	273	225	212
XI	252	211	206	209	232	274	225	212
XII	247	211	205	204	233	266	222	210
I-XII	239	206	218	208	227	257	223	215

- 1) Kokonaisindeksi ilman kohtia työpaikat ja yleiskulut – Totalindex utan punkterna arbetslöner och allmänna utgifter – Total index without wages and general costs  
 2) Päällysteiden urakkahintojen huomattava lasku – Vägbeläggningsentreprenadpriserna har sjunkit kraftigt – Contract prices for road surfacing work have fallen heavily

3.14. Rekisterissä olleiden moottoriajoneuvojen lukumäärä vuosien 1955 – 1978 lopussa  
 Antalet registrerade motorfordon i slutet av åren 1955 – 1978  
 Number of registered motor vehicles at the end of 1955 – 1978

Vuosi År Year	Henkilö- autot Person- bilar Cars	Kuorma- autot Lastbilar Lorries	Paketti- autot Paketbilar Vans	Linja-autot Bussar Buses	Eriköls- autot Special- bilar Special automobiles	Kaikki autot Alla bilar All automobiles	Moottori- pyörät Motorcycles Motorcycles	Traktorit <sup>1)</sup> Traktorer <sup>1)</sup> Tractors <sup>1)</sup>	Perävaunut Släpvagnar Trailers	Siitä: matkailu- perävaunut Därv: husvagnar Of which camping trailers	Moottori- työkoneet Motordrivna anordningar Motor driven work machines
1955	85 448	38 259	11 852	4 458	1 559	141 576	57 239	847	6 704	..	..
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

1) Traktoreiden pakollinen rekisteröinti vuodesta 1958 – Obligatorisk registrering av traktorer fr.o.m. året 1958 – Compulsory registration of tractors since 1958

3.15. Rekisterissä olleiden autojen jakaantuminen yksityisiin ja ammattimaisessa liikenteessä olleisiin vuosien 1955 – 1978 lopussa  
 Fördelningen av registrerade bilar på privata och yrkestrafik i slutet av åren 1955 – 1978  
 Division of registered automobiles into private and in professional traffic at the end of 1955 – 1978

Vuosi År	Henkilöautot Personbilar Cars		Kuoorma-autot Lastbilar Lorries		Pakettiautot Paketbilar Vans		Linja-autot Bussar Buses		Erikoisautot Specialbilar Special automobiles	
	Yksityiset Private	Ammattim. Yrkestrafik Professional	Yksityiset Private	Ammattim. Yrkestrafik Professional	Yksityiset Private	Ammattim. Yrkestrafik Professional	Yksityiset Private	Ammattim. Yrkestrafik Professional	Yksityiset Private	Ammattim. Yrkestrafik Professional
1955 . . .	76 781	8 667	18 799	19 460	11 497	355	170	4 288	1 454	105
56 . . .	93 672	9 289	20 299	22 210	14 820	477	201	4 321	1 579	210
57 . . .	112 181	9 894	19 684	22 425	12 307	384	197	4 728	1 891	122
58 . . .	129 653	10 051	20 214	22 732	10 023	341	107	5 008	1 841	118
59 . . .	153 255	9 713	20 936	24 280	11 345	386	134	5 275	1 999	103
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

## 3.16. Autot lääneittäin 31.12.1978

Bilar länsvis 31.12.1978

Automobiles by province 31.12.1978

Lään(1) Län(1) Province(1)	Henkilöautot Personbilar Cars		Kuorma-autot Lastbilar Lorries		Pakettiautot Paketbilar Vans		Linja-autot Bussar Buses	Erikoisautot Specialauto- Special auto- mobiles	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			Yhteensä Summa Total	Ammattim. I yrkestrafik Professional
	Uudenmaan - Nylands	253 907	2 241	10 928	4 796	22 075	2 381	1 606	290 897	9 836
Helsinki - Helsingfors	105 011	1 287	5 385	2 182	9 756	1 216	737	122 105	4 962	
Turun-Poriin - Åbo-Björneborgs	176 318	1 215	8 472	3 966	15 249	1 316	1 174	202 529	6 679	
Turku - Åbo	40 797	207	1 933	825	3 242	510	240	46 722	1 575	
Ahvenanmaa - Åland	7 135	111	297	144	840	28	45	8 345	289	
Hämeen - Tavastehus	154 432	929	7 109	3 077	13 122	1 089	974	176 726	5 321	
Tampere - Tammerfors	38 796	16	1 895	575	3 500	459	245	44 895	1 254	
Kymen - Kymmene	79 468	609	3 466	1 715	5 784	465	639	89 822	2 873	
Mikkelin - S:t Michels	46 806	571	2 047	964	3 182	495	327	52 857	2 100	
Pohjois-Karjalan - Norra Karelen	39 708	497	1 678	808	2 646	239	289	44 560	1 608	
Kuopion - Kuopio	52 742	594	2 278	1 122	3 688	516	412	59 636	2 323	
Keski-Suomen - Mellersta Finland	54 602	629	2 407	1 278	3 715	394	366	61 484	2 361	
Vaasan - Vasa	111 257	881	5 442	2 623	8 693	659	682	126 733	4 293	
Oulun - Uleåborgs	94 702	877	4 089	2 098	6 430	738	681	106 640	3 887	
Lapin - Lapplands	44 188	776	2 266	1 292	3 218	466	435	50 573	2 559	
Koko maa - Hela riket - Whole country	1 115 265	9 930	50 479	23 883	88 642	8 786	7 630	1 270 802	44 129	
Kaupungit - Städer - Urban communities	672 299	4 521	30 484	12 978	53 312	6 603	4 638	767 336	25 005	
Muut kunnat - Andra kommuner - Other communes	442 966	5 409	19 995	10 905	35 330	2 183	2 992	503 466	19 124	

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 31.12.1978  
 Bilrar enligt regionplaneområden 31.12.1978  
 Automobiles by regional planning areas 31.12.1978

Seutukaava-alue Regionplaneområde <i>Regional planning areas</i>	Henkilöautot Personbilar <i>Cars</i>		Kuorma-autot Lastbilar <i>Lorries</i>		Pakettiautot Paketbilar <i>Vans</i>	Linja-autot Bussar <i>Buses</i>	Erikoisautot Specialbilar <i>Special auto- mobiles</i>	Kaikki autot Alla bilar <i>All automobiles</i>	
	Yhteensä Summa <i>Total</i>	Ammattim. I yrkestrafik <i>Professional</i>	Yhteensä Summa <i>Total</i>	Ammattim. I yrkestrafik <i>Professional</i>				Yhteensä Summa <i>Total</i>	Ammattim. I yrkestrafik <i>Professional</i>
	Helsinki - Helsingfors . . . . .	199 867	1 786	8 262	3 376	16 849	1 887	1 197	228 062
Itä-Uusimaa - Östra Nyland . . . . .	23 222	210	1 280	723	2 304	332	188	27 326	1 294
Länsi-Uusimaa - Väst-Nyland . . . . .	11 776	76	529	252	1 080	71	70	13 526	421
Läntinen Uusimaa - Västra Nyland . . . . .	15 980	146	684	367	1 521	90	135	18 410	623
Varsinais-Suomi - Egentliga Finland . . . . .	104 340	666	5 045	2 157	9 164	767	700	120 016	3 701
Ahvenanmaa - Åland . . . . .	7 135	111	297	144	840	28	45	8 345	289
Satakunta - Satakunda . . . . .	62 432	454	2 933	1 534	5 253	514	407	71 539	2 556
Tampere - Tammerfors . . . . .	94 836	616	4 346	1 881	8 174	673	597	108 626	3 317
Kanta-Häme - Gentr. Tavastland . . . . .	37 416	225	1 792	851	3 032	220	267	42 727	1 335
Päijät-Häme - Pajänne-Tavastland . . . . .	41 818	270	1 928	830	3 637	312	246	47 941	1 483
Kymenlaakso - Kymmenedalen . . . . .	45 230	321	1 997	947	3 276	280	293	51 076	1 608
Etelä-Karjala - Södra Karelen . . . . .	34 238	288	1 469	768	2 508	185	346	38 746	1 265
Etelä-Savo - Södra Savolax . . . . .	39 776	507	1 757	832	2 614	415	274	44 836	1 814
Pohjois-Karjala - Norra Karelen . . . . .	39 708	497	1 678	808	2 646	239	289	44 560	1 608
Pohjois-Savo - Norra Savolax . . . . .	52 742	594	2 278	1 122	3 688	516	412	59 636	2 323
Keski-Suomi - Mellersta Finland . . . . .	54 602	629	2 407	1 278	3 715	394	366	61 484	2 361
Vaasan lääni - Vasa län . . . . .	111 257	881	5 442	2 623	8 693	659	682	126 733	4 293
Pohj.-Pohjanmaa - Norra Österbot- ten . . . . .	71 984	610	3 037	1 543	4 947	552	510	81 030	2 851
Kainuu - Kajanaland . . . . .	22 718	267	1 052	555	1 483	186	171	25 610	1 036
Lappi - Lappland . . . . .	44 188	776	2 266	1 292	3 218	466	435	50 573	2 559
<b>Koko maa - Hela riket - Whole country . . . . .</b>	<b>1 115 265</b>	<b>9 930</b>	<b>50 479</b>	<b>23 883</b>	<b>88 642</b>	<b>8 786</b>	<b>7 630</b>	<b>1 270 802</b>	<b>44 129</b>

3.18. Autojen jakaaminen käyttövoiman mukaan vuosina 1958 – 1978  
 Bilansas fördelning enligt drivkraft åren 1958 – 1978  
*Automobiles by motive power in 1958 – 1978*

Vuosi År Year	Henkilöautot Personbilar Cars			Linja-autot Bussar Buses			Sähkø Elektricitet Electricity			Kuorma-, paketti- ja erikoisautot Last-, paket- och specialbilar Lorries, vans and special automobiles			Kaikki autot Alla bilar All automobiles			
	Bensini Petrol	Dieselöljy Dieselolja Diesel oil		Bensini Petrol	Dieselöljy Dieselolja Diesel oil		Sähkø Elektricitet Electricity	Bensini Petrol	Dieselöljy Dieselolja Diesel oil		Bensini Petrol	Dieselöljy Dieselolja Diesel oil		Bensini Petrol	Dieselöljy Dieselolja Diesel oil	
1958	138 524	680		837	3 825	50		42 082	13 985	40	181 443	18 490		181 443	18 490	90
59	159 187	1 205		641	4 231	54		39 840	20 409	55	199 668	25 845		199 668	25 845	109
1960	181 600	1 643		480	4 687	55		44 167	25 711	82	226 247	32 041		226 247	32 041	137
61	214 538	2 355		355	5 084	55		50 669	29 385	230	265 562	36 824		265 562	36 824	285
62	255 339	3 849		221	5 442	55		52 088	32 510	230	307 648	41 801		307 648	41 801	285
63	297 516	5 518		143	5 719	55		52 028	34 750	202	349 687	45 987		349 687	45 987	257
64	369 596	6 643		78	6 045	54		49 877	36 956	180	419 551	49 644		419 551	49 644	234
1965	446 616	8 213		125	6 315	52		45 552	37 652	331	492 293	52 180		492 293	52 180	383
66	496 909	9 003		90	6 577	50		48 881	40 332	250	545 880	55 912		545 880	55 912	300
67	540 999	10 197		58	6 850	50		55 253	42 177	173	596 310	59 224		596 310	59 224	223
68	569 900	10 846		34	7 586	40		53 240	43 724	104	623 174	62 156		623 174	62 156	145
69	631 311	11 745		31	7 792	38		54 405	47 291	82	685 747	66 828		685 747	66 828	121
1970	698 625	13 342		21	8 058	37		56 562	51 292	72	755 208	72 692		755 208	72 692	110
71	738 101	14 812		17	8 192	37		63 995	54 841	58	802 113	77 845		802 113	77 845	98
72	801 309	16 732		11	8 322	30		62 722	58 735	42	864 042	83 789		864 042	83 789	75
73	874 900	19 199		11	8 389	29		62 370	63 193	24	937 281	90 781		937 281	90 781	58
74	914 029	22 639		11	8 564	17		62 549	68 357	29	976 589	99 560		976 589	99 560	59
1975	969 770	26 499		14	8 629	8		62 393	72 615	24	1 032 177	107 743		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		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		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		1 137 018	133 720	64

3.19. Autojen jakaaminen lääneittäin käyttövoiman mukaan 31.12.1978  
 Bilarnas fördelning enligt län och drivkraft 31.12.1978  
 Automobiles by province and motive power 31.12.1978

Lääni <sup>1)</sup> Län Province <sup>1)</sup>	Henkilöautot Personbilar Cars		Muut autot Övriga bilar Other automobiles		Kaikki autot Alla bilar All automobiles		Muu Annan Other
	Bensiini Bensin Petrol	Dieselöljy Dieselolja Diesel oil	Bensiini Bensin Petrol	Dieselöljy Dieselolja Diesel oil	Bensiini Bensin Petrol	Dieselöljy Dieselolja Diesel oil	
Uudenmaan - Nylands	247 422	6 466	17 097	19 892	264 519	26 358	20
Helsinki - Helsingfors	102 595	2 403	7 646	9 447	110 241	11 850	14
Turun-Porin - Åbo-Björneborgs	169 848	6 465	10 738	15 473	180 586	21 938	5
Turku - Åbo	39 863	933	2 482	3 443	42 345	4 376	1
Ahvenanmaa - Åland	6 961	174	762	448	7 723	622	-
Hämeen - Tavastlands	149 202	5 208	9 403	12 889	158 605	18 097	24
Tampereen - Tammerfors	37 547	1 241	2 389	3 710	39 936	4 951	8
Kyminen - Kymmene	77 548	1 920	4 485	5 869	82 033	7 789	-
Mikkelin - S:t Michels	45 213	1 592	2 313	3 738	47 526	5 330	1
Pohjois-Karjalan - Norra Karelen	38 049	1 655	1 818	3 034	39 867	4 689	4
Kuopion - Kuopio	50 374	2 365	2 508	4 386	52 882	6 751	3
Keski-Suomen - Mellersta Finland	52 362	2 240	2 683	4 199	55 045	6 439	-
Vaasan - Vasa	106 239	5 016	5 605	9 870	111 844	14 886	3
Oulun - Uleåborgs	89 593	5 108	4 114	7 824	93 707	12 932	1
Lapin - Lapplands	40 557	3 628	2 124	4 261	42 681	7 889	3
Koko maa - Hela riket - Whole country	1 073 368	41 837	63 650	91 883	1 137 018	133 720	64
Kaupungit - Städer - Urban communes	651 904	20 356	39 257	55 779	691 161	76 135	40
Maalaiskunnat - Landskommuner - Rural communes	421 464	21 481	24 393	36 104	445 857	57 585	24

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

3.20. Autojen jakaantuminen merkin ja käyttövoiman mukaan 31.12.1978  
 Bilarnas fördelning enligt märke och drivkraft 31.12.1978  
*Automobiles by make and motive power 31.12.1978*

Merkki ja valmistusmaa <sup>1)</sup> Märke och ursprungsland <sup>1)</sup> <i>Make and country of production<sup>1)</sup></i>	Yhteensä Summa <i>Total</i>		Henkilöautot Personbilar <i>Cars</i>		Kuorma-autot Lastbilar <i>Lorries</i>		Pakettiautot Paketbilar <i>Vans</i>		Linja-autot Bussar <i>Buses</i>		Erikoisautot Special automobiles		Käyttövoima – Drivkraft – <i>Motive power</i>		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Bensiini Bensin <i>Petrol</i>	Dieselöljy Dieselolja <i>Diesel oil</i>	Muu Annan <i>Other</i>			
Volkswagen . . . . .	121 691	107 447	110	13 997	6	131	118 899	2 792	–	–	–	–			
Toyota . . . . .	111 804	98 096	704	12 927	–	77	107 586	4 210	8	–	–	–			
Ford . . . . .	108 295	86 423	4 996	16 333	19	524	88 900	19 385	10	–	–	–			
Datsun . . . . .	93 252	89 581	1	3 663	–	7	90 615	2 637	–	–	–	–			
Opel . . . . .	87 304	83 177	117	3 972	–	38	84 421	2 874	9	–	–	–			
Saab . . . . .	84 519	82 879	–	1 630	–	10	84 511	1	7	–	–	–			
Fiat . . . . .	79 683	75 562	801	3 162	71	87	78 289	1 392	2	–	–	–			
Volvo . . . . .	71 700	53 001	10 949	3 728	3 404	618	56 803	14 894	3	–	–	–			
Ford . . . . .	62 696	56 639	45	5 924	–	88	61 678	1 009	9	–	–	–			
Lada . . . . .	57 403	57 396	–	2	–	5	57 401	1	1	–	–	–			
Mercedes-Benz . . . . .	39 075	26 072	7 780	3 226	452	1 545	4 911	34 163	1	–	–	–			
Fiat . . . . .	35 158	35 158	–	–	–	–	35 158	–	–	–	–	–			
Renault . . . . .	30 485	29 641	163	498	–	183	30 351	134	–	–	–	–			
Peugeot . . . . .	28 822	24 363	–	4 355	–	104	18 659	10 162	1	–	–	–			
Mazda . . . . .	22 562	19 229	–	3 331	–	2	22 561	1	–	–	–	–			
Morris . . . . .	21 542	21 198	14	318	–	12	21 257	285	–	–	–	–			
Vauxhall . . . . .	20 926	20 925	–	1	–	–	20 921	5	–	–	–	–			
Moskvitsh . . . . .	19 428	17 859	–	1 569	–	–	19 394	33	1	–	–	–			
Scania . . . . .	14 695	1	11 054	–	3 288	342	7	14 688	–	–	–	–			
Skoda . . . . .	13 216	13 211	–	5	–	–	13 216	–	–	–	–	–			
Wartburg . . . . .	11 889	11 887	–	1	–	1	11 889	–	–	–	–	–			
Sunbeam . . . . .	9 488	9 488	–	–	–	–	9 488	–	–	–	–	–			
Bedford . . . . .	9 485	277	4 278	4 421	35	474	1 297	8 186	2	–	–	–			
Austin . . . . .	9 452	9 291	22	116	–	23	9 359	93	–	–	–	–			
Sisu . . . . .	8 786	1	7 024	–	901	860	44	8 742	–	–	–	–			
Citroen . . . . .	8 534	8 054	–	466	–	14	8 056	478	–	–	–	–			
Audi . . . . .	7 425	7 425	–	–	–	–	7 422	3	–	–	–	–			
Simca . . . . .	6 910	6 508	–	402	–	–	6 909	1	–	–	–	–			
BMW . . . . .	6 847	6 846	–	–	–	1	6 846	1	–	–	–	–			
Polski-Fiat . . . . .	6 699	6 699	–	–	–	–	6 698	1	–	–	–	–			

## 3.20. (Jätk.) - (Forts.) - (Cont.)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Saab . . . . .	S	3 393	-	594	-	7	3 993	1	-
Plymouth . . . . .	USA	3 944	-	3	-	44	3 971	19	1
Volvo . . . . .	NL	3 916	2	-	-	-	3 916	2	-
Dodge . . . . .	USA	3 887	71	77	-	187	3 798	89	-
Isuzu . . . . .	JAP	3 705	98	2	-	8	3 597	108	-
Rover . . . . .	GB	3 345	11	257	-	243	2 408	937	-
Triumph . . . . .	GB	3 266	-	64	-	-	3 264	2	-
Chevrolet . . . . .	USA	3 202	322	576	-	175	3 040	84	3
Honda . . . . .	JAP	2 054	-	2	-	-	2 831	-	1
Ford . . . . .	USA	2 830	19	59	-	394	1 933	31	-
Rambler . . . . .	USA	1 492	-	3	-	1	1 909	15	-
Hillman . . . . .	GB	1 924	-	-	-	-	1 742	24	-
Mitsubishi . . . . .	JAP	1 766	-	-	-	-	1 692	1	-
Zastava . . . . .	YU	1 693	1	-	-	-	1 653	-	-
Leyland . . . . .	GB	1 653	-	-	-	-	378	1 231	-
Hanomag, Hanom . . . . .	D	269	14	963	343	20	116	1 241	-
Chrysler . . . . .	F	53	205	1 068	1	30	1 262	4	1
Volga . . . . .	SU	1 267	-	7	-	-	733	387	-
Neckar . . . . .	D	1 113	-	5	-	-	1 117	-	-
Fargo . . . . .	GB	1 117	633	198	-	229	163	954	-
Alfa Romeo . . . . .	I	57	-	-	-	-	1 100	-	-
Mini . . . . .	GB	1 100	-	-	-	-	908	-	-
Jeep . . . . .	USA	908	-	-	-	-	792	102	-
DAF . . . . .	NL	867	5	15	-	7	665	85	-
Chrysler-Sunb . . . . .	GB	750	71	-	8	6	730	-	-
Vanaja . . . . .	SF	730	-	-	-	-	19	692	-
Muut - Övriga - Others . . . . .		711	387	702	72	148	5 742	1 540	4
		7 286	582			985			
Yhteensä - Summa - Total . . . . .		1 270 802	50 479	88 642	8 786	7 630	1 137 018	133 720	64

1) CS - Tsekkoslovakia - Tjeckoslovakien - Czechoslovakia  
DDR - Saksan demokr. tasav. - Tyska dem. rep. - German Dem. Rep.  
D - Saksan liittotasav. - Förb. rep. Tyskland - Fed. Rep. of Germany  
F - Ranska - Frankrike - France  
GB - Iso-Britannia - Storbritannien - United Kingdom  
I - Italia - Italien - Italy  
E - Espanja - Spanien - Spain

IAP - Japani - Japan - Japan  
S - Ruotsi - Sverige - Sweden  
NL - Alankomaat - Nederländerna - Netherlands  
SF - Suomi - Finland - Finland  
SU - Neuvostoliitto - Sovjetunionen - Soviet Union  
USA - Yhdysvallat - Förenta Staterna - United States

## 3.21. Autot käyttöönottovuosittain vuosien 1970 - 1978 lopussa

Bilarna enligt första bruksår i slutet av åren 1970 - 1978

Automobiles by first registration year on 31 December, 1970 - 1978

Vuosi År Year	Käyttöönottovuosi - Första bruksår - First registration year																
	-1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	
	Yhteensä Summa Total																
Kaikki autot - Alla bilar - All automobiles																	
1970	828 010	174 832	90 802	107 497	85 494	58 427	101 284	114 778									
71	880 056	143 479	84 749	103 742	93 051	84 774	58 496	100 577	115 216	94 972							
72	947 906	115 883	76 933	98 335	90 414	83 538	58 189	100 740	115 114	96 417	112 343						
73	1 028 120	90 800	67 176	90 765	85 946	81 311	57 335	99 991	114 585	96 412	112 793	131 006					
74	1 076 208	67 348	54 631	79 498	78 901	77 743	98 459	113 629	95 976	112 858	131 652	109 781					
1975	1 139 967	49 531	42 517	66 601	69 281	71 853	53 228	95 409	111 546	94 958	112 189	131 604	130 846				
76	1 181 473	..	..	..	182 843(1)	64 788	49 540	91 366	108 725	93 520	111 385	131 064	110 370	131 262	106 610		
77	1 227 646	..	..	..	149 372(1)	57 525	45 548	86 257	104 646	91 538	110 351	130 574	110 163	131 323	107 038	103 311	
78	1 270 802	..	..	..	125 883(1)	51 255	41 493	80 674	99 841	88 815	108 743	129 530	109 818	130 997	107 138	103 815	92 800
Henkilöautot - Personbilar - Cars																	
1970	711 968	152 932	82 607	96 842	82 161	72 912	48 151	84 690	91 673								
71	752 915	126 149	77 682	94 218	81 362	73 588	48 558	84 260	92 074	75 024							
72	818 044	102 427	71 051	89 982	79 687	73 210	48 427	84 586	92 227	75 478	100 969						
73	894 104	80 721	62 414	83 679	76 331	71 946	47 840	83 988	91 879	75 683	101 400	118 223					
74	936 681	59 666	50 943	73 840	70 528	69 347	46 627	82 724	91 103	75 338	101 600	118 715	96 250				
1975	996 284	43 678	39 819	62 200	62 356	64 700	44 792	80 469	89 700	74 695	101 191	118 894	96 747	117 043			
76	1 032 884	..	..	..	167 176(1)	58 772	41 965	77 460	87 693	73 850	100 675	118 633	96 912	117 438	92 310		
77	1 075 399	..	..	..	137 259(1)	52 662	38 869	73 504	84 821	72 590	99 950	118 333	96 892	117 665	90 091		
78	1 115 265	..	..	..	115 956(1)	47 215	35 822	69 072	81 303	70 745	98 729	117 595	96 696	117 524	93 010	90 567	81 031
Pakettiautot - Paketbilar - Vans																	
1970	56 707	5 784	3 083	4 041	5 050	6 311	5 241	10 342	16 855								
71	67 071	4 056	2 516	3 513	4 451	5 158	5 058	10 249	16 889	15 181							
72	68 632	2 843	1 989	2 921	3 892	4 495	4 951	10 179	16 769	15 171	5 418						
73	71 170	1 933	1 521	2 344	3 248	3 788	4 791	10 033	16 625	15 047	5 404	6 436					
74	74 420	1 276	1 064	1 690	2 574	3 157	4 519	9 809	16 417	14 982	5 362	6 463	7 107				
1975	77 546	856	735	1 197	2 018	2 486	4 196	9 390	15 959	14 752	5 293	6 401	7 132	7 131			
76	81 792	..	..	..	3 562(1)	1 981	3 772	8 821	15 423	14 411	5 169	6 310	7 039	7 115	8 189		
77	85 920	..	..	..	2 669(1)	1 523	3 337	8 129	14 680	13 931	4 997	6 231	6 988	7 059	8 189	8 187	
78	88 642	..	..	..	2 089(1)	1 204	2 891	7 429	13 750	13 299	4 744	6 073	6 940	7 016	8 138	8 198	6 871

3.21. (Jatk.) - (Forts.) - (Cont.)

Vuosi År	Yhteensä Summa	Käyttöönottovuosi - Första bruksår - First registration year															
		-1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978
Kuorma-autot - Lastbilar - Lorries																	
1970	46 195	9 788	4 201	5 676	6 659	5 273	4 088	5 288	5 222								
71	46 572	7 628	3 616	5 048	6 215	5 034	3 946	5 114	5 201	4 770							
72	47 472	5 809	2 988	4 460	5 808	4 852	3 880	5 048	5 091	4 746	4 790						
73	48 728	4 129	2 377	3 784	5 341	4 584	3 777	5 039	5 069	4 676	4 802	5 150					
74	50 477	3 013	1 849	3 062	4 791	4 247	3 658	4 982	5 102	4 664	4 720	5 199	5 190				
1975	50 905	2 128	1 306	2 378	3 952	3 675	3 310	4 632	4 888	4 531	4 540	5 039	5 244	5 282			
76	50 887	..	..	..	7 545(1)	3 089	2 894	4 158	4 612	4 286	4 371	4 869	5 121	5 258	4 684		
77	50 295	..	..	..	5 587(1)	2 487	2 468	3 694	4 146	4 044	4 243	4 786	4 998	5 157	4 652	4 033	
78	50 479	..	..	..	4 369(1)	2 048	2 005	3 244	3 787	3 784	4 114	4 650	4 922	5 021	4 548	4 027	3 960
Linja-autot - Bussar - Buses																	
1970	8 116	3 469	609	632	671	700	694	643	698								
71	8 246	3 005	601	616	659	699	693	644	706	623							
72	8 363	2 403	571	603	645	692	690	640	706	645	768						
73	8 429	1 794	525	561	627	685	687	637	705	644	779	779					
74	8 592	1 341	445	506	604	661	677	632	703	645	785	839	754				
1975	8 651	923	338	438	542	640	670	607	692	632	781	834	760	794			
76	8 841	..	..	..	1 631(1)	575	643	595	682	632	778	832	768	827	878		
77	8 771	..	..	..	1 152(1)	474	593	566	673	626	765	826	770	827	881	618	
78	8 786	..	..	..	834(1)	382	476	531	654	615	756	821	771	831	888	631	596

1) Sisältää vuonna 1966 tai aikaisemmin käyttöönotetut autot - Inklusive bilar vilkas första bruksår 1966 eller tidigare - Including automobiles registered in 1966 or earlier

## 3.22. Kuorma- ja säiliöautot sekä perävaunut kantavuuden mukaan vuosina 1970 – 1978

Last- och tankbilar samt släpvagnar enligt lastkapacitet åren 1970 – 1978

Lorries, tank trucks and trailers by capacity in 1970 – 1978

Vuosi År Year	Kantavuus, tonnia – Lastkapacitet, ton – Capacity, tons										Yhteensä Summa Total
	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	
<b>Kuorma-autot – Lastbilar – Lorries</b>											
1970 . . .	4 925	3 396	2 619	4 183	7 494	9 428	3 420	6 735	1 939	2 056 <sup>1)</sup>	46 195
71 . . .	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
<b>Säiliöautot – Tankbilar – Tank trucks</b>											
1970 . . .	7	14	21	80	157	301	110	907	227	2	1 826
71 . . .	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
<b>Varsinaiset perävaunut – Släpvagnar – Trailers</b>											
1970 . . .	5 781	90	219	335	178	134	259	2 336	1 209	94	10 635
71 . . .	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
<b>Puoliperävaunut – Pähängvagnar – Semitrailers</b>											
1970 . . .	150	35	53	348	1 030	607	393	1 956	634	3	5 209
71 . . .	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

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 kevytperävaunuja – Utan lätta släpvagnar – Excluding light trailers

3.23. Rekisteriin merkittyjen uusien moottoriajoneuvojen lukumäärä vuosina 1955 - 1978  
 Antalet registrerade nya motorfordon åren 1955 - 1978  
 Number of new motor vehicles registered in 1955 - 1978

Vuosi År Year	Henkilöautot Personbilar Cars	Kuorma-autot Lastbilar Lorries	Pakettiautot Paketbilar Vans	Linja-autot Bussar Buses	Erikoisautot Specialbilar Special auto- mobiles	Autot yhteensä Summa bilar All automobiles	Moottoripyörät Motorcyklar Motorcycles	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

## 3.24. Autojen tuonti valmistusmaan mukaan vuosina 1977 - 1978

Bilimporten enligt ursprungsland åren 1977 - 1978

Import of automobiles by country of production in 1977 - 1978

Valmistusmaa Ursprungsland Country of production	Henkilöautot Personbilar Cars		Cif-arvo Cif-värdet Cif-value 1 000 mk - marks		Muut autot Övriga bilar Other automobiles		Cif-arvo Cif-värdet Cif-value 1 000 mk - marks		Kaikki autot Alla bilar All automobiles			
	Lukumäärä Antal Number	1977	1978	1977	1978	Lukumäärä Antal Number	1977	1978	Lukumäärä Antal Number	1977	1978	
		1977	1978	1977	1978		1977	1978		1977	1978	
Ruotsi - Sverige - Sweden . . . . .	2 603	3 632	44 183	67 954	2 655	2 528	291 895	341 265	5 258	6 160	336 078	409 219
Saksan dem. tasav. - Tyska dem. rep. - German Dem. Rep. . . . .	2 914	1 358	14 406	7 414	-	-	-	-	2 914	1 358	14 406	7 414
Saksan liittotasav. - Förbunds- rep. Tyskland - Fed. Rep. of Germany . . . . .	14 334	13 136	209 511	224 826	2 432	2 021	87 166	94 834	16 766	15 157	296 677	319 660
Belgia - Luxemburg - Belgien - Luxemburg - Belgium . . . . .	5 470	4 056	63 729	57 812	334	259	12 480	13 493	5 804	4 315	76 209	71 305
Ranska - Frankrike - France . . . . .	6 121	4 248	70 871	64 392	475	386	9 005	8 188	6 596	4 634	79 876	72 580
Italia - Italien - Italy . . . . .	4 384	4 907	35 947	45 753	302	256	4 703	6 962	4 686	5 163	40 650	52 715
Alankomaat - Nederländerna - Netherlands . . . . .	1 550	2 127	18 067	27 627	13	10	1 413	1 604	1 563	2 137	19 480	29 231
Espanja - Spanien - Spain . . . . .	3 141	5 297	16 571	33 831	-	-	-	-	3 141	5 297	16 571	33 831
Iso-Britannia - Storbritannien - Great Britain . . . . .	4 460	2 230	41 945	25 719	4 003	3 397	86 307	81 466	8 463	5 627	128 252	107 185
Japani - Japan - Japan . . . . .	19 918	16 518	168 141	169 087	2 806	1 247	27 343	19 512	22 724	17 765	195 484	188 599
Puola - Polen - Poland . . . . .	823	852	4 452	5 075	3	2	353	1 372	826	854	4 805	6 447
Tšekkoslovakia - Tjeckoslovakien - Czechoslovakia . . . . .	1 868	1 961	9 127	10 571	-	1	-	68	1 868	1 962	9 127	10 639
Neuvostoliitto - Sovjetunionen - Soviet Union . . . . .	9 264	8 858	60 297	67 851	1 937	108	25 176	10 606	11 201	8 966	85 473	78 457
Kanada - Kanada - Canada . . . . .	24	19	548	514	-	20	-	540	24	39	548	1 054
USA . . . . .	563	738	12 965	20 082	155	287	7 882	11 188	718	1 025	20 847	31 270
Itävalta - Österrike - Austria . . . . .	-	2	-	58	-	-	-	-	-	2	-	58
Muut maat - Övriga länder - Other countries . . . . .	94	160	742	1 368	13	10	1 416	1 088	107	170	2 158	2 456
<b>Yhteensä - Summa - Total . . . . .</b>	<b>77 531</b>	<b>70 099</b>	<b>771 502</b>	<b>829 934</b>	<b>15 128</b>	<b>10 532</b>	<b>555 139</b>	<b>592 186</b>	<b>92 659</b>	<b>80 631</b>	<b>1 326 641</b>	<b>1 422 120</b>

3.25. Autojen arvioitu liikenne- ja henkilökuljetussuorite maanteillä<sup>1)</sup> vuosina 1965 – 1978  
 Uppskattad biltrafik- och persontransport med bil på landsvägarna<sup>1)</sup> åren 1965 – 1978  
 Estimated motor traffic and passenger transport on the highways<sup>1)</sup> in 1965 – 1978

Vuosi År Year	Liikennesuorite, milj. ajoneuvokm Trafikarbete, milj. fordonkm Run performance, millions of vehicle km			
	Henkilö- ja pakettiautot Person- och paketbilar Cars and vans	Kuorma-autot Lastbilar Lorries	Linja-autot Bussar Buses	Kaikki autot Alla bilar All automobiles
1965	5 540 <sup>k)</sup>	1 450	340	7 330 <sup>k)</sup>
66	6 280 <sup>k)</sup>	1 450	340	8 070 <sup>k)</sup>
67	7 030 <sup>k)</sup>	1 450	340 <sup>k)</sup>	8 820 <sup>k)</sup>
68	7 350 <sup>k)</sup>	1 460	340 <sup>k)</sup>	9 150 <sup>k)</sup>
69	8 150 <sup>k)</sup>	1 480	340 <sup>k)</sup>	9 970 <sup>k)</sup>
1970	8 560 <sup>k)</sup>	1 480	340 <sup>k)</sup>	10 380 <sup>k)</sup>
71	9 040 <sup>k)</sup>	1 490	340 <sup>k)</sup>	10 870 <sup>k)</sup>
72	10 050 <sup>k)</sup>	1 500	320 <sup>k)</sup>	11 870 <sup>k)</sup>
73	10 970 <sup>k)</sup>	1 520	320 <sup>k)</sup>	12 810 <sup>k)</sup>
74	10 760 <sup>k)</sup>	1 520	320 <sup>k)</sup>	12 600 <sup>k)</sup>
1975	12 000 <sup>k)</sup>	1 520	320 <sup>k)</sup>	13 840 <sup>k)</sup>
76	12 670 <sup>k)</sup>	1 510 <sup>k)</sup>	320 <sup>k)</sup>	14 500 <sup>k)</sup>
77	12 930 <sup>k)</sup>	1 490 <sup>k)</sup>	320 <sup>k)</sup>	14 740 <sup>k)</sup>
78	13 280	1 570	340	15 190

Vuosi År Year	Henkilökuljetussuorite, milj. henkilökm Persontrafiken, milj. personkm Passenger traffic, millions of passenger km		
	Henkilöautot Personbilar Cars	Linja-autot Bussar Buses	Kaikki autot Alla bilar All automobiles
1965	10 650	3 760	14 410
66	11 920	3 800	15 720
67	13 060	3 840	16 900
68	13 320	3 870	17 190
69	14 240	3 910	18 150
1970	15 060	3 950	19 010
71	15 550	3 990	19 540
72	16 880	4 030	20 910
73	18 150	4 060	22 210
74	17 430	4 100	21 530
1975	18 840	4 140	22 980
76	19 020	4 140	23 160
77	19 600	4 140	23 740
78	20 300	4 200	24 500

1) Ilman paikallisteitä, katuja ja yksityisteitä – Exkl. bygdevägar, gator och privata vägar – Excl. local roads, streets and private roads

3.26. Ulkomaanliikenteessä maahan saapuneet ja maasta lähteneet ajoneuvot vuonna 1978  
 I utlandstrafiken ankomna och avgångna fordon år 1978  
 Vehicles arrived and departed in foreign traffic in 1978

Tulo- ja menopaikka Ankomst- och avgångsställe Place of arrival and departure	Henkilöautot Personbilar Cars		Kuorma-autot Lastbilar Lorries		Linia-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	11

a) Meritaja — Sjögräns — Sea frontier

Kaikkiaan — Inalles — Total . . . . .	288 461	296 764	50 713	50 834	5 033	5 189	16 650	16 794	40 426	34 659
Suomalaisia — Finska — Finnish . . . . .	62 385	..	36 442	36 984	2 663	..	6 136	6 752	..	1
Ulkomaisia — Utländska — Foreign . . . . . siitä — därav — of which	226 076	..	14 271	13 850	2 370	..	10 514	10 042	40 426	34 658
Helsinki — Helsingfors . . . . .	41 235	40 327	11 086	10 901	519	573	11 858	11 481	28 231	22 405
Suomalaisia — Finska — Finnish . . . . .	15 424	..	7 509	7 385	267	..	4 590	4 709	..	1
Ulkomaisia — Utländska — Foreign . . . . .	25 811	..	3 577	3 516	252	..	7 269	6 772	28 231	22 404
Turku — Åbo . . . . .	44 553	46 236	19 976	19 626	1 217	1 163	3 798	4 141	1 680	1 099
Suomalaisia — Finska — Finnish . . . . .	15 158	..	15 020	14 995	822	..	1 335	1 777	..	..
Ulkomaisia — Utländska — Foreign . . . . .	29 395	..	4 956	4 631	395	..	2 463	2 364	1 680	1 099
Naantali — Nådendal . . . . .	87 696	86 949	13 944	15 019	1 544	1 579	603	632	233	242
Suomalaisia — Finska — Finnish . . . . .	14 198	..	9 052	9 941	776	..	102	102	..	..
Ulkomaisia — Utländska — Foreign . . . . .	73 498	..	4 892	5 078	768	..	501	530	233	242
Maarianhamina — Mariehamn . . . . .	48 969	55 714	1 077	1 003	667	723	8	96	..	..
Suomalaisia — Finska — Finnish . . . . .	6 304	..	959	913	99	..	3	78	..	..
Ulkomaisia — Utländska — Foreign . . . . .	42 665	..	118	90	568	..	5	18	..	..
Vaasa — Vasa . . . . .	47 719	48 787	4 108	3 983	857	885	91	92	..	..
Suomalaisia — Finska — Finnish . . . . .	9 622	..	3 473	3 526	570	..	83	78	..	..
Ulkomaisia — Utländska — Foreign . . . . .	38 097	..	635	457	287	..	8	14	..	..

b) Neuvostoliiton maaraja — Sovjetunionens landgräns — Land frontier of Soviet Union

Kaikkiaan — Inalles — Total . . . . .	4 605	4 844	5 915	5 958	3 415	3 561	..	1	4 014	8 203
Suomalaisia — Finska — Finnish . . . . .	2 547	..	1 794	1 952	2 811	..	..	1	..	..
Ulkomaisia — Utländska — Foreign . . . . . siitä — därav — of which	2 058	..	4 121	4 006	604	..	..	0	4 014	8 203



## 3.26. (Jatk.) – (Forts.) – (Cont.)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Klippsjärvi . . . . .	87 884	85 648	4 629	5 376	793	891	—	—	—	—
Suomalaisia – Finska – Finnish . . . . .	13 918	..	2 077	2 053	355	..	—	—	—	—
Ulkomaisia – Utländska – Foreign . . . . .	73 966	..	2 552	3 323	438	..	—	—	—	—
Kivilompolo . . . . .	67 112	71 121	1 823	1 904	669	1 007	—	—	—	—
Suomalaisia – Finska – Finnish . . . . .	20 242	..	422	482	419	..	—	—	—	—
Ulkomaisia – Utländska – Foreign . . . . .	46 870	..	1 401	1 422	250	..	—	—	—	—
Karigasniemi . . . . .	46 452	45 909	1 068	1 020	1 198	1 206	—	—	—	—
Suomalaisia – Finska – Finnish . . . . .	19 466	..	783	747	966	..	—	—	—	—
Ulkomaisia – Utländska – Foreign . . . . .	26 986	..	285	273	232	..	—	—	—	—
Nuorgam . . . . .	51 600	53 958	1 633	1 720	1 757	1 760	—	—	—	—
Suomalaisia – Finska – Finnish . . . . .	17 940	..	1 401	1 425	1 406	..	—	—	—	—
Ulkomaisia – Utländska – Foreign . . . . .	33 660	..	232	295	351	..	—	—	—	—
Näätämo . . . . .	20 582	20 389	259	239	385	379	—	—	—	—
Suomalaisia – Finska – Finnish . . . . .	4 582	..	143	165	293	..	—	—	—	—
Ulkomaisia – Utländska – Foreign . . . . .	16 000	..	116	74	92	..	—	—	—	—
<b>Kaikki rajat – Alla gränsar – All frontiers</b>	<b>3 312 419</b>	<b>3 251 582</b>	<b>126 072</b>	<b>126 308</b>	<b>28 407</b>	<b>28 804</b>	<b>16 650</b>	<b>16 795</b>	<b>44 459</b>	<b>42 888</b>
Suomalaisia – Finska – Finnish . . . . .	1 556 087	..	91 826	91 653	21 993	..	6 136	6 753	—	1
Ulkomaisia – Utländska – Foreign . . . . .	1 756 332	..	34 246	34 655	6 414	..	10 514	10 042	44 459	42 887

1) Sisältää myös rajaliikenteen – Inklusive gränstrafik – Incl. border traffic

3.27. Ulkomaaniikenteessä maahan saapuneet ja maasta lähteneet ulkomaiset ajoneuvot vuonna 1978  
 I utlandstrafiken ankomna och avgångna utländska fordon år 1978  
 Foreign vehicles arrived and departed in foreign traffic in 1978

Ajoneuvojen kansalaisuus Fordonens registreringsstat Country of registration of vehicles	Henkiläutot Personbilar		Kuorma-autot Lastbilar		Linja-autot Bussar		Erilliset perävaunut Skilda släpvagnar		Kontit Containers	
	Saapuneet Ankomna		Saapuneet Ankomna		Saapuneet Ankomna		Saapuneet Ankomna		Saapuneet Ankomna	
	Arrivals	Departures	Arrivals	Departures	Arrivals	Departures	Arrivals	Departures	Arrivals	Departures
1	2	3	4	5	6	7	8	9	101)	112)
Ruotsi - Sverige - Sweden	1 492 586	..	19 052	18 549	3 940	..	1 762	1 151	8 314	8 958
Norja - Norge - Norway	213 421	..	6 386	6 890	1 351	..	12	37	19	19
Tanska - Danmark - Denmark	4 392	..	1 944	2 598	97	..	29	26	552	619
Neuvostoliitto - Sovjetunionen - Soviet Union	1 019	..	4 219	4 175	213	..	108	110	743	757
Saksan liittotasavalta - Forbundsrepubliken Tyskland - Federal Republic of Germany	29 183	..	315	356	478	..	88	112	8 542	6 446
Saksan demokraattinen tasavalta - Tyska demokratiska republiken - German Democratic Republic	15	..	35	32	2	..	174	184	340	348
Puola - Polen - Poland	609	..	98	82	16	..	8	4	2 264	1 991
Iso-Britannia - Storbritannien - Great Britain	1 442	..	152	92	104	..	1 662	1 792	9 613	7 973
Alankomaat - Nederländerna - Netherlands	3 645	..	487	349	71	..	6 518	6 468	7 487	5 458
Belgia-Luxemburg - Belgien-Luxemburg - Belgium-Luxembourg	999	..	24	20	37	..	66	73	1 081	580
Ranska - Frankrike - France	3 522	..	80	83	36	..	8	14	842	709
Espanja - Spanien - Spain	281	..	5	6	5	..	..	..	55	22
Italia - Italien - Italy	1 560	..	23	18	10	..	4	6	86	21
Itävalta - Österrike - Austria	956	..	46	49	14	..	1	2	..	..
Sveitsi - Schweiz - Switzerland	2 107	..	45	49	28	..	44	39	562	438
Tšekkoslovakia - Tjeckoslovakien - Czechoslovakia	121	..	117	110	2	..	..	..	..	..
Unkari - Ungern - Hungary	84	..	362	371	..	..	..	5	3	23
Romania - Rumänien - Romania	10	..	364	330	..	..	..	..	..	..
Bulgaria - Bulgarien - Bulgaria	12	..	474	478	..	..	30	19	..	..
Kanada - Canada	18	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Yhdysvallat - Förenta staterna - United States	181	..	..	2	..	..	..	..	86	84
Australia - Australien - Australia	10	..	..	..	..	..	..	..	..	57
Muut maat - Övriga länder - Other countries	1 556 246	..	91 844	91 669	22 003	..	6 136	6 753	3 870	8 385
<b>Yhteensä - Summa - Total</b>	<b>3 312 419</b>	<b>3 251 582</b>	<b>126 072</b>	<b>126 308</b>	<b>28 407</b>	<b>28 804</b>	<b>16 650</b>	<b>16 795</b>	<b>44 459</b>	<b>42 888</b>

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

3.28. Linja-autoliikenne vuosina 1965 – 1978  
 Busstrafiken åren 1965 – 1978  
 Bus traffic in 1965 – 1978

	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978
Linja-autoja 1) – Antal bussar 1) –														
Number of buses 1) . . . . .														
Henkilökuntaa yhteensä – Personal	6 419	6 654	6 912	7 389	7 568	7 774	7 811	7 914	8 025	8 014	8 046	7 963	7 907	7 705
saml. – Staff total . . . . .	15 063	15 468	15 657	16 006	16 470	16 349	16 642	16 638	16 562	16 305	16 091	16 061	15 694	15 116
sitä – därav – of which														
toimistohenkilökuntaa – kontorsper-														
sonal – office staff . . . . .	1 099	1 118	1 160	1 189	1 259	1 317	1 353	1 389	1 370	1 400	1 394	1 449	1 502	1 407
linjajhenkilökuntaa – linjepersonal –														
bus drivers and conductors . . . .	11 665	12 043	12 066	12 492	12 687	12 491	12 669	12 628	12 599	12 343	12 156	12 111	11 800	11 428
muuta henkilökuntaa – övrig per-														
sonal – other staff . . . . .	2 299	2 307	2 431	2 525	2 524	2 541	2 620	2 621	2 593	2 562	2 541	2 501	2 392	2 281
Ajokilometrejä, milj. – Körkilometer,														
milj. – Kilometres driven, mill. . . .	437.0	446.7	460.6	483.9	493.9	506.8	516.0	519.4	532.3	524.3	520.6	513.3	493.0	499.4
Matkustajia, milj. – Passengerare, milj. –														
Passengers, mill. . . . .	385.3	390.2	395.5	431.1	441.4	456.5	473.3	475.3	506.5	512.5	501.4	488.2	477.0	480.8
Henkilökilometrejä, milj. – Personkilo-														
meter, milj. – Passenger kilometres,														
mill. . . . .	4 892	4 957	5 121	5 285	5 539	5 928	6 025	6 104	6 622	6 628	6 613	6 552	6 268	6 567
Paikkakilometrejä, milj. – Platskilometer,														
milj. – Seat kilometres, mill. . . . .														
Kuormitusuhde %2) – Belastningskvot														
%2) – Load proportion %2) . . . . .														
Tulot, milj. mk3) – Inkomster, milj.														
mk3) – Revenues, mill. marks3) . . .	291.1	311.0	344.3	388.4	408.0	435.4	486.7	541.7	654.3	809.1	943.1	1 092.0	1 153.5	1 270.9
Menot, milj. mk3) – Utgifter milj. mk3)														
– Expenses, mill. marks3) . . . . .	298.9	322.8	351.0	401.0	423.1	456.8	524.9	592.0	735.0	891.0	1 066.5	1 239.5	1 311.6	1 405.9
Erotus, milj. mk – Skillnad, milj. mk –														
Difference, mill. marks . . . . .	-7.8	-11.8	-6.7	-12.6	-15.1	-21.4	-38.2	-50.3	-80.7	-81.9	-123.4	-147.5	-158.1	-135.0

1) Tässä tilastossa mukana olevat autot – Bussar som ingår i denna statistik – Buses included in this statistic  
 2) Henkilökilometrit % paikkakilometreistä – Personkilometer % av platskilometer – Passenger kilometres per cent of seat kilometres  
 3) Aikasarjaan 1965 – 78 tehty tasotarkistus – Nivåjustering gjord i tidsserien 1965 – 78 – Level adjustment in the time serie 1965 – 78

3.29. Postilinja-autoliikenne vuosina 1955 – 1978  
 Postbusstrafiken åren 1955 – 1978  
 Post office bus traffic in 1955 – 1978

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

3.30. Valtionrautateiden auto liikenne vuosina 1955 – 1978  
 Statsjárnvägar nas biltrafik åren 1955 – 1978  
 Automobile traffic of the State Railways in 1955 – 1978

Vuosi År	Autojen luku Antalet bilar Number of automobiles	Linjaliiikenne Linjetrafik Traffic on routes		Kotiinkuljetus Hemtransport Door to door transport	Muut ajotehtävät Annat transportarbete Other transports	Yhteensä Summa Total	Kuljetettu tavara Transporterat goods Goods transported	Tonnikilometrit Tonkilometer Ton kilometres
		Henkilöliikenne Persontrafik Passenger traffic	Tavaraaliikenne Godstrafik Goods traffic					
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 <sup>3)</sup>	209	5 485	570	9 201
78	384	-	3 021	2 282	250	5 553	547	9 478

- 1) Sisältää myös muut ajotehtävät – Även annat transportarbete medräknat – Also other transports included  
 2) Henkilölinjaliiikenne lakkautettu 1.9.1971 – Personlinjetrafiken nedlagd 1.9.1971 – Passenger route traffic ended 1.9.1971  
 3) Paikallisiitäntäkuljetus – Lokal anslutningstransport – Local connecting transport

3.31. Kuorma-autolinjalikenne vuosina 1965 – 1977

Linjetrafik med lastbilar åren 1965 – 1977

Scheduled freight traffic by lorries in 1965 – 1977

	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
Linjojen lukumäärä – Antal rutter – Number of lines . . .	429	433	452	441	445	439	445	453	450	447	437	432	443
Linjojen keskipituus, km – Rutternas medellängd, km – Average length of lines, km .	235	239	234	229	230	231	236	235	237	233	233	232	234
Kuorma-autoja – Antal lastbilar – Number of lorries . .	1 446	1 484	1 521	1 552	1 746	1 774	1 789	1 897	1 936	2 087	2 038	1 965	1 955
Keskikantavuus; ton – Bärighet i medeltal, ton – Average carrying capacity, tons . . . .	9.8	10.4	11.4	12.2	12.7	12.8	13.1	13.5	14.2	14.3	16.6	18.2	18.8
Henkilökuntaa yht. – Summa personal – Staff total . . . .	2 857	2 910	2 977	3 055	3 480	3 718	3 695	4 104	4 351	4 407	4 303	4 366	4 328
siitä – därav – of which - kuljettajia – förare – drivers - apumiehä – hjälppkarlar – assistant drivers . . . . .	2 115	2 168	2 039	2 059	2 474	2 697	2 630	2 924	3 121	3 319	3 151	3 184	3 177
Ajokm/auto – Körkm/bil – Kilometres driven per vehicle . . . . .	679	649	647	702	763	717	718	725	770	736	653	601	506
Tavaraa kuljetettu, 1 000 ton – Gods transporterat, 1 000 tons . . . . .	68 049	70 917	67 658	73 000	73 243	68 684	69 108	71 334	73 246	72 773	69 584	72 121	69 162
ton – Goods carried 1 000 tons . . . . .	2 845	3 434	3 141	2 709	3 796	3 867	4 598	4 473	5 115	5 579	5 359	5 370	4 925
Tonnkilometrit, 1 000 000 – Tonkilometer, 1 000 000 – Tonkilometres, 1 000 000 . .	649	759	751	869	921	1 010	1 124	1 167	1 284	1 336	1 368	1 362	1 252

3.32. Liikenteen energiankulutus, vuosina 1960 – 1978  
 Energikonsumtion inom samfördsel åren 1960 – 1978  
 Consumption of energy in transport in 1960 – 1978

Vuosi År Year	Moottori- bensini Motor gasoline	Dieselöljy Diesel oil Diesel oil	Lento- petrol(i) Flyg- petrol(i) Aviation turbine fuel(i)	Lento- bensini(i) Flyg- bensin(i) Aviation gasoline(i)	Kotim. liikenteen laivat <sup>2)</sup> Fartyg i inhemsk trafik <sup>2)</sup> Inland and coastal ships <sup>2)</sup>	Rautatiet – Järnvägarna – Railways			Uikom. liikenteen laivat <sup>1)</sup> Fartyg i utländsk trafik <sup>1)</sup> Bunkers <sup>1)</sup>	Polttoaineet yhteensä Summa bränsle Fuels total	Sähkö Elektricitet Electricity
						Dieselöljy Diesel oil	Kivihili Stenkol Coal	Halot Ved Firewood			
1960	308	317	13	13	25	24	200	102	7	1 009	33
1961	350	410	12	13	26	31	175	88	8	1 113	32
1962	391	435	13	14	27	41	164	74	7	1 166	33
1963	446	441	19	15	28	44	164	46	18	1 221	30
1964	532	524	27	15	29	55	140	21	4	1 347	32
1965	630	503	29	16	30	74	100	8	20	1 410	32
1966	721	640	46	17	31	86	81	7	24	1 653	32
1967	787	646	37	18	32	88	66	6	25	1 705	29
1968	816	662	52	16	34	95	48	4	28	1 755	29
1969	904	722	68	16	36	100	36	2	42	1 926	34
1970	1 013	772	83	19	38	104	29	1	77	2 136	35
1971	1 095	792	102	14	38	99	16	1	79	2 236	44
1972	1 185	824	127	8	39	105	14	1	53	2 356	53
1973	1 280	900	154	10	39	108	12	1	83	2 587	59
1974	1 205	901	172	11	36	111	8	0	75	2 519	65
1975	1 376	922	223	13	36	100	3	0	100	2 773	90
1976	1 374	919	211	11	39	101	—	—	156	2 811	120
1977	1 379	946	203	10	42	95	—	—	227	2 902	135
1978	1 399	968	206	10	42	87	—	—	265	2 977	155

1 000 toe (ekvivalenttista öljytonnia – ekvivalenta oljeton – tons of oil equivalent

1) Sis. myös ulkomaisille aluksille myydyin polttoaineen, kun taas suomalaisten alusten ulkomailta tekemät polttoainehankinnat eivät sisälly lukuihin – Inkluderar även det bränsle som sålts till utländska fartyg, medan finska fartygs bränsleanskaffningar utomlands inte ingår i uppgifterna – Includes also the fuel sold to foreign ships, whereas the fuel purchases of Finnish ships abroad are not included in the figures

2) Kevyt polttoöljy – Lätt brännolja – Light fuel oil

3.33. Poliisin tietoon tulleet tieliikenneonnettomuudet vuosina 1960 – 1978  
Vägfolyckor som kommit till polisens kännedom åren 1960 – 1978  
Road traffic accidents known to police in 1960 – 1978

Vuosi År Year	Onnettomuuksien luku Antal olycksfall Number of accidents			Onnettomuustapauksista aiheutuneet vahingot Skador förorsakade vid olycksfall Damage caused by accidents			Henkilöiden luku Antal personer Number of persons			Alkoholi- tapauksia Alkoholifall Alcohol cases	
	Helsinki Helsingfors	Muut kaupungit Övriga städer Other towns	Muut kunnat Övriga kommuner Other municipalities	Yhteensä Summa Total	Kuolema Dödlig utgång Death	Muita henkilö- vahinkoja Annans person- skador Other personal injuries	Vain omaisuus- vahinkoja Endast egendoms- skador Damage to property only	Kuolleita Dödade Killed	Vaikeita vammoja Svårt Seriously injured		Lieviä vammoja Lindrigt skadade Slightly injured
1960 . . . . .	4 950	8 295	8 780	22 025	729	7 325	13 971	765	1 912	7 804	1 267
61 . . . . .	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	15 959	709	1 256	10 053	3 060
781) . . . . .	3 395	13 603	10 067	27 065	557	6 444	20 064	610	870	10 053	3 004

1) Tilasto on uudistettu v. 1978. Kuolemaan johtaneita onnettomuuksia lukuunottamatta luvut eivät siksi ole vertailukelpoisia edellisten vuosien lukuihin – Statistiken har förnyats år 1978. Förutom olyckorna med dödlig utgång är uppgifterna inte jämförbara med föregående års uppgifter – The statistics has been renewed in 1978. With the exception of data on persons killed in road accidents the figures are not comparable to those of earlier years.

3.34. Poliisin tietoon tulleet tieliikenneonnettomuudet lääneittäin vuonna 1978<sup>1)</sup>  
 Vägtrafikolyckor som kommit till polisens kännedom länsvis år 1978<sup>1)</sup>  
 Road traffic accidents known to police by province in 1978<sup>1)</sup>

Lääni Län Province	Tielikenneonnettomuudet Vägtrafikolyckor Road traffic accidents						Henkilöiden luku Antal personer Number of persons			
	Kaupungit Städer Urban communes	Muut kunnat Övriga kommuner Other communes	Yhteensä Summa Total	Alkoholi- tapauksia Alkohol- fall Alcohol cases	Kuolleita Dödade Killed	Loukkaan- tuneita Skadade Injured	Yhteensä Summa Total			
								Luku Antal Number	%	Luku Antal Number
Uudenmaan - Nylands	5 282	1 191	6 473	23.9	94	2 148	2 242	24.1		
Helsinki - Helsingfors	3 395	-	3 395	12.5	26	1 113	1 139	12.2		
Turun ja Porin - Åbo och Björneborgs	2 655	1 678	4 333	16.0	87	1 448	1 535	16.5		
Turku - Åbo	1 138	-	1 138	4.2	8	265	273	2.9		
Ahvenanmaa - Åland	73	115	188	0.7	1	21	22	0.2		
Hämeen - Tavastehus	2 581	1 365	3 946	14.6	95	1 107	1 202	12.9		
Tampere - Tammerfors	984	-	984	3.6	12	191	203	2.2		
Kymen - Kymmene	1 103	634	1 737	6.4	55	543	598	6.4		
Mikkeli - St Michels	392	751	1 143	4.2	31	410	441	4.7		
Pohjois-Karjalan - Norra Karelen	547	525	1 072	4.0	37	322	359	3.9		
Kuopion - Kuopio	605	452	1 057	3.9	29	312	341	3.7		
Keski-Suomen - Mellersta Finland	873	744	1 617	6.0	32	533	565	6.1		
Vaasan - Vasa	1 307	1 077	2 384	8.8	75	865	940	10.1		
Oulun - Uleåborgs	1 055	1 084	2 139	7.9	50	695	745	8.0		
Lapin - Lapplands	525	451	976	3.6	24	297	321	3.4		
<b>Yhteensä - Summa - Total</b>	<b>16 998</b>	<b>10 067</b>	<b>27 065</b>	<b>100.0</b>	<b>610</b>	<b>8 701</b>	<b>9 311</b>	<b>100.0</b>		

1) Kuolemaan johtaneita onnettomuuksia lukuunottamatta luvut eivät ole vertailukelpoisia edellisten vuosien lukuihin - Förutom olyckorna med dödlig utgång är uppgifterna inte jämförbara med föregående års uppgifter - With the exception of data on persons killed in road accidents the figures are not comparable to those of earlier years

3.35. Tieliikenneonnettomuudet 10 000 moottoriajoneuvoa kohden vuosina 1961 – 1978  
 Vägtrafikolyckor per 10 000 motorfordon åren 1961 – 1978  
 Road traffic accidents per 10 000 motor vehicles in 1961 – 1978

Vuosi År Year	Onnettomuudet – Olycksfall – Accidents				Uhrin – Offer – Victims			Yhteensä Summa Total	Näistä alko- hoitapauksissa Därav vid alkoholfall Of which in alcohol cases
	Kuolemansa johtaneita Med dödlig utgång With loss of lives	Loukkaan- tumiseen johtaneita Med annan personskada With other human injuries	Omaisuu- vahinkoihin johtaneita Med egen- domsskador With damage to property only	Yhteensä Summa Total	Näistä alko- hoitapauksia Därav alko- hoifall Of which alcohol cases	Kuolleita Dödade Killed	Loukkaan- tuneita Skadade Injured		
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 <sup>1)</sup>	3	37	117	157	17	4	51	54	8

1) Kuolemaan johtaneita onnettomuuksia lukuunottamatta luvut eivät ole vertailukelpoisia edellisten vuosien lukuihin – Förutom olyckorna med dödlig utgång är uppgifterna inte jämförbara med föregående års uppgifter – With the exception of data on persons killed in road accidents the figures are not comparable to those of earlier years

3.36. Ajokortit ja ajokorttitutkinnot vuosina 1973 - 1978<sup>1)</sup>  
 Körtkort och körkortsprov åren 1973 - 1978<sup>1)</sup>  
 Driving licences and driving tests in 1973 - 1978<sup>1)</sup>

Vuosi ja ajokortti- luokka <sup>2)</sup> Year and category of driving licence <sup>2)</sup>	Myönnettyjä ajokortteja - Bevilljade körtkort - Driving licences granted						Suoritettuja tutkintoja Avlagda prov Tests passed			Ajokortteja rekisterissä Körtkort Registered driving licences 29.1.1979		
	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	Miehet Män Males	Naiset Kvinnor Females	Miehet Män Males	Naiset Kvinnor Females	Miehet Män Males	Naiset Kvinnor Females	Miehet Män Males	Naiset Kvinnor Females		
1973	224 748	94 134	318 882	..	..	65 383	39 405	104 788				
1974	241 394	105 231	346 625	61 123	37 059	68 118	37 458	105 576				
1975	263 508	132 898	396 406	66 914	48 236	80 684	48 923	129 607				
1976	249 624	126 035	375 659	63 573	41 697	53 605	39 078	92 683				
1977	249 902	124 413	374 315	70 062	41 280	52 800	35 144	87 944				
1978	74 814	40 123	114 937	66 121	38 409	48 158	35 693	83 851				1 849 655
1973 - 1978	1 303 990	622 834	1 926 824	..	..	368 748	235 701	604 449				
1978												
A	170	11	181	108	9	81	8	89				6 681
AB	30 532	37 477	68 009	26 922	35 851	18 980	33 304	52 284				1 250 108
ABC	28 226	2 194	30 420	26 892	2 182	21 997	2 052	24 049				160 202
ABCE	4 298	21	4 319	3 584	9	244	4	248				366 509
ABCD	487	42	529	477	42	128	27	155				1 990
ABCDE	1 270	20	1 290	1 192	18	150	4	154				35 931
T	5 199	223	5 422	2 365	165	2 434	171	2 605				17 796
KT	4 632	135	4 767	4 581	133	4 144	123	4 267				10 438

1) Ilman Ahvenanmaata - Utan Åland - Excluding Åland

2) Ajokorttiasetus 447/1972 - Förordningen om körtkort 447/1972 - Statute on driving licences 447/1972

#### 4. VESILIIKENNE — VATTENTRAFIKEN — WATER TRANSPORT

4.1. Teknisiä tietoja satamaliittoon kuuluvista satamista 31.12.1978  
 Tekniska uppgifter om de till hamnförbundet anslutna hamnarna 31.12.1978  
 Technical data on the harbours belonging to the Finnish Port Association 31.12.1978

Satama Hamn Harbour	Väyän syvyys Farleds- djup Depth of channel m	Syvin läituri Djupaste kaj Deepest berth m	Laturin pituus — Kajens längd — Length of quays, m												Yhteensä yli 3 m:n syvyydellä Sammanlagt på över 3 m djup Total depth of over 3 m
			Veden syvyys — Vattendjup — Depth of water, m						9.0—						
			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—8.9	9.0—	9.0—	9.0—	9.0—	9.0—	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
Hamina — Fredrikshamn . . . . .	9.0	10.0	—	—	203	—	—	345	1 046	335	1 929				
Kotka . . . . .	10.0	10.0	—	220	130	275	1 333	447	781	1 415	4 601				
Lovisa — Lovisa, Valko—Valkom . . . . .	7.3	8.0	—	—	140	150	—	455	85	—	780				
Porvoo — Borgå . . . . .	1.9	2.5	200	—	—	—	—	—	—	—	—				
Helsinki — Helsingfors . . . . .			30	440	125	946	357	2 145	2 348	1 899	8 260				
Laajasalo — Degerö . . . . .	9.6														
Jätkäsaari — Busholmen . . . . .	8.9	11.5													
Eteläsatama — Södra hamnen . . . . .	9.1	9.5													
Sörnainen — Sörnäs . . . . .	9.0	9.6													
Herttoniemi — Herttonäs . . . . .	8.0	8.8			250	—	—	—	—	—	250				
Tammisaari — Ekenäs . . . . .	4.6	5.1	—	—	—	—	150	993	300	70	1 513				
Hanko — Hangö . . . . .	8.0	9.0	—	—	—	—	913	200	2 371	484	4 883				
Turku — Åbo . . . . .			75	265	100	550	550	200	2 371	484					
Satama — Hamnen — Harbour Öljysatama — Oljehamnen — Oil harbour . . . . .	10.0	10.0													
Naantali — Nådendal . . . . .	9.1	9.1	—	27	32	50	290	—	—	—	505	904			
Uusikaupunki — Nystad . . . . .	10.0	11.5	180	—	60	40	—	170	—	—	170	440			
	9.0	9.0													
	7.0														
Rauma — Raumo . . . . .	8.5	9.0	—	—	555	90	555	310	355	—	1 865				
Pori — Björneborg . . . . .															
Mäntyluoto . . . . .	8.0	8.3	—	120	—	80	520	400	690	—	1 810				
Reposaari — Räsö . . . . .	3.9	3.9	—	250	—	—	—	—	—	—	250				
Tahkoluoto . . . . .	10.0	11.5	—	—	—	—	—	—	—	—	230				

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Kristinankaupunki - Kristine- stad . . . . .	6.1	6.1	-	-	75	50	200	-	-	-	325
Öljysatama - Oljehamnen - Oil harbour . . . . .	10.0	10.0	-	97	80	70	370	103	115	-	835
Kaskinen - Kaskö . . . . .	7.0	8.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.0	-	-	-	65	467	185	115	382	349	-	1 563
Vaasa - Vasa . . . . .	8.0	8.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vaskiluoto - Vasklot . . . . .	8.0	8.0	-	-	84	240	-	92	364	-	780
Kaupunki - Staden - Town . . . . .	4.8	4.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Öljysatama - Oljehamnen - Oil harbour . . . . .	8.0	8.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pietarsaari - Jakobstad . . . . .	8.2	7.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kokkola - Karleby . . . . .	9.5	9.5	-	30	169	-	303	311	-	615	1 428
Yksiöhläja - Yxpä . . . . .	7.8	6.7	-	-	-	250	150	-	-	-	400
Raah - Brahestad . . . . .	6.7	6.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lapaluoto . . . . .	10.0	10.0	-	363	620	248	1 180	119	-	342	2 872
Oulu - Uleåborg . . . . .	10.0	9.4	200	-	40	22	420	144	305	188	1 119
Kemi . . . . .	10.0	8.4	-	-	95	-	-	-	470	-	565
Veitsiluoto . . . . .	8.2	8.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Öljysatama - Oljehamnen - Oil harbour . . . . .	11.5	7.4	-	10	120	70	170	50	-	-	420
Tornio - Torneå, Røyttä . . . . .	7.4	6.1	-	20	-	-	210	-	-	-	230
Kalajoki <sup>1)</sup> . . . . .	6.1	5.0	47	113	-	80	-	-	-	-	193
Merikarvia <sup>1)</sup> . . . . .	3.4	5.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Merisatamat - Kusthamnar - Seaports . . . . .			732	2 020	3 345	3 346	7 236	6 666	9 579	6 253	38 445
Joensuu . . . . .	5.4	5.4	-	310	200	-	-	-	-	-	510
Kuopio . . . . .	4.2	4.8	1 024	-	156	-	-	-	-	-	156
Lappeenranta - Villmanstrand . . . . .	4.2	4.2	-	200	600	-	-	-	-	-	800
Mikkeli - S:t Michel . . . . .	2.1	-	230	360	-	-	-	-	-	-	360
Ristiina - Kristina <sup>1)</sup> . . . . .	4.5	-	-	15	80	-	-	-	-	-	95
Savonlinna - Nyslott . . . . .	4.2	5.5	480	70	120	-	-	-	-	-	190
Varkaus . . . . .	4.2	4.2	-	-	26	-	-	-	-	-	26
Sisämaan satamat - Inlands ham- nar - Inland harbours . . . . .			1 734	955	1 182	-	-	-	-	-	2 137

1) Kunnan satama - Kommunal hamn - Municipal port

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

Satama Hamn Harbour	Satamenostureita, kpl Hamnkranar, antal Number of harbour cranes	Autonostureita ja trukkeja, kpl Mobilkranar och truckar, st Number of mobile cranes and trucks		Varastorakennusten lattipinta-ala, m <sup>2</sup> Förrådens goivytta, m <sup>2</sup> Floor area of store buildings, m <sup>2</sup>	Rautatieriteet, m Järnvägspar, meter Rails, metres
	Sataman omia Hamnens egna Owned by the port	Yksityisiä Privata Private			
Hamina - Fredrikshamn	6	-	197	110 720	29 226
Kotka	31	-	245	120 700	33 000
Lovisa - Lovisa, Valko - Valkom	2	-	43	17 708	5 310
Porvoo - Borgå	-	77	-	-	-
Helsinki - Helsingfors	43	-	250	194 000	64 600
Tamisaari - Ekenäs	1	-	9	3 380	326
Hanko - Hangö	8	-	41	29 956	18 570
Turku - Åbo	23	-	142	51 002	37 399
Naantali - Nådendal	3	-	2	600	3 350
Uusikaupunki - Nystad	2	-	6	956	3 440
Rauma - Raumo	5	-	96	56 282	18 140
Pori - Björneborg, Mäntyluoto	13	-	107	57 685	33 790
Kristiinankaupunki - Kristine- stad	-	-	10	950	2 000
Kaskinen - Kaskö	-	-	14	5 250	5 760
Vaasa - Vasa	3	-	29	6 901	18 180
Pietarsaari - Jakobstad	-	-	19	15 000	8 426
Kokkola - Karleby, Ykspihlaja - Yxpila	2	-	45	2 160	17 550
Raahe - Brahestad	-	-	-	-	4 300
Oulu - Uleåborg	5	-	85	32 880	24 348
Kemi	2	-	56	17 376	7 264
Veitsiluoto	-	-	-	31 000	950
Tornio - Torneå, Röyttä	1	-	6	-	4 150
Kalajokki <sup>1)</sup>	-	-	10	10 540	-
Merikarvia <sup>1)</sup>	-	-	4	6 240	-
Merisatamat - Kusthamnar - Seaports	150	77	1 416	771 286	340 079
Joensuu	-	-	-	-	-
Kuopio	-	-	2	4 667	2 802
Lappeenranta - Villmanstrand	-	1	12	-	2 000
Mikkeli - S:t Michel	1	-	2	6 640	4 306
Ristiina - Kristina <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-
Savonlinna - Nyslott	-	-	-	-	585
Varkaus	-	-	-	-	600
Sisämaan satamat - Inlands ham- nar - Inland harbours	1	1	16	11 307	10 293

1) Kunnan satama - Kommunal hamn - Municipal port

4.2. Kauppa-alavaston alukset vuosien 1955 - 1978 lopussa  
Handelsflottan i slutet av åren 1955 - 1978  
Merchant fleet at the end of 1955 - 1978

Vuosi År Year	Höyryalukset 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. Brutton Gross tons	Luku Antal Number	Bruttotonn. Brutton Gross tons	Luku Antal Number	Bruttotonn. Brutton Gross tons	Luku Antal Number	Arvo Värde Value 1 000 mk	Luku Antal Number	Bruttotonn. Brutton Gross tons	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	644 055	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

4.3. Kauppalaivaston miehistö vuosina 1950 – 1978  
 Bemanningen på handelsflottan åren 1950 – 1978  
 Crew of the merchant fleet in 1950 – 1978

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 fireman	Kansimiehiä Däcksman- skap Deck hands	Muuta hen- kilökuntaa Övrig per- sonal Other personell	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

4.4. Kauppalaivaston jakaantuminen eri suuruusryhmiin vuosien 1960 – 1978 lopussa  
Handelsflottans fördelning på olika storleksgrupper i slutet av åren 1960 – 1978  
Merchant fleet by size at the end of 1960 – 1978

Aluksien vetomäärä bruttotonneja Fartygens dräktighet i brutton Size of vessels Gross tons	1960		1965		1970		1975		1977		1978	
	Luku Antal Number	Bruttotonn. Brutton Gross tons	Luku Antal Number	Bruttotonn. Brutton Gross tons	Luku Antal Number	Bruttotonn. Brutton Gross tons	Luku Antal Number	Bruttotonn. Brutton Gross tons	Luku Antal Number	Bruttotonn. Brutton Gross tons	Luku Antal Number	Bruttotonn. Brutton Gross tons
- 99	27	1 854	52	3 725	51	3 455	72	4 768	87	5 701	99	6 444
100 - 499	82	22 933	165	45 641	188	54 188	151	36 652	146	34 307	149	35 020
500 - 999	13	9 384	15	12 182	17	14 173	14	10 993	9	7 044	8	6 175
1 000 - 1 999	33	48 385	64	98 080	66	102 094	38	51 434	34	46 880	34	47 424
2 000 - 4 999	25	77 924	41	125 641	54	172 517	73	243 184	56	195 736	52	181 643
5 000 - 9 999	22	147 974	29	180 008	31	195 887	46	334 657	45	325 840	42	297 255
10 000 - 14 999	15	169 527	24	281 712	24	287 614	24	294 427	27	326 590	33	402 340
15 000 - 19 999	-	-	-	-	7	120 034	18	320 026	26	473 902	25	458 617
20 000 - . . . . .	-	-	-	-	9	354 412	14	751 968	16	858 605	17	879 320
Yht. - Summa - Total . . . . .	217	477 981	390	746 989	447	1 304 374	450	2 048 109	446	2 274 605	459	2 314 238
Proomut - Prämar Barges												
- 99	442	22 058	247	11 809	112	5 583	65	2 831	56	2 511	51	2 277
100 - 499	197	30 301	122	20 224	67	11 844	45	8 577	33	5 982	34	6 363
500 - . . . . .	7	4 470	4	5 007	2	3 060	4	10 954	11	18 272	11	18 147
Yht. - Summa - Total . . . . .	646	56 829	373	37 040	181	20 487	114	22 362	100	26 765	96	26 787

4.5. Kauppalaivaston jakaantuminen eri ikäryhmiin vuosien 1960 – 1978 lopussa  
 Handelsflottans fördelning på olika åldersgrupper i slutet av åren 1960 – 1978  
 Merchant fleet by age at the end of 1960 – 1978

Ikäryhmä, vuotta Åldersgrupp, år Age, years	1960		1965		1970		1975		1977		1978	
	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
Alukset – Fartyg – Vessels												
0 - 4 . . . . .	55	137 962	85	193 342	54	466 802	71	760 885	71	977 807	76	1 017 969
5 - 9 . . . . .	55	173 647	63	144 959	93	222 827	62	504 038	63	521 929	64	538 856
10 - 14 . . . . .	95	136 697	64	260 986	80	293 412	82	309 453	72	366 814	77	369 087
15 - 19 . . . . .	35	70 034	93	179 237	53	202 417	58	296 804	68	268 300	61	228 249
20 . . . . .	281	282 376	255	212 458	229	185 192	177	176 929	172	139 755	181	160 077
Yht. – Summa – Total . . . . .	521	800 716	560	990 982	509	1 370 650	450	2 048 109	446	2 274 605	459	2 314 238
Proomut – Pråmar – Barges												
0 - 9 . . . . .	29	1 994	12	829	1	155	9	9 194	12	14 348	15	14 969
10 - 19 . . . . .	167	13 719	69	5 416	18	1 540	9	864	8	1 152	8	1 152
20 . . . . .	450	41 116	292	30 795	162	18 792	96	12 304	80	11 265	73	10 666
Yht. – Summa – Total . . . . .	646	56 829	373	37 040	281	20 487	114	22 362	100	26 765	96	26 787

4.6. Kauppalaivaston jakaantumminen eri jääluokkiin vuosien 1965 – 1978 lopussa  
 Handelsflottans fördelning efter skilda isklasser i slutet av åren 1965 – 1978  
 Merchant fleet by ice class at the end of 1965 – 1978

Jääluokka Isklass Ice class	1965		1970		1975		1977		1978	
	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	10	64 935	13	103 965
I A .....	83	152 647	87	162 703	63	240 579	56	236 686	62	300 054
I B .....	12	49 236	12	55 540	16	134 388	14	128 881	11	102 268
I C .....	92	211 354	67	229 036	34	140 296	24	133 008	25	133 476
II .....	59	144 800	43	74 568	30	145 344	38	319 044	35	337 103
III tai ilman – eller utan – or without .....	194	47 276	150	30 103	125	44 413	132	24 665	145	32 544
<b>Yhteensä – Summa – Total .....</b>	<b>440</b>	<b>605 313</b>	<b>361</b>	<b>560 368</b>	<b>273</b>	<b>729 619</b>	<b>274</b>	<b>907 219</b>	<b>291</b>	<b>1 009 410</b>
<b>Matkustaja-alukset – Passagerarfartyg – Passenger vessels</b>										
I A Super .....	–	–	1	6 209	3	18 791	4	43 396	4	43 396
I A .....	9	27 895	16	69 932	21	116 522	18	108 212	19	110 528
I B .....	2	5 053	1	2 196	–	–	–	–	–	–
I C .....	2	2 597	4	8 495	6	24 895	7	27 693	7	26 234
II .....	5	6 902	3	3 940	3	5 862	1	4 317	–	–
III tai ilman – eller utan – or without .....	62	11 175	67	14 378	83	13 791	90	14 303	91	12 347
<b>Yhteensä – Summa – Total .....</b>	<b>80</b>	<b>53 622</b>	<b>92</b>	<b>105 150</b>	<b>116</b>	<b>179 861</b>	<b>120</b>	<b>197 921</b>	<b>121</b>	<b>192 505</b>
<b>Säiliöalukset – Tankfartyg – Tankers</b>										
I A Super .....	–	–	–	–	2	8 251	6	51 983	6	51 983
I A .....	7	32 234	10	36 917	14	80 993	11	81 598	10	77 786
I B .....	2	1 521	2	2 137	1	1 198	1	1 198	1	1 198
I C .....	9	82 382	12	135 194	12	171 330	6	95 284	3	54 257
II .....	19	215 159	26	528 803	23	731 366	24	938 324	23	926 021
III tai ilman – eller utan – or without .....	3	751	6	2 081	9	145 491	4	1 078	4	1 078
<b>Yhteensä – Summa – Total .....</b>	<b>40</b>	<b>332 047</b>	<b>56</b>	<b>705 132</b>	<b>61</b>	<b>1 138 629</b>	<b>52</b>	<b>1 169 465</b>	<b>47</b>	<b>1 112 323</b>
<b>Kaikki alukset – Alla fartyg – All vessels</b>										
I A Super .....	–	–	3	14 627	10	51 641	20	160 314	23	199 344
I A .....	99	212 776	113	269 552	98	438 094	85	426 496	91	488 368
I B .....	16	55 810	15	59 873	17	135 586	15	130 079	12	103 466
I C .....	103	296 333	83	372 725	52	336 521	37	255 985	35	213 967
II .....	83	366 861	72	607 311	56	882 572	63	1 261 685	58	1 263 124
III tai ilman – eller utan – or without .....	259	59 202	223	46 562	217	203 695	226	40 046	240	45 969
<b>Yhteensä – Summa – Total .....</b>	<b>560</b>	<b>990 982</b>	<b>509</b>	<b>1 370 650</b>	<b>450</b>	<b>2 048 109</b>	<b>446</b>	<b>2 274 605</b>	<b>459</b>	<b>2 314 238</b>

4.7. Suomen ja ulkomaiden välinen suora merenkulku vuosina 1960 – 1978  
Direkt sjöfart mellan Finland och utlandet åren 1960 – 1978  
Direct navigation between Finland and foreign countries in 1960 – 1978

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

a) Saapuneita aluksia – Ankomma fartyg – Vessels arrived

1960	4 159	3 717	3 370	9 636	5 637	2 911	13 795	9 354	6 281
1965	7 110	6 723	6 275	8 958	7 333	5 401	16 067	14 056	11 677
1970	8 861	11 850	11 285	9 191	8 958	7 139	18 052	20 808	18 424
71	9 609	13 266	12 550	9 361	9 748	7 769	18 970	23 014	20 319
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

b) Lähteneitä aluksia – Avgångna fartyg – Vessels departed

1960	4 156	3 693	2 599	9 670	5 683	4 817	13 826	9 376	7 416
1965	7 159	6 781	4 615	8 981	7 385	5 374	16 120	14 166	9 990
1970	8 816	11 900	8 780	9 222	9 086	5 835	18 038	20 986	14 615
71	9 683	13 457	10 165	9 433	9 859	6 098	19 116	23 316	16 263
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

4.8. Suomen ja ulkomaiden välinen matkustajaliikenne aluksilla vuosina 1950 – 1978  
 Passagertrafiken på fartyg mellan Finland och utlandet åren 1950 – 1978  
 Passenger traffic on vessels between Finland and foreign countries in 1950 – 1978

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		%	Suomal. aluksissa På finska fartyg On Finnish vessels		%							
	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	933 251	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

4.9. Aluksissa matkustaneiden lukumäärä lähtö- ja määrämaan mukaan vuosina 1975 – 1978  
 Fartygspassagerarnas antal efter avgångs- och destinationsland åren 1975 – 1978  
 Number of ship-passengers by country of departure or destination in 1975 – 1978

Lähtö- tai määräämä Avgångs och destinations land Country of departure or destination	1975			1976			1977			1978		
	Saapuneet Anlända Arrivals	Lähteneet Avresta Departures	Saapuneet Anlända Arrivals	Lähteneet Avresta Departures	Saapuneet Anlända Arrivals	Lähteneet Avresta Departures	Saapuneet Anlända Arrivals	Lähteneet Avresta Departures	Saapuneet Anlända Arrivals	Lähteneet Avresta Departures	Saapuneet Anlända Arrivals	Lähteneet Avresta Departures
Ruotsi – Sverige – Sweden . . . . .	2 450 373	2 490 019	2 376 924	2 392 998	2 331 156	2 366 096	2 598 939	2 630 933				
Tanska – Denmark – Denmark . . . . .	14 162	16 939	11 284	12 755	9 218	6 510	5 049	6 170				
Norja – Norge – Norway . . . . .	184	222	2	–	22	5	1 795	3				
Neuvostoliitto – Sovjetunionen – Soviet Union . . . . .	129 771	122 937	122 047	123 763	115 076	114 781	113 322	112 877				
Puola – Polen – Poland . . . . .	17 645	17 968	16 578	17 351	14 985	17 221	23 203	24 438				
Saksan dem. tasav. – Tyska demokr. rep. – German Dem. Republic . . . . .	70	23	96	42	144	104	72	78				
Saksan liittotasav. – Förb. r. Tyskland – Federal Republic of Germany . . . . .	60 011	61 155	51 813	48 937	85 829	87 880	105 726	103 846				
Iso-Britannia ja Irlanti – Storbritannien och Irland – Great Britain and Ireland . . . . .	3 583	1 611	2 067	1 712	2 560	1 297	802	317				
Alankomaat – Nederländerna – Netherlands . . . . .	51	28	35	86	73	105	121	82				
Belgia – Belgien – Belgium . . . . .	21	34	46	7	119	25	175	3				
Ranska – Frankrike – France . . . . .	402	319	373	255	19	22	48	19				
Espanja, Kanarian saaret mukaanl. – Sappnien med Kanarieöarna – Spain with the Canary Isl. . . . .	18	9	85	26	9	21	15	13				
Italia – Italien – Italy . . . . .	6	9	13	–	3	22	3	9				
Kanada – Canada . . . . .	–	–	–	–	–	2	–	–				
USA . . . . .	23	30	11	2	6	15	–	6				
Etelä-Amerikka – Sydamerika – South America . . . . .	37	3	16	3	21	28	4	14				
Muut maat – Övriga länder – Other countries . . . . .	50	23	273	32	28	53	8	26				
<b>Yhteensä – Summa – Total . . . . .</b>	<b>2 676 407</b>	<b>2 711 329</b>	<b>2 581 663</b>	<b>2 597 969</b>	<b>2 559 268</b>	<b>2 594 187</b>	<b>2 849 282</b>	<b>2 878 834</b>				

4.10. Meritse tapahtunut tuonti ja vienti vuosina 1950 - 1978  
 Import and export gjöledes åren 1950 - 1978  
 Imports and exports by sea in 1950 - 1978

Vuosi År Year	Tuonti Import Imports			Vienti Export Exports			Tuonti ja vienti yhteensä Summa import och export Sum of imports and exports		
	Kaikkiaan Inalles Total	Siitä suomalaisilla aluksilla Därav med finska fartyg Of which in Finnish vessels		Kaikkiaan Inalles Total	Siitä suomalaisilla aluksilla Därav med finska fartyg Of which in Finnish vessels		Kaikkiaan Inalles Total	Siitä suomalaisilla aluksilla Därav med finska fartyg Of which in 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	11 843.5	46.2	14 086.8	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

4.11. Meritse tapahtunut tuonti ja vienti maittain vuosina 1977 - 1978  
 Import och export sjöledes enligt länder åren 1977 - 1978  
*Imports and exports by sea by countries in 1977 - 1978*

Maa Land Country	1978			1977			Yhteensä Summa Total
	Tuonti Import	Vienti Export	Yhteensä Summa Total	Tuonti Import	Vienti Export	Yhteensä Summa Total	
	tonnia - ton - tons						
Ruotsi - Sverige - Sweden	2 828 197	2 927 724	5 755 921	2 280 030	2 834 018	5 114 048	
Tanska - Danmark - Denmark	149 724	728 100	877 824	109 897	577 473	687 370	
Norja - Norge - Norway	338 553	148 017	486 570	295 826	233 386	529 212	
Islanti - Island - Iceland	27 398	17 511	44 909	17 993	19 546	37 539	
Neuvostoliitto - Sovjetunionen - Soviet Union							
a) Suomenlahden satamat - Hamnar vid Finska viken - Harbours on the Gulf of Finland	1 459 038	85 301	1 544 339	1 558 668	91 077	1 649 745	
b) Itämeren satamat - Hamnar vid Östersjön - Harbours on the Baltic	8 773 676	18 633	8 792 309	8 688 641	23 449	8 712 090	
c) Pohjoisen jäämeren satamat - Hamnar vid Norra Ishavet - Harbours on the Arctic Ocean	242 934	1 800	244 734	235 356	11 647	247 003	
d) Mustanmeren satamat - Hamnar vid Svarta havet - Harbours on the Black Sea	24 418	1 001	25 419	140 754	4 198	144 952	
Puola - Polen - Poland	4 334 275	173 279	4 507 554	4 062 482	171 803	4 234 285	
Saksan Dem. tasavalta - Tyska Demokr. rep. - German Dem. Rep.	273 041	155 068	428 109	231 335	148 245	379 580	
Saksan Liittotasavalta - Förb. i. Tyskland - Fed. Rep. of Germany	918 813	1 962 531	2 881 344	921 434	2 087 896	3 009 330	
Iso-Britannia ja Pohjois-Irlanti - Storbritanniens med Nord- inland - Great Britain with North Ireland	1 498 439	2 859 885	4 358 324	1 232 269	2 435 499	3 667 768	
Irlanti - Ireland - Ireland	63	190 480	190 543	6 603	173 728	180 331	
Alankomaat - Nederlanderna - Netherlands	1 189 546	1 816 333	3 005 879	1 397 799	1 336 388	2 734 187	
Belgia - Belgien - Belgium	311 016	611 076	922 092	347 066	597 409	944 475	
Ranska - Frankrike - France	129 788	735 383	865 171	109 052	581 599	690 651	
Espanja, mukaan luettuna Kanarian saaret - Spanien med Kanarieöarna - Spain incl. the Canary Isl.	87 888	236 313	324 201	133 106	206 118	339 224	
Portugali (mukaan luettuna Azorit ja Madeira) - Portugal (med Azorerne och Madeira) - Portugal (incl. Azores and Madeira)	2 415	19 792	22 207	5 048	33 772	38 820	
Italia - Italien - Italy	25 844	346 738	372 582	22 025	219 566	241 591	
Bulgaria - Bulgarien	-	21 000	21 000	-	-	-	

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

Maa Land Country	1978			1977		
	Tuonti Import	Vienti Export	Yhteensä Summa	Tuonti Import	Vienti Export	Yhteensä Summa
	tonnia - ton - tons					
Jugoslavia - Jugoslavien . . . . .	-	-	-	-	214	214
Kreikka - Grekland - Greece . . . . .	4 111	137 015	141 126	2 904	91 310	94 214
Romania - Rumänien - Rumania . . . . .	10 022	9 991	20 013	23 467	-	23 467
Malta, Kypros, Turkki - Malta, Cypem, Turkiet - Malta, Cyprus, Turkey . . . . .	31 562	45 236	76 798	19 848	104 724	124 572
Israel . . . . .	66 278	177 907	244 185	68 679	109 728	178 407
Marokko - Marocco - Morocco . . . . .	120 558	25 515	146 073	6 156	44 737	50 893
Etelä-Afrikka - Sydafrika - South Africa . . . . .	3 068	46 272	49 340	3 481	39 882	43 363
Muu Afrikka - Övriga Afrika - Other Africa . . . . .	231 356	437 429	668 785	231 874	489 874	721 748
Saudi-Arabia - Saudi-Arabien - Saudi-Arabia . . . . .	1 188 303	72 927	1 261 230	1 931 772	27 028	1 958 800
Iran . . . . .	827 827	122 827	950 654	747 106	69 168	816 274
Kiina - Kina - China . . . . .	-	132 183	132 183	2 093	87 407	89 500
Japani - Japan . . . . .	2 590	106 096	108 686	5 954	61 468	67 422
Muu Aasia - Övriga Asien - Other Asia . . . . .	229 951	313 604	543 555	412 720	203 854	616 574
Kanada - Canada . . . . .	75 883	41 255	117 138	22 341	37 778	60 119
Yhdysvallat - Förenta Staterna - USA . . . . .	70 989	508 117	579 106	77 311	576 268	653 579
Keski-Amerikka - Centralamerika - Middle America . . . . .	20 988	53 689	74 677	18 008	30 876	48 884
Venezuela . . . . .	-	20 181	20 181	-	64 030	64 030
Brasilia - Brasilien - Brazil . . . . .	55 418	78 313	133 731	59 753	82 664	142 417
Argentiina - Argentina . . . . .	6 810	48 119	54 929	21 298	49 455	70 753
Kuuba - Cuba . . . . .	99 172	40 285	139 457	100 993	33 803	134 796
Muu Länsi-Intia - Övriga Västindien - Other West Indies . . . . .	-	-	-	12 075	-	12 075
Muu Etelä-Amerikka - Övriga Sydamerika - Other South America . . . . .	63 471	69 419	132 890	63 858	20 443	84 301
Australia ja Uusi-Seelanti - Australien och Nya Zeeland - Australia and New Zealand . . . . .	-	96 221	96 221	2 546	75 229	77 775
Kansainväliset kalastusvedet - Internationella fiskevatten - International fishing waters . . . . .	-	-	-	-	-	-
<b>Kaikkiaan - I allt . . . . .</b>	<b>25 723 423</b>	<b>15 638 566</b>	<b>41 361 989</b>	<b>25 629 621</b>	<b>14 086 757</b>	<b>39 716 378</b>

4.1.2. Tuonnin ja viennin jakaantuminen alusten kansallisuuden mukaan vuosina 1974 - 1978  
 Imports and exports by nationality of vessels in 1974 - 1978

Alusten kansalaisuus Fartygens nationalitet Nationality of vessels	1974		1975		1976		1977		1978	
	1 000 ton	%	1 000 ton	%	1 000 ton	%	1 000 ton	%	1 000 ton	%
Suomalaiset - Finska - Finnish . . . . .	19 201	52.3	17 533	55.9	17 279	48.9	17 506	44.1	20 205	48.8
Ruotsalaiset - Svenska - Swedish . . . . .	2 004	5.5	1 397	4.5	1 942	5.5	2 944	7.4	3 092	7.5
Tanskalaiset - Danska - Danish . . . . .	525	1.4	231	0.7	650	1.8	243	0.6	285	0.7
Norjalaiset - Norska - Norwegian . . . . .	1 277	3.5	826	2.6	1 015	2.9	1 397	3.5	1 057	2.6
Islantilaiset - Isländska - Icelandic . . . . .	36	0.1	28	0.1	33	0.1	44	0.1	50	0.1
Neuvostoliittolaiset - Sovjetiska - Russian . . . . .	3 882	10.6	3 823	12.2	4 296	12.2	5 343	13.5	5 495	13.3
Puolalaiset - Polska - Polish . . . . .	594	1.6	796	2.5	980	2.8	725	1.8	674	1.6
Itäksäläiset - Östtyska - East-German . . . . .	147	0.4	160	0.5	282	0.8	308	0.8	181	0.4
Länsisaksalaiset - Västtyska - West- German . . . . .	4 171	11.3	2 465	7.9	3 013	8.5	3 514	8.9	3 967	9.6
Brittiläiset - Brittiska - British . . . . .	1 916	5.2	1 491	4.7	1 472	4.2	1 994	5.0	871	2.1
Irlantilaiset - Irländska - Irish . . . . .	-	-	0	0.0	-	-	-	-	10	0.0
Alankomaalaiset - Nederländska - Dutch . . . . .	1 003	2.7	910	2.9	1 061	3.0	1 269	3.2	1 790	4.3
Belgalaiset - Belgiska - Belgian . . . . .	-	-	2	0.0	2	0.0	16	0.0	13	0.0
Ranskalaiset - Franska - French . . . . .	59	0.2	22	0.1	15	0.1	693	1.8	315	0.8
Espanjalaiset - Spanska - Spanish . . . . .	5	0.0	9	0.0	46	0.1	36	0.1	10	0.0
Italialaiset - Italienska - Italian . . . . .	131	0.3	245	0.8	2	0.0	16	0.0	134	0.3
Bulgarialaiset - Bulgariska - Bulgarian . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Romanialaiset - Rumäniska - Rumanian . . . . .	-	-	17	0.1	6	0.0	15	0.0	39	0.1
Kreikkalaiset - Grekiska - Greek . . . . .	330	0.9	254	0.8	363	1.0	712	1.8	767	1.9
Kyprosl. - Kyriotiska - Cyprian . . . . .	209	0.6	45	0.2	132	0.4	80	0.2	84	0.2
Turkkilaiset - Turkiska - Turkish . . . . .	1	0.0	1	0.0	5	0.0	6	0.0	16	0.0
Libanonilaiset - Libanesiska - Lebanon . . . . .	9	0.0	9	0.0	12	0.0	10	0.0	16	0.0
Israelilaiset - Israeliska - Israeli . . . . .	-	-	-	-	-	-	2	0.0	19	0.0
Liberialaiset - Liberiska - Liberian . . . . .	189	0.5	97	0.3	107	0.3	544	1.4	610	1.5
Amerikkalaiset - Amerikanska (U.S.A.) - American . . . . .	70	0.2	-	-	29	0.1	-	-	-	-
Brasilialaiset - Brasilianska - Brazilian . . . . .	23	0.1	11	0.0	23	0.1	41	0.1	36	0.1
Panamalaiset - Panamanska - Panamanian . . . . .	192	0.5	248	0.8	613	1.7	676	1.7	231	0.6
Muut kansallisuudet - Övriga nationer - Other nationalities . . . . .	772	2.1	772	2.4	1 935	5.5	1 582	4.0	1 395	3.5
<b>Yhteensä - Summa - Total . . . . .</b>	<b>36 746</b>	<b>100.0</b>	<b>31 392</b>	<b>100.0</b>	<b>35 313</b>	<b>100.0</b>	<b>39 716</b>	<b>100.0</b>	<b>41 362</b>	<b>100.0</b>

4.13. Eräiden tavararyhmien tuonti suomalaisilla ja ulkomaalaisilla aluksilla vuosina 1950 - 1978  
Imports of some commodity groups by Finnish and foreign vessels in 1950 - 1978

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 Styckegods Piece goods		Muu tavara Övriga gods Other goods	
	Yhteensä Summa Total	Siitä suom. Därav på finska fartyg Of which in Finnish vessels	Yhteensä Summa Total	Siitä suom. Därav på finska fartyg Of which in Finnish vessels	Yhteensä Summa Total	Siitä suom. Därav på finska fartyg Of which in Finnish vessels	Yhteensä Summa Total	Siitä suom. Därav på finska fartyg Of which in Finnish vessels	Yhteensä Summa Total	Siitä suom. Därav på finska fartyg Of which in Finnish vessels	Yhteensä Summa Total	Siitä suom. Därav på finska fartyg Of which in Finnish vessels	Yhteensä Summa Total	Siitä suom. Därav på finska fartyg Of which in Finnish vessels
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

1 000 tonnia - ton - tons

4.14. Eräiden tavararyhmien vienti suomalaisilla ja ulkomaalaisilla aluksilla vuosina 1950 – 1978  
 Export av vissa varugrupper på finska och utländska fartyg åren 1950 – 1978  
 Exports of some commodities in Finnish and foreign vessels in 1950 – 1978

Vuosi År Year	Sahatavara Sågvaror Saw mill products 1 000 stds		Paperipuu Papperstrå Pulpwood 1 000 m <sup>3</sup>		Kaivospölvää Gruvstolpar Pit props 1 000 m <sup>3</sup>		Muu sahaamaton puutavara Övriga osägade trävaror Other unsawn timber 1 000 m		Puuhioke ja selluloosa Slipmassa och cellulosa Wood pulp 1 000 ton	
	Yhteensä Summa Total	Siitä suom. Därav på finska fartyg Of which in Finnish vessels	Yhteensä Summa Total	Siitä suom. Därav på finska fartyg Of which in Finnish vessels	Yhteensä Summa Total	Siitä suom. Därav på finska fartyg Of which in Finnish vessels	Yhteensä Summa Total	Siitä suom. Därav på finska fartyg Of which in Finnish vessels	Yhteensä Summa Total	Siitä suom. Därav på finska fartyg Of which in 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(1)	375(1)	150	3	38	1	445	1 640	899	
73	4 912(1)	678(1)	104	0	31	2	604	1 636	1 023	
74	4 068(1)	458(1)	88	0	50	3	527	1 265	822	
1975	2 694(1)	327(1)	55	—	17	—	610	833	534	
76	3 499(1)	357(1)	97	43	15	7	729	1 029	508	
77	4 073(1)	454(1)	73	24	15	9	977	1 106	560	
78	5 010(1)	581(1)	4	—	26	23	717	1 445	794	

1) Kiintokuutiometriä — Kubikmeter fast mått — Solid cubic metres

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

Vuosi År	Paper, pahvi ja kartonki Paper, papp. och kartong Paper and paper board 1 000 ton		Vaneri Faner Flywood 1 000 ton		Kappaletavara Styckegods Piece goods 1 000 ton		Malmrit Malmer Ores 1 000 ton		Muu tavara Övriga goods Other goods 1 000 ton	
	Yhteensä Summa Total	Siitä suom. Därav på finska fartyg Of which in Finnish vessels	Yhteensä Summa Total	Siitä suom. Därav på finska fartyg Of which in Finnish vessels	Yhteensä Summa Total	Siitä suom. Därav på finska fartyg Of which in Finnish vessels	Yhteensä Summa Total	Siitä suom. Därav på finska fartyg Of which in Finnish vessels	Yhteensä Summa Total	Siitä suom. Därav på finska fartyg Of which in 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	

4.15. Kauppalaivaston ansaitsemat bruttorahdit vuosina 1950 - 1978  
 Av handelsflottan inkasserade bruttofrakter åren 1950 - 1978  
 Gross freight revenue earned by the merchant fleet in 1950 - 1978

Vuosi År	Matkustajain kuljetuksista Passengeraravgifter		Tavarain ja postin kuljetuksista Godsfrakter och postbefordrings- avgifter Cargo and transport of mail		Hinauksista ja pelastuksista Bogserings- och bärgningsavgifter Towing and salvage		Aikaraha- taksista Tidsbefrakt- nings- avgifter Time charter		Yhteensä Summa Total		Proomut Pråmar Barges		Kaikkiaan Inalles All vessels		
	1 000 mk	%	1 000 mk	%	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	2.1	
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	0.6	
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	0.4	
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	0.2	
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	0.2	
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	0.1	
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	0.0	
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	0.0	
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	0.0	
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	0.0	
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	0.0	
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	0.0	
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	0.1	
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	0.2	
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	0.3	
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	0.3	
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	0.1	

4.16. Alus- ja tavaraliikenne satamaliitton kuuluvissa satamissa vuonna 1978  
 Fartygs- och godstrafiken i de till hamnförbundet anslutna hamnarna år 1978  
 Vessel and goods traffic in harbours belonging to the Finnish Port Association in 1978

Satama Hamn Harbour	Alusliikenne - Fartygstrafiken - Vessel traffic						Yhteensä Summa Total	Nrkt Nrgt Net tons
	Saapuneet alukset - Anlända fartyg - Vessels arrived from			Kotimaasta Från inhemsk hamn Domestic ports				
	Ulkomailta Från utlandet Foreign ports	Luku Antal Number	Nrkt Nrgt Net tons	Luku Antal Number	Nrkt Nrgt Net tons	Luku Antal Number		
Hamina - Fredrikshamn	1 077	1 436 083	47	87 031	1 124	1 523 114		
Kotka	1 424	2 403 460	155	143 364	1 579	2 546 824		
Loviisa - Lovisa	180	191 503	-	-	180	191 503		
Porvoo - Borgå	-	-	52	3 432	52	3 432		
Tammisaari - Ekenäs	3 451	9 886 403	1 123	582 071	4 574	10 468 474		
Helsinki - Helsingfors	38	18 136	1	137	39	18 273		
Hanko - Hangö	349	777 240	874	27 083	1 223	804 323		
Turku - Åbo	2 354	5 681 941	2 471	381 740	4 825	6 063 681		
Naantali - Nådendal	1 916	4 662 275	6 93	433 069	2 609	5 095 344		
Uusikaupunki	206	378 322	88	76 202	294	454 524		
Rauma - Raumo	744	1 008 539	6	11 952	750	1 020 491		
Pori - Björneborg	981	1 235 049	120	341 139	1 101	1 576 188		
Kristinankaupunki - Kristinestad	17	11 033	-	-	17	11 033		
Kaskinen - Kaskö	101	113 601	-	-	101	113 601		
Vaasa - Vasa	955	1 533 986	97	221 609	1 052	1 755 595		
Pietarsaari - Jakobstad	358	548 428	39	60 364	397	608 792		
Kokkola - Karleby	288	543 450	158	228 740	446	772 190		
Raahе - Brahestad	1	245	18	103 627	19	103 872		
Oulu - Uleåborg	395	636 451	68	210 903	463	847 354		
Kemi	438	729 398	44	194 941	482	924 339		
Tornio - Torneå	61	65 597	-	-	61	65 597		
Kalajoki <sup>1)</sup>	66	48 774	7	1 521	73	50 295		
Merikarvia <sup>1)</sup>	6	1 863	-	-	6	1 863		
Merisatamat - Kusthamnar - Seaports	15 406	31 911 777	6 061	3 108 925	21 467	35 020 702		
Joensuu	16	11 659	471	11 164	487	22 823		
Kuopio	48	19 569	33	19 231	81	38 800		
Lappeenranta - Villmanstrand	416	149 071	-	-	416	149 071		
Mikkeli - St Michel	-	-	334	11 010	334	11 010		
Ristina - Kristina <sup>1)</sup>	1	835	8	3 772	9	4 607		
Savonlinna - Nyslott	1	781	96	1 746	97	781		
Varkaus	51	26 010	3	1 746	54	27 756		
Sisämaan satamat - Inlands hamnar - Inland harbours	533	207 925	945	46 923	1 478	254 848		

1) Kunnan satama - Kommunal hamn - Municipal port



4.17. Tärkeimpien satamien suhteellinen osuus tuontiin ja vientiin vuosina 1950 – 1978  
 De viktigaste hamnarnas relativa andel i importen och exporten åren 1950 – 1978  
 Percentage shares of the most important ports in import and export in 1950 – 1978

Vuosi År	Helsinki Helsingfors		Hamina Fredrikshamn		Kotka		Hanko Hangö		Turku Åbo		Rauma Raumo	
	Tuonti Import	Vienti Export	Tuonti Import	Vienti Export	Tuonti Import	Vienti Export	Tuonti Import	Vienti Export	Tuonti Import	Vienti Export	Tuonti Import	Vienti Export
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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

4.17. (Jatk.) - (Forts.) - (Cont.)

Vuosi Ar Year	Pori, Mäntyluoto - Reposaari Björneborg, Mäntyluoto - Räfsö		Vaasa Vasa		Kokkola, Ykspihlaja Gamlakarleby, Yxpila		Oulu Uleåborg		Kemi	
	Tuonti Import	Vienti Export	Tuonti Import	Vienti Export	Tuonti Import	Vienti Export	Tuonti Import	Vienti Export	Tuonti Import	Vienti Export
1950	6.0	10.0	3.0	2.7	1.9	4.7	2.1	7.1	0.2	4.9
1955	4.9	9.7	2.6	2.9	2.9	5.4	3.1	10.2	1.0	4.7
1960	6.1	9.6	3.1	1.9	2.7	3.3	3.5	8.3	1.8	6.0
61	6.1	8.7	2.7	2.1	2.4	4.2	3.3	8.1	1.8	5.2
62	5.3	8.4	1.8	1.7	3.0	3.2	2.7	6.7	1.6	5.3
63	4.5	7.8	1.8	1.6	3.4	3.6	3.0	7.3	1.2	5.8
64	5.0	7.4	1.4	0.9	3.0	3.9	3.3	7.8	1.0	6.8
1965	5.1	7.3	1.6	0.9	3.1	2.6	3.7	8.1	1.2	6.8
66	4.2	7.2	1.7	0.8	2.5	1.8	2.9	7.0	1.2	7.1
67	4.6	6.7	2.5	0.6	2.6	1.9	2.9	7.2	1.3	7.1
68	4.3	6.2	2.2	0.9	2.4	3.4	2.7	6.8	1.2	6.7
69	3.6	6.4	1.3	0.7	2.4	2.9	2.9	5.2	1.3	4.8
1970	3.7	6.6	1.5	0.7	2.0	4.2	2.5	4.6	0.8	4.5
71	3.7	6.9	1.3	1.0	2.4	2.9	1.7	4.6	0.9	6.8
72	3.9	7.4	1.8	1.0	2.0	2.4	1.8	4.1	0.6	5.5
73	3.7	7.4	1.8	0.7	1.7	2.3	2.5	4.9	1.1	6.8
74	4.8	7.2	2.0	0.6	2.6	2.5	2.3	3.8	1.0	6.4
1975	3.6	5.8	1.6	0.5	2.0	2.9	1.3	4.1	0.6	7.7
76	3.5	6.4	1.5	1.0	1.6	3.6	1.4	2.8	0.7	8.0
77	4.0	6.1	1.4	1.1	1.7	3.9	1.1	2.5	0.6	7.6
78	4.3	6.0	1.4	0.7	2.1	2.4	1.1	3.5	0.6	7.1

## 4.18. Satamaliittoon kuuluvien satamien tulot ja menot vuonna 1978

De till hamnförbundet anslutna hamnarnas inkomster och utgifter år 1978

Revenues and expenses of the harbours belonging to the Finnish Port Association in 1978

Satama Hamn Harbour	Satama- tulot yhteensä Summa hamn- in- komster All harbour revenues	siitä – därav – of which			Tuulaaki- maksut Tolags- avgifter Duty bound dues	Varsinaiset menot Ordinarie utgifter Current expenses	Pääoma- menot Kapitalut- gifter Capital expenses
		Liikenne- maksut Trafikav- gifter Traffic charges	Satama- maksut Hamnav- gifter Harbour dues	Varasto- ja alue- vuokra sekä nosturi- maksut Förråds- och om- rådeshyror samt kran- avgifter Charges of storage, open storage and cranes			
	1 000 mk						
Hamina – Fredrikshamn . . .	11 286.3	5 918.2	1 382.3	1 434.0	3.9	9 395.9	8 084.9
Kotka . . . . .	21 194.5	7 456.2	2 114.1	7 255.4	12.9	22 838.3	9 236.6
Loviisa – Lovisa . . . . .	1 032.9	587.1	161.9	190.3	3.5	1 387.1	390.3
Porvoo – Borgå . . . . .	0.7	–	0.7	–	–	83.5	–
Helsinki – Helsingfors . . . .	89 947.4	31 569.7	8 427.0	21 925.7	1 607.2	108 963.7	28 570.7
Tammisaari – Ekenäs . . . . .	161.9	72.4	16.4	66.2	–	240.7	–
Hanko – Hangö . . . . .	4 988.3	3 562.3	685.0	426.7	155.2	4 257.7	473.4
Turku – Åbo . . . . .	25 318.4	12 417.6	3 506.5	4 476.1	324.1	24 750.9	7 436.6
Naantali – Nådendal . . . . .	7 836.7	5 386.3	1 530.6	10.7	12.9	4 525.8	155.5
Uusikaupunki – Nystad . . . . .	1 695.8	1 241.2	371.0	10.4	8.5	781.9	20.0
Rauma – Raumo . . . . .	8 720.6	3 841.1	925.4	2 628.4	11.4	9 438.6	2 786.3
Pori – Björneborg . . . . .	14 057.6	5 650.8	1 659.0	5 154.4	53.2	14 794.7	2 515.1
Kristiinakaupunki – Kris- tinstad . . . . .	157.2	69.2	20.4	47.1	..	195.7	30.0
Kaskinen – Kaskö . . . . .	367.6	243.0	96.6	2.6	1.1	312.8	–
Vaasa – Vasa . . . . .	5 077.2	2 302.5	1 389.4	507.1	19.9	4 554.2	602.3
Pietarsaari – Jakobstad . . . .	1 659.8	838.6	431.5	141.8	5.0	2 129.5	10.4
Kokkola – Karleby . . . . .	4 185.3	2 343.5	588.6	992.0	23.8	4 227.2	1 140.1
Raahelä – Brahestad . . . . .	1 003.8	139.0	863.8	–	0.9	416.4	–
Oulu – Uleåborg . . . . .	7 457.5	2 431.9	654.6	2 415.8	4.5	8 454.8	1 566.2
Kemi . . . . .	6 521.7	2 720.6	792.7	1 725.3	0.9	12 252.0	961.1
Tornio – Torneå . . . . .	252.4	144.9	76.1	25.7	4.6	713.6	75.4
Kalajokki . . . . .	335.3	100.9	41.7	176.2	–	339.9	650.1
Merikarvia . . . . .	15.1	4.5	1.1	7.2	–	38.1	–
<b>Merisatamat – Kusthamnar – Seaports . . . . .</b>	<b>213 274.0</b>	<b>89 041.5</b>	<b>25 736.4</b>	<b>49 619.1</b>	<b>2 253.5</b>	<b>235 093.0</b>	<b>64 705.0</b>
Joensuu . . . . .	185.2	126.9	12.2	8.2	3.2	344.0	78.0
Kuopio . . . . .	315.7	252.0	22.8	3.8	–	375.3	–
Lappeenranta – Villman- strand . . . . .	430.2	175.0	57.0	83.8	–	1 152.1	552.3
Mikkeli – St Michel . . . . .	113.1	44.1	2.0	24.8	5.2	130.1	156.4
Ristiina – Kristina . . . . .	2.7	1.3	1.4	–	–	–	–
Savonlinna – Nyslott . . . . .	50.1	5.1	11.4	27.0	0.4	280.8	–
Varkaus . . . . .	183.8	137.1	5.8	13.5	–	475.3	–
<b>Sisämaan satamat – Inlands hamnar – Inland har- bours . . . . .</b>	<b>1 280.8</b>	<b>741.5</b>	<b>112.6</b>	<b>161.1</b>	<b>8.8</b>	<b>2 757.6</b>	<b>786.7</b>

4.19. Kotimaan vesiteiden<sup>1)</sup> matkustajamäärät ja henkilöliikennesuoritteet vuosina 1971 – 1978  
 Antal passagerare och persontrafikprestationer vid inhemsk vattenledstransport<sup>1)</sup> åren 1971 – 1978  
 Number of passengers and passenger kilometres in domestic waterways<sup>1)</sup> in 1971 – 1978

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 .....	1 870	310	2 180	52 000	17 110	69 110

1) Reitti-, yhteys- ja tilausliikenne – Rutt-, förbindelse- och beställningstrafik – Route, connecting and charter traffic

4.20. Raakapuun uittosuoritteet vuosina 1960 – 1978  
 Flottningprestationer av råvirke åren 1960 – 1978  
 Floating performance of green timber in 1960 – 1978

Vuosi År Year	Irtouitto Lösflottning River floating	Nippu-uitto Knippflottning Bundle floating	Yhteensä Summa Total
	mrd tkm		
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 <sup>k)</sup>	1.17 <sup>k)</sup>	1.56 <sup>k)</sup>
77 .....	0.38 <sup>k)</sup>	1.26 <sup>k)</sup>	1.64 <sup>k)</sup>
78 .....	0.38	1.20	1.58

4.21. Keskimääräiset raakapuun vesitiekuljetusmatkat vuosina 1977 ja 1978<sup>1)</sup>

Genomsnittliga transportavstånd vid vattendredstransport av råvirke åren 1977 och 1978<sup>1)</sup>

Average transport distances in transport by water of green timber in 1977 and 1978<sup>1)</sup>

Tavaralaji Varugrupp Group of goods	Irtouitto Lösflottning River floating		Nippuhinaus Släpning i knippen Bundle floating		Aluskuljetus ja proomaus Fartygs- och präm- transport Transport in vessels and lighterage		Keskimäärin I medeltal On an average		Uittoyhdistysten uitto Flottareföreningars flottning Floating by log-floaters associations	
	1978	1977	1978	1977	1978	1977	1978	1977	1978	1977
	km									
Järeä havupuu – Grovt barrvirke – Large- dimension coniferous wood . . . . .	296	299	223	212	–	148	235	224	182	156
Järeä lehtipuu – Grovt lövträdsvirke – Large-dimension deciduous wood . . . . .	25	–	162	134	–	230	161	143	69	91
Muu havupuu – Annat barrved – Other coniferous wood . . . . .	304	337	240	231	–	72	261	253	223	182
Muu lehtipuu – Annat lövved – Other deciduous wood . . . . .	80	–	216	216	–	..	213	216	160	131
<b>Yhteensä – Summa – Total . . . . .</b>	<b>299</b>	<b>324</b>	<b>228</b>	<b>219</b>	<b>–</b>	<b>102</b>	<b>244</b>	<b>236</b>	<b>201</b>	<b>168</b>

1) Käsittää vain kaukokuljetuksen – Omfattar endast fjärrtransport – Including long-distance transport only

4.22. Raaka-ainevälikuljetuksen kuljetussuoritteet vuosina 1977 ja 1978<sup>1)</sup>  
 Transportprestationer vid vattendledstransport av råvirke åren 1977 och 1978<sup>1)</sup>  
*Transport performance of transport by water of green timber in 1977 and 1978<sup>1)</sup>*

Tavaralaji Varugrupp Group of goods	Irtoitto Lösfloättning River floating		Nippuhinaus Släpning i knippen Bundle floating		Aluskuljetus ja proomaus Fartygs- och präm- transport Transport in vessels and lighterage		Yhteensä Summa Total		Edellisestä uittoyhdis- tysten uitto Flottareföreningars flottning av ovan- stående Floating by log-floaters associations of above	
	1978	1977	1978	1977	1978	1977	1978	1977	1978	1977
	1 000 m <sup>3</sup> -km - 1 000 cu. m-km									
Järeä havupuu - Grovt barrvirke - Large- dimension coniferous wood . . . . .	151 464	151 378	609 436	596 135	-	6 271	760 900	753 784	350 903	389 496
Järeä lehtipuu - Grovt lövträdsvirke - Large-dimension deciduous wood . . . . .	12	-	20 777	18 161	-	3 266	20 787	21 427	3 139	5 099
Havukuitupuu - Barrmassaved - Co- niferous pulpwood . . . . .	323 509	324 961	544 955	610 126	-	8 820	868 464	943 907	489 537	496 955
Lehtikuitupuu - Lövmassaved - De- ciduous pulpwood . . . . .	1 040	-	110 488	76 504	-	-	111 528	76 504	27 582	13 267
<b>Yhteensä - Summa - Total . . . . .</b>	<b>476 023</b>	<b>476 339</b>	<b>1 285 656</b>	<b>1 300 926</b>	<b>-</b>	<b>18 357</b>	<b>1 761 679</b>	<b>1 795 622</b>	<b>871 161</b>	<b>904 817</b>

1) Käsitteä vain kaukokuljetuksen - Omfattar endast fjärrtransport - Including long-distance transport only

4.23. Kanavalaitokseen kuuluvien sulukananvien liikenne vuosina 1972 - 1978  
 Trafiken i sluskanaler vilka hör till kanalväsendet åren 1972 - 1978  
 Traffic by state lock canals in 1972 - 1978

Vuosi År Year	Alusten sulutukset Fartygs Lockage of vessels		Tukkilaittojen sulutukset Stockflottars genomslossningar Timber rafts		Suljetut tavaramäärät - Genomslossade gods varumängder - Transported goods 1 000 tonnia - 1 000 ton - 1 000 tons				Kustannukset Kostnader Expenses 1 000 mk							
	Muut Saimaan kanava1) Saima kanal1) Saima sluss- kanaler Saima canal1) Other state lock canals		Muut Saimaan kanava1) Saima kanal1) Saima sluss- kanaler Saima canal1) Other state lock canals		Puutavaraa - Trävaror - Wood		Muuta tavaraa Annat goods		Yhteensä Summa Total		Saimaan kanava1) Saima kanal1) Saima sluss- kanaler Saima canal1) Other state lock canals		Muut sulku- kanavat Andra sluss- kanaler Other state lock canals		Yhteensä Summa Total	
	Saimaan kanava1) Saima kanal1) Saima sluss- kanaler Saima canal1) Other state lock canals		Saimaan kanava1) Saima kanal1) Saima sluss- kanaler Saima canal1) Other state lock canals		Aluksissa Med fartyg On vessels		Muuta tavaraa Annat goods		Yhteensä Summa Total		Saimaan kanava1) Saima kanal1) Saima sluss- kanaler Saima canal1) Other state lock canals		Muut sulku- kanavat Andra sluss- kanaler Other state lock canals		Yhteensä Summa Total	
	Saimaan kanava1) Saima kanal1) Saima sluss- kanaler Saima canal1) Other state lock canals		Saimaan kanava1) Saima kanal1) Saima sluss- kanaler Saima canal1) Other state lock canals		Aluksissa Med fartyg On vessels		Muuta tavaraa Annat goods		Yhteensä Summa Total		Saimaan kanava1) Saima kanal1) Saima sluss- kanaler Saima canal1) Other state lock canals		Muut sulku- kanavat Andra sluss- kanaler Other state lock canals		Yhteensä Summa Total	
1972	3 373	36 486	498	19 525	125	5 611	27	1	223	29	375	5 641	6 965	6 965	6 965	
1973	5 458	41 120	1 587	20 233	379	5 952	50	2	110	61	539	6 015	7 987	7 987	7 987	
1974	4 734	38 443	1 036	21 085	255	6 408	58	1	184	232	497	6 641	6 026	3 804	9 830	
1975	5 318	43 090	1 250	17 991	316	6 555	94	3	156	143	566	6 701	7 888	4 802	12 690	
1976	6 195	42 990	1 280	16 618	341	6 235	180	2	184	115	705	6 352	8 157	5 860	14 017	
1977	7 527	38 347	1 117	14 589	309	6 555	305	2	174	157	788	6 714	8 697	6 658	15 355	
1978	8 510	37 909	1 371	13 108	375	5 989	352	3	210	216	938	6 208	11 010	6 264	17 274	

1) Saimaan kanavalta tilastoidaan sulutukset ainoastaan Mälikän ja Pällin sululta (sulkuja yhteensä 8 kpl). Muiden sulukanavien osalta tilastoidaan tapahtumat erikseen kultakin sululta. - Endast Mälikäs och Pällis slussar statistikförs för Saima kanal (sammanlagt 8 slussar). De övriga sluskanalernas verk samhet statistikförs sluss för sluss - Of the locks in Saima Canal only Mälikä and Pälli are registered (altogether 8 locks). The lockage of the other lockcanals are registered lock by lock.

4.24. Kanavaliitokseen kuuluvat sulkukanavat vuonna 1978  
 Sluskanaler vilka hör till kanalväsendet år 1978  
 State lock canals in 1978

Sulkukanavat Sluskanaler Lock canals	Rakennus- vuosi Byggnads- år The year of construction	Uudelleen- rakennus- vuosi Ombyggnads- år The year of recon- struction	Kanavan kaivettu osa Kanalens utgrävda del The cut part of the canal 31.12.	Suurin sallittu laivojen koko Största tillåtna fartygsdimensioner The greatest dimensions of vessels			Sulkuja Slussar Locks 31.12.	Liikenne - Trafik - Traffic				Sulutetut tavaramäärät, tonnia Genomslossade gods, ton Transported goods, ton			Yhteensä Summa Total
				Pituus Längd Length	Leveys Bredd Breadth	Sv Väsy Djupgående Depth		Sulutettuja aluksia Genom- slussade fartyg Vessels	Puutavara- lautojen sulutuksia Trävaru- flottars genomslus- ningar Timber rafts	Puutavaraa Trävaror Wood	Muuta tavaraa Annat goods Other goods	11	12	13	
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
	1896	1906	0.17	31.2	7.1	1.8	1	1	Y <sup>2)</sup> A <sup>3)</sup>	470	3	368	—	368	
	1896	1906	0.20	31.2	7.1	1.8	1	1	Y	528	—	—	—	—	
	1896	1906	0.19	31.2	7.1	1.8	1	1	A	755	217	18 722	—	18 722	
	1896	1906	0.20	31.2	7.1	1.8	1	1	Y	788	—	—	—	—	
	1896	1906	0.20	31.2	7.1	1.8	1	1	A	800	255	22 185	—	22 185	
	1839	1963	0.55	160.0	11.8	4.2	1	1	Y	1 561	2	1 179	—	76 253	
	1839	1967	0.56	160.0	11.8	4.2	1	1	A	1 464	345	457 995	1 014	475 068	
	1915	—	0.73	31.2	7.1	1.8	2	2	Y	2 203	513	281 126	—	300 269	
	1915	—	1.15	31.2	7.1	1.8	4	4	Y	2 185	442	313 575	1 580	337 734	
	1907	—	0.35	31.2	7.1	1.4	1	1	A	292	207	18 303	—	18 303	
	1869	1920	1.52	31.2	7.1	2.4	1	1	Y	257	—	—	—	119 980	
	1877	1920	1.72	31.2	7.1	2.3	1	1	Y	212	1 054	119 980	—	119 980	
									A	227	1 247	135 711	—	135 711	

Vuoksen vesistö<sup>1)</sup> - Vuok-  
sens vattendrag<sup>1)</sup> -  
Vuoksi waterway<sup>1)</sup>

Heinäveden reitti - Heinä-  
vesi ruttén

Karvio

Kerna

Vihovuonne

Pilppa

Leppävirran reitti - Leppä-  
virta ruttén

Konnus

Taipale

Juojärven reitti - Juojärvi  
ruttén

Taivalahti

Varistaipale

Nilsian reitti - Nilsia rut-  
tén

Lastukoski<sup>4)</sup>

Iisalmen reitti - Isalmi  
ruttén

Nerkoo

Ahkionlahti

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Pielisjoen reitti - Pielisjoki ruttien													
Kalkfino . . . . .	1883	1959	0.29	80.0	15.0	2.2	1	Y	326	-	-	1 658	1 658
Kuurna . . . . .	1883	1971	0.42	80.0	15.0	2.2	1	A	1 864	1 151 656	-	6 016	1 157 672
Joensuu . . . . .	1883	1973	0.30	160.0	15.0	2.4	1	A	1 907	1 151 013	-	6 016	1 157 029
Kymijoen vesistö - Kym- mene älvs vattendrag - Kymiriver waterway									909	1 267 490	-	1 707	1 707
Päijänteen väylät - Päijän- ne farleder												6 016	1 273 506
Kalkkinen . . . . .	1878	1964	0.01	450.0	10.0	2.4	1	Y	2 064	747	-	-	747
Vääksy . . . . .	1871	1911	1.31	35.0	8.3	2.4	1	A	1 935	520 099	-	-	520 099
Pielaveden-Keiteleen reitti ruttien Pielavesi-Keitele									566	63 240	-	-	63 240
Kolu . . . . .	1895	-	2.16	30.0	6.5	1.5	2	Y	163	-	-	-	-
Kerkonkoski . . . . .	1927	-	1.14	35.0	7.5	1.8	1	A	309	85 744	-	-	85 744
Kiesimä . . . . .	1927	-	0.46	35.0	7.5	1.8	1	A	604	76 911	-	-	76 911
Neituri . . . . .	1927	-	0.97	35.0	7.5	1.8	1	A	18	2 555	-	-	2 555
Kokemäenjoen vesistö - Kumo älvs vattendrag Kokemäkitriver waterway									624	100 271	-	-	100 271
Herraskoski <sup>4)</sup> . . . . .	1909	-	0.76	35.0	7.3	1.6	1	Y	672	95 252	-	-	95 252
Murole . . . . .	1854	1898	0.32	35.0	7.3	1.6	1	A	-	-	-	-	-
Lempää . . . . .	1874	1961	1.03	145.0	7.5	1.8	1	Y	403	48 785	-	-	48 785
Valkeakoski . . . . .	1868	1955	0.20	145.0	7.5	1.8	1	A	5	560	-	-	560
Yhteensä - Summa - Total	-	-	17.67	.	.	.	29	A	13 108	5 989 190	2 634	215 939	6 207 763
Saimaan kanava - Saima kanal													
Mälkä <sup>5)</sup> . . . . .	1856	1968	42.52	82.0	11.8	4.4	8	Y	687	375 201	352 655	209 671	937 527
Pälli . . . . .								A	3	674	-	-	-

1) Ilmen Saimaan kanavaa - Exkl. Saima kanal - Excl. Saima canal

2) Y = Ylös - Uppgående - Upward

3) A = Alas - Nedgående - Downward

4) Itsepalvelukanava - Kanal med självbetjäning - Self service canal

5) Saimaan kanavalta tilastoidaan sulutukset ainoastaan Mälkän ja Pällin suluilta (sulkuja yhteensä 8 kpl). Muiden sulukanavien osalta tilastoidaan tapahtumat erikseen kuitakin sululta. Endast Mälkäns och Pällis slussar statistikförs för Saima kanal (sammanlagt 8 slussar). De övriga slusskanalernas verksamhet statistikförs sluss - Of the locks in Saima Canal only. Mälkä and Pälli are registered (altogether 8 locks). The lockage of the other lock-canal is registered lock by lock.

## 4.25. Jäänmurtajat 31.12.1978

Isbrytare 31.12.1978

Ice-breakers 31.12.1978

Jäänmurtaja Isbrytare Ice-breaker	Koneteho, 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
Apu . . . . .	8 826	86.53	21.26	7.30	52
Varma . . . . .	8 826	86.53	21.26	7.30	51
Tarmo . . . . .	8 826	84.50	21.20	7.30	58
Voima <sup>1)</sup> . . . . .	7 723	83.50	19.40	7.00	58
Karhu . . . . .	5 516	74.15	17.40	6.80	53
Murtaja . . . . .	5 516	74.15	17.40	6.80	54
Sampo . . . . .	5 516	74.68	17.40	6.80	53
Hanse <sup>2)</sup> . . . . .	5 516	74.68	17.40	6.80	53
Urho . . . . .	16 181	104.70	23.85	8.30	45
Sisu . . . . .	16 181	104.70	23.85	8.30	45

1) Voima peruskorjattavana 16.3.1978 lähtien – Voima grundrepareras fr.o.m. 16.3.1978 – *Fundamental repair of Voima starting on 16.3.1978*

2) 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*

4.26. Jäänmurtajan toiminta toimintakaudella 1977 - 1978  
 Isbrytarnas verksamhet under perioden 1977 - 1978  
 Activity of ice-breakers during the period 1977 - 1978

Jäänmurtaja Isbrytare Ice-breaker	Toimintakausi, päivää Verksamhets- period, dagar Period of activity, days	Kuljettu matka, mpk Avrekad distans, sjömil Covered distance, nautical miles		Toimintaan käytetty aika Använd tid Used time		Toimintakausi Verksamhetsperiod Period of activity	Hinaustulot Bogserings- inkomster Receipts from rowing 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 rowing
Urho . . . . .	135	20 881	13 654	2 634	2 072	1 486	272	15.12.77 - 28.04.78	552 450
Sisu . . . . .	103	18 280	11 059	2 086	1 782	1 258	239	31.01.78 - 13.05.78	466 350
Tarmo . . . . .	122	13 519	6 354	995	1 397	794	119	27.01.78 - 28.05.78	236 885
Varma . . . . .	110	10 541	6 669	784	1 166	710	90	26.12.77 - 17.04.78	186 350
Apu . . . . .	116	17 497	10 154	976	1 771	1 108	108	09.01.78 - 04.05.78	163 750
Voima . . . . .	31	2 817	1 157	158	316	165	19	14.02.78 - 16.03.78	28 000
Sampo . . . . .	125	10 511	3 616	228	1 076	537	25	15.12.77 - 18.04.78	55 470
Hanse . . . . .	126	11 776	5 052	236	1 211	570	37	31.12.77 - 05.05.78	83 250
Murtaja . . . . .	116	13 625	6 568	394	1 405	786	64	25.01.78 - 20.05.78	111 150
Karhu . . . . .	106	9 080	4 280	762	1 059	608	83	05.01.78 - 20.04.78	146 350
Yhteensä Summa Total . . . . .	1 090	128 527	68 563	9 253	13 256	8 022	1 056		2 030 005
1976 - 1977 . . . . .	1 321	140 366	74 846	8 204	14 475	8 390	914		358 663

4.27. Luotsaus toiminta vuonna 1978  
 Lotsning år 1978  
 Pilotage in 1978

	Luotsipiiri - Lotsfördeining - Pilotage district								
	Kotkan Kotka	Helsingin Helsingfors	Turun Åbo	Ahvenanmaan Ålands	Vaasan Vasa	Oulun Uleåborgs	Saimaan	Päijänteen	Yhteensä Summa Total
Luotsiasemia - Lotsstationer - Pilot stations (31.12.) . . . . .	3	4	11	3	7	6	18	18	70
Henkilökuntaa - Personal - Staff (31.12.) Yhteensä - Summa - Total . . . . .	60	99	148	30	61	71	39	19	527
Luotsaavia - Lotsande - Piloting . . . . .	51	75	117	19	47	47	37	14	407
Veneitä - Båtar - Boats (31.12.) . . . . .	24	42	48	22	36	47	57	61	337
Luotsauksia - Lotsningar - Pilotages Yhteensä - Summa - Total . . . . .	5 566	10 625	9 743	1 664	3 371	3 916	2 235	5	37 125
Luotsaavaa luotsia kohden - Lotsningar per lots - Pilotages per pilot . . . . .	109	142	83	88	72	85	60	0.4	981
Luotsattu matka, mpk - Lotsad distans, sm - Pilotaged distance, nm . . . . .	162 381	169 866	236 227	21 206	30 854	80 932	64 995	122	766 583
Luotsaavaa luotsia kohden, mpk - Lotsad distans per lots, sm - Pilotage distance per pilot, nm . . . . .	3 184	2 265	2 019	1 116	656	1 722	1 757	9	1 9761
Valaistujen väylien pituus, mpk - Upplysta farleders längd, sm - Length of lighted routes, nm (31.12.) . . . . .	194	353	395	268	173	231	388	334	2 336
Luotsausmaksut, 1 000 mk - Lotsavgifter, 1 000 mk - Pilotage fees, 1 000 mk . . . . .	873	1 407	1 397	147	256	519	39	0.09	4 638

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

4.28. Majakat, loistot, viitat ja merimerkit 31.12.1978  
 Fyrr, ledfyrr, remmare och sjömärken 31.12.1978  
*Lighthouses, minor lights, sparbuoys and seamarks 31.12.1978*

Luotsipiiri – Lotsfördelning – Pilotage district									
	Kotkan Kotka	Helsingin Helsingfors	Turun Åbo	Ahvenanmaan Ålands	Vaasan Vasa	Oulun Uleåborgs	Saimaan	Päijänteen	Yhteensä Summa Total
Valtion kustantamia – Statsfinansierade – <i>Governmentfinanced</i>									
Tutka- ja radiomajakkoita – Radar- och radiofyrr – <i>Radar and radio beacons</i>	9	15	12	6	10	12	–	–	64
Merimajakkoita – Havsfyrr – <i>Coastal lighthouses</i>	2	12	3	8	10	10	–	–	45
Loistoja – Ledfyrr – <i>Minor lights</i>	151	354	359	262	119	129	612	63	2 049
Valopoojuja – Ljusbojar – <i>Light buoys</i>	20	9	33	4	11	23	144	3	247
Viittoja – Remmare – <i>Sparbuoys</i>	676	1 209	1 344	681	909	816	3 907	2 047	11 589
Purjehdusmerkkejä – Seglingsmärken – <i>Sailing marks</i>	163	400	635	393	245	438	2 489	900	5 663
Majakka- ja loistohenkilökuntaa – Fyr- personal – <i>Lighthouse staff</i>	2	3	9	–	6	2	–	–	22
Yksityisten- ja kuntien kustantamia – Privat- och kommunalfinansierade – <i>Private- and municipalfinanced</i>									
Loistoja – Ledfyrr – <i>Minor lights</i>	57	33	67	32	40	75	63	10	377
Valopoojuja – Ljusbojar – <i>Light buoys</i>	3	7	14	–	5	12	–	–	41
Viittoja – Remmare – <i>Sparbuoys</i>	166	4	124	6	184	148	–	21	653
Purjehdus- ja linjamerkkejä – Seglings- och linjemärken – <i>Sailing and leading marks</i>	25	74	58	1	30	39	–	5	232

4.29. Merenmittaustoiminta vuosina 1972 – 1978  
 Sjömätning åren 1972 – 1978  
 Hydrographic surveys in 1972 – 1978

	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978
Mittaus- ja tukialuksia – Sjömättnings- och depåfartyg – <i>Surveying and depot ships</i> (31.12.) . . . . .	9	10	11	10	9	9	9
Mittaus- ja apuveneitä – Mättnings- och hjälpbåtar – <i>Surveying and auxiliary launches</i> (31.12.) . . . . .	39	40	46	46	45	47	51
Henkilökuntaa – Personal – <i>Staff</i> (31.12.)							
Yhteensä – Summa – <i>Total</i> . . . . .	227	243	241	245	249	232	254
Mittauspäälystöä – Mättningsbefäl – <i>Officers</i> . . . . .	44	45	43	46	45	47	45
Luodattu – Lodad – <i>Sounded</i>							
Linja km – Sträcka km – <i>Distance kms</i> . . . . .	27 109	18 521	18 710	25 770	16 787	10 786	12 902
km <sup>2</sup> . . . . .	3 136	1 139	2 035	2 222	1 202	1 104	530
Harattu km <sup>2</sup> – Ramat km <sup>2</sup> – <i>Dragged km<sup>2</sup></i> . . . . .	55	71	92	173	87	70	145
Rakennettu merkkejä, kpl – Byggt sjö- märken, st. – <i>Built sea-marks, pieces</i> . . . . .	1 517	1 037	689	454	834	1 246	1 431

## 4.30. Tie- ja vesirakennuslaitoksen vesitiemenot vuosina 1950 – 1978

Väg- och vattenbyggnadsverkets vattenvägsutgifter åren 1950 – 1978

Waterway expenses of the Administration of Public Roads and Waterways in 1950 – 1978

Vuosi År Year	Rakentamismenot Byggnadskostnader Construction expenses			Kunnossapito- menot Underhålls- kostnader Maintenance costs	Käyttömenot Brukskostnader Operating costs	Käyttö- ja kunnossapito- menot yhteensä Summa drifts- och underhålls- kostnader Maintenance and operating costs in total
	Varsinaiset määrärahat Ordinarie anslag Allowances proper	Työllisyys- määrärahat Sysselsätt- ningsanslag Relief work allowance	Yhteensä Summa Total			
	1 000 mk					
1950 . . .	..	..	1 229	177		
1955 . . .	..	..	749	248		
56 . . .	525	465	990	291		
57 . . .	1 786	1 812	3 598	256		
58 . . .	3 013	2 681	5 694	270		
59 . . .	798	882	1 680	310		
1960 . . .	1 892	1 646	3 538	331		
61 . . .	4 976	242	5 218	374		
62 . . .	4 352	30	4 382	422		
63 . . .	5 514	1 300	6 814	283		
64 . . .	24 952	480	25 432	340		
1965 . . .	54 442	360	54 802	314		
66 . . .	74 654	–	74 604	431		
67 . . .	85 985	–	85 985	425		
68 . . .	45 025	555	45 580	549		
69 . . .	21 144	–	21 144	1 395		
1970 . . .	29 425	200	29 625	1 722		
71 . . .	27 572	953	28 525	1 957		
72 . . .	27 930	4 309	32 239	2 475		
73 . . .	14 867	7 684	22 551	3 305 <sup>k)</sup>	4 893 <sup>k)</sup>	8 198
74 . . .	11 596	8 618	20 214	4 097 <sup>k)</sup>	5 394 <sup>k)</sup>	9 491
1975 . . .	16 087	7 340	23 427	4 765 <sup>k)</sup>	7 448 <sup>k)</sup>	12 213
76 . . .	11 875 <sup>k)</sup>	17 940	29 842	5 590	8 791	14 381
77 . . .	11 405	13 015	24 420	6 387 <sup>k)</sup>	9 301 <sup>k)</sup>	15 688
78 . . .	14 330	14 641	28 971	7 400	11 184	18 584

## 4.31. Annetut pätevyyskirjat ja -todistukset vuosina 1972 – 1978

Givna kompetensbrev och -intyg åren 1972 – 1978

Given certificates of competency in 1972 – 1978

	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978
Merikapteenikirjoja – Sjökaptenbrev – <i>Captain's Certificates</i> . . . . .	71	92	66	81	72	70	71
Yliperämiehenkirjoja – Överstyrmansbrev – <i>Officer's Certificates First Class</i> . . . . .	107	94	99	97	81	79	89
Perämiehenkirjoja – Styrmansbrev – <i>Officer's Certificates Second Class</i> . . . . .	93	90	94	102	103	111	90
Aliperämiehenkirjoja – Understyrmansbrev – <i>Officer's Certificates Third Class</i> . . . . .	67	54	79	67	78	38	74
Laivurinkirjoja – Skepparbrev – <i>Skipper's certificates</i> . . . . .	18	29	32	18	19	8	8
Kuljettajankirjoja – Förarbrev – <i>Small craft skipper's certificates</i> . . . . .	257	246	328	411	398	422	361
Perämiehen päällikkötodistuksia – Styrmans befälhavarintyg – <i>Master's certificates of mate</i> . . . . .	3	4	7	3	1	9	3
Laivurin päällikkötodistuksia – Skeppares befälhavarintyg – <i>Master's certificates of skippers</i> . . . . .	1	8	9	8	6	7	6
Muita päällikkötodistuksia – Övriga befälhavarintyg – <i>Other master's certificates</i> . . . . .	1	–	–	3	–	–	–
Linjaluotsikirjoja – Linjelotsbrev – <i>Liner pilot's certificates</i> . . . . .	33	42	40	35	8	18	3
Kansainvälisiä huviveneen kuljettajan kirjoja – Internationella förarbrev för fritidsbåt – <i>International certificates for pleasure craft conductor</i> . . . . .			131	372	487	570	793
Kansainvälisiä huvivenetodistuksia – Internationella certifikat för fritidsbåt – <i>International certificates for pleasure craft</i> . . . . .			70	80	84	84	106
Ylihöyrykonemestarinkirjoja – Överångmaskinmästarbrev – <i>Steam Engineer's Certificates First Class</i> . . . . .	9	10	9	3	4	4	8
Ylimoottorikonemestarinkirjoja – Övermotormaskinmästarbrev – <i>Motor Engineer's Certificates First Class</i> . . . . .	82	91	79	86	78	75	7
Höyrykonemestarinkirjoja – Ångmaskinmästarbrev – <i>Engineer's Certificates Second Class</i> . . . . .	14	8	10	7	8	8	34
Moottorikonemestarinkirjoja – Motormaskinmästarbrev – <i>Motor engineer's certificates</i> . . . . .	87	102	92	92	76	71	80
Alihöyrykonemestarinkirjoja – Underångmaskinmästarbrev – <i>Engineer's Certificates Second Class</i> . . . . .	47	50	50	50	36	52	77
Alimoottorikonemestarinkirjoja – Undermotormaskinmästarbrev – <i>Motor Engineer's Certificates Third Class</i> . . . . .	154	151	138	119	133	156	142
Höyrykoneenhoitajankirjoja – Ångmaskinskötärbrev – <i>Steam machine attendant's certificates</i> . . . . .	32	32	17	21	8	15	15
Moottorikoneenhoitajankirjoja – Motormaskinskötärbrev – <i>Motor machine attendant's certificates</i> . . . . .	295	283	310	350	286	267	286
Merimiesten pätevyystodistuksia – Sjömans kompetensintyg – <i>Seamen's certificates of competency</i> . . . . .	73	74	59	75	90	89	116
Koneenhoitajan todistuksia – Maskinskötäres kompetensintyg – <i>Machine attendant's certificates</i> . . . . .	–	–	–	–	–	2	–
Kompassintarkastajan pätevyyskiä – Kompassjusterarens kompetenser – <i>Compass adjuster's competencies</i> . . . . .	2	1	2	–	1	2	3
<b>Yhteensä – Summa – Total</b> . . . . .	<b>1 446</b>	<b>1 461</b>	<b>1 721</b>	<b>2 080</b>	<b>2 057</b>	<b>2 157</b>	<b>2 372</b>

4.32. Alusnettomuudet vuosina 1977 – 1978  
 Fartygolyckor åren 1977 – 1978  
 Shipwrecks in 1977 – 1978

Onnettomuuden laji Olyckans typ Cause of shipwrecks	Suomen aluevesillä Inom Finlands territorial vatten Within Finnish territorial waters		Suomalaiset alukset Finska fartyg Finnish vessels		Ulkomaiset alukset Utländska fartyg Foreign vessels		Yhteensä Summa Total		Suomalaiset alukset in om utländskt territorial vatten Finnish vessels within foreign territorial waters		Suomalaisille aluksille tapahtuneet onnettomuudet Olyckor som drabbat finska fartyg Wrecks occurred to Finnish vessels	
	1977	1978	1977	1978	1977	1978	1977	1978	1977	1978	1977	1978
Karilleajo tai pohjaankosketus – Grundstötning eller bottenkänning – Stranding or touching . . . . .	36(k)	28	13	8	49(k)	36	5	11	41(k)	39	36(k)	33
Yhteentörmäys – Kollision – Collision Vuoto – Läcka – Leak . . . . .	21	25	13	9	34	34	7	7	28	32	19	28
Yhteensä – Total . . . . .	2(k)	9	–	–	2(k)	9	–	–	2(k)	9	1(k)	3
Lastin vahingoittuminen – Skadad last – Damaged cargo . . . . .	–	1	2	1	2	2	8	7	8	8	8	7
Muu matkavaurio – Annan skada under resa – Other damage during voyage . . . . .	27(k)	13	–	4	27(k)	17	10	5	37(k)	18	27(k)	15
Muu onnettomuus – Annan olycka – Other accident . . . . .	3(k)	1	–	–	3(k)	1	–	–	3(k)	1	2(k)	1
Yhteensä – Summa – Total . . . . .	89(k)	77	28	22	117(k)	99	30	30	119(k)	107	93(k)	87
Ihmishengen menetykset – Förluster av människoliv – Losses of life . . . . .	4	3	–	–	4	3	2	3	6	6	–	–

Karilleajo tai pohjaankosketus –  
 Grundstötning eller bottenkänning  
 – Stranding or touching . . . . .  
 Yhteentörmäys – Kollision – Collision  
 Vuoto – Läcka – Leak . . . . .  
 Lastin vahingoittuminen – Skadad last  
 – Damaged cargo . . . . .  
 Muu matkavaurio – Annan skada  
 under resa – Other damage during  
 voyage . . . . .  
 Muu onnettomuus – Annan olycka –  
 Other accident . . . . .  
 Yhteensä – Summa – Total . . . . .  
 Ihmishengen menetykset – Förluster  
 av människoliv – Losses of life . . . . .

## 5. LENTOLIKENNE – FLYGTRAFIKEN – AIR TRAFFIC

## 5.1. Lentoasemien kiitoteiden ominaistiedot 31.12.1978

Rullbanornas karakteristiska egenskaper på flygstationerna 31.12.1978

Physical characteristics of runways at Finnish airports 31.12.1978

Lentoasema Flygstation Airport	Mitat, m Dimensioner, m Dimensions, m	Kantavuus Bärighet Strength LCN/h (cm)	Päällyste Beläggning Pavement 2)	Suurtehovalot HI-ljusena HI-lights	ILS 3)
Helsinki - Vantaa – Helsingfors - Vanda . . . . .	3200 x 60 2900 x 60	80/75 85/80	Ab Ab	x x	x x
Helsinki - Malmi – Helsingfors - Malm . . . . .	1400 x 60 1080 x 60	15/35 15/35	Ab Ab		
Ivalo . . . . .	2000 x 60 1500 x 45	100/55 55/25	Bs Bs	x	x
Joensuu . . . . .	2000 x 45 1500 x 45	40/35 20/30	Ab Sr	x	x
Jyväskylä . . . . .	2600 x 60	50/50	Ab	x	x
Kajaani – Kajana . . . . .	2000 x 45 1300 x 60	36/55 16/55	Ab Sr	x	x
Kemi . . . . .	2500 x 45 1500 x 60	45/55 20/55	Ab Sr	x	x
Kruunupyö – Kronoby . .	1800 x 60	80/40	Ab	x	x
Kuopio . . . . .	2800 x 60 1500 x 45	65/90 35/85	Ab Ab	x	x
Lappeenranta – Villmanstrand . . . . .	2000 x 60	90/55	Bs	x	x
Maarianhamina – Mariehamn . . . . .	1900 x 60	48/75	Ab	x	x
Oulu – Uleåborg . . . . .	2500 x 60 1700 x 45	60/60 40/40	Ab EI	x x	x x
Pori – Björneborg . . . . .	2000 x 60 1500 x 42	80/66 10/50	Bs Ab	x	x
Rovaniemi . . . . .	2500 x 60 1600 x 60	55/65 15/50	Ab Sr	x	x
Tampere – Tammerfors . .	1800 x 45	20/50	Ab		
Turku – Åbo . . . . .	2000 x 60	60/80	Ab	x	x
Vaasa – Vasa . . . . .	2000 x 45 1500 x 45	80/74 12/30	Bs Ab	x	x
Mikkeli <sup>1)</sup> – S:t Michel <sup>1)</sup> .	1350 x 30	37/65	Ab	x	
Savonlinna <sup>1)</sup> . . . . .	2300 x 45	66/70	Bs	x	x
Varkaus <sup>1)</sup> . . . . .	1450 x 30	32/85	Bs	x	
Kuusamo <sup>1)</sup> . . . . .	1500 x 45	65/75	Bs		x

1) Kevyttiikennekenttä – Flygfält med lätt trafik – Light aircraft airports

2) Ab = Asfalttobetoni/Asfaltbetong/Asphalt concrete

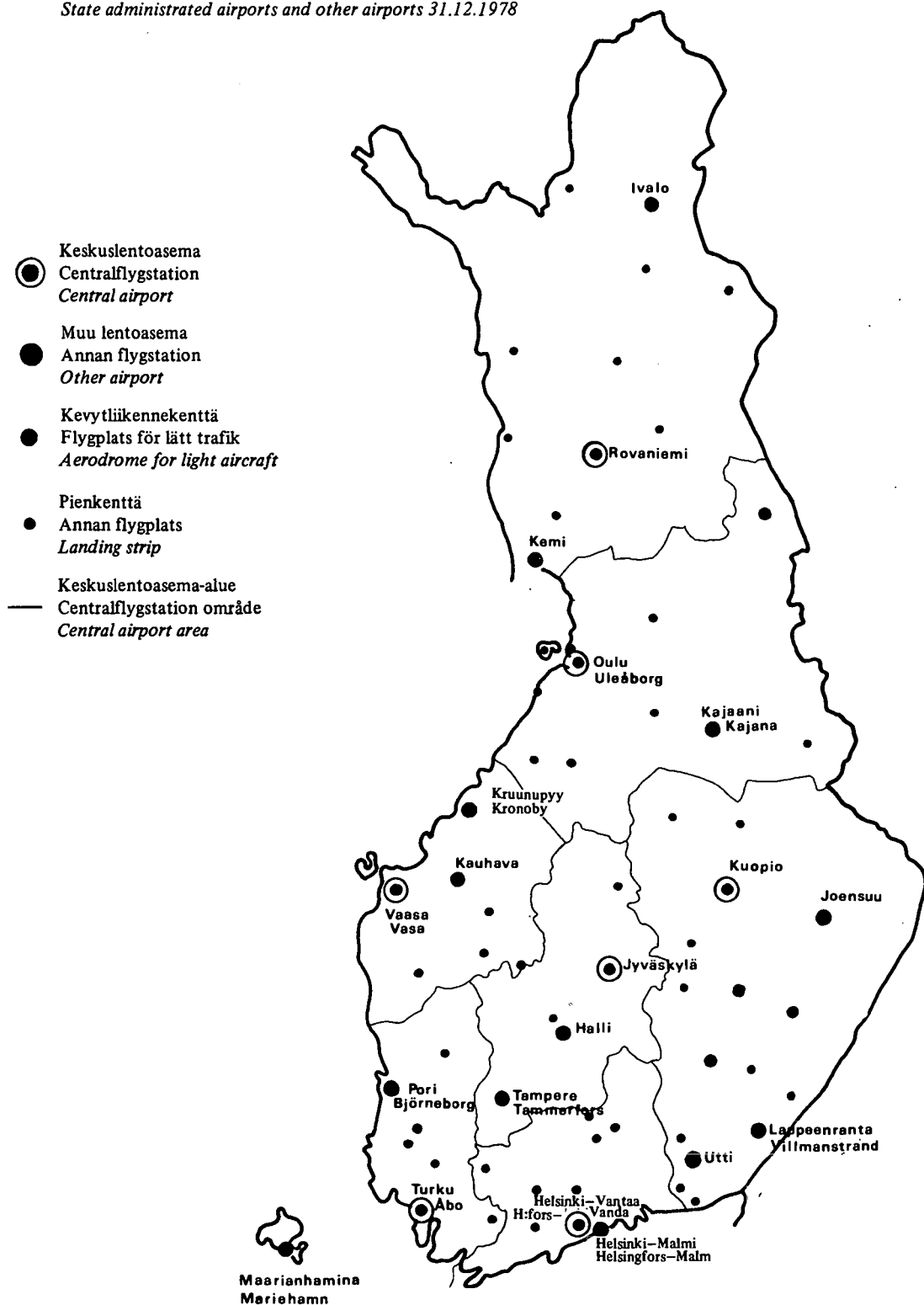
Bs = Bitumisora/Bitumgrus/Bituminous gravel

EI = Lietepintaus/Slamytbehandling/Slurry sealing

Sr = Sora/Grus/Gravel

3) Instrument Landing System

5.2. Valtion lentoasemat sekä muut lentopaikat 31.12.1978  
 Statliga flygstationer och övriga flygplatser 31.12.1978  
 State administrated airports and other airports 31.12.1978



5.3. Sivili-ilma-alukset vuosien 1956 – 1979 alussa  
 Civilflygplan i början av åren 1956 – 1979  
 Civil aircraft in the beginning of 1956 – 1979

Vuosi År Year	Liikennelentokoneet Trafikflygplan <i>Airliner</i>		Muut moottori- käyttöiset lentokoneet Övriga motor- drivna flygplan <i>Engine driven aircraft</i>	Purjelentokoneet Segelflygplan <i>Sailplanes</i>	Yhteensä Summa <i>Total</i>
	Mäntämoottorikoneet Kolvmotorflygplan <i>Piston engine aircraft</i>	Suihkukoneet Jetplan <i>Jets</i>			
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	510	263	807
79 . . . . .	5	31	494	275	805

5.4. Voimassa olevat ilmailupakirjat vuosien 1960 – 1978 lopussa  
 Giltiga luftfartscertifikat i slutet av åren 1960 – 1978  
 Valid aviation personnel licences at the end of 1960 – 1978

	1960	1965	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978
Liikennelentäjät – Trafikflygare – <i>Airline pilots</i> . . . . .	65	85	109	116	118	127	136	161	191	214	217	220	224
Lentomännät – Flygvårdinnor – <i>Stewardesses</i> . . . . .	98	162	282	270	323	408	419	509	607	655	750	825	920
Ansientäjät – Förrävsflygare – <i>Commercial pilots</i> . . . . .	76	230	340	399	476	549	617	610	602	639	574	577	584
Yksin- ja yksityislentäjät – Ensam- och privatflygare – <i>Student and private pilots</i> . . . . .	278	405	991	1 282	1 654	1 929	2 210	2 382	2 385	2 321	2 296	2 030	1 990
Helikopterlentäjät – Helikopterflygare – <i>Helicopter pilots</i> . . . . .	–	–	–	–	–	–	–	26	35	40	44	43	41
Purjelentäjät – Segelflygare – <i>Glider pilots</i> . . . . .	354	653	765	826	978	1 130	1 258	1 352	1 375	1 556	1 662	1 723	1 762
Radiosähköttäjät – Radiotelegrafister – <i>Radio officers</i> . . . . .	4	4	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Huoltomekaanikot – Underhållsmekaniker – <i>Aircraft maintenance mechanics</i> . . . . .	129	205	315	333	394	446	473	509	504	506	529	528	587
Lentomekaanikot – Flygmekaniker – <i>Flight mechanics</i> . . . . .	16	17	13	8	8	7	7	9	9	7	8	7	4
Lennonjohtajat – Trafikledare – <i>Air traffic controllers</i> . . . . .	77	133	151	150	148	161	161	184	175	194	211	203	177
Lentosuunnistajat – Flygnavigatör – <i>Flight navigators</i> . . . . .	–	9	11	10	11	10	2	9	1	1	–	–	–
<b>Yhteensä – Summa – Total</b> . . . . .	<b>1 197</b>	<b>1 903</b>	<b>2 978</b>	<b>3 394</b>	<b>4 110</b>	<b>4 659</b>	<b>5 153</b>	<b>5 751</b>	<b>5 884</b>	<b>6 133</b>	<b>6 291</b>	<b>6 156</b>	<b>6 289</b>

5.5. Suomalaisen yhtiöiden säännöllinen lentoliikenne vuosina 1955 - 1978  
 Finska bolags reguljära flygtrafik åren 1955 - 1978  
 Scheduled airtraffic of Finnish airlines in 1955 - 1978

Vuosi År Year	Lentokm Flygkm Kilometres flown	Lentotuntia Flygtimmar Hours flown	Matkustajain luku Antal passa- gerare Number of passengers carried	Henkilökmm Person km Passenger kilometres	Tarjotut Offererade platskm Seat kilo- metres offered	Matk. paik- kojen kuor- mitusuhde Belastnings- faktor i passagerar- trafik Load pro- portion of passenger seats	Tonnikm - Tonkilometer - Ton-kilometres				Tarjotut tonnikilo- metrit Offererade tonkilo- meter Ton-kilo- metres offered	Tonnikm:n kuormitus suhde Belastnings- faktor i ton-km Load pro- portion of tonkilo- metres	
	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	%	Matkustajat (vap. mat- kat. ml) Passagerare (fritt. bagade medr.) Passengers (including free baggage)	Ylipaino- tavara övertvikts- goods Excess baggage	Rahti Frakt Freight	Posti Post Mail	Yhteensä Summa Total	1 000	%
1955	6 611	25 354	291 849	120 976	207 435	58	10 848	64	765	267	11 944	20 399	59
1960	11 499	42 704	549 884	228 050	457 761	50	20 125	125	3 252 <sup>1)</sup>	736	24 238	51 238	47
1965	13 002	37 566	721 451	370 477	732 047	51	32 882	174	5 437	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
1977	28 307	56 489	1 836 292	1 395 092	3 129 371	45	123 604	—	35 463	3 227	162 294	396 579	41
1978	29 950	59 714	1 993 441	1 644 223	3 301 592	50	145 820	—	38 123	3 757	187 700	416 211	45

Kokonaisliikenne - Total trafiken - Total traffic

1955	6 611	25 354	291 849	120 976	207 435	58	10 848	64	765	267	11 944	20 399	59
1960	11 499	42 704	549 884	228 050	457 761	50	20 125	125	3 252 <sup>1)</sup>	736	24 238	51 238	47
1965	13 002	37 566	721 451	370 477	732 047	51	32 882	174	5 437	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
1977	28 307	56 489	1 836 292	1 395 092	3 129 371	45	123 604	—	35 463	3 227	162 294	396 579	41
1978	29 950	59 714	1 993 441	1 644 223	3 301 592	50	145 820	—	38 123	3 757	187 700	416 211	45

Ulkomaan liikenne - Internationella trafiken - Foreign traffic

1955	3 052	9 822	91 682	59 978	118 205	51	5 593	56	542	185	6 376	12 201	52
1960	5 035	14 630	193 870	130 217	278 099	47	11 932	109	1 094	508	13 643	30 099	45
1965	7 283	15 107	307 356	243 159	516 910	47	22 187	152	3 418	1 060	26 817	56 978	47
1970	13 984	25 223	491 597	339 719	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
1977	19 570	34 705	719 265	1 018 895	2 407 270	42	91 244	—	33 843	3 165	128 252	317 549	40
1978	20 755	36 813	790 281	1 231 429	2 530 120	49	110 315	—	36 290	3 708	150 313	332 138	45

Kotimaan liikenne - Inhemiska trafiken - Domestic traffic

1955	3 559	15 532	200 167	60 998	89 231	68	5 255	8	223	82	5 568	8 198	68
1960	6 474	28 074	356 014	97 833	179 662	54	8 193	16	2 158 <sup>1)</sup>	228	10 595	21 752	49
1965	5 719	22 459	414 095	127 318	215 137	59	10 695	22	2 019	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
1977	8 737	21 784	1 117 027	376 197	722 101	52	32 360	—	1 620	62	34 042	79 030	43
1978	9 195	22 901	1 203 160	412 794	771 472	54	35 505	—	1 833	49	37 387	84 073	44

1) Sis. sanomalehtirahtia - Inkl. tidningsfrakt. - Incl. newspaper freight

5.6. Suomen lentoasemien liikenne vuosina 1960 - 1978  
 Trafiiken på Finlands flygstationer åren 1960 - 1978  
 Traffic at Finnish airports in 1960 - 1978

a) Kokonaisliikenne - Total trafiken - Total traffic

Vuosi År Year	Nousuja ja laskeutumisia - Starter och landningar - Movements			Matkustajat - Passengers			Postia, lähtevä + tuleva Post, avgående + ankomm. Mail, loaded + unloaded			Rahtia, lähtevä + tuleva Frakt, avgående + ankomm. Freight, loaded + unloaded							
	Säännöll. kaupall. liikenne Reguljär kommers. trafik Scheduled commercial traffic			Muu liikenne Annan trafik Other traffic			Yhteensä Summa Total			Kauttakulkevia Transitopassag. Transit			Postia, lähtevä + tuleva Post, avgående + ankomm. Mail, loaded + unloaded			Rahtia, lähtevä + tuleva Frakt, avgående + ankomm. Freight, loaded + unloaded	
	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 %	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 %	
1960	71 046	+ 11	39 432	+ 31	110 478	+ 18	913 455	+ 19	186 077	+ 40	8 866 078	+ 12	5 317 587	- 3			
61	67 712	- 5	116 731	+ 196	184 413	+ 67	896 105	+ 2	147 694	- 21	8 721 558	- 2	5 535 637	+ 4			
62	68 572	+ 1	136 656	+ 17	205 228	+ 11	1 032 608	+ 15	184 211	+ 25	10 676 436	+ 22	6 776 868	+ 22			
63	71 257	+ 4	154 896	+ 13	226 153	+ 10	1 102 926	+ 7	198 436	+ 8	9 181 651	- 14	9 084 601	+ 34			
64	64 711	- 9	152 265	- 2	216 976	- 4	1 052 298	- 5	206 397	+ 4	7 654 599	- 17	8 562 083	- 6			
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	+ 46	315 889	+ 34	1 493 408	+ 17	240 656	+ 21	5 938 200	- 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	91 201	+ 4	435 093	- 7	526 294	- 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	325 042	- 6	430 198	- 3	4 459 485	+ 8	365 239	+ 24	5 333 000	+ 8	32 479 800	+ 10			

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

## b) Kansainvälinen liikenne - Internationell trafik - International traffic

Vuosi År	Nousuja ja laskeutumisia - Starter och landningar - Movements				Matkustajia - Passengers				Postia, lähtevä + tuleva Post, avgående + ankomm. Freight, loaded + unloaded		Rahtia, lähtevä + tuleva Frakt, avgående + ankomm. Freight, loaded + unloaded			
	Säännöll. kaupall. liikenne Reguljär kommers. trafik Scheduled commercial traffic		Muu liikenne Annan trafik Other traffic		Yhteensä Summa Total		Lähtevä + tulevia Avgående + ankomm. Embarked + disemb.		Kauttakulkevia Transitpassager. Transit		Postia, lähtevä + tuleva Post, avgående + ankomm. Freight, loaded + unloaded		Rahtia, lähtevä + tuleva Frakt, avgående + ankomm. Freight, 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 %
1960	9 589	+ 7	2 092	+ 24	11 681	+ 9	269 762	+ 19	16 723	+ 10	782 768	+ 17	2 262 260	+ 33
61	9 568	- 0	2 251	+ 8	11 819	+ 1	289 019	+ 7	19 118	+ 14	882 888	+ 13	2 465 837	+ 9
62	11 047	+ 16	2 634	+ 17	13 681	+ 16	331 185	+ 15	15 530	- 19	1 022 664	+ 16	3 487 862	+ 1
63	10 864	- 2	3 316	+ 26	14 180	+ 4	343 579	+ 4	16 634	+ 7	1 126 974	+ 10	3 945 101	+ 13
64	11 095	+ 2	3 219	- 3	14 314	+ 1	390 577	+ 14	21 011	+ 26	1 241 185	+ 10	4 954 105	+ 26
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	20 221	+ 10	10 389	+ 13	30 610	+ 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	1 863 216	+ 3	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

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

## c) Kotimainen liikenne - Inhemsk trafik - Domestic traffic

Vuosi År Year	Nousuja ja laskeutumisia - Starter och landningar - Movements						Matkustajia - Passengers				Postia, lähtevä + tuleva Post, avgående + ankomm. Mail, loaded + unloaded		Rahtia, lähtevä + tuleva Frakt, avgående + ankomm. Freight, loaded + unloaded	
	Säännöll. kaupall. liikenne Reguljär kommers. trafik Scheduled commercial traffic		Muu liikenne Annan trafik Other traffic		Yhteensä Summa Total		Lähtevä + tulevia Avgående + ankomm. Embarked + disemb.		Kauttakulkevia Transitpassag. Transit		Postia, lähtevä + tuleva Post, avgående + ankomm. Mail, loaded + unloaded		Rahtia, lähtevä + tuleva Frakt, avgående + ankomm. Freight, loaded + unloaded	
	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 %
1960	61 457	+12	37 340	+31	98 797	+19	634 693	+17	169 354	+44	8 083 310	+12	3 055 327	-19
61	58 114	-5	114 480	+207	172 594	+75	607 086	-4	128 576	-24	7 838 670	-3	3 069 800	+0
62	57 525	-1	134 022	+17	191 547	+11	701 423	+16	168 681	+31	9 653 772	+23	3 289 004	+7
63	60 393	+5	151 580	+13	211 973	+11	759 347	+8	181 802	+8	8 054 677	-17	5 139 500	+56
64	53 616	-11	149 046	-2	202 662	-4	661 721	-13	185 386	+2	6 413 414	-20	3 607 978	-30
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	424 704	-7	495 684	-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	333 802	+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	+0,3	292 405	-16	1 145 600	-8	12 076 600	+16
77	70 802	-12	335 784	-16	406 586	-16	2 245 332	-19	260 045	-11	1 137 200	-1	11 382 500	-6
78	75 824	+7	316 314	-6	392 138	-4	2 432 626	+8	350 343	+35	1 094 000	-4	11 663 200	+3





## 5.8. Säännöllisen kotimaisen lentoliikenteen matkustajamäärät vuonna 1978

Antalet passagerare i reguljär inrikes flygtrafik år 1978

Number of passengers on scheduled domestic services in 1978

Lähtölentoasema Avgångsflygplats Airport of origin	Määrälentoasema – Ankomstflygplats – Airport of destination								
	Helsinki Helsingfors	Ivalo	Joensuu	Jyväskylä	Kajaani Kajana	Kemi	Kokkola Karleby	Kuopio	Kuusamo
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Helsinki – Helsingfors . . . . .		6 177	31 018	55 034	16 437	18 195	22 180	51 521	2 419
2. Ivalo . . . . .	5 930		54	120	5	48	5	61	1
3. Joensuu . . . . .	29 915			122		32	5	669	
4. Jyväskylä . . . . .	55 534	122	44		17	34	5	457	11
5. Kajaani – Kajana . . . . .	14 933			50		52			2
6. Kemi . . . . .	17 020	168	28	275	5			17	6
7. Kokkola – Karleby . . . . .	22 850		21	6		1		22	
8. Kuopio . . . . .	50 871	44	415	410		22	26		4
9. Kuusamo . . . . .	2 263	2	2	143		3	1		
10. Lappeenranta – Vstrand . . . . .	21 416	62	4	30		64	3	17	
11. Maarianhamina – Mhamn . . . . .	14 427	21	211	280	40	150	689	341	7
12. Mikkeli – St Michel . . . . .	6 034	33	2	12		11	5	95	
13. Oulu – Uleåborg . . . . .	69 654	937	127	2 438	1 390	177	235	132	716
14. Pori – Björneborg . . . . .	25 032	47	197	99		234	595	225	25
15. Rovaniemi . . . . .	29 092	3 308	151	1 774	19	368	5	226	8
16. Savonlinna – Nyslott . . . . .	10 377		206	13		22	2	20	
17. Tampere – Tammerfors . . . . .	12 786	251	592	271	251	414	47	1 241	78
18. Turku – Åbo . . . . .	19 763	315	951	1 761	474	787	1 420	2 522	85
19. Vaasa – Vasa . . . . .	41 218	13	158	38	3	58	420	176	160
20. Varkaus . . . . .	8 088	4		16		19	2	143	
<b>Yhteensä – Summa – Total . . . . .</b>	<b>457 203</b>	<b>11 504</b>	<b>34 181</b>	<b>62 892</b>	<b>18 641</b>	<b>20 691</b>	<b>25 645</b>	<b>57 885</b>	<b>3 522</b>

Lappeenranta Villmanstrand	Maarianhamina Mariehamn	Mikkeli St Michel	Oulu Uleåborg	Pori Björneborg	Rovaniemi	Savonlinna Nyslott	Tampere Tammerfors	Turku Åbo	Vaasa Vasa	Varkaus	Yhteensä Summa Total
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
20 543	13 969	5 859	69 807	23 253	29 450	11 208	14 053	17 463	41 959	7 808	458 353
64	27	28	409	59	2 866	26	301	320	42	12	10 378
	162	2	139	44	99	22	523	1 088	123		32 945
39	275	10	3 515	57	457	4	314	1 340	23	21	62 279
	31		1 315	13	185		196	420	17		17 214
	106	15	101	14	572		285	794	6	16	19 428
2	673	2	19	388	3	1	32	1 149	156	2	25 327
9	389	93	263	37	207	42	1 241	2 351	181	53	56 658
	18		592	53			102	141	172	2	3 494
	68		523	10	199	36	42	780	94		23 348
59		39	338	346	109	35	170	22 531	1 821	31	41 645
3	29		91	1	76		53	226	48	54	6 773
478	284	105		828	2 334	112	1 783	3 209	960	35	85 934
24	345	16	1 033		227	26	6	640	548	35	29 354
157	88	91	1 986	136		39	847	1 190	84	15	39 584
	41	1	89	12	58		79	517	39		11 476
258	362	58	1 391	5	559	142		330	41	97	19 174
870	23 601	296	3 359	668	1 094	542	617		3 519	205	62 849
95	1 840	54	1 177	588	260	50	40	3 283		27	49 658
1	16	60	47	9	31		84	183	21		8 724
22 602	42 324	6 729	86 194	26 521	38 786	12 285	20 768	57 955	49 854	8 413	1 064 595



5.10. Lentotunnit vuosina 1966 – 1978  
 Flygtimmar åren 1966 – 1978  
 Flight hours in 1966 – 1978

	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978
Liikennelento – Trafikflygning													
– Air transport													
– Företagsflygning	50 701	51 495	49 477	51 532	56 771	60 261	61 127	70 626	79 387	82 356	80 949	79 235	79 683
– Commercial flights													
– Privatflygning	12 530	19 180	32 292	44 469	58 248	69 062	65 940	72 900	65 530	67 068	59 695	52 453k)	47 272
– Private flights													
Purjelento – Segelflygning	10 792	20 495	14 344	19 926	25 164	24 316	26 370	28 510	31 830	34 697	32 176	30 584k)	30 327
– Sailplanes													
Yhteensä – Summa	11 624	14 216	13 253	16 877	16 085	17 956	17 900	23 050	20 200	28 071	30 245	26 089	31 108
Total	85 647	105 386	109 366	132 804	156 268	171 595	171 337	195 086	196 947	212 192	203 065	188 361k)	183 390

5.11. Ilmailuhallinnon menot ja tulot vuosina 1973 – 1978 (1 000 mk)  
 Luftfartsförvaltningens utgifter och inkomster åren 1973 – 1978 (1 000 mk)  
 Expenditure and revenue of Aviation Administration in 1973 – 1978 (1 000 mk)

Vuosi År Year	Kulutusmenot Konsumtion- utgifter Consumption expenditure	Investointimenot Investeringsutgifter Investment expenditure			Valtionavut Statsbidrag State subsidies		Menot yhteensä Utgifter sammanlagt Expenditure total	Tulot Inkomster Revenue
		Maanrakennus Jordbyggnad Earth construction	Talonrakennus Husbyggnad House construction	Kalustonhankinta Anskaffning av inventarier Acquisition of inventories	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

5.12. Suomalaisen ilma-alusten onnettomuudet vuosina 1965 – 1978  
 Olyckshändelser som berört finländska luftfartyg åren 1965 – 1978  
 Accidents involving Finnish aircraft in 1965 – 1978

	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978
--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Säännöllinen ja tilauslentoliikenne – Reguliär och charterflygtrafik – Scheduled and charter air traffic

Lento-onnettomuksia – Flyglyc-  
 kor – Aircraft accidents  
 Lentovaurioita – Flyghaverier – Air-  
 craft crashes  
 Kuolleita – Omkomna – Killed  
 Vaikastei vammautuneita – Svårt  
 skadade – Severely injured  
 Lentokoneita – Flygplan – Aero-  
 planes  
 Lentotunteja – Flygtimmar – Hours  
 flown

47 602 50 701 51 495 49 477 51 352 56 771 60 261 61 127 70 626 79 387 82 356 80 949 79 235 79 108

Yleisilmailu – Civil luftfart – Civil aviation

Lento-onnettomuksia – Flyglyc-  
 kor – Aircraft accidents  
 Lentovaurioita – Flyghaverier – Air-  
 craft crashes  
 Kuolleita – Omkomna – Killed  
 Vaikastei vammautuneita – Svårt  
 skadade – Severely injured  
 Lentokoneita – Flygplan – Aero-  
 planes  
 Lentotunteja – Flygtimmar – Hours  
 flown

6 9 7 11 7 9 9 6 11 9 7 7 9 6 2  
 14 6 12 21 19 36 52 58 41 30 25 20 28 18  
 4 – 5 3 5 4 12 9 2 8 3 5 5 2  
 4 3 – 2 3 3 3 4 3 1 5 8 3 3  
 124 134 151 196 235 302 363 387 400 434 460 509 510 494  
 16 072 23 322 39 675 46 636 64 395 83 412 93 378 92 310 101 410 97 360 101 765 91 871(k) 82 775 77 599

Purjelento – Segelflygning – Gliding

Lento-onnettomuksia – Flyglyc-  
 kor – Aircraft accidents  
 Lentovaurioita – Flyghaverier – Air-  
 craft crashes  
 Kuolleita – Omkomna – Killed  
 Vaikastei vammautuneita – Svårt  
 skadade – Severely injured  
 Lentokoneita – Flygplan – Aero-  
 planes  
 Lentotunteja – Flygtimmar – Hours  
 flown

1 5 2 3 6 – 2 3 2 1 5 1 – 3  
 9 7 8 5 3 10 9 19 15 16 25 16 20 23  
 1 1 – 1 1 – 3 – 1 1 – 1  
 – 3 1 – 3 – 2 – 3 – 1 – 1  
 169 177 184 195 204 206 204 198 196 204 212 256 263 278  
 11 075 11 624 14 216 13 253 16 877 16 085 17 956 17 900 23 050 20 200 28 071 30 245 26 089 31 108

## 6. TIETOLIKENNE – POST, TELEFON, TELEGRAF M.M. – COMMUNICATIONS

- 6.1. Kiinteät posti-, puhelin- ja lennätintuomipaikat tehtäviensä mukaan vuosien 1963 – 1978 lopussa  
 De fasta post-, telefon- och telegrafanstalterna indelade enligt funktioner i slutet av åren 1963 – 1978  
 Stationary Post, Telephone and Telegraph Offices according to their functions at the end of 1963 – 1978

Vuosi År Year	Toimipaikkoja, joissa yleisö voi toimittaa Anstalter, som betjänar allmänheten i Offices serving the public in							Yhteensä toimipaikkoja, joissa yleisö voi toimittaa Totalantalet anstalter, som betjänar allmänheten i Total number of offices serving the public in			
	vain – enbart – only							Toimi- paikat yhteensä Total antalet anstalter Offices in total	post- asioita post- ärenden postal affairs	lennätin- asioita telegraf- ärenden telegraph affairs	puhelin- asioita telefon- ärenden telephone affairs
	post- asioita post- ärenden postal affairs	puhelin- asioita telefon- ärenden teleph. affairs	posti- ja lennätin asioita post- och telegraf- ärenden post and telegraph affairs	posti- ja puhelin- asioita post- och telefon- ärenden post and teleph. affairs	lennätin- ja puhelin- asioita telegraf- och telefon- ärenden telegraph and teleph. affairs	post-, lennätin- ja puhelin- asioita post-, telegraf- och telefon- ärenden Post- telegraph and teleph. affairs					
63 . . .	3 873	3 058	652	1	16	81	7 681	4 607	749	3 156	
64 . . .	3 859	3 121	657	1	15	91	7 744	4 608	763	3 228	
1965 . . .	3 893	3 151	659	1	15	94	7 813	4 647	768	3 261	
66 . . .	3 958	3 219	672	1	15	96	7 961	4 727	783	3 331	
67 . . .	3 999	3 256	670	1	15	98	8 039	4 768	783	3 370	
68 . . .	3 955	3 311	696	1	15	104	8 082	4 756	815	3 431	
69 . . .	3 941	3 345	709	1	15	103	8 114	4 754	827	3 464	
1970 . . .	3 897	3 387	702	2	14	121	8 123	4 722	837	3 524	
71 . . .	3 820	3 345	707	2	15	126	8 015	4 655	848	3 488	
72 . . .	3 706	3 323	723	2	15	125	7 894	4 556	864	3 465	
73 . . .	3 583	3 202	728	6	16	127	7 662	4 444	871	3 351	
74 . . .	3 513	3 011	730	7	16	131	7 408	4 381	877	3 165	
1975 . . .	3 333	2 912	741	6	15	132	7 139	4 212	888	3 066	
76 . . .	3 288	2 832	760	5	15	131	7 031	4 184	906	2 984	
77 . . .	3 195	2 825	776	6	14	126	6 942	4 103	917	2 978	
78 <sup>1)</sup> . . .	3 443	2 793	453	6	14	153	6 862	4 055	918	2 972	

i) Toimipaikkaluetteloista poistettu postinumeroa vailla olevat 137 toimipaikkaa – Ur postanstaltskatalogen har 137 anstalter som saknar postnummer avlängsnats – Excluded from post office catalogue are 137 post offices without postal code

6.2. Posti- ja lennätinlaitoksen kotimainen lennätin- ja telexverkko vuosien 1965 – 1978 lopussa  
 Post- och telegrafverkets inrikestelegraf- och telexnät i slutet av åren 1965 – 1978  
 Domestic telegraph and telex networks of the Post and Telegraph Office at the end of 1965 – 1978

Vuosi År	Telexkeskukset Telexcentraler Telex exchanges		Kaukokirjoittimet Fjärrskrivmaskiner Teletypewriters			Lävistystä varten För hål- bands perförering 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 kilometres	
	Luku Antal Number	Raken- nettu numero- kapasi- teetti Inbyggd nummer- kapacitet Number capacity built in	Telexkeskuksiin liitetyt Till telexcentral anslutna Connected to telex exchanges		Yhteensä Summa Total	Lennätin- toimi- paikkojen käytössä I bruk hos telex- abbonnenter In the use of telex subscribers	Innättnings- anläggningar In the use of telegraph offices	Kotimaan kanavat Inrikeskanaler Domestic channels			Ulkomaan kanavat Utrikeskanaler Foreign channels			
			Raken- nettu Inbyggd Built	Käytössä I bruk In use				Raken- nettu Inbyggd Built			Käytössä I bruk In use			
1965	27	2 620	1 519	169	1 688	..	99	1 787	..	..	..	..	259 406	
66	29	2 752	1 762	245	2 007	..	101	2 108	..	..	..	..	263 928	
67	32	3 000	2 010	254	2 264	..	101	2 365	..	..	..	..	266 443	
68	34	3 340	2 181	254	2 435	..	120	2 555	..	..	..	..	268 082	
69	36	3 576	2 436	276	2 712	..	137	2 849	..	..	..	..	287 917	
1970	36	3 926	2 736	279	3 015	..	159	3 174	..	..	..	..	303 303	
71	41	4 588	2 984	307	3 291	..	199	3 490	..	..	..	..	316 981	
72	42	5 060	3 493	323	3 816	..	199	4 015	..	1 617	1 082	638	360 201	
73	42	5 532	3 905	337	4 242	..	215	4 457	..	1 642	1 168	666	381 556	
74	44	5 966	4 319	367	4 686	..	243	4 929	..	1 753	1 259	730	411 051	
1975	44	7 114	4 906	380	5 286	83	257	5 626	1 903	1 903	1 396	815	432 206	
76	44	7 722	5 175	426	5 601	108	270	5 979	2 140	2 140	1 573	917	483 840	
77	44	8 052	5 407	441	5 848	142	277	6 267	2 232	2 232	1 626	936	498 439*	
78	44	8 232	5 616	447	6 063	193	281	6 537	2 409	2 409	1 709	978	510 401	

kpl – st – number

6.3. Yleisessä liikenteessä olleet posti- ja lennätinlaitoksen keskuksien väliset kotimaiset puhelinjohdot vuosien 1960 – 1978 lopussa

Post- och telegrafverkets telefonledningar i allmän trafik mellan centraler inom landet i slutet av åren 1960 – 1978

Domestic telephone lines between exchanges of the Post and Telegraph Office in public communication at the end of 1960 – 1978

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	4 877	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	33 872
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	19 779	3 323	486	23 588	18 282	797	543	19 622	43 210

6.4. Tilajaivalintainen kotimainen kaukopuhelinverkko vuosien 1960 – 1978 lopussa  
 Fjärrtelefonnätet med abonnentval inom landet i slutet av åren 1960 – 1978  
*Automatic domestic trunk telephone networks at the end of 1960. – 1978*

Vuosi År Year	Automaattiset kaukokeskukset Automatfjärrcentraler <i>Automatic trunk exchanges</i>		Tilajaivalintaisesti kaukopuhelinverkkoon liikkennöivät Anslutningar till fjärrtelefonnätet i trafik med abonnentval <i>Automatic trunk telephone network service</i>		Puhelinliittymät Telefonans- lutningar <i>Telephone connections</i>	% koko maan paikallis- keskuksista % av alla lokalcentraler <i>percentage of all local exchanges</i>	% koko maan puhelin- liittymistä % av alla telefonans- lutningar <i>percentage of all telephone connections</i>	Puhelimit Telefoner <i>Telephones</i>	% koko maan puhelimista % av alla telefoner <i>percentage of all telephones</i>
	Luku Antal Number	Rakennetut kaukojohto- liittymät Inbyggda fjärrlednings- anslutningar <i>Trunk line connections built in</i>	Paikallis- keskukset Lokal centraler <i>Local exchanges</i>	Puhelinliittymät Telefonans- lutningar <i>Telephone connections</i>					
1960	8	2 724	343	10.9	188 904	44.1	284 274	46.9	
61	10	2 820	433	13.3	203 760	44.5	312 242	47.7	
62	19	3 787	551	16.2	247 459	49.7	359 361	52.7	
63	23	4 311	791	22.7	309 404	58.3	444 231	61.0	
64	30	4 817	980	27.7	356 104	62.9	508 144	65.3	
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	



6.6. Paikallisverkot: Avojohtot ja kaapelit vuosien 1960 – 1978 lopussa  
 Lokalnäten: luftledningar och kablar i slutet av åren 1960 – 1978  
 Local networks: open-wire lines and cables at the end of 1960 – 1978.

Vuosi Ar Year	Rakennettu kapasiteetti – Inbyggd kapacitet – Capacity built in												Käytössä olevat kaapeliparit								
	Avojohtot Luft- ledningar Open-wire lines			Kaapelit – Kablar – Cables			Meri- Sjö- Submarine			Ilma- Luft Aerial			Yhteensä Total			Kaikkiaan Total- summa Total			Käytössä olevat kaapeliparit Kabelpar i bruk Cable pairs in use		
	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	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		
1960	61 553	991	124 554	205	2 793	3 841	109 114	5 037	236 461	298 014	115 330										
1965	82 935	1 600	200 529	448	5 672	8 541	217 572	10 589	423 773	506 708	207 022										
1970	68 300	2 600	331 178	1 407	11 742	19 156	399 125	23 163	742 045	810 345	375 980										
71	67 500	2 833	359 935	1 617	13 349	22 381	445 604	26 831	818 888	886 388	410 344										
72	67 500	2 101	400 346	1 967	15 249	25 443	494 691	30 510	910 285	977 785	490 486										
73	67 200	3 387	450 631	2 179	17 135	28 608	549 711	34 173	1 017 476	1 084 676	541 482										
74	69 000	3 798	519 962	2 428	18 752	31 804	608 347	38 030	1 147 061	1 216 061	612 553										
1975	66 739	4 254	593 935	2 631	22 749	35 357	678 628	42 242	1 295 312	1 362 051	685 910										
76	64 062	4 704	677 402	2 838	26 062	38 556	746 623	46 098	1 450 087	1 514 149	771 946										
77	53 570	5 214	754 913	3 086	30 740	41 144	804 525	49 444	1 590 178	1 643 748	812 988										
78	49 300	5 722	841 710	3 307	35 600	42 646	838 633	51 675	1 715 943	1 765 243	875 558										

Posti- ja lennätinlaitos – Post och telegrafverket – Post and Telegraph Office

1960	61 553	991	124 554	205	2 793	3 841	109 114	5 037	236 461	298 014	115 330
1965	82 935	1 600	200 529	448	5 672	8 541	217 572	10 589	423 773	506 708	207 022
1970	68 300	2 600	331 178	1 407	11 742	19 156	399 125	23 163	742 045	810 345	375 980
71	67 500	2 833	359 935	1 617	13 349	22 381	445 604	26 831	818 888	886 388	410 344
72	67 500	2 101	400 346	1 967	15 249	25 443	494 691	30 510	910 285	977 785	490 486
73	67 200	3 387	450 631	2 179	17 135	28 608	549 711	34 173	1 017 476	1 084 676	541 482
74	69 000	3 798	519 962	2 428	18 752	31 804	608 347	38 030	1 147 061	1 216 061	612 553
1975	66 739	4 254	593 935	2 631	22 749	35 357	678 628	42 242	1 295 312	1 362 051	685 910
76	64 062	4 704	677 402	2 838	26 062	38 556	746 623	46 098	1 450 087	1 514 149	771 946
77	53 570	5 214	754 913	3 086	30 740	41 144	804 525	49 444	1 590 178	1 643 748	812 988
78	49 300	5 722	841 710	3 307	35 600	42 646	838 633	51 675	1 715 943	1 765 243	875 558

Toimiluvanalaiset puhelinlaitokset – Telefonnätningar 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	451	12 237	25 450	422 932	22 858	1 328 476	2 154 095	938 283
1970	95 218	10 621	1 766 537	515	12 880	28 074	464 384	35 874	2 060 097	2 509 097	1 445 318
71	96 111	11 551	1 999 684	556	13 400	29 223	517 934	39 210	2 243 801	2 627 129	1 585 986
72	97 443	12 596	2 229 690	619	14 540	34 123	586 160	47 338	2 531 018	2 927 833	1 806 211
73	99 296	13 818	2 519 806	628	15 610	38 854	655 136	53 300	2 830 390	3 292 833	2 053 878
74	88 105	14 995	2 771 229	726	17 241	43 961	727 571	53 300	3 190 552	3 289 848	2 226 808
1975	93 749	16 012	2 966 947	767	18 456	49 136	774 333	50 682	3 516 041	3 604 146	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	70 756	18 550	3 315 765	871	22 570	42 895	865 540	62 316	4 203 875	4 274 631	2 852 249

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

6.7. Käytössä olevat posti- ja lennätinlaitoksen kotimaiset kauko- ja verkkoryhmäjohtot vuosien 1960 – 1978<sup>1)</sup> lopussa  
 Post- och telegrafverkets i bruk varande fjärr- och nätgruppsledningar inom landet i slutet av åren 1960 – 1978<sup>1)</sup>  
*Domestic trunk and netgroup lines of the Post and Telegraph Office in use at the end of 1960 – 1978<sup>1)</sup>*

Vuosi År	Äänitaajuusiset johtot Taifrekventa ledningar <i>Voice frequency lines</i>				Kantoaaltojohtot (-kanavat) Bärvägsledningar (-kanaler) <i>Carrier-wave lines (-channels)</i>			Kaikkiaan Totalsumma <i>Total</i>				
	Avojohtot Luffledningar <i>Open-wire lines</i>	Kaapelit <sup>2)</sup> Kablar <sup>2)</sup> <i>Cables<sup>2)</sup></i>	Keino Stam gjorda <i>Artificial</i>	Keino Konst- gjorda <i>Artificial</i>	Yhteensä Summa <i>Total</i>	Koaksiaal- putkissa i koaxial- rör <i>tubes</i>	Yksinomaan symmetrisissä kaapelineli- kierteissä <sup>2)</sup> Enbart i symmetrisk fyrskruvad kabel <sup>2)</sup> <i>Only in guads of symmetric cables<sup>2)</sup></i>		Yksinomaan tai osittain avojohtoisissa delvis i luff- ledningar <i>Only or partly in open-wire lines</i>	Radio- linkkeissä i radiolänkar <i>In radio links</i>	Yhteensä Summa <i>Total</i>	
	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	1 172 736	..	1 383 627
66	136 287	29 708	40 553	4 343	210 891	617 118	112 214	401 934	41 470	1 252 307	..	1 458 553
67	132 862	26 329	41 329	5 086	206 246	729 800	118 550	340 500	63 457	1 654 500	..	1 852 661
68	126 047	21 590	46 781	3 743	198 161	1 106 300	152 200	323 700	72 300	1 891 471	..	2 082 667
69	119 430	19 426	48 937	3 403	191 196	1 198 529	160 055	370 731	162 156	2 226 652	..	2 431 300
1970	117 567	17 177	67 001	2 903	204 648	1 395 728	192 561	391 784	264 579	2 397 033	..	2 611 305
71	116 226	16 402	78 094	3 550	214 272	1 487 525	120 196	378 052	411 260	2 709 168	..	2 913 873
72	104 172	16 918	80 007	3 608	204 705	1 802 118	98 460	368 500	440 090	3 417 488	..	3 606 829
73	98 363	15 122	72 200	3 656	189 341	1 994 376	102 188	309 320	1 011 604	4 044 701	..	4 240 166
74	88 940	14 463	87 411	4 651	195 465	2 355 810	133 024	307 919	1 247 948	4 881 259	..	5 084 700
1975	81 849	14 318	102 466	4 808	203 441	2 642 678	110 507	252 984	1 875 090	5 205 491	..	5 404 761
76	63 375	14 638	115 672	5 585	199 270	2 777 917	134 389	232 560	2 060 625	5 490 408	..	5 677 848
77	53 330	13 702	114 210	6 198	187 440	2 916 185	130 312	197 562	2 246 349	5 720 165	..	5 909 062
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

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 luettuna koaksiaalikaapeleiden nelikierteet – Koaxialkablarnas fyrskruvad är medräknade – *Including the guads of coaxial cables*

6.8. Verkoryhmä- ja oikojhdot: avojhdot, kaapelit ja radiolinkit vuosien 1965 – 1978 lopussa  
 Nägruppssedningar och tvärförbindelser: luftledningar, kablar och radiolänkar i slutet av åren 1965 – 1978  
 Neigroup and cross-connection lines: open-wire lines, cables and radio links at the end of 1965 – 1978

Vuosi Ar Year	Avojohtot Luftledningar Open-wire lines				Kaapelit 1) Kablar 1) Cables 1)				Ilma Luft Aerial		Yhteensä Summa Total		Avojohtot ja kaapelit yhteensä Summa luftledning- gar och kabler Open-wire lines and cables in total		Radiolinkit Radiolänkar Radio links		
	Kupari Koppar Copper	Teräs- kupari Stål- koppar Bi- metallic	Teräs Stål Steel	Muut Ovriga Others	Maa- ja kana- vajohto- ja kanal- Ground and channel	Meri- Sjö Submarine	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	Radio- kanavakm radio- kanalkm radio- channelkms	km km kms	Radio- kanavakm radio- kanalkm radio- channelkms
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	1 029	1 029
1970	48 950	15 208	20 960	2 144	1 915	72 520	601	7 036	2 297	52 626	4 813	132 282	219 542	1 029	1 029	1 765	1 765
71	50 566	15 636	19 186	2 098	2 023	75 731	627	7 299	2 685	61 391	5 336	144 420	231 906	1 765	1 765	2 450	2 450
72	50 339	15 895	17 199	2 106	2 061	77 091	664	7 492	3 109	70 908	5 834	155 491	241 031	2 397	2 397	3 598	3 598
73	50 896	16 009	15 095	2 213	2 166	83 575	636	7 980	3 623	80 857	6 425	172 413	256 626	3 549	3 549	4 697	4 697
74	51 745	15 787	12 580	2 320	2 307	89 830	635	8 134	4 127	91 302	7 069	189 266	271 698	4 506	4 506	5 435	5 435
1975	52 547	15 708	10 508	2 391	2 447	95 596	649	8 763	4 856	107 227	7 946	211 586	292 739	5 139	5 139	6 066	6 066
76	51 821	15 693	8 186	2 410	2 533	102 786	649	9 100	5 352	117 608	8 574	229 494	307 604	6 043	6 043	7 840	7 840
77	51 096	15 707	6 555	2 387	2 617	107 417	582	9 024	5 858	126 294	9 057	242 735	318 480	7 840	7 840	8 258	8 258
78	50 954	15 408	4 863	2 343	2 759	123 127	585	9 877	6 243	133 330	9 587	266 334	339 902	8 345	8 345	9 080	9 080

Posti- ja lennätinlaitos – Post- och telegrafverket – Post and Telegraph Office

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	1 029	1 029
1970	48 950	15 208	20 960	2 144	1 915	72 520	601	7 036	2 297	52 626	4 813	132 282	219 542	1 029	1 029	1 765	1 765
71	50 566	15 636	19 186	2 098	2 023	75 731	627	7 299	2 685	61 391	5 336	144 420	231 906	1 765	1 765	2 450	2 450
72	50 339	15 895	17 199	2 106	2 061	77 091	664	7 492	3 109	70 908	5 834	155 491	241 031	2 397	2 397	3 598	3 598
73	50 896	16 009	15 095	2 213	2 166	83 575	636	7 980	3 623	80 857	6 425	172 413	256 626	3 549	3 549	4 697	4 697
74	51 745	15 787	12 580	2 320	2 307	89 830	635	8 134	4 127	91 302	7 069	189 266	271 698	4 506	4 506	5 435	5 435
1975	52 547	15 708	10 508	2 391	2 447	95 596	649	8 763	4 856	107 227	7 946	211 586	292 739	5 139	5 139	6 066	6 066
76	51 821	15 693	8 186	2 410	2 533	102 786	649	9 100	5 352	117 608	8 574	229 494	307 604	6 043	6 043	7 840	7 840
77	51 096	15 707	6 555	2 387	2 617	107 417	582	9 024	5 858	126 294	9 057	242 735	318 480	7 840	7 840	8 258	8 258
78	50 954	15 408	4 863	2 343	2 759	123 127	585	9 877	6 243	133 330	9 587	266 334	339 902	8 345	8 345	9 080	9 080

Toimiluvanalaiset puhelinlaitokset – Telefonnätningar med koncession – Other telephone enterprises

1965	..	..	..	..	1 648	209 001	106	8 586	860	21 405	2 614	238 992	276 965	875	875	..	..
1970	..	..	..	..	2 458	374 282	132	13 341	1 477	37 920	4 067	425 543	459 475	1 902	1 902	..	..
71	..	..	..	..	2 568	398 112	107	13 594	1 782	43 639	4 457	455 345	488 745	2 295	2 295	..	..
72	..	..	..	..	2 683	434 655	106	13 602	1 890	48 141	4 685	496 307	529 645	2 644	2 644	..	..
73	..	..	..	..	2 827	465 779	107	14 007	2 090	54 167	5 024	533 953	566 760	3 099	3 099	..	..
74	..	..	..	..	2 956	508 280	112	14 099	2 476	62 821	5 544	585 200	616 338	3 528	3 528	..	..
1975	..	..	..	..	3 112	529 070	125	17 482	2 810	71 196	6 047	617 748	647 701	4 869	4 869	..	..
76	..	..	..	..	3 251	564 635	129	17 210	3 077	77 641	6 457	659 486	686 663	5 217	5 217	..	..
77	..	..	..	..	3 338	592 800	123	16 797	3 261	81 900	6 722	691 497	717 314	9 052	9 052	..	..
78	..	..	..	..	3 471	625 806	124	16 801	3 507	85 829	7 102	728 436	751 661	6 521	6 521	..	..

1) Lukuun sisältyvät sissänottokaapelit – I sifferuppgifterna ingår intagskablar – Leading-in cables included

6.9. Radioasemat vuosien 1950 – 1978 lopussa  
Radiostationer i slutet av åren 1950 – 1978  
Radio stations at the end of 1950 – 1978

Vuosi Ar Year	Radioasemat – Radiostationer – Radio stations										Yleisradio- asemat Rundradio- stationer Broadcasting stations		
	Kiinteät asemat Fasta stationer Fixed stations		Maa-asemat Land- stationer Land stations		Liikkuvat asemat Rörliga stationer Mobile stations		Radioasemien sijainnissa Radio location stations		Radiomajakat Radio beacons			Itsetoimivat hälytys- laitteet Automatiske alarmer Automatic alarms	Tutkalaitteet Radaranläggningar Radarars
1950	3	15	381	239	10	9	14	..	..	..	..	15	
1955	160 <sup>1)</sup>	246 <sup>3)</sup>	1 195	282	11	11	35	150	75	..	..	38	
1960	166 <sup>2)</sup>	382 <sup>2)</sup>	3 053	311	7	13	68	185	209	1	..	84	
1965	603 <sup>2)</sup>	1 291 <sup>2)</sup>	9 199	381	8	16	87	215	333	12	..	130	
66	824 <sup>2)</sup>	1 605 <sup>2)</sup>	11 033	377	10	16	121	226	341	12	..	149	
67	961 <sup>2)</sup>	2 106 <sup>2)</sup>	14 689	336	9	15	135	224	349	13	..	149	
68	1 139 <sup>2)</sup>	2 443 <sup>2)</sup>	17 119	387	10	15	139	215	389	16	..	151	
69	1 265 <sup>2)</sup>	2 771 <sup>2)</sup>	20 685	387	16	15	139	205	401	17	..	159	
1970	1 388 <sup>2)</sup>	3 067 <sup>2)</sup>	22 262	382	17	15	153	200	415	17	..	159	
71	1 676 <sup>2)</sup>	3 285 <sup>2)</sup>	25 614	379	17	16	158	204	435	17	..	165	
72	1 945 <sup>2)</sup>	3 724 <sup>2)</sup>	28 824	369	17	16	160	214	448	18	..	166	
73	2 168 <sup>2)</sup>	3 853 <sup>2)</sup>	33 981	375	17	16	180	214	476	23	..	168	
74	2 243 <sup>2)</sup>	5 219 <sup>2)</sup>	41 325	355	18	16	184	248	494	26	..	177	
1975	2 392 <sup>2)</sup>	5 166 <sup>2)</sup>	48 547	353	18	16	187	310	521	26	..	194	
76	2 715 <sup>2)</sup>	5 367 <sup>2)</sup>	59 991	360	18	16	187	459	578	26	..	194	
77	2 952 <sup>2)</sup>	6 122 <sup>2)</sup>	67 571	342	18	16	187	558	629	52	..	221	
78	3 456 <sup>2)</sup>	6 644 <sup>2)</sup>	78 709	339	16	16	187	657	682	52	..	212	

1) V. 1952 lähtien kaikki kiinteän liikenteen radioasemat – Från och med 1952 alla radiostationer i permanent trafik – Since 1952 all radio stations for fixed service  
2) Lukuun eivät enää sisälly rajavartiolaitoksen asemat – I taliet ingår icke mera gränsbevakningsväsendets stationer – The stations of the Border Patrol Authorities  
are no longer included in the number

3) V. 1952 lähtien kaikki rannikko-, ilmailu-, tuki- ja maa-asemat – Från och med 1952 alla kust-, flyg-, bas- och landstationer – Since 1952 all coast, aeronautical,  
base and land stations

4) Lentotasemilla – På flygstationer – On aeronautical stations

5) Kauppalaivat ja lentokoneet – Handelsfartyg och flygplan – Merchant ships and aeroplanes

6.10. Posti- ja lennätinlaitoksen henkilökunta vuosien 1960 – 1978 lopussa  
 Post- och telegrafverkets personal i slutet av åren 1960 – 1978  
 Personnel of the Post and Telegraph Office at the end of 1960 – 1978

Vuosi År Year	Virkasuhteessa i tjänsteförhållande Public law employment contract						Sopimuspalkkaiset Med avtalslön In a contractual position			Ylimääräiset Extraordinary Extra			Tilapäiset ym. Tillfälliga (extra) m.m. Temporary etc.			Muussa julkis- oikeudellisessa palvelusuhteessa i annat offentlig- rättsligt anställ- ningsförhållande Other kind of public law employment contract			Yksityisoikeudel- lisessa työsuhteessa i privaträttsligt arbetsavtalsför- hållande Civil law employment contract			Yhteensä Summa Total			Kaikkiaan Total Summa In all		
	Peruspalkkaiset Med grundlön On basic salary terms		Naiset Kvinnor Women		Miehet Män Men		Naiset Kvinnor Women		Miehet Män Men		Naiset Kvinnor Women		Miehet Män Men		Naiset Kvinnor Women		Miehet Män Men		Naiset Kvinnor Women		Miehet Män Men		Naiset Kvinnor Women		Miehet Män Men		
1960 ..	4 440	3 513	—	—	2 010	3 303	1 382	2 168	4 839	4 865	3 811	1 625	16 482	15 474	31 956	16 482	15 474	31 956	16 482	15 474	31 956	16 482	15 474	31 956	16 482	15 474	31 956
61 ..	4 631	3 746	—	—	1 985	3 241	1 535	2 421	4 792	5 042	4 520	1 985	17 463	16 408	33 871	17 463	16 408	33 871	17 463	16 408	33 871	17 463	16 408	33 871	17 463	16 408	33 871
62 ..	4 734	3 808	—	—	1 980	3 194	1 805	2 652	4 927	5 261	5 341	2 152	18 787	17 067	35 854	18 787	17 067	35 854	18 787	17 067	35 854	18 787	17 067	35 854	18 787	17 067	35 854
63 ..	5 484	4 404	—	—	2 143	2 949	850	2 620	4 861	5 937	2 384	2 384	19 275	17 741	36 016	19 275	17 741	36 016	19 275	17 741	36 016	19 275	17 741	36 016	19 275	17 741	36 016
64 ..	5 568	4 488	—	—	2 183	3 079	738	2 402	4 753	5 453	5 801	2 562	19 043	17 984	37 027	19 043	17 984	37 027	19 043	17 984	37 027	19 043	17 984	37 027	19 043	17 984	37 027
1965 ..	5 604	4 491	—	—	2 268	3 173	693	2 526	4 669	5 577	5 836	2 680	19 070	18 447	37 517	19 070	18 447	37 517	19 070	18 447	37 517	19 070	18 447	37 517	19 070	18 447	37 517
66 ..	5 539	4 532	28	1	2 312	3 061	791	2 836	4 559	5 550	6 236	2 756	19 465	18 738	38 203	19 465	18 738	38 203	19 465	18 738	38 203	19 465	18 738	38 203	19 465	18 738	38 203
67 ..	5 586	4 549	27	1	2 346	3 032	793	3 040	4 407	5 631	6 404	2 888	19 563	19 161	38 724	19 563	19 161	38 724	19 563	19 161	38 724	19 563	19 161	38 724	19 563	19 161	38 724
68 ..	5 572	4 562	24	1	2 445	3 099	975	3 053	4 412	5 725	6 415	3 055	19 843	19 495	39 338	19 843	19 495	39 338	19 843	19 495	39 338	19 843	19 495	39 338	19 843	19 495	39 338
69 ..	5 571	4 668	26	1	2 506	3 210	1 103	3 293	4 342	5 779	6 564	3 161	20 112	20 112	40 224	20 112	20 112	40 224	20 112	20 112	40 224	20 112	20 112	40 224	20 112	20 112	40 224
1970 ..	5 616	4 729	27	1	2 514	3 237	1 841	3 902	4 247	5 769	6 435	3 251	20 680	20 889	41 569	20 680	20 889	41 569	20 680	20 889	41 569	20 680	20 889	41 569	20 680	20 889	41 569
71 ..	5 596	4 878	31	2	2 752	3 309	1 871	4 205	3 991	5 790	6 934	3 438	21 175	21 622	42 797	21 175	21 622	42 797	21 175	21 622	42 797	21 175	21 622	42 797	21 175	21 622	42 797
72 ..	5 595	4 902	32	2	3 304	3 960	1 439	4 039	3 703	5 828	7 504	3 582	21 577	22 313	43 890	21 577	22 313	43 890	21 577	22 313	43 890	21 577	22 313	43 890	21 577	22 313	43 890
73 ..	5 565	4 915	31	3	3 400	4 081	1 528	4 326	3 687	5 560	8 213	3 653	22 424	22 538	44 962	22 424	22 538	44 962	22 424	22 538	44 962	22 424	22 538	44 962	22 424	22 538	44 962
74 ..	5 538	4 971	32	2	3 497	4 275	1 218	4 086	3 274	5 480	8 911	3 943	22 470	22 757	45 227	22 470	22 757	45 227	22 470	22 757	45 227	22 470	22 757	45 227	22 470	22 757	45 227
1975 ..	5 364	4 986	35	2	3 726	4 397	1 483	3 929	3 079	5 308	9 672	4 175	23 359	22 797	46 156	23 359	22 797	46 156	23 359	22 797	46 156	23 359	22 797	46 156	23 359	22 797	46 156
76 ..	5 554	5 014	36	2	3 905	5 000	1 474	3 154	2 908	5 102	9 974	4 241	23 851	22 513	46 364	23 851	22 513	46 364	23 851	22 513	46 364	23 851	22 513	46 364	23 851	22 513	46 364
77 ..	5 518	5 040	37	2	3 969	4 928	1 329	2 829	2 718	4 888	9 883	4 336	23 454	22 023	45 477	23 454	22 023	45 477	23 454	22 023	45 477	23 454	22 023	45 477	23 454	22 023	45 477
78) ..	5 490	4 950	39	2	4 378	5 287	1 344	2 202	2 692	4 627	9 750	4 472	23 693	21 540	45 233	23 693	21 540	45 233	23 693	21 540	45 233	23 693	21 540	45 233	23 693	21 540	45 233

6.11. Koti- ja ulkomaiset postilähettykset vuosina 1950 – 1978  
 In- och utrikes postförsändelser åren 1950 – 1978  
 Number of inland and foreign postal packets in 1950 – 1978

Vuosi År Year	Kotimaiset – Inrikes – Inland			Ulkomaiset – Utrikes – Foreign			Yhteensä Summa Total		
	Postilähettykset Postförsändelser Postal articles	Sanomalehdet Tidningar Newspapers and periodicals	Tulleet – Ankomna – Received	Lähetetyt – Avgångna – Dispatched		Yhteensä Summa Total			
				Postilähettykset Postförsändelser Postal articles	Sanomalehdet Tidningar Newspapers and periodicals		Postilähettykset Postförsändelser Postal articles	Sanomalehdet Tidningar Newspapers and periodicals	
	1 000 kpl – st – articles								
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 512k)	888 745	55 357	..	34 356	..	1 611 969k)		
78	660 023	873 610	65 703	..	42 598	..	1 641 934		

6.12. Maksunalaiset ja virkapostilähteykset vuosina 1950 – 1978  
 Portopliktiga och tjänstepostförsändelser åren 1950 – 1978  
 Prepaid and official postal packets in 1950 – 1978

Vuosi År Year	Maksunalaiset lähteykset Portopliktiga försändelser Prepaid packets				Virkaalähteykset Tjänstepostförsändelser Official articles				Lähteykset yhteensä Summa Total number of packets					
	Tavalliset Vanliga Ordinary	Kirjeet ja posti- kortit Brev och postkort Letters and postcards	Paino- tuotteet pikkupak- kirit ja fonoposti- lähteykset <sup>1)</sup> smäpaket, fonopost <sup>1)</sup> Printed matter, small packets, phonopost <sup>1)</sup>	Paketit Paket Parcels	Kirjatut Rekommenderade Registered	Vakuutetut Assurerade Insured	Posti- osoituk- set Postan- visningar Money- orders	Sanoma- lehdet Tid- ningar News- papers and periodicals		Yhteensä Summa Total	Kirje- lähe- tykset Brevför- sändelser Letters and postcards	Paketit Paket Parcels	Yhteensä Summa Total	
	1 000 kpl – st – articles													
1950	88 079	42 807	5 123	2 933	1 544	45	51	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	27	2 686	633 838	849 228	29 786	501	30 287	879 515
1960	160 794	115 268	9 990	3 751	935	20	28	2 660	621 412	914 858	44 279	780	45 059	959 917
1965	205 998	190 093	11 019	4 885	853	15	27	2 258	668 543	1 084 292	54 532	895	55 427	1 139 719
67	257 569	232 928	12 196	5 131	786	11	25	2 173	632 004	1 142 823	51 165	920	52 084	1 194 908
68	295 885	252 444	12 614	5 027	814	11	26	2 109	717 853	1 286 784	48 777	985	49 762	1 336 546
69	302 841	265 764	13 163	5 256	842	12	28	2 063	690 699	1 280 668	49 540	982	50 523	1 331 191
1970	309 796	304 847	14 170	5 417	874	11	30	2 264	711 437	1 348 846	53 092	885	53 977	1 402 822
71	327 218	315 013	14 881	5 494	865	10	25	2 010	770 526	1 436 043	52 614	990	63 604	1 489 647
72	338 582	367 807	15 213	5 665	881	11	33	1 968	764 891	1 495 050	51 462	1 081	52 544	1 547 594
73	346 408	369 270	17 648	5 716	825	11	33	1 931	830 820	1 572 662	59 076	1 124	60 200	1 632 863
74	321 908	322 186	16 259	5 820	777	13	36	1 721	842 419	1 511 138	68 105	933	69 038	1 580 176
1975	343 295	306 710	15 299	5 687	742	13	36	1 588	839 337 <sup>2)</sup>	1 512 706	66 124	744	66 868 <sup>3)</sup>	1 579 574
76	341 294	301 937	14 782	5 151	689	15	35	1 480	881 516 <sup>2)</sup>	1 546 900	59 355	775	60 131 <sup>3)</sup>	1 607 030
77	348 908	294 232	15 445	4 792	545	16	32	1 342 <sup>k)</sup>	888 745 <sup>2)</sup>	1 554 057 <sup>k)</sup>	56 873	1 040	57 912 <sup>3)</sup>	1 611 969 <sup>k)</sup>
78	367 962	322 474	14 734	4 642	507	18	34	1 263	873 610	1 585 243	55 488	1 203	56 691	1 641 934

1) Fonopostilähteykset lopetettu 1.7.1971 – Fonopostförsändelser har avslutats 1.7.1971 – Phonepost has been ceased 1.7.1971

2) Ei sisällä ulkomaalaisia sanomalehtiä – Omfattar inte utländska dagstidningar – Does not include foreign newspapers

3) Kirjattuja virkaalähteyksiä ei enää tilastoida – Registrerade tjänstepostförsändelser statistikförs inte längre – Statistics no longer compiled of registered official letters

6.13. Lennätin vuosina 1950 – 1978  
Telegrafien ären 1950 – 1978  
Telegraph in 1950 – 1978

Vuosi År Year	Lennätintoinipaikat – Telegrafanstalter – Telegraph offices 3.1.12.				Sähkösanomat – Telegram – Telegraphs					Rautatie- asemien välittämät Förmedlade av järnvägs- stationerna Forwarded by railway stations
	Posti- ja lennätin laitoksen Post- och telegraf- verkets Post and Telegraph Office	Yksityiset Privata Private	Valtion- rautateiden <sup>1)</sup> Statsjärn- vägarnas <sup>1)</sup> Stare Railways <sup>1)</sup>	Yhteensä Summa Total	Posti- ja lennätinlaitoksen välittämät Förmedlade av post- och telegrafverket Forwarded by the Post and Telegraph Office		Yhteensä Summa Total	Toistot Repetitioner Repetitions		
					Kotimaiset Inrikes Inland	Ulkomaiset Utrikes Foreign				
1950	474	14	360	848	671	397	382	1 450	2 190	57
1955	579	4	329	912	752	483	443	1 678	3 354	32
1960	674	4	162	840	700	475	428	1 604	3 258	11
1965	768	2	109	879	740	407	..	1 147	2 756	6
66	783	–	107	890	736	404	..	1 141	2 739	5
67	783	–	104	887	731	369	..	1 101	2 607	5
68	815	–	81	896	863	349	..	1 112	2 598	3
69	827	–	70	897	708	353	..	1 061	2 529	2
1970	837	–	56	893	730	354	..	1 083	2 772	1
71	848	–	47	895	733	322	..	1 055	2 700	1
72	864	–	16	879	749	303	..	1 052	2 676	0.4
73	871	–	12	883	665	280	..	944	2 446	0.5
74	877	–	10	887	688	252	..	940	2 427	0.2
1975	888	–	8	896	697	215	..	912	2 323	0.1
76	906	–	6	912	667	187	..	854	2 169	0.07
77	917	–	–	917	657	161	..	818	2 081	–
78	918	–	–	918	688	144	..	832	2 088	–

1 000 kpl – st – articles

1) Avoinna yleisöä varten – Öppna för allmänheten – Open for public correspondence

6.14. Puhelinliikenne vuosina 1965 - 1978  
 Telefontrafiken åren 1965 - 1978  
 Telephone services in 1965 - 1978

Vuosi År	Posti- ja lennätinlaitos Post- och telegrafverket Post and Telegraph Office		Kaukopuhelut Fjärsamtal Trunk calls		Lähtevät ulkom. puhelut, käsi- ja autom. liikenne		Toimiluvanalaiset puhelinalitokset Telefonrättningar med koncession Other telephone enterprises	
	Käsi- ja lennätinliikenne Manuell trafik Manual service	Keskusten väliset ja paikallispuhelut 3 min. jaksot 3 min. period. vid samtal mellan centraler och lokala samtal Calls between exchanges and local calls	Automaattinen liikenne Autom. trafik Automatic service	Käsi- ja lennätinliikenne Manuell trafik Manual service	Automaattinen liikenne Autom. trafik Automatic service	Avgående utrikes samtal, manuell och autom. trafik Outgoing foreign calls, manual and autom. service	Käsi- ja lennätinliikenne Manuell trafik Manual service	Automaattinen liikenne Autom. trafik Automatic service
1965	87 503	31 689	41 341 1)	Luku Antal Number	Maksusysäykset a' 0,20 mk Taxeimpulser a' 0,20 mk Counting impulses each	Minuuttia Minuter Minutes	Keskusten väliset ja paikallispuhelut Samtal mellan lokala samtal Calls between exchanges and local calls	Maksusysäykset a' 0,20 mk 2) Taxeimpulser a' 0,20 mk 2) Counting impulses each 2)
68	92 832	34 300	70 543 1)	60 903	a, 0,20 mk Taxeimpulser a' 0,20 mk Counting impulses each	213 769	9 122	235 413
69	96 756	36 252	49 837	58 567	3 min. jaksot 3 min. period.	453 918	2 080	371 237
1970	94 475	36 501	62 378	28 220	3 min. jaksot 3 min. period.	589 247	802	413 919
71	100 792	36 964	65 984	29 494		720 490	98	443 559
72	97 354	37 525	85 883	30 889		829 210	97	478 877
73	100 813	38 587	107 026	31 094		942 990	97	531 544
74	101 298	38 784	158 239	30 591		1 211 778	36	642 201
1975	93 870	36 843	236 456	27 058		1 602 861	38	825 695
76	80 252	31 724	384 627	20 339		2 239 068	42	1 124 766
77	61 727	24 748	564 993	15 836		3 260 890	18	1 594 477
78	39 785	15 238	683 964	13 021		3 925 486	—	1 869 223
				9 726		4 147 943	—	1 971 544

- 1) Sisältää Alavuden, Haminan, Mäntsälän, Porvoon, Tammisaaren, Toijalan ja Valkeakosken automaattisen kaukoliikenteen maksusysäykset - Innefattar de automatiska taxeimpulserna i fjärrtrafiken från Alavo, Fredrikshamn, Mäntsälä, Borgå, Ekenäs, Toijala och Valkeakoski - Including the counting impulses of the automatic trunk call service from Alavus, Hamina, Mäntsälä, Porvoo, Tammisaari and Valkeakoski
- 2) Koska toimiluvanlaisilla puhelinalitoksilla ei ole automaattisessa liikenteessä yhtenäistä sykäysmaksua, on eri hintaiset sykäykset vertailun saavuttamiseksi muunnettu 0,20 mk:n sykäyskaksi - Då telefonrättningar med koncession icke i automattrafiken har någon enhetlig impusavgift har impulser med olika pris omräknats till 0,20 marks impulser - Pulses with different prices have been converted into pulses of 0,20 marks

6.15. Telexliikenne vuosina 1965 – 1978  
 Telextrafiken åren 1965 – 1978  
 Telex service in 1965 – 1978

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. – Imp. – Imp.	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	40 677	7 678
76	147	534	57 297	7 965
77	144	530	70 014	8 093
78	75	277	51 753	9 074

6.16. Radioliikenne vuosina 1950 – 1978  
 Radiotrafiken åren 1950 – 1978  
 Radio services in 1950 – 1978

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	286 805

6.17. Posti- ja lennätinlaitoksen talous vuosina 1950 – 1978  
 Post- och telegrafverkets ekonomi åren 1950 – 1978  
 Finances of the Post and Telegraph Office in 1950 – 1978

Vuosi År Year	Tulot – Inkomster – Revenues				Menot Utgifter Expenditure	Voitto tai tappio Vinst eller förlust Gain or loss
	Postitulot Postinkomster Postal revenues	Lennätintulot Telegraf- inkomster Telegraph revenues	Puhelintulot Telefon- inkomster Telephone revenues	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 ..	14 311	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

---

**Tätä julkaisua myy****VALTION PAINATUSKESKUS**  
MARKKINOINTIOSASTO**Postimyynti**PL 516  
00101 HELSINKI 10  
Puh. 90-539011**Kirjakauppa**Annankatu 44  
00100 HELSINKI 10  
Puh. 90-17341**Denna publikation säljes av****STATENS TRYCKERICENTRAL**  
MARKNADSFÖRINGSÄVDELNINGEN**Postförsäljning**PB 516  
00101 HELSINGFORS 10  
Tel. 90-539011**Bokhandel**Annegatan 44  
00100 HELSINGFORS 10  
Tel. 90-17341**This publication can be obtained from****GOVERNMENT PRINTING CENTRE**  
MARKETING DEPARTMENT**Mail-order business**P.O. Box 516  
SF-00101 HELSINKI 10  
Phone 90-539011**Bookshop**Annankatu 44  
00100 HELSINKI 10  
Phone 90-17341

---

**ISSN 0430-5272**  
**ISBN 951-46-4573-1**