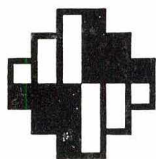


Suomen virallinen tilasto Finlands officiella statistik Official statistics of Finland
XXXVI:20

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

1978

HELSINKI 1979



**Tilastokeskus
Statistikcentralen
Central Statistical Office of Finland**

Suomen virallinen tilasto Finlands officiella statistik Official statistics of Finland
XXXVI:20

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

1978

HELSINKI 1979

ISSN 0430-5272
ISBN 951-46-3976-6

Helsinki 1979. Valtion painatuskeskus

Alkusanat

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

Tähän kirjaan on tehty seuraavat muutokset. Aikaisempien kirjojen taulu 1.7. »Valtionrautateiden vetokaluston työ ja käyttöaika» on poistettu. Taulut 1.8. ja 1.9. ja 4.3. on suunniteltu uudelleen. Taulujen 3.3., 3.4. ja 4.14. sarakejakoa on muutettu. Tauluun 3.15. on puoliperävaunujen tilalle otettu matkailuperävaunujen lukumäärä. Aikaisempien kirjojen taulu 3.27. on jaettu kahdeksi eri tauluksi (3.27. ja 3.28.). Jälkimmäisestä taulusta on harvemmin käytettyjä ylimenopaikkoja koskevat erilliset tiedot jätetty pois. Tauluun 3.37. on lisätty rekisterissä 27.1.1978 olleiden ajokorttien lukumäärä. Tämä päivämäärä on valittu siksi, että vasta vuonna 1978 alettiin ajokorttirekisteristä vähentää vanhentuneet kortit peruutettujen ja ajokiellossa olevien lisäksi. Aikaisempien kirjojen taulut 4.2. ja 4.3. on yhdistetty (taulu 4.2.). Taulussa 4.23. on Saimaan kanava erotettu muista kanavista, koska sitä koskevat tiedot eivät ole täysin vertailukelpoisia muiden sulkukanavien tietojen kanssa.

Vuosikirjan toimittamisesta vastaa yliaktuaari *Margit Sahavirta*.

Helsingissä, Tilastokeskuksessa toukokuussa 1979

Förord

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

Denna årsbok omfattar följande förändringar. Tabell 1.7. »Arbete och användningstid av statsjärnvägarnas dragfordon» i de tidigare årsböckerna har strukits. Tabellerna 1.8. och 1.9. samt 4.3. har ändrats och även kolumnfördelningen i tabellerna 3.3., 3.4. och 4.14. Tabell 3.15. inkluderar i stället för påhängsvagnarna antalet husvagnar. De tidigare årsböckernas tabell 3.27. har uppdelats i två skilda tabeller (3.27. och 3.28.). Den sistnämnda innehåller inte längre uppgifter om övergångar som används sällan. Till tabell 3.37. har tillagts antalet 27.1.1978 registrerade körkort. Detta datum har valts därför att man först år 1978 från körkortsregistret började avlägsna även de föråldrade körkortet förutom de indragna körkortet. De föregående årsböckernas tabeller 4.2. och 4.3. har sammanlagits (tabell 4.2.). I tabell 4.23. har Saima kanal skilts åt från de övriga kanalerna eftersom uppgifterna om den inte är helt jämförbara med uppgifterna om de övriga slusskanalerna.

För årsbokens redigering svarar överaktuarie *Margit Sahavirta*.

Helsingfors, Statistikcentralen i maj 1979

Preface

The Yearbook of Transport Statistic is now edited for the seventh time by the Central Statistical Office of Finland. It is now published for the twenty-second time altogether. In 1956 and 1958 the Yearbook was published in duplicated form but since 1958 it has

been printed.

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

Helsinki, Central Statistical Office, May 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.–3.13. Tie- ja vesirakennushallitus
- 3.14.–3.24. Tilastokeskus
- 3.25. Tullihallituksen kauppatilastotoimisto
- 3.26. Tie- ja vesirakennushallitus
- 3.27.–3.28. Tullihallituksen kauppatilastotoimisto
- 3.29. Tilastokeskus
- 3.30. Posti- ja lennätinhallituksen tilastotoimisto
- 3.31. Rautatiehallituksen tilastojaosto
- 3.32. Tilastokeskus
- 3.33. Öljyalan keskusliitto ry
- 3.34.–3.36. Tilastokeskus
- 3.37. Autorekisterikeskus
- 4.1. Suomen Satamaliitto
- 4.2.–4.15. Merenkulkuhallituksen tilasto- ja rekisteritoimisto
- 4.16. Suomen Satamaliitto
- 4.17. Merenkulkuhallituksen tilasto- ja rekisteritoimisto
- 4.18. Suomen Satamaliitto
- 4.19.–4.20. 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.–3.13. Väg- och vattenbyggnadsstyrelsen
- 3.14.–3.24. Statistikcentralen
- 3.25. Tullstyrelsens handelsstatistiska byrå
- 3.26. Väg- och vattenbyggnadsstyrelsen
- 3.27.–3.28. Tullstyrelsens handelsstatistiska byrå
- 3.29. Statistikcentralen
- 3.30. Post- och telegrafstyrelsens statistiska byrå
- 3.31. Järnvägsstyrelsens statistiska division
- 3.32. Statistikcentralen
- 3.33. Oljebranschens Centralförbund ry
- 3.34.–3.36. Statistikcentralen
- 3.37. Bilregistercentralen
- 4.1. Finlands Hamnförbund
- 4.2.–4.15. Sjöfartsstyrelsens statistik- och registerbyrå
- 4.16. Finlands Hamnförbund
- 4.17. Sjöfartsstyrelsens statistik- och registerbyrå
- 4.18. Finlands Hamnförbund
- 4.19.–4.20. 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.–3.13. *National Board of Public Roads and Waterways*
- 3.14.–3.24. *Central Statistical Office of Finland*
- 3.25. *Statistical Bureau of the National Board of Customs*
- 3.26. *National Board of Public Roads and Waterways*
- 3.27.–3.28. *Statistical Bureau of the National Board of Customs*
- 3.29. *Central Statistical Office of Finland*
- 3.30. *Statistical Bureau of the Administration of Posts and Telegraphs*
- 3.31. *Statistical Division of the Railway Board of Administration*
- 3.32. *Central Statistical Office of Finland*
- 3.33. *Finnish Petroleum Rederation*
- 3.34.–3.36. *Central Statistical Office of Finland*
- 3.37. *Motor Vehicles Registration Centre*
- 4.1. *Finnish Port Association*
- 4.2.–4.15. *Statistical and Register Bureau of the National Board of Navigation*
- 4.16. *Finnish Port Association*
- 4.17. *Statistical and Register Bureau of the National Board of Navigation*
- 4.18. *Finnish Port Association*
- 4.19.–4.20. *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 – 1977 lopussa	15
1.2. Valtionrautateiden vetokalusto vuosien 1950 – 1977 lopussa	16
1.3. Valtionrautateiden ja asiakkaiden vaunut vuosien 1950 – 1977 lopussa	17
1.4. Yleisessä liikenteessä olevan valtionrautateiden liikkuvan kaluston ikäjakautuma 31.12.1977	18
1.5. Valtionrautateiden henkilökunta ja sen työtunnit vuosina 1960 – 1977	19
1.6. Yksityiset rautatiet vuosien 1948 – 1977 lopussa	20
1.7. Valtionrautateiden henkilöliikenne matkalipputariffilajeittain vuosina 1950 – 1977	21
1.8. Rautateiden kaupallisen tavaraliikenteen paino vuosina 1948 – 1977	22
1.9. Rautateiden kaupallisen tavaraliikenteen tonnikilometrit vuosina 1948 – 1977	23
1.10. Valtionrautateilla kuljetettujen tavaravaunujen vaununakselikilometrit ja tyhjänäkulkuprosentit vuosina 1955 – 1977	24
1.11. Rautateiden kaupallinen tavarakaukoliikenne tavararyhmittäin vuosina 1965 – 1977. Tavaramäärä	25
1.12. Rautateiden kaupallinen tavarakaukoliikenne tavararyhmittäin vuosina 1965 – 1977. Tonnikilometrilmäärä	26
1.13. Rautateiden kaupallinen tavarakaukoliikenne välimatkaryhmittäin vuosina 1963 – 1977	27
1.14. Rautateiden kaupallinen tavarakaukoliikenne lähetyслиikennealueittain vuosina 1972 – 1977	28
1.15. Rautateiden kaupallinen tavarakaukoliikenne määräliikennealueittain vuosina 1972 – 1977	30
1.16. Rautateiden kaupallisen tavarakaukoliikenteen tonnikilometrit välimatka- ja painoryhmittäin vuonna 1977	32
1.17. Valtionrautateilla kuormattuina kuljetetut suomalaiset ja SNTL:n tavaravaunut vuosina 1948 – 1977	33
1.18. Valtionrautateiden liikennealueet 31.12.1977	34
1.19. Liikennealuekartan nimilyhennykset	35
1.20. Valtionrautateiden eri rataosilla kuljetetut bruttotonnit vuonna 1977	36
1.21. Valtionrautateiden nimelliset tuotot ja kulut liikekirjanpidon mukaan vuosina 1950 – 1977	37

Tabellförteckning

1. Järnvägstrafiken	Sid.
1.1. Statsjärnvägarnas trafik- och spårlängd i slutet av åren 1948 – 1977	15
1.2. Statsjärnvägarnas dragfordon i slutet av åren 1950 – 1977	16
1.3. Statsjärnvägarnas vagnpark och kljenternas vagnar i slutet av åren 1950 – 1977	17
1.4. Statsjärnvägarnas rullande materiel enligt ålder i allmän trafik 31.12.1977	18
1.5. Statsjärnvägarnas personal och dess arbetstimmar åren 1960 – 1977	19
1.6. Privatjärnvägar i slutet av åren 1948 – 1977	20
1.7. Statsjärnvägarnas persontrafik enligt resebiljettariffslag åren 1950 – 1977	21
1.8. Järnvägarnas kommersiella godstrafikens vikt åren 1948 – 1977	22
1.9. Järnvägarnas kommersiella godstrafikens tonkilometer åren 1948 – 1977	23
1.10. Vagnaxelkilometer och tomkörningsprocent för godsvagnar på statsjärnvägarna åren 1955 – 1977	24
1.11. Järnvägarnas kommersiella fjärrgodstrafik enligt varugrupper åren 1965 – 1977. Godsmängd	25
1.12. Järnvägarnas kommersiella fjärrgodstrafik enligt varugrupper åren 1965 – 1977. Tonkilometermängd	26
1.13. Järnvägarnas kommersiella fjärrgodstrafik enligt avståndsgrupper åren 1963 – 1977	27
1.14. Järnvägarnas kommersiella fjärrgodstrafik enligt avsändningstrafikområden åren 1972 – 1977	28
1.15. Järnvägarnas kommersiella fjärrgodstrafik enligt ankomsttrafikområden åren 1972 – 1977	30
1.16. Järnvägarnas kommersiella fjärrgodstrafikens tonkilometer enligt avstånds- och viktgrupper år 1977	32
1.17. På statsjärnvägarna transporterade lastade finska och SRRF:s godsvagnar åren 1948 – 1977	33
1.18. Statsjärnvägarnas trafikområden 31.12.1977	34
1.19. Namnförkortningar på trafikdistriktskartan	35
1.20. På statsjärnvägarnas olika bandelar transporterade bruttoton år 1977	36
1.21. Statsjärnvägarnas nominella intäkter och kostnader enligt affärsbokföring åren 1950 – 1977	37

1.22. Valtionrautateiden kiinteähintaiset tuotot ja kulut liikekirjanpidon mukaan vuosina 1950 – 1977	38	1.22. Statsjärnvägarnas reala intäkter och kostnader enligt affärsbokföring åren 1950 – 1977	38
1.23. Valtionrautateiden investoinnit liikekirjanpidon mukaan vuosina 1955 – 1977	39	1.23. Statsjärnvägarnas investeringar enligt affärsbokföring åren 1955 – 1977	39
1.24. Valtionrautateiden hintaindeksit vuosina 1950 – 1977	40	1.24. Statsjärnvägarnas prisindexar åren 1950 – 1977	40
1.25. Valtionrautateiden liikenteen volyymiindeksit vuosina 1950 – 1977	41	1.25. Volymindex för trafiken på statsjärnvägarna åren 1950 – 1977	41
1.26. Rautatien käyttöön liittyvät onnettomuudet vuosina 1974 – 1977	42	1.26. Olyckor i samband med skötseln av järnvägstrafiken åren 1974 – 1977	42
2. Raitiotieliikenne		2. Spårvägstrafiken	
2.1. Raitiotiet vuosien 1950 – 1977 lopussa	43	2.1. Spårvägarna i slutet av åren 1950 – 1977	43
2.2. Raitiotieliikenne vuosina 1950 – 1977	44	2.2. Spårvägstrafiken åren 1950 – 1977	44
3. Tieliikenne		3. Vägtrafiken	
3.1. Yleiset tiet sekä yleisillä teillä olevat sillat ja lautat 1.1.1950 – 1978	45	3.1. Allmänna vägar samt broar och vägfärjor på allmänna vägar 1.1.1950 – 1978	45
3.2. Yleiset tiet sekä yleisillä teillä olevat sillat ja lautat tie- ja vesirakennuspiireittäin 1.1.1978	46	3.2. Allmänna vägar samt broar och vägfärjor på allmänna vägar väg- och vattenbyggnadsdistriktsvis 1.1.1978	46
3.3. Yleisten teiden päällysteet tie- ja vesirakennuspiireittäin 1.1.1978	47	3.3. Allmänna vägar fördelade efter beläggning väg- och vattenbyggnadsdistriktsvis 1.1.1978	47
3.4. Yleisten teiden päällysteet 1.1.1955 – 1978	48	3.4. Allmänna vägar fördelade efter beläggning 1.1.1955 – 1978	48
3.5. Kartta valta- ja kantateiden päällysteistä 1.1.1978	49	3.5. Karta över beläggningar av riks och stamvägar 1.1.1978	49
3.6. Yleisten teiden pituus leveyden mukaan tie- ja vesirakennuspiireittäin 1.1.1978	50	3.6. De allmänna vägarnas längd enligt vägbredd väg- och vattenbyggnadsdistriktsvis 1.1.1978	50
3.7. Yleisten teiden pituus ajoneuvoliikennemäärän mukaan vuonna 1977	51	3.7. De allmänna vägarnas längd enligt fordonstrafikens storlek år 1977	51
3.8. Tie- ja vesirakennuslaitoksen yleisten teiden rakennustyöt vuosina 1960 – 1977	52	3.8. Väg- och vattenbyggnadsverkets allmänna vägbyggen åren 1960 – 1977	52
3.9. Tie- ja vesirakennuslaitoksen yleisten teiden rakennustyöt tie- ja vesirakennuspiireittäin vuonna 1977	53	3.9. Väg- och vattenbyggnadsverkets allmänna vägbyggen distriktsvis år 1977	53
3.10. Kelirikon aiheuttamat liikenne rajoitukset vuosina 1967 – 1977	54	3.10. Trafikbegränsningar orsakade av menföre åren 1967 – 1977	54
3.11. Kelirikon aiheuttamat liikenne rajoitukset tie- ja vesirakennuspiireittäin vuonna 1977	55	3.11. Trafikbegränsningar orsakade av menföre enligt väg- och vattenbyggnadsdistrikt år 1977	55
3.12. Tie- ja vesirakennuslaitoksen tie- ja siltamenot vuosina 1955 – 1977	56	3.12. Väg- och vattenbyggnadsverkets väg- och broutgifter åren 1955 – 1977	56
3.13. Tie- ja vesirakennuslaitoksen teiden ja siltojen rakentamiseen käyttämät työmäärärahat vuonna 1977	58	3.13. Av väg- och vattenbyggnadsverket till väg- och brobyggande använda anslag år 1977	58
3.14. Tienrakennuskustannusindeksi vuosina 1973 – 1977	59	3.14. Vägbyggnadskostnadsindex åren 1973 – 1977	59
3.15. Rekisterissä olleiden moottoriajoneuvojen lukumäärä vuosien 1955 – 1977 lopussa	60	3.15. Antalet registrerade motorfordon i slutet av åren 1955 – 1977	60

3.16. Rekisterissä olleiden autojen jakaantuminen yksityisiin ja ammattimaisessa liikenteessä olleisiin vuosien 1955 – 1977 lopussa	61	3.16. Fördelningen av registrerade bilar på privata och i yrkestrafik i slutet av åren 1955 – 1977	61
3.17. Autot lääneittäin 31.12.1977	62	3.17. Bilar länsvis 31.12.1977	62
3.18. Autot seutukaava-alueittain 31.12.1977	63	3.18. Bilar enligt regionplaneområden 31.12.1977	63
3.19. Autojen jakaantuminen käyttövoiman mukaan vuosina 1958 – 1977	64	3.19. Bilarnas fördelning enligt drivkraft åren 1958 – 1977	64
3.20. Autojen jakaantuminen lääneittäin käyttövoiman mukaan 31.12.1977	65	3.20. Bilarnas fördelning enligt län och drivkraft 31.12.1977	65
3.21. Autojen jakaantuminen merkin ja käyttövoiman mukaan 31.12.1977	66	3.21. Bilarnas fördelning enligt märke och drivkraft 31.12.1977	66
3.22. Autot käyttöönottovuosittain vuosien 1969 – 1977 lopussa	68	3.22. Bilarna enligt första bruksår i slutet av åren 1969 – 1977	68
3.23. Kuorma- ja säiliöautot sekä perävaunut kantavuuden mukaan vuosina 1965 – 1977	70	3.23. Last- och tankbilar samt släpvagnar enligt lastkapacitet åren 1965 – 1977	70
3.24. Rekisteriin merkittyjen uusien moottoriajoneuvojen lukumäärä vuosina 1955 – 1977	71	3.24. Antalet registrerade nya motorfordon åren 1955 – 1977	71
3.25. Autojen tuonti valmistusmaan mukaan vuosina 1976 – 1977	72	3.25. Bilimporten enligt ursprungsland åren 1976 – 1977	72
3.26. Autojen arvioitu liikenne- ja henkilökuljetussuorite maanteillä vuosina 1965 – 1977	73	3.26. Uppskattad biltrafik- och persontransport med bil på landsvägarna åren 1965 – 1977	73
3.27. Ulkomaanliikenteessä maahan saapuneet ja maasta lähteneet ajoneuvot vuonna 1977	74	3.27. I utlandstrafiken ankomna och avgångna fordon år 1977	74
3.28. Ulkomaanliikenteessä maahan saapuneet ja maasta lähteneet ulkomaiset ajoneuvot vuonna 1977	76	3.28. I utlandstrafiken ankomna och avgångna utländska fordon år 1977	76
3.29. Linja-autoliikenne vuosina 1964 – 1977	77	3.29. Busstrafiken åren 1964 – 1977	77
3.30. Postilinja-autoliikenne vuosina 1955 – 1977	78	3.30. Postbusstrafiken åren 1955 – 1977	78
3.31. Valtionrautateiden autoliikenne vuosina 1955 – 1977	79	3.31. Statsjärnvägarnas biltrafik åren 1955 – 1977	79
3.32. Kuorma-autolinjaliikenne vuosina 1964 – 1976	80	3.32. Linjetrafik med lastbilar åren 1964 – 1976	80
3.33. Bensiinin ja kaasuöljyn myynti kuluttajille vuosina 1958 – 1977	81	3.33. Bensin- och dieseloljeförsäljningen till konsumenterna åren 1958 – 1977	81
3.34. Poliisin tietoon tulleet tieliikennevahingot vuosina 1960 – 1977	82	3.34. Vägtrafikolyckor som kommit till polisens kännedom åren 1960 – 1977	82
3.35. Poliisin tietoon tulleet tieliikennevahingot lääneittäin vuonna 1977	83	3.35. Vägtrafikolyckor som kommit till polisens kännedom länsvis år 1977	83
3.36. Tieliikennevahingot 10 000 moottoriajoneuvoa kohden vuosina 1961 – 1977	84	3.36. Vägtrafikolyckor per 10 000 motorfordon åren 1961 – 1977	84
3.37. Ajokortit ja ajokorttitutkinnot vuosina 1973 – 1977	85	3.37. Körkort och körkortsprov åren 1973 – 1977	85
4. Vesiliikenne		4. Vattentrafiken	
4.1. Teknisiä tietoja Satamaliittoon kuuluvista satamista 31.12.1977	86	4.1. Tekniska uppgifter om de till Hamnförbundet anslutna hamnarna 31.12.1977	86
4.2. Kauppalaivaston alukset vuosien 1955 – 1977 lopussa	89	4.2. Handelsflottan i slutet av åren 1955 – 1977	89
4.3. Kauppalaivaston miehistö vuosina 1950 – 1977	90	4.3. Bemanningen på handelsflottan åren 1950 – 1977	90

4.4. Kauppalaivaston jakaantuminen eri suuruusryhmiin vuosien 1960 – 1977 lopussa	91	4.4. Handelsflottans fördelning på olika storleksgrupper i slutet av åren 1960 – 1977	91
4.5. Kauppalaivaston jakaantuminen eri ikäryhmiin vuosien 1960 – 1977 lopussa	92	4.5. Handelsflottans fördelning på olika åldersgrupper i slutet av åren 1960 – 1977	92
4.6. Kauppalaivaston jakaantuminen eri jääluokkiin vuosien 1965 – 1977 lopussa	93	4.6. Handelsflottans fördelning efter skilda isklasser i slutet av åren 1965 – 1977	93
4.7. Suomen ja ulkomaiden välinen suora merenkulku vuosina 1960 – 1977	94	4.7. Direkt sjöfart mellan Finland och utlandet åren 1960 – 1977	94
4.8. Suomen ja ulkomaiden välinen matkustajaliikenne aluksilla vuosina 1950 – 1977	95	4.8. Passagerartrafiken på fartyg mellan Finland och utlandet åren 1950 – 1977	95
4.9. Aluksissa matkustaneiden lukumäärä lähtö- ja määrämaan mukaan vuosina 1974 – 1977	96	4.9. Fartygspassagerarnas antal efter avgångs- och destinationsland åren 1974 – 1977	96
4.10. Meritse tapahtunut tuonti ja vienti vuosina 1950 – 1977	97	4.10. Import och export sjöledes åren 1950 – 1977	97
4.11. Meritse tapahtunut tuonti ja vienti maittain vuosina 1976 – 1977	98	4.11. Import och export sjöledes enligt länder åren 1976 – 1977	98
4.12. Tuonnin ja viennin jakaantuminen alusten kansallisuuden mukaan vuosina 1973 – 1977	100	4.12. Importens och exportens fördelning efter fartygens nationalitet åren 1973 – 1977	100
4.13. Eräiden tavararyhmien tuonti suomalaisilla ja ulkomaalaisilla aluksilla vuosina 1950 – 1977	101	4.13. Import av vissa varugrupper på finska och utländska fartyg åren 1950 – 1977	101
4.14. Eräiden tavararyhmien vienti suomalaisilla ja ulkomaalaisilla aluksilla vuosina 1950 – 1977	102	4.14. Export av vissa varugrupper på finska och utländska fartyg åren 1950 – 1977	102
4.15. Kauppalaivaston ansaitsemat bruttorahdit vuosina 1950 – 1977	104	4.15. Av handelsflottan inkasserade bruttofrakter åren 1950 – 1977	104
4.16. Alus- ja tavaraliikenne Satamaliittoon kuuluvissa satamissa vuonna 1977	105	4.16. Fartygs- och godstrafiken i de till Hamnförbundet anslutna hamnarna år 1977	105
4.17. Tärkeimpien satamien suhteellinen osuus tuontiin ja vientiin vuosina 1950 – 1977	107	4.17. De viktigaste hamnarnas relativa andel i importen och exporten åren 1950 – 1977	107
4.18. Satamaliittoon kuuluvien satamien tulot ja menot vuonna 1977	109	4.18. De till Hamnförbundet anslutna hamnarnas inkomster och utgifter år 1977	109
4.19. Kotimaan vesiteiden matkustajamäärät ja henkilöliikennesuoritteet vuosina 1971 – 1977	110	4.19. Antal passagerare och persontrafikprestationer vid inhemsk vattenledstransport åren 1971 – 1977	110
4.20. Raakapuun uittosuoritteet vuosina 1960 – 1977	110	4.20. Flottningprestationer av råvirke åren 1960 – 1977	110
4.21. Keskimääräiset raakapuun vesitiekuljetusmatkat vuosina 1976 – 1977	111	4.21. Genomsnittliga transportavstånd vid vattenledstransport av råvirke åren 1976 och 1977	111
4.22. Raakapuun vesitiekuljetuksen kuljetussuoritteet vuosina 1976 – 1977	112	4.22. Transportprestationer vid vattenledstransport av råvirke åren 1976 och 1977	112
4.23. Kanavaliikenne vuosina 1955 – 1977	113	4.23. Kanaltrafiken åren 1955 – 1977	113
4.24. Kanavaliikenteeseen kuuluvat sulkukanavat vuonna 1977	114	4.24. Slusskanaler vilka hör till kanalväsendet år 1977	114
4.25. Jäänmurtajat 31.12.1977	116	4.25. Isbrytarna 31.12.1977	116
4.26. Jäänmurtajain toiminta toimintakaudella 1976 – 1977	117	4.26. Isbrytarnas verksamhet under perioden 1976 – 1977	117
4.27. Luotsaustoiminta vuonna 1977	118	4.27. Lotsning år 1977	118

4.28. Majakat, loistot, viitat ja merimerkit 31.12.1977	119	4.28. Fyrrar, ledfyrrar, remmare och sjömärken 31.12.1977	119
4.29. Merenmittaustoiminta vuosina 1971 - 1977	120	4.29. Sjömätning åren 1971 - 1977	120
4.30. Tie- ja vesirakennuslaitoksen vesitie-menot vuosina 1950 - 1977	121	4.30. Väg- och vattenbyggnadsverkets vatten-vägsutgifter åren 1950 - 1977	121
4.31. Annetut pätevyyskirjat ja -todistukset vuosina 1971 - 1977	122	4.31. Givna kompetensbrev och -intyg åren 1971 - 1977	122
4.32. Merionnettomuudet vuosina 1976 ja 1977	123	4.32. Sjöolyckor åren 1976 och 1977	123

5. Lentoliikenne

5.1. Lentoasemien kiitoteiden ominaistiedot 31.12.1977	124
5.2. Valtion lentoasemat sekä muut len-toapaikat 31.12.1977	125
5.3. Siviili-ilma-alukset vuosien 1956 - 1978 alussa	126
5.4. Ilmailulupakirjat vuosien 1960 - 1977 lopussa	127
5.5. Suomalaisen yhtiöiden säännöllinen len-tooliikenne vuosina 1955 - 1977	128
5.6. Suomen lentoasemien liikenne vuosina 1958 - 1977	129
a) Kokonaisliikenne	129
b) Kansainvälinen liikenne	130
c) Kotimainen liikenne	131
5.7. Suomen eri lentoasemien liikenne vuon-na 1977	132
a) Kotimainen liikenne	132
b) Kansainvälinen liikenne	133
5.8. Säännöllisen kotimaisen lentoliikenteen matkustajamäärät vuonna 1977	134
5.9. Suomen lentoasemien välinen keskimää-räinen matkustajavirta 1.4. - 31.10.1978	136
5.10. Lentotunnit vuosina 1965 - 1977	137
5.11. Ilmailuhallinnon menot ja tulot vuo-sina 1973 - 1977	137
5.12. Suomalaisen ilma-alusten onnettomuu-det vuosina 1964 - 1977	138

6. Tietoliikenne

6.1. Kiinteät posti-, puhelin- ja lennätin-toimipaikat tehtäviensä mukaan vuo-sien 1963 - 1977 lopussa	139
6.2. Posti- ja lennätinlaitoksen kotimainen lennätin- ja telexverkko vuosien 1965 - 1977 lopussa	140
6.3. Yleisessä liikenteessä olleet posti- ja lennätinlaitoksen keskuksien väliset ko-timaiset puhelinjohdot vuosien 1960 - 1977 lopussa	141
6.4. Tilaajavaltainen kotimainen kaukopu-helinverkko vuosien 1960 - 1977 lopussa	142

5. Flygtrafiken

5.1. Rullbanornas karakteristiska egenskaper på flygstationerna 31.12.1977	124
5.2. Statliga flygstationer och övriga flyg-platser 31.12.1977	125
5.3. Civilflygplan i början av åren 1956 - 1978	126
5.4. Luftfartscertifikat i slutet av åren 1960 - 1977	127
5.5. Finska bolags reguljära flygtrafik åren 1955 - 1977	128
5.6. Trafiken på Finlands flygstationer åren 1958 - 1977	129
a) Total trafiken	129
b) Internationell trafik	130
c) Inhemsk trafik	131
5.7. Trafiken på de olika finska flygsta-tionerna år 1977	132
a) Inhemsk trafik	132
b) Internationell trafik	133
5.8. Antalet passagerare i reguljär inrikes flygtrafik år 1977	134
5.9. Medelantalet passagerare mellan Fin-lands flygstationer 1.4.-31.10.1978	136
5.10. Flygtimmar åren 1965 - 1977	137
5.11. Luftfartsförvaltningens utgifter och in-komster åren 1973 - 1977	137
5.12. Olyckshändelser som berört finländska luftfartyg åren 1964 - 1977	138

6. Post, telefon, telegraf m.m.

6.1. De fasta post-, telefon- och telegrafans-talterna indelade enligt funktioner i slutet av åren 1963 - 1977	139
6.2. Post- och telegrafverkets inrikestelegraf- och telexnät i slutet av åren 1965 - 1977	140
6.3. Post- och telegrafverkets telefonlednin-gar i allmän trafik mellan centraler inom landet i slutet av åren 1960 - 1977	141
6.4. Fjärrtelefonnätet med abonnentval inom landet i slutet av åren 1960 - 1977	142

6.5. Paikallisverkot: puhelinkeskukset ja -liittymät sekä puhelimet vuosien 1960 – 1977 lopussa	143	6.5. Lokalnäten: telefoncentraler och -anslutningar samt telefoner i slutet av åren 1960 – 1977	143
6.6. Paikallisverkot: avojohdot ja kaapelit vuosien 1960 – 1977 lopussa	144	6.6. Lokalnäten: luftledningarna och kablar i slutet av åren 1960 – 1977	144
6.7. Käytössä olevat posti- ja lennätinlaitoksen kotimaiset kauko- ja verkko-ryhmäjohtot vuosien 1960 – 1977 lopussa	145	6.7. Post- och telegrafverkets i bruk varande fjärr- och nätgruppsledningar inom landet i slutet av åren 1960 – 1977	145
6.8. Verkkoryhmä- ja oikojohdot: avojohdot, kaapelit ja radiolinkit vuosien 1965 – 1977 lopussa	146	6.8. Nätgruppsledningar och tvärförbindelser: luftledningarna, kablar och radiolänkar i slutet av åren 1965 – 1977	146
6.9. Radioasemat vuosien 1950 – 1977 lopussa	147	6.9. Radiostationer i slutet av åren 1950 – 1977	147
6.10. Posti- ja lennätinlaitoksen henkilökunta vuosien 1960 – 1977 lopussa	148	6.10. Post- och telegrafverkets personal i slutet av åren 1960 – 1977	148
6.11. Koti- ja ulkomaiset postilähettykset vuosina 1950 – 1977	149	6.11. In- och utrikes postförsändelser åren 1950 – 1977	149
6.12. Maksunalaiset ja virkapostilähettykset vuosina 1950 – 1977	150	6.12. Portopliktiga och tjänstepostförsändelser åren 1950 – 1977	150
6.13. Lennätin vuosina 1950 – 1977	151	6.13. Telegrafens åren 1950 – 1977	151
6.14. Puhelinliikenne vuosina 1965 – 1977	152	6.14. Telefontrafiken åren 1965 – 1977	152
6.15. Telexliikenne vuosina 1965 – 1977	153	6.15. Telextrafiken åren 1965 – 1977	153
6.16. Radioliikenne vuosina 1950 – 1977	153	6.16. Radiotrafiken åren 1950 – 1977	153
6.17. Posti- ja lennätinlaitoksen talous vuosina 1950 – 1977	154	6.17. Post- och telegrafverkets ekonomi åren 1950 – 1977	154

List of Tables

1. Railway traffic

	Page		
1.1. Length of lines and tracks of the State Railways at the end of 1948 – 1977 . . .	15	1.22. Real profits and costs of the State Railways according to business accounting in 1950 – 1977	37
1.2. Tractive stock of the State Railways at the end of 1950 – 1977	16	1.23. Investments of the State Railways according to business accounting in 1955 – 1977	39
1.3. Rail stock owned by the State Railways and non-railway-owned vehicles at the end of 1950 – 1977	17	1.24. Price indices of the State Railways in 1950 – 1977	40
1.4. Age distribution of rolling stock of the State Railways in commercial traffic 31.12.1977	18	1.25. Volume indices of transports on the State Railways in 1950 – 1977	41
1.5. State Railways' Staff and its work hours in 1960 – 1977	19	1.26. Accidents connected with the use of the railways in 1974 – 1977	42
1.6. Private railways at the end of 1948 – 1977	20		
1.7. Passenger traffic of the State Railways by ticket tariff categories in 1950 – 1977	21	2. Tramway traffic	
1.8. Tons of the railways in Commercial traffic in 1948 – 1977	22	2.1. Tramways at the end of 1950 – 1977 . .	43
1.9. Ton-kilometres of the railways in commercial traffic in 1948 – 1977 . . .	23	2.2. Tramway traffic in 1950 – 1977	44
1.10. Axle-kilometres and empty running percentage for goods wagons on the State Railways in 1955 – 1977	24	3. Road traffic	
1.11. Commercial long-distance goods traffic of the railways by groups of goods in 1965 – 1977. Goods carried	25	3.1. Public roads and bridges and ferries in the public roads 1.1.1950 – 1978 . . .	45
1.12. Commercial long-distance goods traffic of the railways by groups of goods in 1965 – 1977. 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 1.1.1978	46
1.13. Commercial long-distance goods traffic of the railways by distance groups in 1963 – 1977	27	3.3. Public roads by type of paving by districts of the Administration of Public Roads and Waterways 1.1.1978	47
1.14. Commercial long-distance goods traffic of the railways by origin traffic districts in 1972 – 1977	28	3.4. Public roads by type of paving 1.1.1955 – 1978	48
1.15. Commercial long-distance goods traffic of the railways by destination traffic districts in 1972 – 1977	30	3.5. Map of the pavings of main roads 1.1.1978	49
1.16. Ton-kilometres by groups of distance and weight in commercial long-distance goods traffic on the railways in 1977 . .	32	3.6. Length of public roads according to width by districts of the Administration of Public Roads and Waterways 1.1.1978	50
1.17. Loaded Finnish and Soviet freight wagons transported on the State Railways in 1948 – 1977	33	3.7. Length of public roads by vehicle traffic volume in 1977	51
1.18. Traffic districts of the State Railways 31.12.1977	34	3.8. The construction of public roads by the Administration of Public Roads and Waterways in 1960 – 1977	52
1.19. Abbreviations of names in the map of traffic districts	35	3.9. The construction of public roads by the Administration of Public Roads and Waterways by districts in 1977 . . .	53
1.20. Gross tons transported on various lines of the State Railways in 1977 . . .	36	3.10. Traffic limitations caused by frost damage during the spring thaw in 1967 – 1977	54
1.21. Nominal profits and costs of the State Railways according to business accounting in 1950 – 1977		3.11. Traffic limitations caused by frost damage during the spring thaw by road and waterway districts in 1977 . . .	55
		3.12. Highway and bridge expenses of the	

<i>Administration of Public Roads and Waterways in 1955 - 1977</i>	56	31.12.1977	86
3.13. <i>Funds expended on road and bridge construction by the Administration of Public Roads and Waterways in 1977</i>	58	4.2. <i>Merchant fleet at the end of 1955 - 1977</i>	89
3.14. <i>Cost index of road construction in 1973 - 1977</i>	59	4.3. <i>Crew of the merchant fleet in 1950 - 1977</i>	90
3.15. <i>Number of registered motor vehicles at the end of 1955 - 1977</i>	60	4.4. <i>Merchant fleet by size at the end of 1960 - 1977</i>	91
3.16. <i>Division of registered automobiles into private and in professional traffic at the end of 1955 - 1977</i>	61	4.5. <i>Merchant fleet by age at the end of 1960 - 1977</i>	92
3.17. <i>Automobiles by province 31.12.1977</i>	62	4.6. <i>Merchant fleet by ice class at the end of 1965 - 1977</i>	93
3.18. <i>Automobiles by regional planning areas 31.12.1977</i>	63	4.7. <i>Direct navigation between Finland and foreign countries in 1960 - 1977</i>	94
3.19. <i>Automobiles by motive power in 1958 - 1977</i>	64	4.8. <i>Passenger traffic on vessels between Finland and foreign countries in 1950 - 1977</i>	95
3.20. <i>Automobiles by province and motive power 31.12.1977</i>	65	4.9. <i>Number of ship-passengers by country of departure or destination in 1974 - 1977</i>	96
3.21. <i>Automobiles by make and motive power 31.12.1977</i>	66	4.10. <i>Imports and exports by sea in 1950 - 1977</i>	97
3.22. <i>Automobiles by first registration year on 31 December, 1969 - 1977</i>	68	4.11. <i>Imports and exports by sea by countries in 1976 - 1977</i>	98
3.23. <i>Lorries, tank trucks and trailers by capacity in 1965 - 1977</i>	70	4.12. <i>Imports and exports by nationality of vessels in 1973 - 1977</i>	100
3.24. <i>Number of new motor vehicles registered in 1955 - 1977</i>	71	4.13. <i>Imports of some commodities in Finnish and foreign vessels in 1950 - 1977</i>	101
3.25. <i>Import of automobiles by country of production in 1976 - 1977</i>	72	4.14. <i>Exports of some commodities in Finnish and foreign vessels in 1950 - 1977</i>	102
3.26. <i>Estimated motor traffic and passenger transport on the highways in 1965 - 1977</i>	73	4.15. <i>Gross freight revenue earned by the merchant fleet in 1950 - 1977</i>	104
3.27. <i>Vehicles arrived and departed in foreign traffic in 1977</i>	74	4.16. <i>Vessel and goods traffic in harbours belonging to the Finnish Port Association in 1977</i>	105
3.28. <i>Foreign vehicles arrived and departed in foreign traffic in 1977</i>	76	4.17. <i>Percentage shares of the most important ports in import and export in 1950 - 1977</i>	107
3.29. <i>Bus traffic in 1964 - 1977</i>	77	4.18. <i>Revenues and expenses of the harbours belonging to the Finnish Port Association in 1977</i>	109
3.30. <i>Post office bus traffic in 1955 - 1977</i>	78	4.19. <i>Number of passengers and passenger kilometres in domestic waterways in 1971 - 1977</i>	110
3.31. <i>Automobile traffic of the State Railways in 1955 - 1977</i>	79	4.20. <i>Floating performance of green timber in 1960 - 1977</i>	110
3.32. <i>Scheduled freight traffic by lorries in 1964 - 1976</i>	80	4.21. <i>Average transport distances in transport by water of green timber in 1976 and 1977</i>	111
3.33. <i>Sales of petrol and diesel oil to consumers in 1958 - 1977</i>	81	4.22. <i>Transport performance of transport by water of green timber in 1976 and 1977</i>	112
3.34. <i>Road traffic accidents known to police in 1960 - 1977</i>	82	4.23. <i>Canal traffic in 1955 - 1977</i>	113
3.35. <i>Road traffic accidents known to police by province in 1977</i>	83	4.24. <i>State lock canals in 1977</i>	114
3.36. <i>Road traffic accidents per 10 000 motor vehicles in 1961 - 1977</i>	84	4.25. <i>Ice-breakers 31.12.1977</i>	116
3.37. <i>Driving licences and driving tests in 1973 - 1977</i>	85	4.26. <i>Activity of ice-breakers during the period 1976 - 1977</i>	117
4. Water transport		4.27. <i>Pilotage in 1977</i>	118
4.1. <i>Technical data on the harbours belonging to the Finnish Port Association</i>		4.28. <i>Lighthouses, minor lights, sparbuoys</i>	

<i>and seamarks 31.12.1977</i>	119	6. Communications	
4.29. <i>Hydrographic surveys in 1971 – 1977</i> . .	120	6.1. <i>Stationary Post, Telephone and Telegraph Offices according to their functions at the end of 1963 – 1977</i> . .	139
4.30. <i>Waterway expenses of the Administration of Public Roads and Waterways in 1950 – 1977</i>	121	6.2. <i>Domestic telegraph and telex networks of the Post and Telegraph Office at the end of 1965 – 1977</i>	140
4.31. <i>Given certificates of competency in 1971 – 1977</i>	122	6.3. <i>Domestic telephone lines between exchanges of the Post and Telegraph Office in public communication at the end of 1960 – 1977</i>	141
4.32. <i>Shipwrecks in 1976 and 1977</i>	123	6.4. <i>Automatic domestic trunk telephone networks at the end of 1960 – 1977</i> . .	142
5. Air traffic		6.5. <i>Local networks: telephone exchanges, telephone connections and telephones at the end of 1960 – 1977</i>	143
5.1. <i>Physical characteristics of runways at Finnish airports 31.12.1977</i>	124	6.6. <i>Local networks: open-wire lines and cables at the end of 1960 – 1977</i>	144
5.2. <i>State administrated airports and other airports 31.12.1977</i>	125	6.7. <i>Domestic trunk and netgroup lines of the Post and Telegraph Office in use at the end of 1960 – 1977</i>	145
5.3. <i>Civil aircraft in the beginning of 1956 – 1978</i>	126	6.8. <i>Netgroup and cross-connection lines: open-wire lines, cables and radio links at the end of 1965 – 1977</i>	146
5.4. <i>Aviation personnel licences at the end of 1960 – 1977</i>	127	6.9. <i>Radio stations at the end of 1950 – 1977</i>	147
5.5. <i>Scheduled airtraffic of Finnish airlines in 1955 – 1977</i>	128	6.10. <i>Personnel of the Post and Telegraph Office at the end of 1960 – 1977</i>	148
5.6. <i>Traffic at Finnish airports in 1958 – 1977</i>	129	6.11. <i>Number of inland and foreign postal packets in 1950 – 1977</i>	149
a) <i>Total traffic</i>	129	6.12. <i>Prepaid and official postal packets in 1950 – 1977</i>	150
b) <i>International traffic</i>	130	6.13. <i>Telegraph in 1950 – 1977</i>	151
c) <i>Domestic traffic</i>	131	6.14. <i>Telephone services in 1965 – 1977</i> . . .	152
5.7. <i>Traffic at various Finnish airports in 1977</i>	132	6.15. <i>Telex service in 1965 – 1977</i>	153
a) <i>Domestic traffic</i>	132	6.16. <i>Radio services in 1950 – 1977</i>	153
b) <i>International traffic</i>	133	6.17. <i>Finances of the Post and Telegraph Office in 1950 – 1977</i>	154
5.8. <i>Number of passengers on scheduled domestic services in 1977</i>	134		
5.9. <i>The average number of passengers between Finnish airports 1.4. – 31.10.1978</i>	136		
5.10. <i>Flight hours in 1965 – 1977</i>	137		
5.11. <i>Expenditure and revenue of Aviation Administration in 1973 – 1977</i>	137		
5.12. <i>Accidents involving Finnish aircraft in 1964 – 1977</i>	138		

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

Ei mitään ilmoitettavaa – Intet finns att redovis – <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.*

I. RAUTATIELIIKENNE – JÄRNVÄGSTRAFIKEN – RAILWAY TRAFFIC

1.1. Valtionrautateiden liikenne- ja raidepituus vuosien 1948 – 1977 lopussa

Statsjärnvägarnas trafik- och spårlängd i slutet av åren 1948 – 1977

Length of lines and tracks of the State Railways at the end of 1948 – 1977

Vuosi År Year	Oman radan pituus Agande banlängd Length of railway- owned line	Liikenne- pituus Trafik- längd Length of lines worked	Siitä – Därav – Of which			Raidepituus Spårlängd Length of tracks		
			Kaksi- tai useampiraiteista Dubbel- eller merspårig Double or more than double track	Sähköistetty Elektrifierad Electrified		Pääraiteet Huvudspår Main tracks	Sivu- ja syjräraiteet 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 735k)	147	–	–	4 861	1 981	6 842
1950 ..	4 798	4 820k)	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 121k)	312	–	–	5 424	2 430	7 854
59 ¹⁾ ..	5 210	5 218k)	332	–	–	5 542	2 461	8 003
1960 ¹⁾ ..	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	477k)	155	239	6 416	2 522	8 938
76 ..	6 010	6 036	477k)	155	239	6 508	2 552	9 060
77 ..	6 063	6 089	472	155	360	6 555	2 576	9 131

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

1.2. Valtionrauteiden vetokalusto vuosien 1950 – 1977 lopussa
 Statsjærnvågarnas dragfordon i slutet av åren 1950 – 1977
 Tractive stock of the State Railways at the end of 1950 – 1977

Vuosi År Year	Höyryveturit I) Ånglok I) Steam locomotives I)		Dieselveturit Diesellok Diesel locomotives		Sähköveturit Ellok Electric locomotives		Dieselmoottori- vaunut Dieselmotor- vagnar Diesel railcars		Sähkömoottori- vaunut Elmotorvagnar Electric rail- cars		Kiskoautot Räisbussar 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	821k)	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
56	799	495 858	23	8 973	—	—	38	14 125	—	—	58	7 679	—	—	918	526 635
57	766	489 828	33	11 547	—	—	33	13 173	—	—	93	12 312	—	—	925	526 860
58	714	472 195	45	20 050	—	—	28	12 651	—	—	123	16 284	—	—	910	521 180
59	680	460 687	82	43 983	—	—	28	12 651	—	—	146	19 329	—	—	936	536 650
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	34 762	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

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 vaunut vuosien 1950 – 1977 lopussa
 Statsjärnvägnas vagnpark och klienternas vagnar i slutet av åren 1950 – 1977
 Rail stock owned by the State Railways and non – railway – owned vehicles at the end of 1950 – 1977

Vuosi År Year	Valtionrautateiden vaunusto Statsjärnvägnas vagnpark Rail stock owned by the State Railways				Virkatarvevaunut Vagnar för tjänstebruk Service wagons				Asiakkaiden vaunut Klienternas vagnar Non-railway-owned rail stock			Vaunuja yhteensä Summa Total
	Yleisen liikenteen vaunut Vagnar för allmän trafik Wagons for commercial traffic		Henkilövaunut Personvagnar Carriages		Tavaravaunut Godsvagnar Goods wagons		Henkilö- vaunut Person- vagnar Carriages		Tavaravaunut Godsvagnar Goods wagons		Muut vaunut Andra vagnar Other wagons	
	Määrä Antal Number	Kantavuus Bärkraft Carrying capacity tonnia-ton	Määrä Antal Number	Paikkoja Platser Seats	Määrä Antal Number	Paikkoja Platser Seats	Määrä Antal Number	Kantavuus Bärkraft Carrying capacity tonnia-ton	Määrä Antal Number	Kantavuus Bärkraft Carrying capacity tonnia-ton	Määrä Antal Number	
1950 . . .	25 039	405 413	20	1 176	1 541	68 739	2 616	29 311	530	8 799	125	29 979
1955 . . .	22 926	390 764	80	4 631	1 471	67 706	3 243	29 380	696	12 501	142	28 704
1960 . . .	22 725	402 565	192	12 251	1 323	65 919	3 818	51 024	855	17 389	140	29 225
1965 . . .	23 452	455 743	261	16 129	1 183	62 518	3 435	50 613	872	19 736	129	29 529
66 . . .	23 108	471 078	276	17 313	1 134	60 550	3 361	49 645	851	19 179	125	29 067
67 . . .	22 145	464 172	276	17 313	1 041	54 524	3 165	48 423	856	22 113	118	27 800
68 . . .	22 174	469 024	279	17 583	990	53 281	3 200	48 270	859	20 422	121	27 818
69 . . .	22 150	495 321	278	17 574	899	47 698	3 219	49 681	842	21 711	111	27 695
1970 . . .	21 888(1)	518 475(1)	290	18 611	893	49 043	3 157	49 092	790	19 543	111	27 316(1)
71 . . .	21 713(1)	540 040(1)	298	19 536	878	49 798	3 052	49 724	782	19 660	111	27 051(1)
72 . . .	21 813(1)	557 282(1)	269	18 801	855	49 024	3 050	48 482	782	19 787	95	27 034(1)
73 . . .	21 543(1)	563 977(1)	279	19 701	858	49 645	2 928	46 925	759	19 477	95	26 646(1)
74 . . .	21 511(1)	578 258(1)	270	19 116	856	50 530	2 939	47 273	687	17 884	74	26 519(1)
1975 . . .	22 005(1)	606 068(1)	280	20 136	873	51 855	2 857	46 788	668	17 595	63	26 928(1)
76 . . .	21 778(1)	618 246(1)	284	20 832	883	52 918	2 822	45 882	589	16 280	62	26 602(1)
77 . . .	21 727(1)	632 714(1)	292	21 648	883	53 349	2 769	47 657	506	14 531	60	26 430(1)

1) Lisäksi oli tavaraliikenteessä vuonna 1970 kaksi kiskoautoa ja vuosina 1971 – 1977 kolme kiskoautoa, joiden yhteinen kantavuus oli vuonna 1970 18 tonnia ja vuosina 1971 – 1977 27 tonnia.
 Dessutom var i godstrafiken år 1970 två rälsbussar och åren 1971 – 1977 tre rälsbussar, deras gemensam bärighet var år 1970 18 ton och åren 1971 – 1977 27 ton.
 Moreover, two railbuses operated in goods traffic in 1970 and three railbuses in 1971 – 1977, the total loading capacity of which was 18 tons in 1970 and 27 tons in 1971 – 1977.

1.4. Yleisessä liikenteessä olevan valtionrautateiden liikkuvan kaluston ikäjakautuma 31.12.1977
 Statsjärnvägnas rullande materiel enligt ålder i allmän trafik 31.12.1977
 Age distribution of rolling stock of the State Railways in commercial traffic 31.12.1977

Laji Typ Type	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 -
Tavaraaunut yhteensä - Summa goods-wagons - <i>Goods wagons total</i>	4 325	5 528	4 428	3 629	2 278	641	671	79	45	64	39	21 727
Katetut - Täcktä - <i>Covered</i>	2 879	2 697	1 352	215	330	23	52	38	20	11	1	7 618
Avonaiset - Öppna - <i>Open</i>	925	2 317	2 729	3 241	1 897	614	618	40	23	52	35	12 491
Malmivaunut - Malnvagnar - <i>Ore wagons</i>	96	176	127	97	39	-	-	-	-	-	-	535
Säiliövaunut - Cisternvagnar - <i>Tank wagons</i>	424	338	220	73	12	3	1	1	1	1	3	1 077
Suurkuormaavaunut - Storfastvagnar - <i>High-capacity wagons</i>	1	-	-	3	-	1	-	-	1	-	-	6
Henkilövaunut ¹⁾ - Personvagnar ¹⁾ - <i>Passenger carriages</i> ¹⁾	161	143	105	113	84	137	55	73	1	7	20	899
Vetokalusto yhteensä - Summa dragfordon - <i>Tractive stock total</i>	167	147	322	312	40	1	-	-	-	-	-	989
Dieselveturit - Diesellok - <i>Diesel locomotives</i>	45	62	176	99	2	-	-	-	-	-	-	384
Sähköveturit - Ellok - <i>Electric locomotives</i>	51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51
Dieselmootorivaunut ja kiskoautot - Dieselmotorvagnar och rälsbussar - <i>Diesel railcars and railbuses</i>	-	-	68	116	31	-	-	-	-	-	-	215
Sähkömootorivaunut - Elmotorvagnar - <i>Electric railcars</i>	49	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80
Pienvetokalusto - Smådragfordon - <i>Light tractive stock</i>	22	54	78	97	7	1	-	-	-	-	-	259

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

1.5. Valtionrauteiden henkilökunta¹⁾ ja sen työtunnit vuosina 1960 – 1977
 Statsjärnvägarnas personal¹⁾ och dess arbetstimmar åren 1960 – 1977
 State Railways' Staff¹⁾ and its work hours in 1960 – 1977

Vuosi År Year	Keskushallinto Central- förvaltningen Central Administration		Piirihallinto Distriktsför- valtningen Regional Administration		Henkilökuntaa kaikkiaan Hela personalen Staff in all			Työtunteja Arbetstimmar Work hours		Yhteensä Summa Total
	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 Civil servants	Työsuhteessa olevia I arbets- förhållande varande Contract employees	Virkasuhteessa olevia I tjänsteför- hållande Civil servants	Työsuhteessa olevia I arbets- förhållande varande Contract employees		
1960 . . .	742	105	19 902	14 591	20 644	14 696	35 340	39 250	28 910	68 160
61 . . .	759	118	20 043	14 564	20 802	14 682	35 484	38 660	28 970	67 630
62 . . .	775	120	20 352	14 712	21 127	14 832	35 959	38 440	28 990	67 430
63 . . .	782	121	20 550	14 626	21 332	14 747	36 079	37 470	28 960	66 430
64 . . .	727	135	20 252	14 300	20 979	14 435	35 414	36 670	27 680	64 350
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

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

1.6. Yksityiset rautatiet vuosien 1948 – 1977 lopussa
 Privatjärnvägar i slutet av åren 1948 – 1977
 Private railways at the end of 1948 – 1977

Vuosi År Year	Oman radan pituus Ägande 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 dieselmotorvagnar 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

1.7. Valtionrautateiden henkilöliikenne matkalipputarifilajeittain vuosina 1950 – 1977
 Statsjärnvägarnas persontrafik enligt resebiljetttarifslag åren 1950 – 1977
 Passenger traffic of the State Railways by ticket tariff categories in 1950 – 1977

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
		1. lk(2) 1. kl(2) I. cl(2)	2. lk(3) 2. kl(3) 2. cl(3)			1. lk(2) 1. kl(2) I. cl(2)	2. lk(3) 2. kl(3) 2. cl(3)							
1950 . . .	539	20 552	1 595.4	574	23 732	515.3	55	204	71.9	45 656	2 182.6			
1955 . . .	441	19 394	1 733.3	258	19 175	479.3	39	137	48.0	39 444	2 260.5			
1960 . . .	227	14 307	1 713.9	93	21 741	571.8	43	192	57.1	36 603	2 342.9			
1965 . . .	183	11 522	1 517.1	61	19 098	457.9	42	265	74.7	31 171	2 049.6			
66 . . .	171	12 152	1 602.9	64	18 827	454.7	49	255	73.3	31 518	2 130.9			
67 . . .	173	12 727	1 673.2	54	16 538	399.2	37	291	80.2	29 820	2 152.6			
68 . . .	181	13 322	1 749.3	63	13 538	334.5	43	442	116.9	27 589	2 200.7			
69 . . .	189	13 154	1 742.0	35	11 777	298.3	45	428	113.5	25 628	2 153.8			
1970 . . .	180	13 566	1 828.6	28	9 189	232.9	42	352	94.7	23 357	2 156.2			
71 . . .	221	15 203	2 022.3	26	9 047	236.7	45	328	89.6	24 870	2 348.6			
72 . . .	210	17 359	2 215.3	24	9 749	271.0	43	400	107.6	27 785	2 593.9			
73 . . .	247	18 231	2 375.3	28	10 756	309.6	39	334	88.3	29 635	2 773.2			
74 . . .	263	19 483	2 580.5	44	12 556	357.4	41	406	109.0	32 793	3 046.9			
1975 . . .	265	21 133	2 667.6	36	13 757	379.7	31	324	87.8	35 546	3 135.1			
76 . . .	244	20 702	2 478.1	31	15 624	412.2	37	352	94.9	36 990	2 985.2			
77 . . .	235	19 678	2 416.8	51	16 528	492.7	11	259	67.6	36 762	2 977.1			

1) Kansanedustajaliput, sotilasliput ja vankikujetukset – Riksdagsmannabiljetter, militärbiljetter och fångtransporter – Parliament tickets, army tickets 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 paino¹⁾ vuosina 1948 – 1977
 Järnvägarnas kommersiella godstrafikens vikt¹⁾ åren 1948 – 1977
 Tons of the railways in commercial traffic¹⁾ in 1948 – 1977

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 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

1) Yhdysliikennetariffin johdosta eivät vieraat kuljetusosuudet ole täysin erotettavissa – På grund av samtrafikta-
 riffen 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 tonnikilometrit¹⁾ vuosina 1948 – 1977
 Järnvägarnas kommersiella godstrafikens tonkilometer¹⁾ åren 1948 – 1977
 Ton-kilometres of the railways in commercial traffic¹⁾ in 1948 – 1977

Vuosi År Year	Valtionrautatiet – Statsjärnvägarna – The State Railways						Yksityiset rautatiet Privata järn- vägarna Private railways	
	Kaukoliikenne – Fjärrtrafik – Long-distance traffic				Paikallis- liikenne Lokal- trafik Local traffic	Yhteensä Summa Total		
	Rahtitavara – Fraktgods – Ordinary goods		Kiitotavara Expressgods Express goods	Yhteensä Summa Total				
Vaunukuorma- tavara Vagnslastgods Full wagon loads	Kappale- tavara Stycke- gods Part-load goods	Yhteensä Summa Total						
1 000 000 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

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. Valtionrautateillä kuljetettujen tavaravaunujen vaununakselikilometrit ja tyhjänäkulkuprosentit vuosina 1955 – 1977

Vagnaxelkilometer och tomkörningsprocent för godsvagnar på statsjärnvägarna åren 1955 – 1977

Axle -kilometres and empty running percentage for goods wagons on the State Railways in 1955 – 1977

Vuosi År Year	VR:n tavaravaunut VR:s gods-vagnar Railway-owned goods wagons	Vieraat tavaravaunut Främmande godsvagnar Non-Railway-owned goods wagons	Kaikki tavaravaunut Alla gods-vagnar All goods wagons	VR:n tavaravaunut VR:s gods-vagnar Railway-owned goods wagons	Vieraat tavaravaunut Främmande godsvagnar Non-Railway-owned goods wagons	Kaikki tavaravaunut 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

1.11. Rautateiden kaupallinen tavarakaupoliikenne tavaryhmittäin vuosina 1965 – 1977
 Järnvägarnas kommersiella fjärgodstrafik enligt varugrupper åren 1965 – 1977
 Commercial long-distance goods traffic of the railways by groups of goods in 1965 – 1977

Tavaramäärä – Godsmängd – Goods carried

Vuosi År Year	Vaunuormatavara ¹⁾ – Vagnslastgods ¹⁾ – Full wagon loads ¹⁾										Yhteensä Summa Total	Kappale- tavara Stycke- gods Parr-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- lisuustuot- teet Pappers- industri- produkter Products of paper industry	Metalli- teollisuus- tuotteet Metall- industri- produkter Products of metal industry	Koneet ja laitteet Maskiner och apparater Machines and equipments	Kemian teollisuuden tuotteet Produkter av kemisk industri Products of chemical industry	Muut tuotteet Övriga produkter Other goods				
1965	1 112	4 829	6 005	4 247	1 365	310	1 940	196			20 004	—
66	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 895k)	3 435k)	2 135	349	1 937	186			21 800	624
76	509	6 133	7 174k)	3 665k)	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

1) Vuosina 1965 – 1970 vaunuorma- ja kappaletavara yhteensä, vuodesta 1971 alkaen vain vaunuormatavara – Åren 1965 – 1970 vagnslastgods och styckegods tillsammans, fr.o.m. 1971 endast vagnslastgods – In 1965 – 1970 full wagon loads and part load goods together, since 1971 only full wagon loads

1.12. Rautateiden kaupallinen tavarakautoliikenne tavarayhmittäin vuosina 1965 – 1977
 Järnvägarnas kommersiella fjärgodstrafik enligt varugrupper åren 1965 – 1977
 Commercial long-distance goods traffic of the railways by groups of goods in 1965 – 1977

Tonnikilometrimerä – Tonkilometermängd – Ton-kilometres

Vuosi År Year	Vaunuormatavara ¹⁾ – Vagnslastgoods ¹⁾ – Full wagon loads ¹⁾										Yhteensä Summa Total	Kappale- tavara Stycke- goods Part-load goods
	Kasvis- 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				
1965	262	1 367	1 417	956	418	112	583	68	5 183	—		
66	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 537k)	868k)	783	114	674	66	6 217	219		
76	176	1 956	1 542k)	879k)	791	98	796	118	6 356	188		
77	170	2 054	1 373	942	790	83	708	123	6 243	154		

1) Vuosina 1965 – 1970 vaunuorma- ja kappaletavara yhteensä, vuodesta 1971 alkaen vain vaunuormatavara – Åren 1965 – 1970 vagnslastgoods och stycke gods tillsammans, fr.o.m. 1971 endast vagnslastgoods – In 1965 – 1970 full wagon loads and part load goods together, since 1971 only full wagon loads

1.13. Rautateiden kaupallinen tavarakoliikenne välimatkarajittain vuosina 1963 – 1977
 Järnvägarnas kommersiella fjärgodstrafik enligt avståndsgrupper åren 1963 – 1977
 Commercial long-distance goods traffic of the railways by distance groups in 1963 – 1977

Välimatkarajhmä Avståndsgrupp Distance group km	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
1 – 20	682	529	603	617	942	2 929	946	978	1 277	1 319	1 594	1 320	1 241	1 366	1 073
21 – 40	1 153	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
41 – 60	855	761	1 115	1 029	1 121	1 195	1 240	1 214	797	972	1 206	1 447	966	1 030	869
61 – 80	980	712	734	629	574	325	470	667	842	634	737	700	616	666	593
81 – 100	439	450	675	581	556	634	819	835	876	725	1 045	1 188	871	850	775
101 – 200	4 559	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
201 – 300	3 516	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
301 – 400	2 133	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
401 – 500	1 652	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
501 – 600	954	931	917	988	1 013	866	1 039	963	895	1 231	1 591	1 693	1 524	1 527	2 087
601 – 700	627	677	835	1 002	1 198	768	766	1 043	1 003	1 079	1 046	1 260	1 065	1 094	1 043
701 – 800	357	334	372	476	333	306	876	735	673	776	763	801	787	794	380
801 – 900	164	119	106	198	123	173	222	221	155	108	117	173	158	169	152
901 –	104	108	100	124	82	93	109	86	28	39	35	35	49	46	42
Yhteensä – Sum- ma – Total	17 798	18 493	20 004	20 426	21 223	21 023	21 975	23 104	21 950	23 742	26 168	27 028	22 424	23 108	21 873

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

4 928 4 863 5 183 5 610 5 596 5 627 6 026 6 270 5 752 6 503 7 007 7 484 6 436 6 544 6 397

1.14. Rautateiden kaupallinen tavarakaupliikenne lähetyshätkäalueittain vuosina 1972 – 1977
 Järnvägarnas kommersiella fjärgodstrafik enligt avsäändningstrafikområden åren 1972 – 1977
 Commercial long-distance goods traffic of the railways by origin traffic districts in 1972 – 1977

Lähetetty tavara – Avsändt gods – Goods sent

Lähetyshätkäalue Avsäändningstrafikområde Traffic district of origin	1972		1973		1974		1975		1976		1977	
	Tavaran paino Godsets vikt Goods weight 1 000 ton-tons	Milj. tonnikm Milj. tonkm Mill. tonkm	Tavaran paino Godsets vikt Goods weight 1 000 ton-tons	Milj. tonnikm Milj. tonkm Mill. tonkm	Tavaran paino Godsets vikt Goods weight 1 000 ton-tons	Milj. tonnikm Milj. tonkm Mill. tonkm	Tavaran paino Godsets vikt Goods weight 1 000 ton-tons	Milj. tonnikm Milj. tonkm Mill. tonkm	Tavaran paino Godsets vikt Goods weight 1 000 ton-tons	Milj. tonnikm Milj. tonkm Mill. tonkm	Tavaran paino Godsets vikt Goods weight 1 000 ton-tons	Milj. tonnikm Milj. tonkm Mill. tonkm
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Helsinki – Helsingfors	872	212	840	209	871	217	743	200	653	173	580	158
Kerava – Kervo	261	67	300	86	359	136	372	123	445	164	452	167
Riihimäki	302	67	288	67	258	69	239	75	224	63	227	59
Hämeenlinna – Tavastehus	218	53	299	74	280	75	241	67	250	73	397	104
Lahti	579	100	645	111	609	109	451	85	463	86	446	83
Karjaa – Karis	532	126	573	139	648	163	598	156	549	151	522	127
Kouvola	1 336	122	1 370	114	1 365	115	964	75	1 062	82	1 113	88
Vainikkala	61	18	69	14	115	33	90	22	130	48	41	7
Lappeenranta – V:strand	1 024	242	1 004	234	878	213	620	156	655	150	528	120
Imatra	1 067	239	1 015	226	865	197	568	138	748	159	793	167
Mikkeli – S:t Michel	155	31	186	38	149	30	87	17	80	16	83	16
Hamina – Fredrikshamn	171	36	209	48	142	30	95	19	139	29	109	23
Kotka	473	110	339	88	224	54	246	60	246	53	216	43
Tampere – Tammerfors	410	119	471	134	463	140	427	127	347	106	357	108
Turku – Åbo	911	320	1 024	342	872	320	764	288	562	204	493	179
Toijala	245	63	248	61	265	68	188	51	177	47	190	50
Rauma – Raumo	169	50	168	50	282	91	206	73	289	87	261	82
Pori – Björneborg	762	177	730	150	826	164	636	144	538	132	565	120
Orivesi	316	90	330	92	350	99	223	66	231	69	226	68
Haapamäki	270	61	246	59	241	58	200	52	188	46	149	37
Seinäjoki	257	59	234	48	229	52	184	44	207	54	184	47
Vaasa – Vasa	97	27	110	32	94	30	76	27	76	29	78	28
Pietarsaari – Jakobstad	153	66	155	67	162	70	132	62	133	64	123	57
Kokkola – Karleby	770	228	730	218	820	238	761	206	785	193	577	146
Ylivieska	634	138	599	133	615	140	527	119	538	124	388	99

I.14. (Jatk.) - (Forts.) - (Cont.)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Oulu - Uleåborg		867	356	963	349	1 006	395	905	345	793	313	645	241
Kemi		465	229	376	185	390	205	282	145	291	154	244	132
Rovaniemi		349	127	368	135	341	123	101	40	34	16	33	17
Kemijärvi		264	81	269	69	300	75	237	63	194	60	223	66
Tornio - Torné		294	83	382	113	543	170	443	158	638	251	751	298
Raahé - Brahestad		404	233	569	322	702	400	619	354	684	385	764	406
Pieksämäki		284	76	262	70	250	69	199	56	198	56	162	47
Jyväskylä		586	120	510	109	685	108	542	98	537	89	395	80
Aänekoski		239	85	285	92	263	92	177	61	176	63	179	64
Varkaus		441	146	419	140	416	140	323	113	309	107	321	107
Kuopio		790	226	853	252	845	265	785	233	726	220	728	215
Iisalmi		297	108	396	138	367	131	253	99	270	103	357	132
Kajaani		890	290	1 014	331	1 741	653	1 311	495	1 341	527	1 239	467
Kontiomäki		485	178	662	250	—	—	—	—	—	—	—	—
Joensuu		1 151	412	1 321	485	1 197	435	965	346	1 046	363	1 154	416
Lieksa		438	170	423	165	403	161	318	125	334	134	354	139
Savonlinna - Nyslott		190	65	178	58	162	56	139	46	142	46	148	48
Yksityiset rautatiet - Pri- vatjärnvägar - Private railways		374	32	340	32	304	33	161	20	198	22	165	21
Yhdysliikenneasemat ¹⁾ - Samtrafikstationer ¹⁾ ..		2 889	665	4 396	878	5 131	1 062	5 026	1 187	5 482	1 233	4 913	1 318
Vainikkala		1 751	549	2 699	690	3 388	832	3 126	898	3 345	951	2 675	719
Imatrankoski		776	28	945	30	900	55	854	31	1 037	36	811	123
Niirala		303	77	659	137	740	154	962	243	1 043	229	1 369	458
Naantali - Nädendal		31	6	58	13	54	10	42	7	2	0	2	1
Turun satama - Åbo hamn		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tornio - Torné		12	5	14	7	24	11	17	7	26	16	23	16
Helsinki - Helsingfors ..		16	0	21	1	25	0	25	1	29	1	33	1
Yhteensä - Summa - Total	23 742	6 503	26 168	7 007	27 028	7 484	22 424	6 436	23 108	6 544	21 873	6 397	6 397

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

1.15. Rautateiden kaupallinen tavarakaukoliikenne määrällikennealueittain vuosina 1972 – 1977
 Järnvägarnas kommersiella fjärgodstrafik enligt ankomstrafikområden åren 1972 – 1977
 Commercial long-distance goods traffic of the railways by destination traffic districts in 1972 – 1977

Saapunut tavara – Anlänt gods – Goods arrived

Määrällikennealue Ankomstrafikområde Destination traffic district	1972		1973		1974		1975		1976		1977	
	Tavaran paino Godsets vikt Goods weight 1 000 ton-tons	Milj. tonnikm Milj. tonkm Mill. tonkm tonkm	Tavaran paino Godsets vikt Goods weight 1 000 ton-tons	Milj. tonnikm Milj. tonkm Mill. tonkm tonkm	Tavaran paino Godsets vikt Goods weight 1 000 ton-tons	Milj. tonnikm Milj. tonkm Mill. tonkm tonkm	Tavaran paino Godsets vikt Goods weight 1 000 ton-tons	Milj. tonnikm Milj. tonkm Mill. tonkm tonkm	Tavaran paino Godsets vikt Goods weight 1 000 ton-tons	Milj. tonnikm Milj. tonkm Mill. tonkm tonkm	Tavaran paino Godsets vikt Goods weight 1 000 ton-tons	Milj. tonnikm Milj. tonkm Mill. tonkm tonkm
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Helsinki – Helsingfors	1 171	317	1 179	318	1 109	305	812	225	805	214	771	200
Kerava – Kervo	75	26	96	32	117	39	111	36	94	31	89	29
Riihimäki	259	67	291	82	295	82	245	70	204	65	206	56
Hämeenlinna – Tavastehus	392	117	495	182	553	205	495	192	521	231	606	278
Lahti	717	180	774	187	917	218	739	181	757	180	658	158
Karjaa – Karis	447	157	429	146	537	196	378	121	450	150	586	197
Kouvola	1 387	240	1 629	270	1 651	299	1 257	245	1 197	203	1 146	214
Vainikkala	29	5	59	15	69	17	80	13	45	7	44	5
Lappeenranta – V:strand	842	181	1 156	200	1 225	183	837	138	942	147	483	87
Imatra	1 563	295	1 788	300	1 487	253	1 295	174	1 610	229	1 379	270
Mikkeli – St: Michel	53	17	67	20	102	35	72	25	56	17	39	13
Hamina – Fredrikshamn	1 394	317	1 357	323	1 204	271	864	191	912	209	1 175	256
Kotka	2 117	474	2 218	478	1 982	456	1 223	287	1 732	397	1 649	363
Tampere – Tammerfors	704	153	861	199	813	189	683	162	576	128	528	112
Turku – Åbo	565	197	567	196	637	253	760	325	799	345	731	258
Toijala	295	81	321	92	390	117	298	91	317	99	230	68
Rauma – Raumo	586	213	606	204	711	275	583	250	639	275	672	288
Pori – Björneborg	1 230	444	1 306	475	1 270	458	1 087	396	1 012	395	923	354
Orivesi	125	47	243	105	277	115	136	55	130	54	155	62
Haapamäki	231	41	270	58	212	43	195	46	163	34	113	23
Seinäjoki	188	61	207	64	215	64	215	76	179	64	167	57
Vaasa – Vasa	175	58	157	49	184	66	167	68	168	70	140	53
Pietarsaari – Jakobstad	148	52	163	62	193	78	134	56	123	47	149	54
Kokkola – Karleby	980	253	958	251	1 005	261	917	234	894	236	704	199
Ylivieska	53	20	58	22	64	24	75	30	59	20	50	17

I.15. (Jatk.) – (Forts.) – (Cont.)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Oulu – Uleåborg		804	254	953	292	856	301	675	255	582	221	516	199
Kemi		412	122	545	148	793	219	588	168	389	118	389	116
Rovaniemi		94	58	99	60	108	66	110	66	94	56	101	60
Kemijärvi		92	29	92	31	86	35	82	37	66	32	57	26
Tornio – Torneå		136	49	160	55	184	64	202	101	152	75	158	72
Raahе – Brahestad		1 392	555	1 507	628	1 567	636	1 383	577	1 844	743	2 198	923
Pieksämäki		33	11	39	12	39	13	40	13	30	10	26	7
Jyväskylä		871	212	796	192	1 095	236	955	234	808	184	645	164
Aänekoski		113	39	124	43	153	53	142	54	174	64	133	44
Varkaus		194	61	277	84	274	86	298	92	359	104	302	93
Kuopio		814	197	1 060	273	1 285	359	1 107	272	883	231	893	240
Iisalmi		87	33	94	34	91	32	82	31	57	22	52	18
Kajaani		358	62	408	74	432	106	395	120	325	84	348	77
Kontiomäki		58	28	63	30	—	—	—	—	—	—	—	—
Joensuu		437	139	690	173	739	184	657	155	787	169	634	139
Lieksa		88	38	98	40	113	46	102	44	90	34	89	30
Savonlinna – Nyslott		67	22	74	23	81	25	75	24	55	16	42	13
Yksityiset rautatiet – Private vatjörnvägar – Private railways		643	141	688	141	653	131	565	112	566	108	495	99
Yhdysliikenneasemat ¹⁾ – Samtrafikstationer ¹⁾ – Connecting stations ¹⁾		1 323	440	1 146	344	1 260	385	1 308	394	1 463	426	1 402	406
Vainikkala		927	299	682	195	908	269	1 015	303	1 171	333	1 106	317
Imatrankoski		—	—	2	0	4	1	1	0	—	—	4	1
Niirala		104	48	143	59	112	46	145	50	103	39	105	34
Naantali – Nädendal		86	27	106	30	70	19	39	11	1	0	1	0
Turun satama – Åbo hamn		0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Tornio – Torneå		196	64	197	58	152	49	100	29	174	54	168	54
Helsinki – Helsingfors		10	2	14	11	14	1	8	1	14	0	18	0
Yhteensä – Summa – Total		23 742	6 503	26 168	7 007	27 028	7 484	22 424	6 436	23 108	6 544	21 873	6 397

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

1.16. Rautateiden kaupallisen tavarakauliikenteen tonnikilometrit välimatka- ja painoryhmittäin vuonna 1977
 Järnvägarnas kommersiella fjärgodstrafikens tonkilometer enligt avstånds- och vikgrupper år 1977
 Ton-kilometres by groups of distance and weight in commercial long-distance goods traffic on the railways in 1977

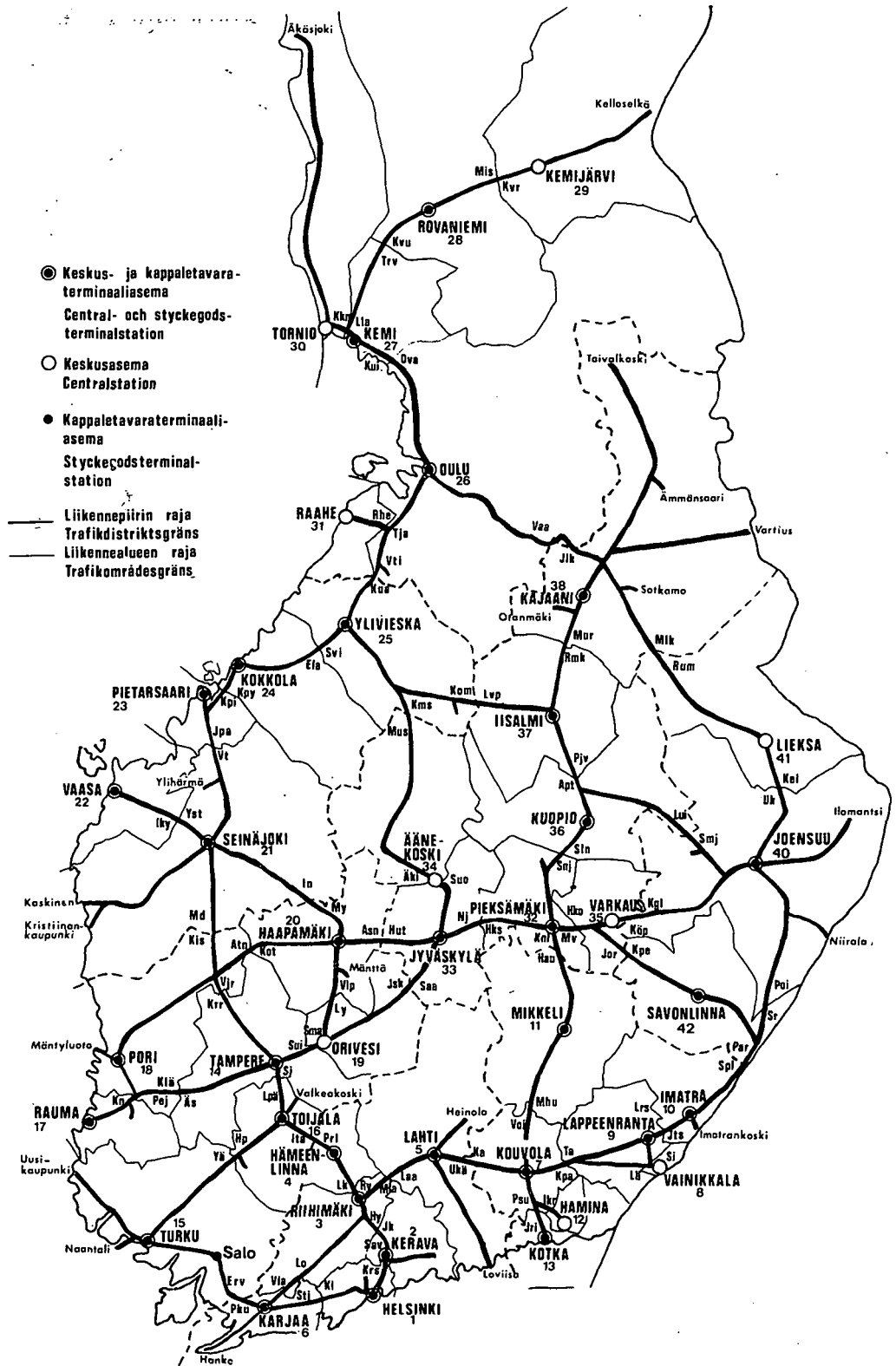
Välimatkaryhmä, km Avståndsgrupp, km Distance group, km	Painoryhmä, kg — Viktgrupp, kg — Group of weight, kg														Yhteensä Summa Total																												
	1 - 5 000		5 001 - 10 000		10 001 - 20 000		20 001 - 30 000		30 001 - 50 000		50 001 - 100 000		100 001 - 150 000			150 001 - 210 000		210 001 - 300 000		300 001 - 400 000		400 001 - 500 000		500 001 -																			
	1	5 000	1	5 000	1	10 000	1	20 000	1	30 000	1	30 000	1	50 000		1	50 000	1	100 000	1	100 000	1	150 000	1	150 000	1	210 000	1	210 000	1	300 000	1	300 000	1	400 000	1	400 000	1	500 000	1	500 000	1	500 001 -
1 - 20	0.1	0.1	0.1	0.1	0.7	1.1	1.1	5.2	5.2	1.8	1.8	0.5	0.5	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	1.3	1.3	11.2	11.2														
21 - 40	0.2	0.1	0.1	0.9	0.9	1.9	1.9	5.0	5.0	6.3	6.3	5.3	5.3	0.4	0.4	6.4	6.4	0.9	0.9	0.9	0.9	0.3	0.3	0.6	0.6	0.6	0.6	28.3	28.3														
41 - 60	0.4	0.2	0.4	0.9	0.9	2.0	2.0	2.9	2.9	7.9	7.9	3.8	3.8	0.6	0.6	7.5	7.5	2.5	2.5	2.5	2.5	0.7	0.7	14.8	14.8	44.2	44.2																
61 - 80	0.9	0.1	0.9	1.4	1.4	2.2	2.2	7.8	7.8	7.2	7.2	3.2	3.2	1.1	1.1	5.1	5.1	1.5	1.5	1.5	1.5	11.5	11.5	0.2	0.2	42.2	42.2																
81 - 100	0.5	0.4	0.5	2.4	2.4	5.7	5.7	34.2	34.2	13.8	13.8	2.1	2.1	1.2	1.2	1.0	1.0	6.6	6.6	6.6	6.6	1.3	1.3	3.6	3.6	72.8	72.8																
101 - 150	5.3	2.1	5.3	10.8	10.8	20.4	20.4	97.7	97.7	65.6	65.6	16.2	16.2	10.3	10.3	13.3	13.3	8.0	8.0	8.0	8.0	20.5	20.5	16.4	16.4	286.6	286.6																
151 - 200	14.3	4.0	14.3	20.9	20.9	22.8	22.8	48.4	48.4	79.9	79.9	22.7	22.7	18.4	18.4	28.8	28.8	18.8	18.8	18.8	18.8	10.2	10.2	139.6	139.6	428.8	428.8																
201 - 300	20.7	11.6	20.7	49.2	49.2	59.7	59.7	109.0	109.0	252.1	252.1	43.0	43.0	50.1	50.1	48.4	48.4	60.0	60.0	60.0	60.0	24.1	24.1	48.2	48.2	776.1	776.1																
301 - 400	37.9	13.2	37.9	74.2	74.2	120.6	120.6	167.4	167.4	233.9	233.9	75.1	75.1	51.0	51.0	59.0	59.0	146.0	146.0	146.0	146.0	37.3	37.3	167.2	167.2	1 182.8	1 182.8																
401 - 500	37.0	16.7	37.0	71.6	71.6	83.0	83.0	178.0	178.0	298.7	298.7	57.8	57.8	49.5	49.5	62.0	62.0	83.5	83.5	83.5	83.5	90.8	90.8	243.6	243.6	1 272.2	1 272.2																
501 - 600	25.4	9.8	25.4	50.2	50.2	64.8	64.8	262.4	262.4	263.5	263.5	42.5	42.5	20.9	20.9	20.5	20.5	120.5	120.5	120.5	120.5	12.4	12.4	238.5	238.5	1 131.4	1 131.4																
601 - 700	29.6	14.4	29.6	55.8	55.8	75.7	75.7	159.2	159.2	125.1	125.1	26.8	26.8	10.4	10.4	24.4	24.4	70.0	70.0	70.0	70.0	18.8	18.8	60.0	60.0	670.2	670.2																
701 - 800	12.3	6.5	12.3	19.9	19.9	22.7	22.7	88.5	88.5	54.7	54.7	16.8	16.8	5.8	5.8	18.4	18.4	12.1	12.1	12.1	12.1	10.2	10.2	13.1	13.1	281.0	281.0																
801 - 900	10.1	7.5	10.1	21.8	21.8	28.9	28.9	23.8	23.8	14.7	14.7	2.8	2.8	2.6	2.6	6.4	6.4	2.8	2.8	2.8	2.8	5.7	5.7	0.9	0.9	128.0	128.0																
901 -	3.5	1.5	3.5	5.8	5.8	3.4	3.4	3.1	3.1	9.0	9.0	4.0	4.0	3.8	3.8	3.5	3.5	2.2	2.2	2.2	2.2	—	—	1.1	1.1	40.9	40.9																
Yhteensä — Summa — Total	198.2	88.2	198.2	386.5	386.5	514.9	514.9	1 192.6	1 192.6	1 434.2	1 434.2	322.6	322.6	226.2	226.2	304.9	304.9	535.5	535.5	535.5	535.5	243.8	243.8	949.1	949.1	6 396.7	6 396.7																

1.17. Valtionrautateillä kuormattuina kuljetetut suomalaiset ja SNTL:n tavaravaunut¹⁾ vuosina 1948 – 1977
 På statsjärnvägarna transporterade lastade finska och SRRF:s godsagnar¹⁾ åren 1948 – 1977
 Loaded Finnish and Soviet freight wagons¹⁾ transported on the State Railways in 1948 – 1977

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
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 ^{k)}	17	1 461 ^{k)}
77	261	273	749	28	1 311

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

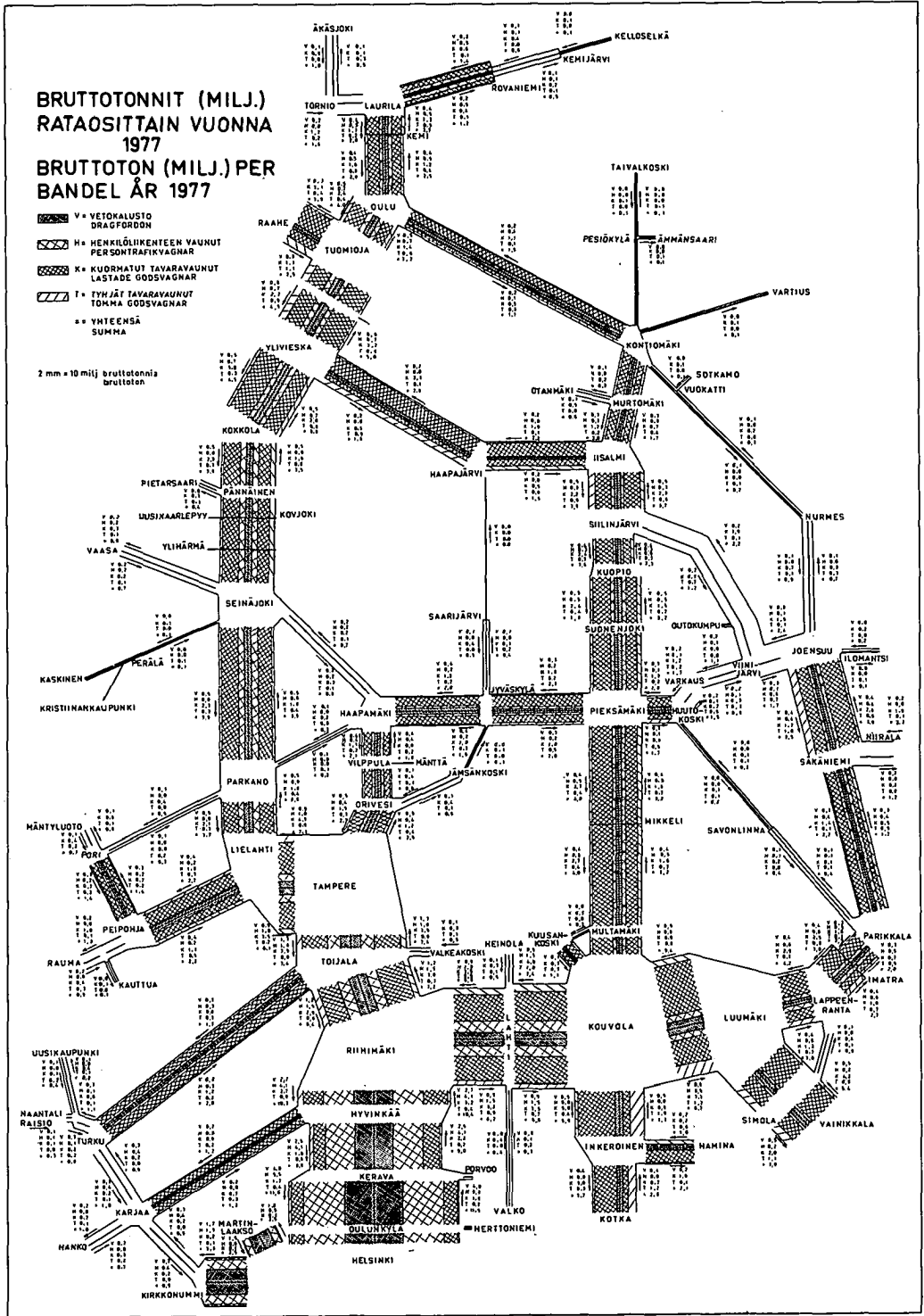
1.18. Valtionrautateiden liikennealueet 31.12.1977
 Statsjärnvägarnas trafikområden 31.12.1977
 Traffic districts of the State Railways 31.12.1977



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

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

1.20. Valtionrautateiden eri rataosilla kuljetetut bruttotonnit (milj.) vuonna 1977
 På statsjärnvägarnas olika bandelar transporterade bruttoton (milj.) år 1977
 Gross tons (millions) transported on various lines of the State Railways in 1977



1.21. Valtionrautateiden nimelliset tuotot ja kulut liikekirjanpidon mukaan vuosina 1950 – 1977
 Statsjärnvägarnas nominella intäkter och kostnader enligt affärsbokföring åren 1950 – 1977
Nominal profits and costs of the State Railways according to business accounting in 1950 – 1977

Vuosi År	Tuotot tuottolajeittain Intäkter enligt intäktskälla <i>Profits by income</i>					Kulut kululajeittain Kostnader enligt kostnadslag <i>Costs by type of expenditure</i>					Yhteensä Summa Total
	Henkilö- liikenne Person- trafik <i>Passenger traffic</i>	Tavara- liikenne Goods- trafik <i>Goods traffic</i>	Postin- kuljetus Post- transport <i>Mail transport</i>	Muut tuotot Övriga intäkter <i>Other profits</i>	Yhteensä Summa Total	Palkat Löner Salaries and wages	Muut henkilö- kulut Övriga personal- kostnader <i>Other staff costs</i>	Materiaali ja energia Material and energi <i>Material and energy</i>	Poistot Avskriv- ningar <i>Depre- ciations</i>	Muut kulut Övriga kostnader <i>Other costs</i>	
	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
61	72.88	246.84	6.10	12.90	338.72	177.21	38.19	57.94	54.80	34.13	362.27
62	76.43	260.49	5.90	12.91	355.73	188.57	42.05	54.70	58.80	37.38	381.50
63	73.08	255.57	5.80	14.69	349.14	205.58	45.71	52.50	59.10	38.91	401.80
64	79.10	266.21	5.90	15.18	366.39	235.55	53.14	49.56	59.20	40.51	437.96
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

1.22. Valtionrautateiden kiinteähintaiset¹⁾ tuotot ja kulut liikekirjanpidon mukaan vuosina 1950 – 1977
 Statsjärnvägarnas reala¹⁾ intäkter och kostnader enligt affärsbokföring åren 1950 – 1977
 Real¹⁾ profits and costs of the State Railways according to business accounting in 1950 – 1977

Vuosi År	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 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 and energy	Poistot Avskriv- ningar Depre- ciations	Muut kulut Övriga 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		
61	105.6	270.4	8.7	20.8	405.5	340.1	71.0	68.7	77.8	55.3	612.9		
62	100.4	278.0	8.4	19.9	406.7	344.1	73.8	67.0	82.8	59.3	627.0		
63	87.7	280.2	7.6	21.7	397.2	343.2	73.3	64.6	80.5	57.9	619.5		
64	91.3	281.1	7.8	20.3	400.5	353.1	76.4	61.3	73.4	56.7	620.9		
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		

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

1.23. Valtionrautateiden investoinnit liikekieränpidon mukaan vuosina 1955 - 1977
 Statsjärnvägarnas investeringar enligt affärsbokföring åren 1955 - 1977
Investments of the State Railways according to business accounting in 1955 - 1977

Vuosi År Year	Valtionrautatiet Statsjärnvägarna State Railways							Yhteensä Summa Total	Valtionrauta- teiden tuotanto- laitokset ja materiaalitoi- minta Statsjärn- vägarnas pro- duktionsinrät- 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>Traction stock</i>	Vaunusto Vagnparken <i>Rail stock</i>	Työkoneet ja autot ym. Arbetsma- skiner och bilar m.m. <i>Working machines and lorries etc.</i>	Yhteensä Summa Total			
	1 000 000 mk									
1955	0.80	44.24	3.45	17.35	10.51	3.97	80.32	1.77	82.09	
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	

1.24. Valtionrautateiden hintaindeksit vuosina 1950 – 1977
 Statsjärnvägarnas prisindexar åren 1950 – 1977
 Price indices of the State Railways in 1950 – 1977

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 Ovriga intäkter Other profits	Yleis- indeksi Allmänna index General index	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	
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
61	69	91	70	62	84	52	54	84	70	62	59
62	76	94	70	65	88	55	57	82	71	63	61
63	83	91	76	68	88	60	62	81	73	67	65
64	87	95	75	75	92	67	70	81	71	71	65
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

1.25. Valtionrautateiden liikenteen volyyymi-indeksit vuosina 1950 – 1977
 Volymindex för trafiken på statsjärnvägarna åren 1950 – 1977
 Volume indices of transports on the State Railways in 1950 – 1977

1969 = 100

Vuosi År Year	Henkililiikenne Persontrafik Passenger traffic			Tavaraaliikenne Godstrafik Goods traffic			Vaunukuormaliikenne – Vagnslastgods – Full wagon loads						Postin- kuljetus Post- transport Mail trasport	Koko rau- tatieliiken- ne Hela järnvägs- trafiken Total railway traffic				
	Yhteensä Summa Total	Siitä – Därav – Of which		Yhteensä Summa Total	Siitä kappale tavara Därav stycke- gods Of which part-load goods	Siitä – Därav – Of which			Yhteensä Summa Total	Puu- ja puuteokset Trä- och träproduk- ter Wood and wood works	Paperi- teollisuus- tuotteet Pappers- industri- produkter Products of paper industry	Metalli- teollisuus- tuotteet Metall- industri- produkter Products of metal industry			Kemia- teollisuus- tuotteet den tuot- teet Produkter av kemisk industri Products of chemical industry			
		Meno- liput Tur- biljetter Single tickets	Meno- ja paluuliput Tur och retur- biljetter Return tickets			Muut liput Andra biljetter Other tickets	Kivennäis- tuotteet Mineral- produkter Mineral products	Puu- ja puuteokset Trä- och träproduk- ter Wood and wood works								Paperi- teollisuus- tuotteet Pappers- industri- produkter Products of paper industry	Metalli- teollisuus- tuotteet Metall- industri- produkter Products of metal industry	Kemia- teollisuus- tuotteet den tuot- teet Produkter av kemisk industri Products of chemical industry
1950 ..	111	164	53	135	57	105	55	37	88	41	43	46	148	70				
1955 ..	114	142	94	112	75	117	73	46	99	54	79	61	144	84				
1960 ..	101	96	99	124	82	114	80	62	97	68	78	68	122	86				
1965 ..	94	98	85	106	88	116	87	77	92	84	78	86	105	89				
66 ..	96	99	90	106	94	113	94	80	101	100	81	85	107	94				
67 ..	98	102	94	103	93	112	93	94	98	83	73	88	104	94				
68 ..	99	102	96	101	94	94	94	99	94	92	70	93	103	95				
69 ..	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100				
1970 ..	102	103	101	96	104	103	104	98	106	99	119	112	88	103				
71 ..	110	106	107	121	96	94	96	97	103	84	82	106	82	100				
72 ..	123	111	119	134	108	99	108	100	105	111	121	121	74	112				
73 ..	131	115	133	143	117	107	118	109	125	110	156	119	71	120				
74 ..	146	143	138	156	123	106	126	114	127	115	181	137	67	128				
1975 ..	153	146	137	160	106	99	107	108	101	78	175	125	65	117				
76 ..	151	140	123	166	108	90	110	101	103	80	173	161	63	118				
77 ..	149	135	117	167	105	65	106	116	90	84	175	150	64	115				

1.26. Rautatien käyttöön liittyvät onnettomuudet vuosina 1974 - 1977
 Olyckor i samband med skötsel av järnvägstrafiken åren 1974 - 1977
 Accidents connected with the use of the railways in 1974 - 1977

	1974			1975			1976			1977		
	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
64	0.21	1.38	47	0.15	1.05	39	0.13	0.90	42	0.14	0.99	
9	0.03	0.19	5	0.02	0.11	1	0.00	0.02	6	0.02	0.14	
32	0.11	0.69	28	0.09	0.63	14	0.05	0.32	46	0.16	1.08	
41	0.13	0.89	33	0.11	0.74	15	0.05	0.34	52	0.18	1.22	
Yhteensä - Summa - Total												
68	0.22	1.47	67	0.21	1.50	83	0.28	1.91	68	0.23	1.60	
2	0.01	0.04	1	0.00	0.02	3	0.01	0.07	-	-	-	
4	0.01	0.09	5	0.02	0.11	7	0.02	0.16	11	0.04	0.26	
6	0.02	0.13	6	0.02	0.13	10	0.03	0.23	11	0.04	0.26	
Yhteensä - Summa - Total												
279	0.92	6.04	228	0.73	5.12	212	0.71	4.87	205	0.69	4.82	
95	0.31	2.05	66	0.21	1.48	80	0.27	1.84	59	0.20	1.39	
75	0.25	1.62	62	0.20	1.39	69	0.23	1.59	56	0.19	1.32	
170	0.56	3.68	128	0.41	2.87	149	0.50	3.43	115	0.39	2.70	

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

Ratapihojen liikenteenhoitotehtävissä ja rata-alueella työskenteleissä 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

Tasoristeysissä ja rata-alueella tapahtuneet ylläot - Overkörningar 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 – 1977 lopussa

Spårvägarnas i slutet av åren 1950 – 1977

Tramways at the end of 1950 – 1977

Vuosi År Year	Moottorivaunuja Motorvagnar Motor cars		Perävaunuja Släpvagnar Trailers		Raiteiden pituus ¹⁾ Spårlängd ¹⁾ Length of track ¹⁾ 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	–

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

2.2. Raitiotieliikenne vuosina 1950 – 1977
 Spårvägstrafiken åren 1950 – 1977
 Tramway traffic in 1950 – 1977

Vuosi År Year	Matkustajain lukumäärä Antal passagerare Number of passengers 1 000			Laskettuja vaunukm ¹⁾ Beräknade vagnkilometer ¹⁾ Estimated car kilometres ¹⁾ 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

1) Perävaunukm = 1/2 moottorivaunukm – Släpvagnkilometer = 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 – 1978
 Allmänna vägar samt broar och vägfärjor på allmänna vägar 1.1.1950 – 1978
 Public roads and bridges and ferries in the public roads 1.1.1950 – 1978

Vuosi År 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- stigar 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	39 947	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	4 027	29 187	40 126	34 023	—	—	34 023	74 149	405	1 065	8 836	100

km

3.2. Yleiset tiet sekä yleisillä teillä olevat sillat ja lautat tie- ja vesirakennuspiireittäin 1.1.1978

Allmänna vägar samt broar och vägfärjor på allmänna vägar väg- och vattenbyggnadsdistriktsvis 1.1.1978
Public roads and bridges and ferries in the public roads by districts of the Administration of Public Roads and Waterways 1.1.1978

Piiri Distrikt 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 <i>In addition to the foregoing</i>			Siltoja Broar Bridges	Lauttoja Vägfärjor Ferries	Tiekil- maakm ² Väggkm/ km ² land Roadkm/ km ² land
							Eriytisiä talviteitä vinter vägar Specific winter roads	Polkuteitä Gångstigar Pathways				
Uudenmaan - Nylands . . .	410	314	1 797	2 522	2 401	4 923	—	—	—	804	3	0.50
Turun - Åbo	685	300	3 611	4 597	4 587	9 184	207	—	—	1 189	23	0.42
Hämeen - Tavastlands	675	296	2 804	3 775	2 991	6 767	—	—	—	837	3	0.39
Kymen - Kymmene	507	132	1 470	2 109	2 014	4 123	38	—	—	511	7	0.38
Mikkelin - St Michels	435	362	1 757	2 554	2 699	5 253	—	—	—	399	12	0.32
Pohjois-Karjalan - Norra Karens	339	327	1 771	2 437	2 540	4 977	40	—	—	453	9	0.28
Kuopion - Kuopio	485	186	2 399	2 971	2 523	5 494	2	—	—	646	4	0.33
Keski-Suomen - Mellersta Finlands	479	224	1 942	2 645	2 231	4 876	—	—	—	646	7	0.30
Vaasan - Vasa	522	320	3 016	3 858	3 239	7 097	—	—	—	798	2	0.33
Keski-Pohjanmaan - Mel- lersta Österbottens	244	363	1 472	2 080	1 485	3 565	—	—	—	505	—	0.27
Oulun - Uleåborgs	739	285	2 061	3 085	2 256	5 341	8	—	—	700	3	0.20
Kainuun - Kajanalands	363	225	1 964	2 553	2 139	4 692	—	—	—	454	6	0.22
Lapin - Lapplands	1 127	691	3 123	4 941	2 919	7 859	110	—	—	894	21	0.08
Koko maa - Hela riket - Whole country	6 912	4 027	29 187	40 126	34 023	74 149	405	1 065	8 836	100	100	0.24

km

3.3. Yleisten teiden päällysteet tie- ja vesirakennuspiireittäin 1.1.1978
Allmänna vägar fördelade efter beläggning väg- och vattenbyggnadsdistriktsvis 1.1.1978
Public roads by type of paving by districts of the Administration of Public Roads and Waterways 1.1.1978

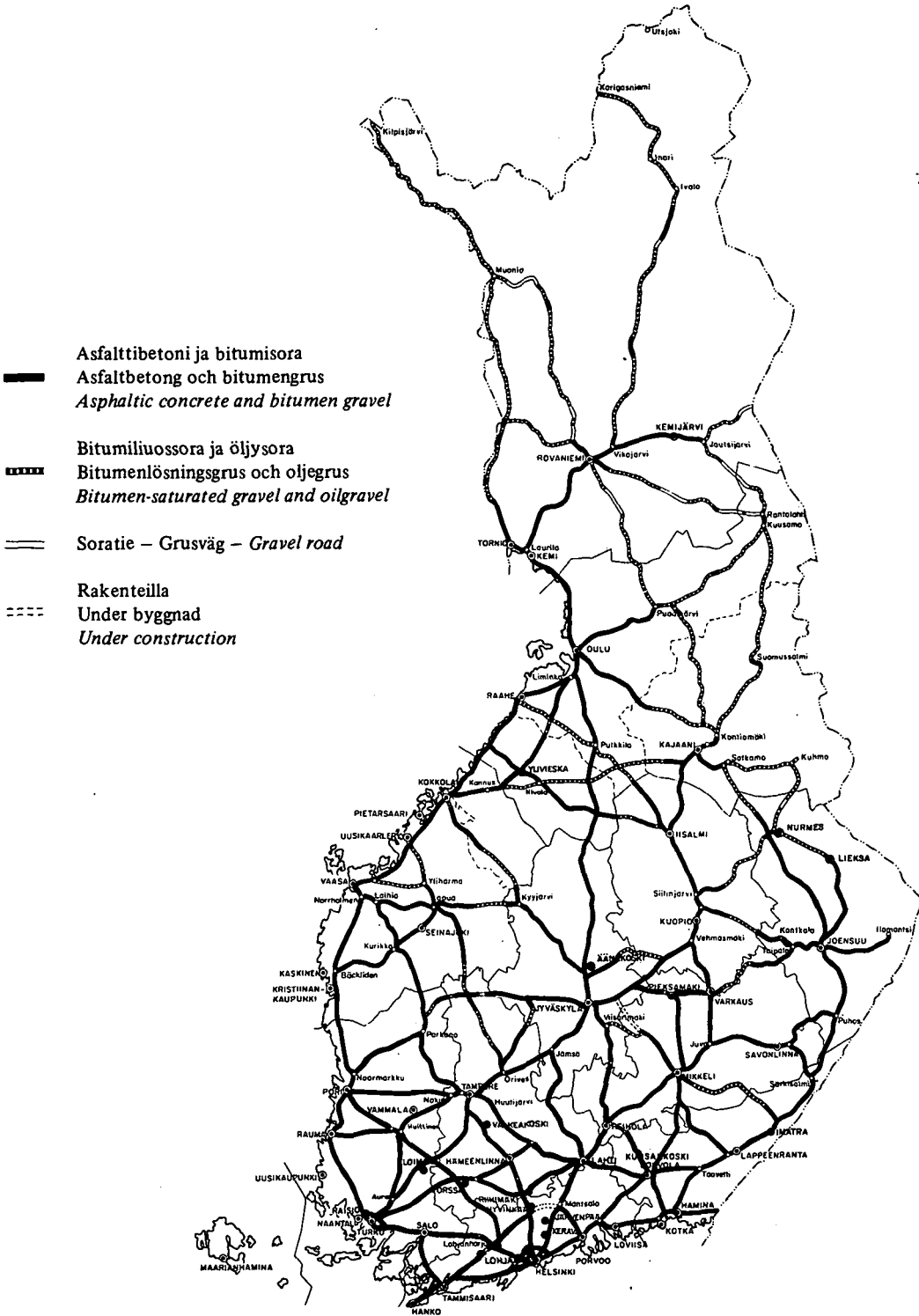
Piiri Distrikt	Asfalttobetoni	Bitumiliuosora	Öljysora	Savisora	Muut päällysteet	Lauttaväliit	Yleisiä teitä yhteenä Summa allmänna vägar All public roads	
	Asfaltbetong	Bitumenlös- ningsgrus	Oljegrus	Clay bound gravel	Ovriga beläggning paving	Färjleder		
	Asphalt concrete	Cut-back bitumen gravel	Oil bound gravel	Clay bound gravel	Other type of paving	Ferry routes		
	km							
Uudenmaan - Nylands	2 043	127	342	2 297	113	1	4 923	
Turun - Åbo	1 924	613	1 805	4 752	57	33	9 184	
Hämeen - Tavastlands	1 522	117	880	4 230	18	0	6 767	
Kymen - Kymmene	957	308	358	2 490	8	2	4 123	
Mikkelin - Sit Michels	743	39	1 433	3 035	-	3	5 253	
Pohjois-Karjalan - Norra Karelen	618	92	771	3 490	4	3	4 977	
Kuopion - Kuopio	603	64	1 031	3 782	13	1	5 494	
Keski-Suomen - Mellersta Finlands	832	127	881	3 014	20	2	4 876	
Vaasan - Vasa	1 039	38	2 097	3 912	9	2	7 097	
Keski-Pohjanmaan - Mellersta Österbottens	533	38	1 233	1 761	-	-	3 565	
Oulun - Uleåborgs	533	16	2 016	2 747	22	7	5 341	
Kainuun - Kajana lands	190	4	1 949	2 547	-	2	4 692	
Lapin - Lapplands	554	63	3 202	4 031	6	3	7 859	
Koko maa - Hela riket - Whole country	12 091	1 646	17 997	42 088	270	58	74 150	

3.4. Yleisten teiden päällysteet 1.1.1955 – 1978
Allmänna vägar fördelade efter beläggning 1.1.1955 – 1978
Public roads by type of paving 1.1.1955 – 1978

Vuosi År Year	Asfaltbetoni Asfaltbetong Asphalt concrete	Bitumisora Bitumengrus Bitumen gravel	Bitumiliuos-sora Bitumenlös- ningsgrus Cut-back bitumen gravel	Öljysora Oljegrus Oil bound gravel	Savisora Lergrus Clay bound gravel	Muut päällysteet Ovriga beläggning Other type of paving	Lauttaväliä Färjleder 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

km

3.5. Kartta valta- ja kantateiden päällysteistä 1.1.1978
 Karta över beläggningar av riks- och stamvägar 1.1.1978
 Map of the pavings of main roads 1.1.1978



3.6. Yleisten teiden pituus leveyden mukaan tie- ja vesirakennuspiireittäin 1.1.1978
 De allmänna vägnas längd enligt vägbredd väg- och vattenbyggnadsdistriktsvis 1.1.1978
 Length of public roads according to width by districts of the Administration of Public Roads and Waterways 1.1.1978

Piiri - District	Leveys - Bredd - Width m										Yhteensä 1) Summa 1) Total)
	-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	12.5-	2-ajorat. Med 2.kör- banor ²⁾		
	km										
Uudenmaan - Nylands	1 002	1 428	971	488	369	260	142	44	147	4 852	
Turun - Åbo	1 713	3 492	2 062	835	692	269	38	14	23	9 138	
Hämeen - Tavastlands	1 206	2 950	1 085	682	407	250	108	30	30	6 748	
Kymen - Kymmene	608	1 967	682	413	261	108	13	35	19	4 106	
Mikkelin - S:t Michels	390	2 152	1 743	780	83	62	19	20	-	5 250	
Pohjois-Karjalan - Norra Karelen	854	2 115	1 034	762	102	73	24	1	8	4 973	
Kuopion - Kuopio	987	2 740	1 146	455	51	56	16	12	19	5 481	
Keskisuomen - Mellers- ta Finlands	245	2 112	1 649	576	110	143	27	3	7	4 871	
Vaasan - Vasa	672	3 596	1 630	703	242	173	69	2	6	7 092	
Keski-Pohjanmaan - Mel- lersta Österbottens	750	1 165	918	615	25	87	5	-	-	3 565	
Oulun - Uleåborgs	2 646	1 469	540	417	65	129	20	33	10	5 329	
Kainuun - Kajanlands	2 210	1 957	216	263	2	35	4	-	-	4 687	
Lapin - Lapplands	4 001	2 135	966	515	23	180	21	11	1	7 853	
Koko maa - Hela riket - Whole country	17 283	29 277	14 641	7 505	2 433	1 825	505	205	271	73 945	
Valtatiet - Huvudvägar - Main roads I class	20	528	622	2 787	1 414	973	230	142	196	6 912	
Kantatiet - Stamvägar - Main roads II class	32	513	852	1 647	412	374	153	42	28	4 053	
Maantiet - Landsvägar - Other state roads	3 627	12 773	9 034	2 480	512	410	102	20	38	28 996	
Paikallistiet - Bygdevä- gar - Local roads	13 604	15 463	4 133	591	95	68	20	1	9	33 984	

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 1977
 De allmänna vägar nas längd enligt fordonstrafikens storlek år 1977
 Length of public roads by vehicle traffic volume in 1977

Piiri Distrikt District	Liikennemäärä ajoneuvoa ²⁾ vuorokaudessa – Trafikmängden i fordon ²⁾ per dygn – Traffic volume in vehicles ²⁾ per day							
	0 - 200	201- 500	501 - 1000	1001- 1500	1501- 3000	3001- 6000	6001-	Yhteensä ¹⁾ Summa ¹⁾ Total ¹⁾
	km							
Uudenmaan – Nylands . . .	1 460	1 106	637	284	516	458	390	4 851
Turun – Åbo	3 700	2 357	1 239	557	736	416	138	9 143
Hämeen – Tavastlands . . .	2 643	1 799	833	334	639	380	124	6 752
Kymen – Kymmene	1 821	1 019	458	202	305	240	61	4 106
Mikkelin – S:t Michels . . .	2 743	1 149	636	283	300	120	18	5 249
Pohjois-Karjalan – Norra Karelens	2 822	1 087	557	253	194	48	11	4 972
Kuopion – Kuopio	2 991	1 391	497	256	240	61	45	5 481
Keski-Suomen – Mellers- ta Finlands	2 138	1 469	460	274	369	133	31	4 874
Vaasan – Vasa	2 798	2 117	900	486	608	165	21	7 095
Keski-Pohjanmaan – Mel- lersta Österbottens	1 533	1 029	555	257	179	11	–	3 564
Oulun – Uleåborgs	2 922	1 210	600	214	249	87	51	5 333
Kainuun – Kajanalands . . .	3 095	1 022	359	114	72	23	3	4 688
Lapin – Lapplands	3 864	2 178	1 226	272	211	78	29	7 858
Koko maa – Hela riket – Whole country	34 530	18 933	8 957	3 786	4 618	2 220	922	73 966

1) Ilman rampeja – Utan ramper – Excluding ramps

2) Henkilöautoyksikköä – Personbilsenhet – Person car unit

3.8. Tie- ja vesirakennuslaitoksen yleisten teiden rakennustyöt vuosina 1960 – 1977
 Väg- och vattenbyggnadsverkets allmänna vägbyggen åren 1960 – 1977
 The construction of public roads by the Administration of Public Roads and Waterways in 1960 – 1977

Vuosi År Year	Maantiet Landsvägar Highways		Paikallistiet Bygdevägar Local roads		Yhteensä Summa Total	
	Vuoden aikana valmistuneet 1) Under året färdigställda 1) Completed during the year 1)	Vuoden lopussa keskenräiset 1) slutet av året halvårda Uncompleted at the end of the year	Vuoden aikana valmistuneet 1) Under året färdigställda 1) Completed during the year 1)	Vuoden lopussa keskenräiset 1) slutet av året halvårda Uncompleted at the end of the year	Vuoden aikana valmistuneet 1) Under året färdigställda 1) Completed during the year 1)	Vuoden lopussa keskenräiset 1) slutet av året halvårda Uncompleted at the end of the year
1960	1 484	3 169	—	—	1 484	3 169
61	1 313	2 332	23	174	1 336	2 506
62	1 174	2 222	32	235	1 206	2 457
63	784	2 403	128	162	912	2 565
64	790	3 104	111	234	901	3 338
1965	1 287	2 305	133	192	1 420	2 497
66	976	2 421	149	254	1 125	2 675
67	1 236	1 753	149	268	1 385	2 021
68	1 298	2 382	211	321	1 509	2 703
69	1 208	2 012	224	188	1 432	2 200
1970	825	2 078	101	168	926	2 246
71	1 057	2 316	140	274	1 197	2 590
72	1 046	2 565	144	310	1 190	2 875
73	1 255	2 522	199	261	1 454	2 783
74	1 244	2 100	173	200	1 417	2 300
1975	754	1 169	100	119	854	1 288
76	782	1 398	142	101	924	1 499
77	757	985	87	100	844	1 085

1) Vuodesta 1967 lähtien yleisen liikenteen käyttöön luovutettu — Fr.o.m. 1967 för allmän trafik överlätrade vägarbeten — Since 1967 the roads yielded for public traffic

3.9. Tie- ja vesirakennuslaitoksen yleisten teiden rakennustyöt tie- ja vesirakennuspiireittäin vuonna 1977
 Vägg- och vattenbyggnadsverkets allmänna vägbyggen distriktsvis år 1977
 The construction of public roads by the Administration of Public Roads and Waterways by districts in 1977

Piiri Distrikt District	Maantiet Landsvägar Highways		Paikallistiet Bygdevägar Local roads		Yhteensä Summa Total	
	Vuoden aikana luovutettu yleisen liikenteen käyttöön Upplåtits för allmän trafik Completed during the year	Vuoden lopussa keskeneräiset I slutet av året halvfärdiga Uncompleted at the end of the year	Vuoden aikana luovutettu yleisen liikenteen käyttöön Upplåtits för allmän trafik Completed during the year	Vuoden lopussa keskeneräiset I slutet av året halvfärdiga Uncompleted at the end of the year	Vuoden aikana luovutettu yleisen liikenteen käyttöön Upplåtits för allmän trafik Completed during the year	Vuoden lopussa keskeneräiset I slutet av året halvfärdiga Uncompleted at the end of the year
	km					
Uudenmaan - Nylands	92	79	1	2	93	81
Turun - Åbo	24	54	6	5	30	59
Hämeen - Tavastlands .	62	40	3	1	65	41
Kymen - Kymmene . . .	26	32	12	2	38	34
Mikkelin - S:t Michels .	44	59	21	2	65	61
Pohjois-Karjalan - Nor- ra Karelen	52	61	1	12	53	73
Kuopion - Kuopio	61	54	1	1	62	55
Keski-Suomen - Mel- lersta Finlands	85	67	-	4	85	71
Vaasan - Vasa	93	83	4	5	97	88
Keski-Pohjanmaan - Mellersta Österbot- tens	44	76	1	-	45	76
Oulun - Uleåborgs	81	96	7	-	88	96
Kainuun - Kajanalands .	43	99	1	21	44	120
Lapin - Lapplands	50	185	29	45	79	230
Koko maa - Hela ri- ket - Whole country	757	985	87	100	844	1 085

3.10. Kelirikon aiheuttamat liikenerajoitukset vuosina 1967 – 1977

Trafikbegränsningar orsakade av menföre åren 1967 – 1977

Traffic limitations caused by frost damage during the spring thaw in 1967 – 1977

Vuosi År Year	Rajoitusten alaisina olleita teitä Vägar med trafikbegränsningar Roads subject to limitation						Liikenerajoitusten kesto Trafikbegränsningarna varade Duration of limitation	
	Maantiet Landsvägar Highways		Paikallistiet Bygdevägar Local roads		Yleiset tiet yhteensä Summa allmänna vägar All public roads		Päivämäärät Datum Date	Vrk Dygn Days
	km	%	km	%	km	%		
1967 ..	4 441	11.3	7 035	23.5	11 476	16.6	10.3. – 19.6.	102
68 ..	2 508	6.4	3 353	10.9	5 861	8.4	29.3. – 23.6.	87
69 ..	3 454	8.7	5 740	18.3	9 194	12.9	3.4. – 30.6.	89
1970 ..	6 108	15.3	9 083	28.4	15 191	21.1	7.4. – 30.6.	85
71 ..	4 082	10.2	6 835	21.1	10 917	15.1	31.3. – 6.7.	98
72 ..	4 115	10.3	7 017	21.5	11 132	15.3	1.4. – 27.7.	118
73 ..	3 161	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

3.11. Kelirikon aiheuttamat liikenerajoitukset tie- ja vesirakennuspiireittäin vuonna 1977

Trafikbegränsningar orsakade av menföre enligt väg- och vattenbyggnadsdistrikt år 1977

Traffic limitations caused by frost damage during the spring thaw by road and waterway districts in 1977

Piiri Distrikt District	Rajoitusten alaisina olleita teitä Vägdelar med trafikbegränsningar Roads subject to limitation					% tiestön pituudesta i % av vägnätets längd p.c. of the length of network	Liikenerajoitusten kesto Trafikbegränsningarna varade Duration of limitation	
	Liikenne kielletty Trafik förbjuden Traffic prohibited	Rajoitus Begränsning Limitation			Yhteensä Summa Total		Päivämäärät Datum Date	Vrk Dygn Days
		4 ton	8 ton	12 ton				
	km							
Uudenmaan – Nylands	–	–	6.2	–	6.2	0.13	17.5. – 14.6.	29
Turun – Åbo	–	166.1	77.3	–	243.4	2.66	20.4. – 15.6.	57
Hämeen – Tavastehus	–	443.5	524.4	59.7	1 027.6	15.17	21.3. – 30.6.	102
Kymen – Kymmene	–	128.4	46.0	–	174.4	4.23	18.4. – 30.5.	43
Mikkelin – S:t Michles	–	315.9	70.7	2.9	389.5	7.50	14.4. – 8.6.	56
Pohjois-Karjalan – Norra Karelens	–	–	–	–	–	–	–	–
Kuopion – Kuopio	–	1 024.8	564.8	–	1 589.6	29.33	15.4. – 6.6.	53
Keski-Suomen – Mellersta Finlands	–	621.5	181.2	–	802.7	16.60	15.4. – 14.6.	61
Vaasan – Vasa	–	290.8	990.1	10.0	1 290.9	18.26	16.3. – 6.6.	83
Keski-Pohjanmaan – Mellersta Österbottens	–	198.5	887.5	38.0	1 124.0	31.58	15.4. – 1.7.	78
Oulun – Uleåborgs	–	102.8	328.5	–	431.3	8.16	18.4. – 4.6.	48
Kainuun – Kajanalands	–	494.3	572.5	242.4	1 309.2	28.02	15.4. – 27.6.	74
Lapin – Lapplands	–	406.6	1 404.9	430.7	2 242.2	28.72	18.4. – 15.6.	59
polkutiet – gångstigar – path ways	127.0	296.2	32.0	–	455.2	40.76	21.4. – 29.6.	70
Maantiet yht. – Summa landsvägar – All highways	–	94.5	2 927.9	604.1	3 626.5	9.05	16.3. – 27.6.	104
Paikallistiet yht. ¹⁾ – Summa bygdevägar ¹⁾ – All local roads ¹⁾	–	4 098.7	2 726.2	179.6	7 004.5	20.80	21.3. – 1.7.	103
Yleiset tiet yht. ¹⁾ – Summa allmänna vägar ¹⁾ – All public roads ¹⁾	–	4 193.2	5 654.1	783.7	10 631.0	14.42	16.3. – 1.7.	108

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

3.12. Tie- ja vesirakennuslaitoksen tie- ja siltamenot vuosina 1955 – 1977
 Väg- och vattenbyggnadsverkets väg- och brotgifter åren 1955 – 1977
 Highway and bridge expenses of the Administration of Public Roads and Waterways in 1955 – 1977

Vuosi År Year	Hallintomenot Administrativa utgifter Administration expenses			Maantie- ja paikallislei- aiden lunasta- mismenot		Tie- ja siltarakennusmenot Väg- och brobyggnadsutgifter Road and bridge construction expenses				Yleisten tie- den kunnos- pitomenot Allmänna vägarnas un- derhållskost- nader Maintenance expenses of public roads	
	Palkkausmenot Löneutgifter Staff salaries	Muut hallinto- menot Övriga admi- nistrativa ut- gifter Other admi- nistrative ex- penses	Yhteensä Summa Total	Inlösen av landsvägs- och bygdevägs om- råden Acquisition of main and local road areas		Varsinaiset määrärahat Ordinarie ans- lag Funds from regular budget		Työllisyys- määrärahat Sysselsättnings- anslag Unemployment funds			Yhteensä Summa Total
	1 000 mk										
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	
61	13 837	5 483	19 320	—	—	123 430 ¹⁾	139 663	16 900	279 993	92 670	
62	15 236	6 357	21 593	—	—	178 320	81 669	19 900	279 889	114 500	
63	18 237	7 182	25 419	—	—	143 477	121 228	16 900	281 605	126 227	
64	24 087	7 974	32 061	—	—	146 881	199 497	16 812	363 190	139 309	
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	

1) Tämän lisäksi 9 747 000 mk öljysorateihin — Därtill 9 747 000 mk för oljegrusvägar — In addition 9 747 000 marks for gravel roads with oil binder

3.12. (Jatk.) - (Forts.) - (Cont.)

Vuosi Ar Year	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 brougifterna i % av statens totalutgifter Highway and bridge expen- ses in % of total State expenses
	Kunnossapito Underhåll Maintenance	Kaluston täy- dentaminen Komplettering av maskiner och anläggningar Supplementing of equipment	Yhteensä Summa Total	Maantieteellisten lunastukset Expropriation av vägområde Expropriation of highway areas	Muut valtion- avustukset Andra stats- bidrag Other state assistance	Yhteensä Summa Total			
1955	3 999	12 000	15 999	425	11 042	11 467	180 143	7	
56	4 299	6 314	10 613	750	11 560	12 308	243 726	9	
57	4 798	7 000	11 798	750	14 067	14 817	291 191	10	
58	4 795	6 500	11 295	1 027	13 056	14 083	332 556	10	
59	8 998	7 000	15 998	1 817	16 273	18 000	427 568	12	
1960	10 500	9 000	19 500	1 447	19 311	20 758	420 007	11	
61	11 500	13 750	25 250	4 589	18 802	23 391	433 816	10	
62	12 668	13 750	26 418	3 024	18 577	21 601	466 768	9	
63	13 699	10 000	23 699	2 000	12 672	14 672	475 309	10	
64	14 929	9 579	24 508	1 000	11 149	12 149	581 971	10	
1965	14 882	21 139	36 021	1 000	5 185	6 185	673 859	10	
66	16 286	49 640	65 926	1 022	9 342	10 364	760 430	11	
67	16 840	35 320	52 160	722	5 592	6 314	752 187	9	
68	19 152	18 275	37 427	539	5 874	6 413	839 307	9	
69	18 696	13 754	32 450	999	8 343	9 342	840 426	8	
1970	21 351	12 880	34 231	4 999	6 312	11 311	836 866	8	
71	2 191	14 208	16 399	3 000	7 279	10 279	928 148	8	
72	2 555	12 641	15 196	2 978	8 844	11 822	1 117 133	8	
73	1 351	22 150	23 501	3 497	10 673	14 170	1 233 190	7	
74	1 631	20 462	22 093	3 901	10 868	14 769	1 355 145	6	
1975	1 934	33 472	35 406	3 455	13 728	17 183	1 543 996	5	
76	1 971	64 145	66 116	—	15 837 ^k	15 837 ^k	1 695 876 ^k	5	
77	2 011	111 263	113 274	—	17 760	17 760	1 785 650	5	

1 000 mk

3.13. Tie- ja vesirakennuslaitoksen teiden ja siltojen rakentamiseen käyttämät työmäärärahat vuonna 1977
 Av väg- och vattenbyggnadsverket till väg- och brobyggande använda anslag år 1977
 Funds expended on road and bridge construction by the Administration of Public Roads and Waterways
 in 1977

Piiri Distrikt District	Varsinaiset määrärahat Ordinarie anslag Funds from regular budget	Työsiirtolamäärärahat Arbetskolonianslag So called prisoner funds	Työllisyysmäärärahat Sysselsättningsanslag Unemployment funds	Yhteensä Summa Total
	1 000 mk – 1 000 marks			
Uudenmaan – Nylands . . .	96 893	13 000	7 850	117 743
Turun – Åbo	55 243		5 350	60 593
Hämeen – Tavastlands . . .	59 339		3 650	62 989
Kymen – Kymmene	36 202		2 500	38 702
Mikkelin – S:t Michels . . .	25 217		7 450	32 667
Pohjois-Karjalan – Nor- ra Karelens	22 104		15 150	37 254
Kuopion – Kuopio	20 411		22 450	42 861
Keski-Suomen – Mellers- ta Finlands	27 199		9 855	37 054
Vaasan – Vasa	51 393		8 050	59 443
Keski-Pohjanmaan – Mel- lersta Österbottens	16 602		15 550	32 152
Oulun – Uleåborgs	22 335		15 250	37 585
Kainuun – Kajanalands . . .	13 989		21 500	35 489
Lapin – Lapplands	43 928		56 710	100 638
Tvh – Vvs	14 336		–	14 336
Koko maa – Hela riket – Whole country	505 191	13 000	191 315	709 506

3.14. Tienrakennuskustannusindeksi vuosina 1973 – 1977
 Väbyggnadskostnadsindex åren 1973 – 1977
 Cost index of road construction in 1973 – 1977

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

Vuosi ja kuukausi År och månad Year and month	Työpalkat Arbetslöner Wages	Konetyöt Maskinarbete Machine works	Osaurakat Delenrennader Sub-entries	Kuljetukset Transporter Transports	Tarveaineet Material Materials	Yleiskulut Allmänna utgifter General costs	Kokonaisindeksi Totalindex Total index	E-indeksi I) E-index I) E-index I)	
	(16.5)	(13.2)	(31.8)	(16.2)	(12.4)	(9.9)	(100.0)	(73.6)	
1973	I-XII	119	109	113	107	119	117	114	112
1974	I-XII	144	134	142	137	167	147	144	144
1975	I-XII	186	157	170	153	183	201	173	166
1976	I	200	171	185	172	194	215	187	181
	II	200	172	185	172	195	216	188	181
	III	200	173	185	173	197	215	188	182
	IV	220	171	187	173	197	224	193	183
	V	218	174	188	173	197	230	194	184
	VI	215	174	196	173	197	224	195	187
	VII	212	172	195	173	202	197	192	187
	VIII	215	173	196	172	205	215	195	188
	IX	215	182	199	183	206	229	201	194
	X	212	186	199	184	206	230	201	195
	XI	212	182	198	183	208	235	201	194
	XII	212	182	198	182	207	232	200	193
1977	I-XII	211	176	193	176	201	222	195	187
	I	215	184	200	190	216	247	205	198
	II	218	188	201	187	216	246	206	198
	III	218	188	201	191	217	248	207	199
	IV	221	185	201	190	218	245	207	199
	V	233	190	204	189	222	258	212	201
	VI	228	193	222	190	219	245	216	209
	VII	224	193	222	190	222	220	213	210
	VIII	228	191	222	189	222	241	215	209
	IX	229	195	223	192	222	253	218	211
	X	232	202	227	210	222	261	225	218
	XI	231	202	227	208	221	264	224	217
	XII	230	200	226	208	222	263	224	217
	I-XII	226	193	215	194	220	249	214	207

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

3.15. Rekisterissä olleiden moottoriajoneuvojen lukumäärä vuosien 1955 – 1977 lopussa
Antalet registrerade motorfordon i slutet av åren 1955 – 1977
Number of registered motor vehicles at the end of 1955 – 1977

Vuosi År Year	Henkiö- autot Person- bilar Cars	Kuorma- autot Lastbilar Lorries	Paketti- autot Paketbilar Vans	Linja-autot Bussar Buses	Erikois- autot Special- bilar Special automobiles	Kaikki autot All bilar automobiles	Moottori- pyörät Motorcycles	Traktorit ¹⁾ Traktorer ¹⁾ Tractors ¹⁾	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

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

3.16. Rekisterissä olleiden autojen jakaantuminen yksityisiin ja ammattimaisissa liikenteessä olleisiin vuosien 1955 – 1977 lopussa
 Fördelningen av registrerade bilar på privata och yrkestrafik i slutet av åren 1955 – 1977
 Division of registered automobiles into private and in professional traffic at the end of 1955 – 1977

Vuosi År Year	Henkiläutot Personbilar Cars		Kuorma-autot Lastbilar Lorries		Pakettiautot Paketbilar Vans		Linja-autot Bussar Buses		Erikoisautot Specialbilar Special automobiles	
	Yksityiset Privata Private	Ammattim. I yrkestrafik Professional	Yksityiset Privata Private	Ammattim. I yrkestrafik Professional	Yksityiset Privata Private	Ammattim. I yrkestrafik Professional	Yksityiset Privata Private	Ammattim. I yrkestrafik Professional	Yksityiset Privata Private	Ammattim. I 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

3.17. Autot lääneittäin 31.12.1977.
Bilar länsvis 31.12.1977
Automobiles by province 31.12.1977

Lään(1) Län) Province(1)	Henkilöautot Personbilar Cars		Kuorma-autot Lastbilar Lorries		Pakettiautot Paketbilar Vans		Linja-autot Bussar Buses	Erikoisautot Specialbilar Special auto- mobiles	Kaikki autot Alla bilar All automobiles	
	Yhteensä Summa Total	Ammattim. Lyrkestrafik Professional	Yhteensä Summa Total	Ammattim. Lyrkestrafik Professional	Yhteensä Summa Total	Ammattim. Lyrkestrafik Professional				
	Uudenmaan - Nylands	245 116	2 271	11 025	4 875	21 774	2 406	1 533	281 854	9 958
Helsinki - Helsingfors	103 143	1 281	5 451	2 228	9 817	1 245	723	120 379	5 004	
Turun-Poriin - Åbo-Björneborgs	170 983	1 213	8 434	3 911	14 749	1 314	1 094	196 574	6 641	
Turku - Åbo	39 844	211	1 975	829	3 194	496	231	45 740	1 578	
Ahvenanmaa - Åland	6 814	109	302	149	792	28	40	7 976	289	
Hämeen - Tavastehus	149 841	939	7 104	3 042	12 644	1 080	953	171 622	5 296	
Tampere - Tammerfors	38 354	159	1 922	588	3 394	464	257	44 391	1 262	
Kymen - Kymmene	77 096	624	3 472	1 726	5 652	470	614	87 304	2 917	
Mikkelin - S:t Michels	44 703	568	2 006	960	3 036	489	311	50 545	2 091	
Pohjois-Karjalan - Norra Karelen	38 042	503	1 649	805	2 501	247	285	42 724	1 618	
Kuopion - Kuopio	50 376	593	2 300	1 133	3 531	502	395	57 104	2 324	
Keski-Suomen - Mellersta Finland	52 381	637	2 425	1 257	3 638	382	339	59 165	2 343	
Vaasan - Vasa	106 525	889	5 290	2 560	8 304	659	651	121 429	4 249	
Oulun - Uleåborgs	90 915	870	4 019	2 072	6 206	730	631	102 501	3 866	
Lapin - Lapplands	42 607	789	2 269	1 297	3 093	464	415	48 848	2 579	
Koko maa - Hela riket - Whole country	1 075 399	10 005	50 295	23 787	85 920	8 771	7 261	1 227 646	44 171	
Kaupungit - Städer - Urban communities	650 891	4 525	30 673	12 998	52 033	6 608	4 443	744 648	25 066	
Maalaiskunnat - Landskommuner - Rural communes	424 508	5 480	19 622	10 789	33 887	2 163	2 818	482 998	19 105	

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

3.18. Autot seutukaava-alueittain 31.12.1977
Bilar enligt regionplaneområden 31.12.1977
Automobiles by regional planning areas 31.12.1977

Seutukaava-alue Regionplaneområde Regional planning areas	Henkilöautot Personbilar Cars		Kuumaa-autot Lastbilar Lorries		Pakettiautot Paketbilar Vans	Linja-autot Bussar Buses	Erikoisautot Specialbilar 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
Helsinki - Helsingfors	193 226	1 804	8 336	3 437	16 649	1 911	1 141	221 263	7 472
Itä-Uusimaa - Östra Nyland	22 461	218	1 273	725	2 264	340	181	26 519	1 320
Länsi-Uusimaa - Väst-Nyland	11 266	77	550	260	1 097	66	67	13 046	428
Läntinen Uusimaa - Västra Nyland	15 191	151	705	377	1 444	88	128	17 556	637
Varsinais-Suomi - Egentliga Finland	101 455	667	5 041	2 169	8 954	762	654	116 866	3 721
Ahvenanmaa - Åland	6 814	109	302	149	792	28	40	7 976	289
Satakunta - Satakunda	60 423	452	2 909	1 469	5 020	519	375	69 246	2 504
Tampere - Tammerfors	90 668	594	4 229	1 815	7 748	659	584	103 888	3 215
Kanta-Häme - Gentr. Tavastland	37 666	252	1 872	876	3 021	231	263	43 053	1 402
Päijät-Häme - Pajänne-Tavastland	40 267	275	1 928	828	3 501	303	233	46 232	1 479
Kymenlaakso - Kymmenedalen	43 781	331	2 002	955	3 203	276	284	49 546	1 640
Etelä-Karjala - Södra Karelen	33 315	293	1 470	771	2 449	194	330	37 758	1 277
Etelä-Savo - Södra Savolax	38 020	501	1 726	832	2 505	410	265	42 926	1 808
Pohjois-Karjala - Norra Karelen	38 042	503	1 649	805	2 501	247	285	42 724	1 618
Pohjois-Savo - Norra Savolax	50 376	593	2 300	1 133	3 531	502	395	57 104	2 324
Keski-Suomi - Mellersta Finland	52 381	637	2 425	1 257	3 638	382	339	59 165	2 343
Vaasan lääni - Vasa län	106 525	889	5 290	2 560	8 304	659	651	121 429	4 249
Pohj.-Pohjanmaa - Norra Österbot- ten	69 130	603	2 992	1 532	4 768	544	483	77 917	2 832
Kainuu - Kajanaland	21 785	267	1 027	540	1 438	186	148	24 584	1 034
Lappi - Lappland	42 607	789	2 269	1 297	3 093	464	415	48 848	2 579
Koko maa - Hela riket - Whole country	1 075 399	10 005	50 295	23 787	85 920	8 771	7 261	1 227 646	44 171

3.19. Autojen jakaantuminen käyttövoiman mukaan vuosina 1958 – 1977
 Bilarnas fördelning enligt drivkraft åren 1958 – 1977
 Automobiles by motive power in 1958 – 1977

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

3.20. Autojen jakaantuminen lääneittäin käyttövoiman mukaan 31.12.1977
 Bilarnas fördelning enligt län och drivkraft 31.12.1977
 Automobiles by province and motive power 31.12.1977

Lään ¹⁾ Län ¹⁾ Province ¹⁾	Henkilöautot Personbilar Cars		Muut autot Övriga bilar Other automobiles		Kaikki autot Alla bilar All automobiles		Muu Annan Other
	Bensiini Benzin Petrol	Dieselöljy Dieselolja Diesel oil	Bensiini Benzin Petrol	Dieselöljy Dieselolja Diesel oil	Bensiini Benzin Petrol	Dieselöljy Dieselolja Diesel oil	
Uudenmaan - Nylands	239 724	5 385	17 372	19 359	257 096	24 744	14
Helsinki - Helsingfors	101 116	2 021	7 867	9 363	108 983	11 384	12
Turun-Potin - Åbo-Björneborgs	165 379	5 604	10 790	14 799	176 169	20 403	2
Turku - Åbo	39 007	836	2 526	3 370	41 533	4 206	1
Ahvenanmaa - Åland	6 663	151	742	420	7 405	571	-
Hämeen - Tavastlands	145 359	4 469	9 366	12 399	154 725	16 868	29
Tampereen - Tammerfors	37 270	1 074	2 378	3 659	39 648	4 733	10
Kyminen - Kymmene	75 395	1 701	4 544	5 664	79 939	7 365	-
Mikkelin - St Michels	43 352	1 351	2 276	3 566	45 628	4 917	-
Pohjois-Karjalan - Norra Karelen	36 585	1 457	1 791	2 888	38 376	4 345	3
Kuopion - Kuopio	48 329	2 045	2 508	4 220	50 837	6 265	2
Keski-Suomen - Mellersta Finland	50 387	1 994	2 723	4 061	53 110	6 055	-
Vaasan - Vasa	102 248	4 276	5 566	9 338	107 814	13 614	1
Oulun - Uleåborgs	86 501	4 412	4 165	7 421	90 666	11 833	2
Lapin - Lapplands	39 500	3 106	2 132	4 109	41 632	7 215	1
Koko maa - Hela riket - Whole country	1 039 422	35 951	63 975	88 244	1 103 397	124 195	54
Kaupungit - Städer - Urban communes	633 526	17 342	39 590	54 156	673 116	71 498	34
Maalaiskunnat - Landskommuner - Rural communes	405 896	18 609	24 385	34 088	430 281	52 697	20

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

3.2.1. Autojen jakaaminen merkin ja käyttövoiman mukaan 31.12.1977
 Bilarnas fördelning enligt märke och drivkraft 31.12.1977
Automobiles by make and motive power 31.12.1977

Merkki ja valmistusmaa 1) Märke och ursprungsland 1) <i>Make and country of production 1)</i>	1	2	3	4	5	6	7	Käyttövoima — Drivkraft — Motive power			
								Bensini <i>Petrol</i>	Dieselöljy <i>Diesel oil</i>	Muu Annan <i>Other</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	Bensini <i>Petrol</i>	Dieselöljy <i>Diesel oil</i>	Muu Annan <i>Other</i>	10
Volkswagen	D	125 755	111 480	67	14 065	1	142	124 395	1 360	—	—
Toyota	JAP	106 797	93 909	610	12 211	—	67	103 307	3 480	10	10
Ford	GB	105 174	84 088	5 030	15 498	19	539	86 914	18 253	7	7
Datsun	JAP	86 466	82 931	1	3 527	—	7	84 138	2 328	—	—
Opel	D	84 576	80 288	141	4 103	—	44	82 237	2 336	3	3
Saab	SF	74 371	72 654	—	1 711	—	6	74 367	—	4	4
Volvo	S	68 654	50 323	10 593	3 818	3 361	559	54 251	14 398	5	5
Fiat	I	66 604	62 534	743	3 182	74	71	65 323	1 279	2	2
Ford	D	64 825	58 432	53	6 249	—	91	63 980	835	10	10
Lada	SU	49 420	49 414	—	2	—	4	49 419	1	—	—
Fiat	E	45 502	45 502	—	—	—	—	45 502	—	—	—
Mercedes-Benz	D	36 629	24 212	7 813	2 773	488	1 343	5 017	31 612	—	—
Renault	F	30 549	29 663	190	510	—	186	30 415	134	—	—
Peugeot	F	28 022	23 375	—	4 506	—	141	18 515	9 507	—	—
Morris	GB	22 290	21 826	25	431	—	8	21 992	298	—	—
Vauxhall	GB	21 965	21 964	—	1	—	—	21 962	3	—	—
Mazda	JAP	21 617	18 168	—	3 447	—	2	21 616	1	—	—
Moskvitsh	SU	20 357	19 352	—	1 005	—	—	20 331	26	—	—
Scania	S	14 369	1	10 877	—	3 209	282	6	14 363	—	—
Skoda	CS	12 263	12 257	—	6	—	—	12 263	—	—	—
Austin	GB	10 610	10 407	28	152	—	23	10 487	123	—	—
Sunbeam	GB	10 211	10 211	—	—	—	—	10 211	—	—	—
Wartburg	DDR	10 149	10 147	—	1	—	1	10 149	—	—	—
Bedford	GB	9 289	230	4 765	3 790	39	465	1 405	7 879	5	5
Sisu	SF	8 576	—	6 822	—	921	833	72	8 504	—	—
Citroen	F	8 269	7 804	—	453	—	12	7 846	423	—	—
Simca	F	7 140	6 906	—	234	—	—	7 139	1	—	—
Audi	D	7 025	7 025	—	—	—	—	7 024	1	—	—
Polski-Fiat	PL	5 941	5 941	—	—	—	—	5 940	1	—	—
BMW	D	5 917	5 916	—	—	—	—	5 915	2	—	—

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

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Saab	S	4 467	3 788	-	671	-	8	4 466	1	-
Isuzu	JAP	4 316	4 196	111	2	-	7	4 197	119	-
Plymouth	USA	4 148	4 099	-	3	-	46	4 134	13	1
Triumph	GB	3 844	3 773	-	71	-	-	3 841	3	-
Dodge	USA	3 694	3 469	46	13	-	166	3 667	27	-
Rover	GB	3 305	2 776	10	278	-	241	2 459	846	-
Chevrolet	USA	2 876	2 019	245	449	-	163	2 866	9	1
Hillman	GB	2 074	2 074	-	-	-	-	2 050	24	-
Rambler	USA	2 053	2 049	-	3	-	1	2 040	13	-
Ford	USA	1 989	1 528	15	54	-	392	1 962	27	-
Honda	JAP	1 943	1 943	-	-	-	-	1 942	-	1
Volvo	NL	1 643	1 642	1	-	-	-	1 642	1	-
Neckar	D	1 580	1 576	-	4	-	-	1 580	-	-
Zastava	YU	1 546	1 546	-	-	-	-	1 546	-	-
Hanomag, Hanom	D	1 454	50	227	1 153	-	24	130	1 324	-
Fargo	GB	1 242	62	699	250	-	231	191	1 051	-
Chrysler	F	1 224	1 224	-	-	-	-	1 220	3	1
Volga	SU	1 158	1 147	-	10	-	1	830	328	-
Mitsubishi	JAP	1 142	1 141	1	-	-	-	1 141	1	-
Alfa Romeo	I	1 074	1 074	-	-	-	-	1 074	-	-
Leyland	GB	1 036	135	10	530	348	13	200	836	-
Vanaja	SF	908	-	528	-	236	144	21	887	-
DAF	NL	797	703	79	-	8	7	703	94	-
Jeep	USA	734	706	4	16	-	8	720	14	-
Commer	GB	681	224	127	293	-	37	332	349	-
Mini	GB	549	549	-	-	-	-	549	-	-
Muut - Övriga - Others		6 837	4 946	434	445	67	945	5 756	1 077	4
Yhteensä - Summa - Total		1 227 646	1 075 399	50 295	85 920	8 771	7 261	1 103 397	124 195	54

1) CS - Tšekkoslovakia - Tjsekoslovakien - 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 - Italy
E - Espanja - Spanien - Spain

JAP - 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

3.22. Autot käyttöönotto vuosittain vuosien 1969 – 1977 lopussa
 Bilarna enligt första bruksår i slutet av åren 1969 – 1977
 Automobiles by first registration year on 31 December, 1969 – 1977

Vuosi År Year	Yhteensä Summa Total	Käyttöönottovuosi – Första bruksår – First registration year															
		1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
Kaikki autot – Alla bilar – All automobiles																	
69	752 696	151 294	55 780	94 822	109 695	95 993	85 496	58 841	100 775								
1970	828 010	123 438	51 394	90 802	107 497	94 896	85 494	58 427	101 284	114 778							
71	880 056	97 908	45 571	84 749	103 742	93 051	84 774	58 496	100 577	115 216	95 972						
72	947 906	76 209	39 674	76 933	98 335	90 414	83 538	58 189	100 740	115 114	96 417	112 343					
73	1 028 120	57 933	32 867	67 176	90 765	85 946	81 311	57 335	99 991	114 585	96 412	112 793	131 006				
74	1 076 208	41 697	25 651	54 631	79 498	78 901	77 743	55 732	98 459	113 629	95 976	112 858	131 652	109 781			
1975	1 139 967	30 279	19 252	42 517	66 601	69 281	71 853	53 228	95 409	111 546	94 958	112 189	121 604	110 404	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
Henkilöautot – Personbilar – Cars																	
69	643 057	130 145	49 617	85 553	98 037	81 524	65 529	48 400	84 252								
1970	711 968	106 762	46 170	82 607	96 842	82 161	72 912	48 151	84 690	91 673							
71	752 915	84 820	41 329	77 682	94 218	81 362	73 588	48 558	84 260	92 074	75 024						
72	818 044	66 230	36 197	71 051	89 982	79 687	73 210	48 427	84 586	92 227	75 478	100 969					
73	894 104	50 505	30 216	62 414	83 679	76 331	71 946	47 840	83 988	91 879	75 683	101 400	118 223				
74	936 681	36 092	23 574	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	25 919	17 759	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	92 763	90 091
Paketiautot – Paketbilar – Vans																	
69	51 825	5 873	2 004	3 627	4 657	6 490	13 546	5 298	10 330								
1970	56 707	4 223	1 561	3 083	4 041	5 050	6 311	5 241	10 342	16 855							
71	67 071	2 960	1 096	2 516	3 513	4 451	5 158	5 058	10 249	16 889	15 181						
72	68 632	2 041	802	1 989	2 921	3 892	4 495	4 955	10 179	16 769	15 171	5 418					
73	71 170	1 394	539	1 521	2 344	3 248	3 788	4 791	10 033	16 625	15 047	5 404	6 436				
74	74 420	934	342	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	647	209	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

3.22. (Jatk.) - (Forts.) - (Cont.)

Vuosi År	Yhteensä Summa	Käyttöönottovuosi - Första bruksår - First registration year														
		1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977

Kuorma-autot - Lastbilar - Lorries

69	45 210	9 291	3 267	4 746	6 091	6 954	5 402	4 196	5 263								
1970	46 195	7 013	2 775	4 201	5 676	6 659	5 273	4 088	5 288	5 222							
71	46 572	5 352	2 276	3 616	5 048	6 215	5 034	3 946	5 114	5 201	4 770						
72	47 472	3 951	1 858	2 988	4 460	5 808	4 852	3 880	5 048	5 091	4 746	4 790					
73	48 728	2 759	1 370	2 377	3 784	5 341	4 584	3 777	5 039	5 069	4 676	4 802	5 150				
74	50 477	1 939	1 074	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	1 367	761	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

Linja-autot - Bussar - Buses

69	7 861	3 303	618	622	634	672	702	694	616								
1970	8 116	2 878	591	609	632	671	700	694	643	698							
71	8 246	2 436	569	601	616	659	699	693	644	706	623						
72	8 363	1 876	527	571	603	645	692	690	640	706	645	768					
73	8 429	1 343	451	525	561	627	685	687	637	705	644	785	779				
74	8 592	964	377	445	506	604	661	677	632	703	645	785	839	754			
1975	8 651	673	250	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

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

3.23. Kuorma- ja säiliöautot sekä perävaunut kantavuuden mukaan vuosina 1965 – 1977
 Last- och tankbilar samt släpvagnar enligt lastkapacitet åren 1965 – 1977
 Lorries, tank trucks and trailers by capacity in 1965 – 1977

Vuosi År Year	Kantavuus, tonnia – Lastkapacitet, ton – Capacity, tons									Tuntematon Okänd Unknown	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-		
Kuorma-autot – Lastbilar – Lorries											
1965 . . .	5 323	2 297	3 222	6 129	9 949	12 240	2 388	1 784	295	10	43 637
69 . . .	5 149	3 155	2 672	4 236	7 925	10 605	4 094	5 712	1 651	11	45 210
1970 . . .	4 925	3 396	2 619	4 183	7 494	9 428	3 420	6 735	1 939	2 056 ¹⁾	46 195
71 . . .	4 624	3 534	2 483	3 985	6 653	9 076	3 753	7 718	2 482	2 264 ¹⁾	46 572
72 . . .	4 165	3 763	2 353	4 048	6 385	8 560	3 876	8 620	3 284	2 418 ¹⁾	47 472
73 . . .	3 823	3 883	2 327	4 211	6 385	8 083	3 895	9 520	4 052	2 549 ¹⁾	48 728
74 . . .	3 598	4 197	2 327	4 357	6 549	7 851	4 020	10 478	4 421	2 679 ¹⁾	50 477
1975 . . .	3 448	4 568	2 311	4 265	5 948	6 573	3 163	6 857	10 542	3 230 ¹⁾	50 905
76 . . .	3 416	4 764	2 213	4 165	5 163	5 668	3 067	6 098	13 227	3 106 ¹⁾	50 887
77 . . .	3 397	4 813	2 130	3 998	4 690	5 062	3 121	5 878	14 264	2 942 ¹⁾	50 295
Säiliöautot – Tankbilar – Tank trucks											
1965 . . .	3	5	37	50	91	121	55	327	8	–	697
69 . . .	7	11	30	81	165	271	96	801	137	–	1 599
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
Varsinaiset perävaunut – Släpvagnar – Trailers											
1965 ²⁾ . . .	1 844	107	231	287	107	78	140	544	209	186	3 733
69 . . .	4 456	93	236	385	168	117	204	1 860	824	92	8 435
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 ³⁾ . . .	3 355	75	83	116	128	91	141	882	7 418	45	12 334
76 ³⁾ . . .	3 780	74	55	83	102	73	123	466	8 351	37	13 144
77 ³⁾ . . .	4 679	73	40	63	85	55	115	361	9 069	30	14 570
Puoliperävaunut – Påhängsvagnar – Semitrailers											
1965 ²⁾ . . .	280	50	134	733	2 275	676	265	1 031	189	5	5 638
69 . . .	157	37	69	423	1 309	655	375	1 817	450	2	5 294
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

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

2) Ilman Ahvenanmaata – Utan Åland – Excluding Åland

3) Ilman kevytperävaunuja – Utan lätta släpvagnar – Excluding light trailers

3.24. Rekisteriin merkittyjen uusien moottoriajoneuvojen lukumäärä vuosina 1955 – 1977
 Antalet registrerade nya motorfordon åren 1955 – 1977
 Number of new motor vehicles registered in 1955 – 1977

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

3.25. Autojen tuonti valmistusmaan mukaan vuosina 1976 – 1977
 Bilimporten enligt ursprungsland åren 1976 – 1977
 Import of automobiles by country of production in 1976 – 1977

Valmistusmaa Ursprungsland Country of production	Henkilöautot Personbilar Cars		Muut autot Övriga bilar Other automobiles				Kaikki autot Alla bilar All automobiles					
	Lukumäärä Antal Number	Cif-arvo Cif-värde Cif-value 1 000 mk – marks	Lukumäärä Antal Number	Cif-arvo Cif-värde Cif-value 1 000 mk – marks	Lukumäärä Antal Number	Cif-arvo Cif-värde Cif-value 1 000 mk – marks	Lukumäärä Antal Number	Cif-arvo Cif-värde Cif-value 1 000 mk – marks	Lukumäärä Antal Number	Cif-arvo Cif-värde Cif-value 1 000 mk – marks		
											1977	1976
Ruotsi – Sverige – Sweden	2 603	2 986	44 183	48 341	2 655	2 513	291 895	248 007	5 258	5 499	336 078	296 348
Saksan dem. tasav. – Tyska dem. rep. – German Dem. Rep.	2 914	3 167	14 406	13 262	–	–	–	–	2 914	3 167	14 406	13 262
Saksan liittotasav. – Förbunds- rep. Tyskland – Fed. Rep. of Germany	14 334	17 765	209 511	193 527	2 432	2 569	87 166	80 833	16 766	20 334	296 677	274 360
Belgia – Luxemburg – Belgien – Luxemburg – Belgium – Luxembourg	5 470	6 613	63 729	67 295	334	280	12 480	11 002	5 804	6 893	76 209	78 297
Ranska – Frankrike – France	6 121	4 688	70 871	48 241	475	481	9 005	8 609	6 596	5 169	79 876	56 850
Italia – Italien – Italy	4 384	6 081	35 947	41 483	302	385	4 703	7 096	4 686	6 466	40 650	48 579
Alankomaat – Nederländerna – Netherlands	1 550	496	18 067	4 670	13	24	1 413	1 765	1 563	520	19 480	6 435
Espanja – Spanien – Spain	3 141	2 812	16 571	14 242	–	–	–	–	3 141	2 812	16 571	14 242
Iso-Britannia – Storbritannien – Great Britain	4 460	4 318	41 945	33 738	4 003	4 412	86 307	71 111	8 463	8 730	128 252	104 849
Japani – Japan – Japan	19 918	18 973	168 141	140 523	2 806	2 267	27 343	21 861	22 724	21 240	195 484	162 384
Puola – Polen – Poland	823	783	4 452	3 897	3	5	353	471	826	788	4 805	4 368
Tšekkoslovakia – Tjeckoslovakien – Czechoslovakia	1 868	1 648	9 127	7 140	–	1	–	39	1 868	1 649	9 127	7 179
Neuvostoliitto – Sovjetunionen – Soviet Union	9 264	10 014	60 297	60 276	1 937	124	25 176	10 388	11 201	10 138	85 473	70 664
Kanada – Kanada – Canada	24	5	548	91	–	–	–	–	24	5	548	91
USA	563	599	12 965	12 611	155	255	7 882	12 453	718	854	20 847	25 064
Itävalta – Österrike – Austria	–	1	–	27	–	–	–	–	–	1	–	27
Muut maat – Övriga länder – Other countries	94	404	742	2 422	13	6	1 416	1 205	107	410	2 158	3 627
Yhteensä – Summa – Total	77 531	81 353	771 502	691 786	15 128	13 322	555 139	474 840	92 659	94 675	1 326 641	1 166 626

3.26. Autojen arvioitu liikenne- ja henkilökuljetussuorite maanteillä¹⁾ vuosina 1965 – 1977
 Uppskattad biltrafik- och persontransport med bil på landsvägarna¹⁾ åren 1965 – 1977
 Estimated motor traffic and passenger transport on the highways¹⁾ in 1965 – 1977

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	5 510	1 450	340	7 300
66	6 290	1 450	340	8 080
67	7 060	1 450	350	8 860
68	7 380	1 460	350	9 190
69	8 160	1 480	350	9 990
1970	8 820	1 480	360	10 660
71	9 410	1 490	360	11 260
72	10 420	1 500	360	12 280
73	11 480	1 520	360	13 360
74	11 360	1 520	360	13 240
1975	12 630	1 520	360	14 510
76	12 740	1 520	360	14 620
77	12 400	1 520	340	14 260

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

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

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Tornio - Torné	1 845 305	1 842 191	12 860	15 373	8 801	8 775	-	-	-	-	-	-	-
Suomalaisia - Finska - Finnish	1 020 642	1 020 676	9 353	11 367	7 737	7 719	-	-	-	-	-	-	-
Ulkomaisia - Utländska - Foreign	824 663	821 515	3 507	4 006	1 064	1 056	-	-	-	-	-	-	-
Aavasaksa	400 782	386 250	1 155	1 106	2 203	2 852	-	-	-	-	-	-	-
Suomalaisia - Finska - Finnish	179 486	187 410	435	512	1 898	2 561	-	-	-	-	-	-	-
Ulkomaisia - Utländska - Foreign	221 296	198 840	720	594	305	291	-	-	-	-	-	-	-
Pello	246 126	224 066	3 382	3 512	1 826	1 809	-	-	-	-	-	57	-
Suomalaisia - Finska - Finnish	147 166	133 099	2 206	2 175	1 763	1 747	-	-	-	-	-	-	-
Ulkomaisia - Utländska - Foreign	98 960	90 967	1 176	1 337	63	62	-	-	-	-	-	57	-
Kolari	40 668	37 260	762	526	257	214	-	-	-	-	-	-	-
Suomalaisia - Finska - Finnish	15 839	15 246	414	341	225	190	-	-	-	-	-	-	-
Ulkomaisia - Utländska - Foreign	24 829	22 014	348	185	52	24	-	-	-	-	-	-	-
Muonio	27 885	26 654	245	288	62	65	-	-	-	-	-	-	-
Suomalaisia - Finska - Finnish	9 954	9 661	239	282	15	20	-	-	-	-	-	-	-
Ulkomaisia - Utländska - Foreign	17 931	16 993	6	6	47	45	-	-	-	-	-	-	-
Karesuvanto	86 004	90 917	1 434	1 405	402	418	-	-	-	-	-	-	-
Suomalaisia - Finska - Finnish	16 965	20 070	130	122	110	136	-	-	-	-	-	-	-
Ulkomaisia - Utländska - Foreign	69 039	70 847	1 304	1 283	292	282	-	-	-	-	-	-	-
d) Norjan maaraaja ¹⁾ - Norges landgräns ¹⁾ - Land frontier of Norway ¹⁾													
Kaikkiaan - Inalles - Total	237 264	223 553	8 302	8 282	4 406	4 347	-	-	-	-	-	-	-
Suomalaisia - Finska - Finnish	72 461	74 211	3 836	3 831	3 195	3 142	-	-	-	-	-	-	-
Ulkomaisia - Utländska - Foreign	164 803	159 342	4 466	4 451	1 211	1 205	-	-	-	-	-	-	-
sitä - därav - of which													
Kilpisjärvi	77 651	75 981	4 079	4 215	755	710	-	-	-	12	-	-	-
Suomalaisia - Finska - Finnish	20 465	21 994	1 640	1 646	349	319	-	-	-	-	-	-	-
Ulkomaisia - Utländska - Foreign	57 186	53 987	2 439	2 569	406	391	-	-	-	12	-	-	-
Kivilempö	59 078	56 690	1 791	1 644	540	549	-	-	-	-	-	-	-
Suomalaisia - Finska - Finnish	16 480	16 270	307	383	383	385	-	-	-	-	-	-	-
Ulkomaisia - Utländska - Foreign	42 598	40 420	1 484	1 283	157	164	-	-	-	-	-	-	-
Karigasniemi	41 995	41 275	793	750	1 092	1 091	-	-	-	-	-	-	-
Suomalaisia - Finska - Finnish	17 559	16 948	629	568	869	859	-	-	-	-	-	-	-
Ulkomaisia - Utländska - Foreign	24 436	24 327	164	182	223	232	-	-	-	-	-	-	-
Nuorgam	37 372	38 535	1 471	1 558	1 726	1 717	-	-	-	-	-	-	-
Suomalaisia - Finska - Finnish	12 929	13 752	1 164	1 184	1 384	1 380	-	-	-	-	-	-	-
Ulkomaisia - Utländska - Foreign	24 443	24 783	307	374	342	337	-	-	-	-	-	-	-
Näätämo	21 168	21 072	168	115	293	280	-	-	-	-	-	-	-
Suomalaisia - Finska - Finnish	5 028	5 247	72	43	210	199	-	-	-	-	-	-	-
Ulkomaisia - Utländska - Foreign	16 140	15 825	72	43	83	81	-	-	-	-	-	-	-
Kaikki rajat - Alla gränser - All frontiers	3 146 766	3 109 710	82 316	83 073	25 847	26 276	512	366	15 255	14 919	39 513	37 051	-
Suomalaisia - Finska - Finnish	1 527 147	1 551 613	51 965	53 656	20 277	20 828	262	151	5 784	6 012	37 051	-	-
Ulkomaisia - Utländska - Foreign	1 619 619	1 558 097	30 351	29 417	5 570	5 448	250	215	9 471	8 907	39 513	37 051	-

1) Sisältää henkilöliikenteen osalta myös rajaliikenteen - I persontraffiken ingår även gränstrafik - I Persontraffic, incl. border traffic

3.28. Ulkomaanliikenteessä maahan saapuneet ja maasta lähteneet ulkomaiset ajoneuvot vuonna 1977
 I utlandstrafiken ankomna och avgångna utländska fordon år 1977
 Foreign vehicles arrived and departed in foreign traffic in 1977

Ajoneuvojen kansalaisuus Fordonens registreringsstat Country of registration of vehicles	Henkilöautot Personbilar Cars		Kuorma-autot Lastbilar Lorries		Linja-autot Bussar Buses		Muut autot Övriga bilar Other automobiles		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	Saapuneet Ankomna Arrivals	Lähteneet Avgångna Departures
Ruotsi - Sverige - Sweden	1 396 330	1 323 804	14 935	14 574	3 238	3 193	151	120	1 464	1 340	7 466	7 528
Norja - Norge - Norway	175 160	171 673	6 417	6 191	1 174	1 105	6	3	9	8	64	40
Tanska - Danmark - Denmark	4 261	3 496	2 205	2 131	93	88	3	6	5	4	199	201
Neuvostoliitto - Sovjetunionen - Soviet Union	806	660	4 173	4 136	243	312	-	-	41	25	883	1 207
Saksan liittotasavalta - Förbundsrepub- liken Tyskland - Federal Republic of Germany	27 133	27 729	376	349	500	403	45	68	173	184	6 810	5 307
Saksan demokraattinen tasavalta - Tyska demokratiska republiken - German Democratic Republic	5	15 407	24	26	2	14	-	-	141	123	385	483
Puola - Polen - Poland	796	575	93	80	14	12	-	1	4	13	1 558	1 460
Iso-Britannia - Storbritannien - Great Britain	1 201	1 347	85	117	111	99	12	6	1 652	1 357	10 761	8 530
Alankomaat - Nederländerna - Nether- lands	3 139	3 073	725	644	78	99	4	9	5 905	5 795	6 320	4 315
Belgia-Luxemburg - Belgien-Luxemburg Belgium-Luxembourg	897	911	63	33	17	31	-	-	68	55	802	239
Ranska - Frankrike - France	3 920	3 641	78	73	29	25	11	-	-	-	604	403
Espanja - Spanien - Spain	210	164	2	2	5	8	7	-	-	-	3	-
Italia - Italien - Italy	1 484	1 448	27	15	13	6	4	-	3	3	2	-
Itävalta - Österrike - Austria	1 235	1 217	33	21	20	22	4	-	-	-	-	-
Sveitsi - Schweiz - Switzerland	2 331	2 327	80	66	15	14	1	1	3	-	-	-
Tšekkoslovakia - Tjeckoslovakien - Czechoslovakia	245	216	120	114	2	4	-	-	-	-	-	-
Unkari - Ungern - Hungary	100	84	148	139	1	2	-	-	-	-	2	7
Romania - Rumanien - Romania	16	8	386	348	1	3	-	-	-	-	-	-
Bulgaria - Bulgarien - Bulgaria	20	7	347	331	2	3	-	-	3	-	-	1
Kanada - Canada	40	46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Yhdysvallat - Förenta staterna - United states	145	124	-	-	-	-	-	1	-	-	207	54
Australia - Australien - Australia	34	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Muut maat - Övriga länder - Other countries	111	117	34	27	14	8	-	-	-	-	3 447	7 275
Yhteensä - Summa - Total	1 619 619	1 558 097	30 351	29 417	5 570	5 448	250	215	9 471	8 907	39 513	37 051

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

3.29. Linja-autoliikenne vuosina 1964 - 1977
 Busstrafiken åren 1964 - 1977
 Bus traffic in 1964 - 1977

	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
Linja-autoja ¹⁾ - Antal bussar ¹⁾ -														
Number of buses ¹⁾	6 177	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
Istumapaikkoja - Sittplatser - Seats														
- yhteensä 1 000 - summa 1 000 -	212.5	222.9	234.5	247.9	268.3	280.7	293.2	300.2	308.3	320.1	327.0	332.2	340.1	340.3
total 1 000	34.4	34.7	35.2	35.9	36.3	37.1	37.7	39.4	39.0	39.9	40.8	41.3	42.7	43.0
- autoa kohden - per buss - per bus -														
Henkilökuntaa yhteensä - Summa per-	14 807	15 063	15 468	15 657	16 206	16 470	16 349	16 642	16 638	16 562	16 305	16 091	16 061	15 694
sonal - Staff total														
siitä - därav - of which														
- toimistohenkilökuntaa - kontorper-	1 088	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
sonal - office staff														
- linjahenkilökuntaa - linjersonal -	11 448	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
bus drivers and conductors														
- muuta henkilökuntaa - övrig per-	2 271	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
sonal - other staff														
Ajokilometrejä, milj. - Körkilometer,	422.8	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
milj. - Kilometres driven, mill.														
Matkustajia, milj. - Passagerare, milj. -	391.8	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
Henkilökilometrejä, milj. - Personkilo-														
meter, milj. - Passenger kilometres,	4 772	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
mill.														
Istumapaikkakilometrejä, milj. - Sitt-	14 730	15 382	15 911	16 727	17 823	18 549	19 309	20 060	20 502	21 485	21 656	21 649 ^{k)}	22 043	21 353
platskilometer, milj. - Seat kilo-														
metres, mill.														
Kuormitusuhde % - Belastningskvot %	32.4	31.8	31.2	30.6	29.7	29.9	30.7	30.0	29.8	30.8	30.6	30.5 ^{k)}	29.7	29.4
- Load proportion %														
Tulot, milj. mk - Inkomster, milj. mk -	278.4	301.2	321.7	354.0	397.7	417.8	447.4	500.8	557.8	675.7	835.5	977.1	1 130.0	1 194.2
Revenues, mill. marks														
Menot, milj. mk - Utgifter, milj. mk -	284.7	309.0	333.4	360.8	410.3	432.9	468.8	539.0	608.1	756.4	917.4	1 100.5	1 277.5	1 352.3
Expenses, mill. marks														
Eroitus, milj. mk - Skillnad, milj. mk -	-6.3	-7.8	-11.8	-6.7	-12.6	-15.1	-21.4	-38.5	-50.3	-80.7	-81.9	-123.4	-147.5	-158.1
Difference, mill. marks														

1) Tässä tilastossa mukana olevat autot - Bussar som ingår i denna statistik - Buses included in this statistic

3.30. Postilinja-autoliikenne vuosina 1955 – 1977
 Postbusstrafiken åren 1955 – 1977
 Post office bus traffic in 1955 – 1977

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	..	..
1970	417	223	41 773	32 472	..	..
71	423	222	41 756	32 618	..	7 148
72	426	219	41 354	33 205	..	..
73	426	219	41 339	32 655	..	..
74	422	219	41 384	32 612	..	..
1975	430	219	41 392	32 259	..	..
76	427	219	41 434	32 380	..	..
77	410	220	41 470	32 117	..	..

3.31. Valtionrautateiden autoliikenne vuosina 1955 – 1977
 Statsjärnvägarnas biltrafik åren 1955 – 1977
 Automobile traffic of the State Railways in 1955 – 1977

Vuosi År Year	Autojen luku Antalet bilar Number of automobiles	Linjiliikenne 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 ¹⁾	2 408	..	6 631	..	..
60	482	1 598	3 897 ¹⁾	4 288	..	9 783	750	..
61	452	1 677	3 946 ¹⁾	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 ²⁾	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 ³⁾	209	5 485	570	9 201

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

3.32. Kuorma-autolinjalikenne vuosina 1964 - 1976
 Linjetrafik med lastbilar åren 1964 - 1976
 Scheduled freight traffic by lorries in 1964 - 1976

	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976
Linjojen lukumäärä - Antal rutter - Number of lines . . .	416	429	433	452	441	445	439	445	453	450	447	437	432
Linjojen keskipituus, km - Rutternas medellängd, km - Average length of lines, km . . .	237	235	239	234	229	230	231	236	235	237	233	233	232
Kuorma-autoja - Antal lastbilar - Number of lorries . . .	1 331	1 446	1 484	1 521	1 552	1 746	1 774	1 789	1 897	1 936	2 087	2 038	1 965
Keskikantavuus, ton - Bärighet i medeltal, ton - Average carrying capacity, tons . . .	9.2	9.8	10.4	11.4	12.2	12.7	12.8	13.1	13.5	14.2	14.3	16.6	18.2
Henkilökuntaa yht. - Summa personal - Staff total	2 572	2 857	2 910	2 977	3 055	3 480	3 718	3 695	4 104	4 351	4 407	4 303	4 366
siitä - därav - of which													
- kuljettajia - förare - drivers	1 903	2 115	2 168	2 039	2 059	2 474	2 697	2 630	2 924	3 121	3 319	3 151	3 184
- apumiehä - hjälparlar - assistant drivers	626	679	649	647	702	763	717	718	725	770	736	653	601
Ajokm/auto - Körkm/bil - Kilometres driven per vehicle	67 932	68 049	70 917	67 658	73 000	73 243	68 684	69 108	71 334	73 246	72 773	69 584	72 121
Tavaraa kuljetettu, 1 000 ton - Gods transporterat, 1 000 ton - Goods carried 1 000 tons	2 401	2 845	3 434	3 141	2 709	3 796	3 867	4 598	4 473	5 115	5 579	5 359	5 370
Tonnkilometrit, 1 000 000 - Tonkilometer, 1 000 000 - Tonkilometres, 1 000 000	462	649	759	751	869	921	1 010	1 124	1 167	1 284	1 336	1 368	1 362

3.33. Bensiinin ja kaasuöljyn myynti kuluttajille vuosina 1958 – 1977

Bensin- och Dieseloljeförsäljningen till konsumenterna åren 1958 – 1977

Sales of petrol and diesel oil to consumers in 1958 – 1977

Vuosi År Year	Tavallinen bensiini Vanligt bensin <i>Ordinary petrol</i>	Korkeaoktaaninen bensiini Högoktanigt bensin <i>High octane petrol</i>	Kaasuöljy ¹⁾ Dieselolja ¹⁾ <i>Diesel oil¹⁾</i>
	tonnia – ton – tons		
1958	306 967	16 375	290 261
59	305 154	20 846	368 055
1960	308 979	29 003	420 201
61	329 749	50 284	521 123
62	327 633	92 502	563 951
63	324 612	148 560	578 432
64	326 940	241 516	680 938
1965	366 488	274 373	580 614
66	364 333	365 711	611 626
67	414 349	379 394	618 431
68	470 757	351 785	633 134
69	459 462	451 964	690 301
1970	466 431	559 126	741 925
71	530 580	543 150	752 573
72	523 976	646 688	788 388
73	387 439	531 400	713 797
74	518 810	661 838	861 415
1975	561 009	780 381	880 471
76	549 469	783 979	882 876
77	556 705	776 336	899 764

1) Ilman VR:n ostoja – Utan SJ:s köp – *Excluding purchases by the State Railways*

3.34. Poliisin tietoon tulleet tieliikennevahingot vuosina 1960 – 1977
 Vägtrafikolyckor som kommit till polisens kännedom åren 1960 – 1977
 Road traffic accidents known to police in 1960 – 1977

Vuosi År Year	Vahinkojen luku Antal olycksfall Number of accidents				Onnettomuustapauksista aiheutuneet vahingot Skador förorsakade vid olycksfall Damage caused by accidents			Henkiöiden luku Antal personer Number of persons			Alkoholi- tapauksia Alkoholfall Alcohol cases
	Helsinki Helsingfors	Muut kau- pungit Övriga städer Other towns	Muut kunnat Övriga kommuner Other communes	Yhteensä Summa Total	Kuolema Dödlig utgång Death	Muita henki- lövammoja Annans person- skada Other personal injuries	Vain omai- suusvau- rioita Endast egendoms- skador Damage to property only	Kuolleita Dödade Killed	Vaikeita vammoja Svårt skadade Seriously injured	Lievää 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 ¹⁾	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	24 282	636	7 652	15 999	709	1 256	10 053	3 060

1) Poliisien työnsisäyksistä johtuen on tilaston peittävyys kuolemaan johtaneita onnettomuuksia lukuunottamatta normaalia heikompi – På grund av polisernas arbetsnedläggning är statistikkens täckning med undantag av olyckor med dödlig utgång sämre än normalt – Due to the strike of the police the coverage of the statistics, with the exception of fatal accidents, is not as good as usually

3.35. Poliisin tietoon tulleet tieliikennevahingot lääneittäin vuonna 1977
 Vägtrafikolyckor som kommit till polisens kännedom länsvis år 1977
 Road traffic accidents known to police by province in 1977

Lääni Län Province	Tieliikennevahingot Vägtrafikolyckor Road traffic accidents				Henkilöiden luku Antal personer Number of persons			
	Kaupungit Städer Urban communes	Muut kunnat Övriga kommuner Other communes	Yhteensä Summa Total		Kuoilleita Dödade Killed	Loukkaan- tuneita Skadade Injured	Yhteensä Summa Total	
			Luku Antal Number	%			Luku Antal Number	%
Uudenmaan - Nylands	5 386	1 027	6 413	26.4	124	2 691	2 815	23.4
Helsinki - Helsingfors	3 745	-	3 745	15.4	30	1 320	1 350	11.2
Turun ja Porin - Åbo och Björneborgs	2 586	1 187	3 773	15.5	120	1 991	2 111	17.6
Turku - Åbo	1 214	-	1 214	5.0	10	604	614	5.1
Ahvenanmaa - Åland	101	187	288	1.2	1	57	58	0.5
Hämeen - Tavastehus	2 357	869	3 226	13.3	98	1 598	1 696	14.1
Tampere - Tammerfors	1 097	-	1 097	4.5	10	431	441	3.7
Kymen - Kymmene	1 001	581	1 582	6.5	62	676	738	6.1
Mikkeli - S:t Michels	327	544	871	3.6	31	483	514	4.3
Pohjois-Karjalan - Norra Karelen	422	417	839	3.5	29	356	385	3.2
Kuopion - Kuopio	687	316	1 003	4.1	37	474	511	4.3
Keski-Suomen - Mellersta Finland	771	625	1 396	5.7	46	661	707	5.9
Vaasan - Vasa	1 185	1 005	2 190	9.0	81	1 035	1 116	9.3
Oulun - Uleåborgs	1 043	913	1 956	8.1	58	908	966	8.0
Lapin - Lapplands	356	394	750	3.1	22	379	401	3.3
Yhteensä - Summa - Total	16 222	8 065	24 287	100.0	709	11 309	12 018	100.0

3.36. Tieliikennevahingot 10 000 moottoriajoneuvoa kohden vuosina 1961 - 1977
 Vägtrafikolyckor per 10 000 motorfordon åren 1961 - 1977
 Road traffic accidents per 10 000 motor vehicles in 1961 - 1977

Vuosi År Year	Vahinkojen luku - Antal olycksfall - Number of accidents				Uhrut - Offer - Victims			Yhteensä Summa Total	Näistä alko- hoitapauksissa Därav alko- holfall Of which in alcohol cases	Loukkaan- tuneita Skadade Injured	Yhteensä Summa Total	Näistä alko- hoitapauksissa Därav vid alkoholfall Of which in alcohol cases
	Kuolemaan johtaneita Med dödlig utgång With loss of lives	Loukkaan- turtumiseen johtaneita Med annan personskada With other human injuries	Vain omai- suusvaurioon johtaneita Med egen- domskador With damage to property only	Yhteensä Summa Total	Näistä alko- hoitapauksia Därav alko- holfall 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	13	13	13
69	7	83	141	232	20	8	122	130	14	14	14	14
1970	7	79	143	229	21	8	121	129	14	14	14	14
71	8	76	135	219	22	8	117	125	16	16	16	16
72	8k)	74k)	117k)	198k)	23	8	112k)	121k)	16	16	16	16
73	7	70	119	195	25	7	107	114	16	16	16	16
74	5	63	106	173	24	6	92	98	16	16	16	16
1975	5	59	108	173	22	6	89	94	15	15	15	15
76	4	48	94	146	19	5	71	76	12	12	12	12
77	4	45	95	144	18	4	67	71	12	12	12	12

3.37. Ajokortit ja ajokorttitutkinnot vuosina 1973 – 1977
 Körtkort och körkortsprov åren 1973 – 1977
 Driving licences and driving tests in 1973 – 1977

Vuosi ja ajokortti- luokka ¹⁾ År och körkortsklass ¹⁾ Year and category of driving licence ¹⁾	Myönnettyjä ajokortteja – Beviljade körkort – Driving licences granted				Suoritettuja tutkintoja Avlagda prov Tests passed				Ajokortteja rekisterissä Registrerade körtkort Registered driving licences 27.1.1978	
	Kaikkiaan Total		Ensi kortteja Första kort First licences		Miehet Män Males		Naiset Kvinnor Females			Yhteensä Summa Total
	Miehet Män Males	Naiset Kvinnor Females	Yhteensä Summa Total	Miehet Män Males	Naiset Kvinnor Females	Yhteensä Summa Total	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		
1973 – 1977	1 229 176	582 711	1 811 887	..	..	320 590	200 008	520 598
1977										
A	1 476	26	1 502	188	8	160	4	164		
AB	128 856	120 632	249 488	30 797	39 045	21 464	33 109	54 573		
ABC	33 490	2 156	35 646	25 028	1 818	23 190	1 706	24 896		
ABCE	69 431	1 146	70 577	4 957	64	1 037	18	1 055		
ABCD	508	48	556	459	46	136	27	163		
ABCDE	7 140	66	7 206	1 619	27	127	10	137		
T	3 839	190	4 029	2 136	134	2 270	143	2 345		
KT	5 162	149	5 311	4 878	138	4 484	127	4 611		

1) Ajokorttiasetus 447/1972 – Förordningen om körkort 447/1972 – Statute on driving licences 447/1972

4. VESILIKENNE — VATTENTRAFIKEN — WATER TRANSPORT

4.1. Teknisiä tietoja satamaliittoon kuuluvista satamista 31.12.1977

Tekniska uppgifter om de till hamnförbundet anslutna hamnar 31.12.1977

Technical data on the harbours belonging to the Finnish Port Association 31.12.1977

Satama Hamn Harbour	Vävilän syvyys Färdeds- djup Depth of channel m	Syvin laituri Djupaste kaj Deepest berth m	Laiturin 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											
			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—				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
Hamina — Fredrikshamn	9.0	10.0	—	—	334	285	80	345	636	335	—	—	—	2 015
Kotka	10.0	10.0	—	220	130	275	1 333	447	781	1 415	—	—	—	4 601
Lovisa — Lovisa, Valko—Valko	7.3	8.0	—	—	140	100	—	455	85	—	—	—	—	780
Porvoo — Borgå	1.5	3.0	200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Helsinki — Helsingfors			30	440	125	946	357	2 145	2 348	1 899	—	—	—	8 260
Laajasalo — Degerö	9.6													
Jätkäsaari — Busholmen	8.9													
Eteläsatama — Södra hamnen	9.1	9.5												
Sörnainen — Sörnäs	9.0	9.6												
Herttoniemi — Herttonäs	8.0	8.8												
Tammisaari — Ekenäs	4.6	5.1	—	—	250	—	—	—	—	—	—	—	—	250
Hanko — Hangö	8.0	9.0	—	—	—	—	150	993	300	70	—	—	—	1 513
Turku — Åbo			75	265	100	550	913	200	2 371	484	—	—	—	4 883
Satama — Hamnen — <i>Harbour</i>	10.0	10.0												
Öljysatama — Oljehamnen — <i>Oil harbour</i>	9.1	9.1					290	—	—	—	—	—	—	904
Naantali — Nådendal	10.0	11.5	—	27	32	50	—	—	—	—	—	—	—	505
Uusikaupunki — Nystad	9.0	9.0	180	—	60	40	—	170	—	—	—	—	—	170
	7.0													
Rauma — Raumo	8.5	9.0	—	—	555	90	555	410	355	—	—	—	—	1 965
Pori — Björneborg														
Mäntyluoto	8.0	8.3	—	120	—	80	520	400	690	—	—	—	—	1 810
Reposaari — Råfsö	3.9	3.9	—	250	—	—	—	—	—	—	—	—	—	250
Tahkoluoto	10.0	11.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	250

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Kristiinankaupunki - 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	8.0	8.0	-	65	467	185	115	382	349	-	1 563
Vaasa - Vasa	8.0	8.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vaskiluoto - Vasklot	8.0	8.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kaupunki - Staden - Town	4.8	4.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Öljysatama - Oljehamnen - Oil harbour	8.0	8.0	72	33	90	206	40	87	482	-	938
Pietarsaari - Jakobstad	8.2	8.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kokkola - Karleby	9.5	9.5	-	30	169	-	303	311	-	615	1 428
Ykspihlaja - Yxpila	7.5	6.7	-	-	-	250	150	-	-	-	400
Raahе - 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	-	-	40	22	420	144	305	188	1 119
Kemi	8.2	8.4	-	-	95	-	-	-	470	-	565
Veitsiluoto	8.2	8.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Öljysatama - Oljehamnen - Oil harbour	11.5	11.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tornio - Torneå, Röyttä	7.4	7.4	-	10	120	70	170	50	-	-	420
Kalajoki ¹⁾	6.0	6.1	-	20	-	-	210	-	-	-	230
Merikarvia ¹⁾	3.4	5.0	47	113	-	80	-	-	-	-	193
Merisatamat - Kusthamnar - Seaports			604	2 053	3 482	3 597	7 356	6 761	9 287	6 273	38 809
Joensuu	5.4	5.4	-	310	200	-	-	-	-	-	510
Kuopio	4.2	4.8	1 024	-	156	-	-	-	-	-	156
Lappeenranta - Villmanstrand	4.2	4.2	-	240	540	-	-	-	-	-	780
Mikkeli - St Michel	2.1	-	-	410	-	-	-	-	-	-	410
Ristiina - Kristina ¹⁾	4.5	-	-	15	80	-	-	-	-	-	95
Savonlinna	3.0	5.5	540	-	50	80	-	-	-	-	130
Varkaus	4.2	4.2	-	-	26	-	-	-	-	-	26
Sisämaan satamat - Inlands ham- nar - Inland harbours			1 564	975	1 052	80	-	-	-	-	2 107

1) Kunnan satama - Kommunal hamn - Municipal port

4.1. (Jatk.) – (Forts.) – (Cont.)

Satama Hamn Harbour	Satamanostureita, kpl Hamnkrantar, antal Number of harbour cranes	Autonostureita ja trukkeja, kpl Mobilkrantar och truckar, st Number of mobile cranes and trucks		Varastokennusten lattiapinta-ala, m ² Förådräns golvyta, m ² Floor area of store buildings, m ²	Rautatieriteet, m Järnvägspar, meter Rails, metres
		Sataman omia Hamnens egna Owned by the port	Yksityisiä Privata Private		
Hamina – Fredrikshamn	6	–	167	107 868	29 226
Kotka	31	–	230	109 050	34 140
Loviisa – Lovisa, Valko – Valkom	2	–	32	4 800	5 310
Porvoo – Borgå	–	–	–	–	–
Helsinki – Helsingfors	50	81	250	189 755	64 600
Tammisaari – Ekenäs	1	–	9	3 380	326
Hanko – Hangö	10	–	41	29 956	18 570
Turku – Åbo	24	–	131	51 002	36 694
Naantali – Nådendal	3	–	2	600	3 350
Uusikaupunki – Nystad	2	–	6	956	3 440
Rauma – Raumo	5	–	96	46 700	18 723
Pori – Björneborg, Mäntyluoto	15	–	122	59 099	33 790
Kristiinankaupunki – Kristine- stad	–	–	14	950	1 800
Kaskinen – Kaskö	–	–	14	5 240	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
Raahе – 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
Kalajoeki)	–	–	9	6 380	–
Merikarviai)	–	–	4	6 240	–
Merisatamat – Kusthamnar – Seaports	162	81	1 367	727 293	340 897
Joensuu	–	–	–	–	–
Kuopio	–	–	2	4 667	2 802
Lappeenranta – Villmanstrand	–	1	3	–	1 400
Mikkeli – St Michel	1	–	2	6 640	4 847
Ristiina – Kristina I)	–	–	–	–	–
Savonlinna – Nyslott	–	–	–	–	400
Varkaus	–	–	–	–	600
Sisämaan satamat – Inlands ham- nar – Inland harbours	1	1	7	11 307	10 049

i) Kunnan satama – Kommunal hamn – Municipal port

4.2. Kauppalaivaston alukset vuosien 1955 – 1977 lopussa
 Handelsflottan i slutet av åren 1955 – 1977
 Merchant fleet at the end of 1955 – 1977

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. Bruttoton Gross tons	Luku Antal Number	Bruttotonn. Bruttoton Gross tons	Luku Antal Number	Bruttotonn. Bruttoton Gross tons	Luku Antal Number	Arvo Värde Value 1 000 mk	Luku Antal Number	Bruttotonn. Bruttoton 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

4.3. Kauppalaivaston miehistö vuosina 1950 – 1977
 Bemanningen på handelsflottan åren 1950 – 1977
 Crew of the merchant fleet in 1950 – 1977

Vuosi År Year	Päälliköitä Befälhavare Masters	Perämiehiä Styrmän Mates	Kone- mestareita Maskin- mästare Engineers	Radio- sähkötäjiä 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

4.4. Kauppalaivaston jakaantuminen eri suuruusryhmiin vuosien 1960 - 1977 lopussa
Handelsflottans fördelning på olika storleksgrupper i slutet av åren 1960 - 1977
Merchant fleet by size at the end of 1960 - 1977

Aluksien vetomäärä bruttotonneja Fartygens dräktighet i bruttoton Size of vessels gross tons	1960		1965		1970		1975		1976		1977	
	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												
- 99	27	1 854	52	3 725	51	3 455	72	4 768	74	4 929	87	5 701
100 - 499	82	22 933	165	45 641	188	54 188	151	36 652	152	35 876	146	34 307
500 - 999	13	9 384	15	12 182	17	14 173	14	10 993	12	9 435	9	7 044
1 000 - 1 999	33	48 385	64	98 080	66	102 094	38	51 434	36	48 910	34	46 880
2 000 - 4 999	25	77 924	41	125 641	54	172 517	73	243 184	64	213 446	56	195 736
5 000 - 9 999	22	147 974	29	180 008	31	195 887	46	334 657	44	322 557	45	325 840
10 000 - 14 999	15	169 527	24	281 712	24	287 614	24	294 427	22	267 439	27	326 590
15 000 - 19 999	-	-	-	-	7	120 034	18	320 026	24	435 212	26	473 902
20 000 -	-	-	-	-	9	354 412	14	751 968	14	752 652	16	858 605
Yht. - Summa -												
Total	217	477 981	390	746 989	447	1 304 374	450	2 048 109	442	2 090 456	446	2 274 605
Proomut - Prämar Barges												
- 99	442	22 058	247	11 809	112	5 583	65	2 831	58	2 575	56	2 511
100 - 499	197	30 301	122	20 224	67	11 844	45	8 577	35	6 366	33	5 982
500 -	7	4 470	4	5 007	2	3 060	4	10 954	7	14 716	11	18 272
Yht. - Summa -												
Total	646	56 829	373	37 040	181	20 487	114	22 362	100	23 657	100	26 765

4.5. Kauppalaivaston jakaantuminen eri ikäryhmiin vuosien 1960 – 1977 lopussa
Handelsflottans fördelning på olika åldersgrupper i slutet av åren 1960 – 1977
Merchant fleet by age at the end of 1960 – 1977

Ikäryhmä, vuotta Åldersgrupp, år Age, years	1960		1965		1970		1975		1976		1977	
	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	74	848 632	71	977 807
5 - 9	55	173 647	63	144 959	93	222 827	62	504 038	67	560 934	63	521 929
10 - 14	95	136 697	64	260 986	80	293 412	82	309 453	67	266 424	72	366 814
15 - 19	35	70 034	93	179 237	53	202 417	58	296 804	64	263 119	68	268 300
20	281	282 376	255	212 458	229	185 192	177	176 929	170	151 347	172	139 755
Yht. – Summa – Total	521	800 716	560	990 982	509	1 370 650	450	2 048 109	442	2 090 456	446	2 274 605
Proomut – Pråmar – Barges												
0 - 9	29	1 994	12	829	1	155	9	9 194	11	11 711	12	14 348
10 - 19	167	13 719	69	5 416	18	1 540	9	864	6	457	8	1 152
20	450	41 116	292	30 795	162	18 792	96	12 304	83	11 489	80	11 265
Yht. – Summa – Total	646	56 829	373	37 040	281	20 487	114	22 362	100	23 657	100	26 765

4.6. Kauppalaivaston jakaantuminen eri jääluokkin vuosien 1965 – 1977 lopussa
 Handelsflottans fördelning efter skilda isklasser i slutet av åren 1965 – 1977
 Merchant fleet by ice class at the end of 1965 – 1977

Jääluokka Isklass Ice class	1965		1970		1975		1976		1977	
	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
Kuivalastialukset – Torrlastfartyg – Dry cargo vessels										
I A Super	–	–	2	8 418	5	24 599	5	23 862	10	64 935
I A	83	152 647	87	162 703	63	240 579	60	234 519	55	236 311
I B	12	49 236	12	55 540	16	134 388	15	133 194	14	128 881
I C	92	211 354	67	229 036	34	140 296	26	106 351	24	133 008
II	59	144 800	43	74 568	30	145 344	38	291 018	38	319 044
III tai ilman – eller utan – or without	194	47 276	150	30 103	125	44 413	126	25 207	67	15 773
Yhteensä – Summa – Total	440	605 313	361	560 368	273	729 619	270	814 151	208	897 952
Matkustaja-alukset – Passagerarfartyg – Passenger vessels										
I A Super	–	–	1	6 209	3	18 791	3	18 791	4	43 396
I A	9	27 895	16	69 932	21	116 522	18	108 212	18	108 212
I B	2	5 053	1	2 196	–	–	–	–	–	–
I C	2	2 597	4	8 495	6	24 895	7	27 693	7	27 693
II	5	6 902	3	3 940	3	5 862	2	5 204	1	4 317
III tai ilman – eller utan – or without	62	11 175	67	14 378	83	13 791	86	14 013	90	14 303
Yhteensä – Summa – Total	80	53 622	92	105 150	116	179 861	116	173 913	120	197 921
Säiliöalukset – Tankfartyg – Tankers										
I A Super	–	–	–	–	2	8 251	4	30 167	6	51 983
I A	7	32 234	10	36 917	14	80 993	13	78 325	11	81 598
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	8	122 410	6	95 284
II	19	215 159	26	528 803	23	731 366	25	868 745	24	938 324
III tai ilman – eller utan – or without	3	751	6	2 081	9	145 491	5	1 547	4	1 078
Yhteensä – Summa – Total	40	332 047	56	705 132	61	1 138 629	56	1 102 392	52	1 169 465
Kaikki alukset – Alla fartyg – All vessels										
I A Super	–	–	3	14 627	10	51 641	12	72 820	20	160 314
I A	99	212 776	113	269 552	98	438 094	91	421 056	85	426 496
I B	16	55 810	15	59 873	17	135 586	16	134 392	15	130 079
I C	103	296 333	83	372 725	52	336 521	41	256 454	37	255 985
II	83	366 861	72	607 311	56	882 572	65	1 164 967	63	1 261 685
III tai ilman – eller utan – or without	259	59 202	223	46 562	217	203 695	217	40 767	226	40 046
Yhteensä – Summa – Total	560	990 982	509	1 370 650	450	2 048 109	442	2 090 456	446	2 274 605

4.7. Suomen ja ulkomaisten välinen suora merenkulku vuosina 1960 – 1977
 Direkt sjöfart mellan Finland och utlandet åren 1960 – 1977
 Direct navigation between Finland and foreign countries in 1960 – 1977

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
66	6 735	7 654	7 110	8 313	6 895	4 967	15 048	14 549	12 076
67	7 056	8 629	8 025	7 984	6 686	5 009	15 040	15 315	13 034
68	7 851	9 518	8 906	8 338	7 453	5 745	16 189	16 971	14 651
69	8 207	9 994	9 334	9 088	8 677	6 847	17 295	18 671	16 181
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

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
66	6 704	7 605	5 285	8 304	6 918	4 790	15 008	14 523	10 075
67	7 045	8 618	6 381	8 026	6 788	4 842	15 071	15 406	11 224
68	7 833	9 541	7 078	8 344	7 479	5 109	16 177	17 021	12 817
69	8 212	10 045	7 330	9 112	8 765	5 952	17 324	18 810	13 282
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

4.8. Suomen ja ulkomaiden välinen matkustajaliikenne aluksilla vuosina 1950 – 1977
 Passengertrafiken på fartyg mellan Finland och utlandet åren 1950 – 1977
 Passenger traffic on vessels between Finland and foreign countries in 1950 – 1977

Vuosi År Year	Saapuneita matkustajia – Anlända passagerare – Passengers arrived			Lähteneitä matkustajia – Avresta passagerare – Passengers departed			Kaikkiaan Inalles Total						
	Suomal. aluksissa På finska fartyg On Finnish vessels		%	Ulkom. aluksissa På utländska fartyg On foreign vessels		%	Läht. matk. yhteensä Summa avresta passagerare All passengers departed		%				
	Luku Antal Number	Luku Antal Number		Luku Antal Number	Luku Antal Number		Luku Antal Number						
1950	75 521	64.0	42 435	36.0	117 956	100	82 719	67.0	40 824	33.0	123 543	100	241 499
1955	127 452	68.4	58 758	31.6	186 210	100	126 859	68.2	59 265	31.8	186 124	100	372 334
1960	209 517	61.9	129 087	38.1	338 604	100	209 576	61.9	129 045	38.1	338 621	100	677 225
61	311 852	68.6	143 065	31.4	454 917	100	308 838	68.7	140 804	31.3	449 642	100	904 559
62	340 910	66.4	172 165	33.6	513 076	100	344 346	68.2	160 567	31.8	504 913	100	1 017 988
63	389 538	74.7	131 673	25.3	521 211	100	394 100	76.1	124 103	23.9	518 203	100	1 039 414
64	513 883	71.5	204 498	28.5	718 381	100	541 333	72.0	199 963	28.0	714 296	100	1 432 677
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

4.9. Aluksissa matkustaneiden lukumäärä lähtö- ja määrämaan mukaan vuosina 1974 - 1977
 Fartygpasagerarnas antal efter avgångs- och destinationsland åren 1974 - 1977
 Number of ship-passengers by country of departure or destination in 1974 - 1977

Lähtö- tai määräämaa Avgångs och destinations land Country of departure or destination	1974		1975		1976		1977	
	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	2 372 661	2 382 776	2 450 373	2 490 019	2 376 924	2 392 998	2 331 156	2 366 096
Tanska - Danmark - Denmark	16 400	21 943	14 162	16 939	11 284	12 755	9 218	6 510
Norja - Norge - Norway	1 454	14	184	222	2	-	22	5
Neuvostoliitto - Sovjetunionen - Soviet Union	95 087	92 604	129 771	122 937	122 047	123 763	115 076	114 781
Puola - Polen - Poland	13 339	14 752	17 645	17 968	16 578	17 351	14 985	17 221
Saksan dem. tasav. - Tyska demokr. rep. - German Dem. Republic	40	-	70	23	96	42	144	104
Saksan liittotasav. - Förb. r. Tyskland - Federal Republic of Germany	71 557	71 319	60 011	61 155	51 813	48 937	85 829	87 880
Iso-Britannia ja Irlanti - Storbritannien och Irland - Great Britain and Ireland	3 670	2 071	3 583	1 611	2 067	1 712	2 560	1 297
Alankomaat - Nederländerna - Netherlands	1 809	94	51	28	35	86	73	105
Belgia - Belgien - Belgium	61	10	21	34	46	7	119	25
Ranska - Frankrike - France	231	190	402	319	373	255	19	22
Espanja, Kanarian saaret mukaanl. - Sappnien med Kanarieöarna - Spain with the Canary Isl.	36	84	18	9	85	26	9	21
Italia - Italien - Italy	20	22	6	9	13	-	3	22
Kanada - Canada	-	-	-	-	-	-	-	2
USA	316	304	23	30	11	2	6	15
Etelä-Amerikka - Sydamerika - South America	25	2	37	3	16	3	21	28
Muut maat - Övriga länder - Other countries	69	295	50	23	273	32	28	53
Yhteensä - Summa - Total	2 576 775	2 586 480	2 676 407	2 711 329	2 581 663	2 597 969	2 559 268	2 594 187

4.10. Meritse tapahtunut tuonti ja vienti vuosina 1950 - 1977
 Import och export sjöledes åren 1950 - 1977
 Imports and exports by sea in 1950 - 1977

Vuosi År	Tuonti Import		Vienti Export		Tuonti ja vienti yhteensä Summa import och export	
	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	6 001.0	2 377.9	10 022.1	5 451.6
1955	6 329.2	4 112.5	7 928.8	3 016.9	14 258.0	7 129.4
1960	8 955.5	5 373.0	10 399.7	3 554.0	19 355.2	8 927.0
61	8 992.7	5 710.7	11 026.0	3 992.6	20 018.7	9 703.3
62	9 671.6	6 285.4	10 184.2	3 981.8	19 855.7	10 267.2
63	10 047.9	6 615.4	10 032.0	4 000.4	20 079.9	10 615.8
64	12 462.4	7 838.3	10 619.0	4 548.4	23 081.4	12 386.7
1965	13 868.4	8 304.4	10 178.1	4 500.5	24 046.5	12 804.9
66	14 911.0	8 632.3	10 130.3	4 497.5	25 041.3	13 129.8
67	13 902.1	8 278.7	9 861.3	4 492.9	23 763.4	12 771.6
68	15 957.9	8 734.0	10 753.5	4 701.3	26 711.4	13 435.3
69	18 419.5	9 785.8	12 033.0	5 262.6	30 452.5	15 048.4
1970	20 179.8	10 624.9	12 359.6	5 200.9	32 539.4	15 825.8
71	20 505.7	10 198.2	11 247.5	4 712.0	31 753.2	14 910.2
72	21 647.0	11 198.4	11 883.4	5 140.0	33 530.4	16 338.4
73	24 400.0	12 835.9	12 791.9	6 120.6	37 191.9	18 956.5
74	25 305.9	13 486.4	11 440.5	5 715.0	36 746.4	19 201.4
1975	23 175.3	13 259.8	8 216.8	4 272.8	31 392.1	17 532.6
76	23 315.6	11 996.7	11 997.2	5 282.5	35 312.8	17 279.2
77	25 629.6	11 843.5	14 086.8	5 662.6	39 716.4	17 406.1

4.11. Meritse tapahtunut tuonti ja vienti maittain vuosina 1976 – 1977
 Import and export sjöledes enligt länder åren 1976 – 1977
 Imports and exports by sea by countries in 1976 – 1977

Maa Land Country	1976			1977		
	Tuonti Import	Vienti Export	Yhteensä Summa Total	Tuonti Import	Vienti Export	Yhteensä Summa Total
	tonnia – ton – tons					
Ruotsi – Sverige – Sweden	2 104 757	2 459 720	4 564 477	2 280 030	2 834 018	5 114 048
Tanska – Danmark – Denmark	107 956	389 297	497 253	109 897	577 473	687 370
Norja – Norge – Norway	315 083	133 056	448 139	295 826	233 386	529 212
Islanti – Island – Iceland	13 192	15 621	28 813	17 993	19 546	37 539
Neuvostoliitto – Sovjetunionen – Soviet Union						
a) Suomenlahden satamat – Hamnar vid Finska viken – Harbours on the Gulf of Finland	1 523 382	72 138	1 595 520	1 558 668	91 077	1 649 745
b) Itämeren satamat – Hamnar vid Östersjön – Harbours on the Baltic	7 794 554	23 478	7 818 032	8 688 641	23 449	8 712 090
c) Pohjoisen jäämeren satamat – Hamnar vid Norra Ishavet – Harbours on the Arctic Ocean	185 787	1 258	187 045	235 356	11 647	247 003
d) Mustanmeren satamat – Hamnar vid Svarta havet – Harbours on the Black Sea	406 784	–	406 784	140 754	4 198	144 952
Puola – Polen – Poland	2 706 385	149 018	2 855 403	4 062 482	171 803	4 234 285
Saksan Dem. tasavalta – Tyska Demokr. rep. – German Dem. Rep.	203 095	174 981	378 076	231 335	148 245	379 580
Saksan Liittotasavalta – Förb. r. Tyskland – Fed. Rep. of Germany	994 261	1 828 503	2 822 764	921 434	2 087 896	3 009 330
Iso-Britannia ja Pohjois-Irlanti – Storbritannien med Nord- irländ – Great Britain with North Ireland	1 064 172	2 770 626	3 834 798	1 232 269	2 435 499	3 667 768
Irlanti – Ireland – Ireland	579	124 136	124 715	6 603	173 728	180 331
Alankomaat – Nederlanderna – Netherlands	1 186 169	1 106 946	2 293 115	1 397 799	1 336 388	2 734 187
Belgia – Belgien – Belgium	309 026	311 610	620 636	347 066	597 409	944 475
Ranska – Frankrike – France	80 938	531 027	611 965	109 052	581 599	690 651
Espanja, mukaan luettuna Kanarian saaret – Spanien med Kanariearna – Spain incl. the Canary Isl.	45 303	227 219	272 522	133 106	206 118	339 224
Portugali (mukaan luettuna Azorit ja Madeira) – Portugal (med Azorena och Madeira) – Portugal (incl. Azores and Madeira)	5 092	44 975	50 067	5 048	33 772	38 820
Italia – Italien – Italy	15 381	249 582	264 963	22 025	219 566	241 591
Bulgaria – Bulgarien	–	–	–	–	–	–

4.11. (Jatk.) – (Forts.) – (Cont.)

Maa Land Country	1966			1967			Yhteensä Summa Total
	Tuonti Import	Vienti Export	Yhteensä Summa Total	Tuonti Import	Vienti Export	Yhteensä Summa Total	
	tonnia – ton – tons						
Jugoslavia – Jugoslavien	–	981	981	–	214	214	214
Kreikka – Grekland – Greece	2 998	91 029	94 027	2 904	91 310	94 214	94 214
Romania – Rumänien – Rumania	2 405	–	2 405	23 467	–	23 467	23 467
Malta, Kypros, Turkki – Malta, Cypem, Turkiet – Malta, Cyprus, Turkey	4 656	83 639	88 295	19 848	104 724	124 572	124 572
Israel	52 489	85 111	137 600	68 679	109 728	178 407	178 407
Marokko – Marocco	71 127	21 797	92 924	6 156	44 737	50 893	50 893
Etelä-Afrikka – Sydafrika – South Africa	4 119	50 605	54 724	3 481	39 882	43 363	43 363
Muu Afrikka – Övriga Afrika – Other Africa	152 650	269 600	422 250	231 874	489 874	721 748	721 748
Saudi-Arabia – Saudi-Arabien – Saudi-Arabia	2 954 776	32 959	2 987 735	1 931 772	27 028	1 958 800	1 958 800
Iran	602 432	10 698	613 130	747 106	69 168	816 274	816 274
Kiina – Kina – China	810	74 782	75 592	2 093	87 407	89 500	89 500
Japani – Japan	5 547	44 631	50 178	5 954	61 468	67 422	67 422
Muu Aasia – Övriga Asien – Other Asia	–	97 225	97 225	412 720	203 854	616 574	616 574
Kanada – Canada	108 458	20 574	129 032	22 341	37 778	60 119	60 119
Yhdysvallat – Förenta Staterna – USA	50 155	243 168	293 323	77 311	576 268	653 579	653 579
Keski-Amerikka – Centralamerika – Middle America	29 372	69 144	98 516	18 008	30 876	48 884	48 884
Venezuela	–	11 957	11 957	–	64 030	64 030	64 030
Brasilia – Brasilien – Brazil	67 645	47 047	114 692	59 753	82 664	142 417	142 417
Argentiina – Argentina	4 852	28 876	33 728	21 298	49 455	70 753	70 753
Kuuba – Cuba	66 932	8 848	75 780	100 993	33 803	134 796	134 796
Muu Länsi-Intia – Övriga Västindien – Other West Indies	21 846	2 688	24 534	12 075	–	12 075	12 075
Muu Etelä-Amerikka – Övriga Sydamerika – Other South America	48 042	23 097	71 139	63 858	20 443	84 301	84 301
Australia ja Uusi-Seelanti – Australien och Nya Zeeland – Australia and New Zealand	1 532	65 505	67 037	2 546	75 229	77 775	77 775
Kansainväliset kalastusvedet – Internationella fiskevatten – International fishing waters	888	–	888	–	–	–	–
Kaikkiaan – I allt	23 315 627	11 997 152	35 312 779	25 629 621	14 086 757	39 716 378	39 716 378

4.12. Tuonnin ja viennin jakaantuminen alusten kansallisuuden mukaan vuosina 1973 - 1977
Imports and exports by nationality of vessels in 1973 - 1977

Alusten kansallisuus Fartygens nationalitet Nationality of vessels	1973		1974		1975		1976		1977	
	1 000 ton	%	1 000 ton	%	1 000 ton	%	1 000 ton	%	1 000 ton	%
Suomalaiset - Finska - Finnish	18 956	51.0	19 201	52.3	17 533	55.9	17 279	48.9	17 506	44.1
Ruotsalaiset - Svenska - Swedish	2 737	7.4	2 004	5.5	1 397	4.5	1 942	5.5	2 944	7.4
Tanskalaiset - Danska - Danish	507	1.4	525	1.4	231	0.7	650	1.8	243	0.6
Norjalaiset - Norske - Norwegian	1 258	3.4	1 277	3.5	826	2.6	1 015	2.9	1 397	3.5
Islantilaiset - Isländska - Icelandic	50	0.1	36	0.1	28	0.1	33	0.1	44	0.1
Neuvostoliittolaiset - Sovjetiska - Russian	3 110	8.4	3 882	10.6	3 823	12.2	4 296	12.2	5 343	13.5
Puolalaiset - Polska - Polish	869	2.3	594	1.6	796	2.5	980	2.8	725	1.8
Itäksaksalaiset - Östtyska - East-German	118	0.3	147	0.4	160	0.5	282	0.8	308	0.8
Länsaksalaiset - Västtyska - West-German	4 527	12.2	4 171	11.3	2 465	7.9	3 013	8.5	3 514	8.9
Brittiläiset - Brittiska - British	1 914	5.1	1 916	5.2	1 491	4.7	1 472	4.2	1 994	5.0
Irlantilaiset - Irländska - Irish	4	0.0	-	-	0	0.0	-	-	-	-
Alankomaalaiset - Nederländska - Dutch	766	2.1	1 003	2.7	910	2.9	1 061	3.0	1 269	3.2
Beljalaiset - Belgiska - Belgian	30	0.1	-	-	2	0.0	2	0.0	16	0.0
Ranskalaiset - Franska - French	160	0.4	59	0.2	22	0.1	15	0.1	693	1.8
Espanjalaiset - Spanska - Spanish	16	0.0	5	0.0	9	0.0	46	0.1	36	0.1
Italialaiset - Italienska - Italian	311	0.8	131	0.3	245	0.8	2	0.0	16	0.0
Bulgarialaiset - Bulgariska - Bulgarian	23	0.1	-	-	17	0.1	6	0.0	15	0.0
Romanialaiset - Rumäniska - Rumanian	12	0.0	-	-	17	0.1	6	0.0	15	0.0
Kreikkalaiset - Grekiska - Greek	652	1.8	330	0.9	254	0.8	363	1.0	712	1.8
Kyprosl. - Kyriotiska - Cyprian	240	0.6	209	0.6	45	0.2	132	0.4	80	0.2
Turkkilaiset - Turkiska - Turkish	10	0.0	1	0.0	1	0.0	5	0.0	6	0.0
Libanonilaiset - Libanesiska - Lebanon	2	0.0	9	0.0	9	0.0	12	0.0	10	0.0
Israelilaiset - Israeliska - Israeli	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0.0
Liberialaiset - Liberiska - Liberian	91	0.2	189	0.5	97	0.3	107	0.3	544	1.4
Amerikkalaiset - Amerikanska (U.S.A.) - American	-	-	70	0.2	-	-	29	0.1	-	-
Brasililaiset - Brasilianska - Brazilian	13	0.0	23	0.1	11	0.0	23	0.1	41	0.1
Panamalaiset - Panamanska - Panaman	93	0.3	192	0.5	248	0.8	613	1.7	676	1.7
Muut kansallisuudet - Övriga nationer - Other nationalities	723	2.0	772	2.1	772	2.4	1 935	5.5	1 582	4.0
Yhteensä - Summa - Total	37 192	100.0	36 746	100.0	31 392	100.0	35 313	100.0	39 716	100.0

4.13. Eräiden tavararyhmien tuonti suomalaisilla ja ulkomaalaisilla aluksilla vuosina 1950 - 1977
Imports of some commodity groups on Finnish and utländska fartyg åren 1950 - 1977
Imports of some commodities in Finnish and foreign vessels in 1950 - 1977

Vuosi År Year	Vilja Spannmål Corn		Hiili ja koks Kol och koks Coal and coke		Metalli ja metalli- teokset Metaller och metallprodukter Metal and metalproducts		Lannoitusaineet Gödselämnen Fertilizers		Öljyt Oljor Oils		Kappaletavara Stycke gods Piece goods		Muu tavara Övriga gods Other goods	
	Yhteensä Summa Total	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

1 000 tonnia - ton - tons

4 14. Eräiden tavararyhmien vienti suomalaisilla ja ulkomaalaisilla aluksilla vuosina 1950 – 1977
 Export av vissa varugrupper på finska och utländska fartyg åren 1950 – 1977
 Exports of some commodities in Finnish and foreign vessels in 1950 – 1977

Vuosi År Year	Sahatavara Sävaror Saw mill products 1 000 stds		Paperipuu Pappersträ Pulpwood 1 000 m ³		Kaivospylväät Gruvstoipar Pit props 1 000 m ³		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	

1) Kiintokuutiometriä — Kubikmeter fast mått — Solid cubic metres

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

Vuosi År Year	Paper, pappi 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		Malmitt Malmer Ores 1 000 ton		Muu tavara Övriga gods Other goods 1 000 ton	
	Yhteensä Summa Total	Siitä suom. Därav på finska fartyg Of which 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	46	128	84
1955	1 024	468	224	117	62	24	499	194	122	58
1960	1 639	865	252	124	89	43	739	137	371	120
1965	2 669	1 535	292	153	208	119	642	206	1 205	677
66	2 889	1 674	283	161	292	181	477	129	1 223	619
67	2 721	1 556	298	154	337	250	330	111	1 641	741
68	2 999	1 683	327	186	405	328	446	141	1 628	671
69	3 318	1 840	365	213	500	359	472	124	2 139	1 055
1970	3 362	1 897	403	230	1 292	680	292	34	1 419	755
71	3 488	1 948	406	227	1 276	778	114	60	1 143	577
72	3 818	2 228	445	259	1 439	845	65	31	1 334	483
73	4 324	2 734	459	306	1 528	927	60	39	1 351	458
74	4 225	2 753	294	200	1 464	980	100	53	1 213	420
1975	2 654	1 707	250	165	1 283	893	178	102	941	424
76	2 997	1 521	279	135	1 633	1 051	339	164	3 057	1 380
77	3 225	1 511	260	101	2 158	1 170	475	167	3 694	1 548

4.15. Kauppalaivaston ansaitsemat bruttorahdit vuosina 1950 – 1977
 Av handelsflottan inkasserade bruttofrakter åren 1950 – 1977
 Gross freight revenue earned by the merchant fleet in 1950 – 1977

Vuosi År Year	Varsinainen kauppalaivasto – Den egentliga handelsflottan – Merchant fleet										Kaikkiaan Inalles All vessels		
	Matkustajain Passageraravgifter Passengers		Tavarain ja postin kuijetuksista Godsfrakter och postbefordrings- avgifter Cargo and transport of mail		Hinauksista ja pelastuksista Bogserings- och bärgningsavgifter Towing and salvage		Aikarahtauksesta Tidsbefraktning- avgifter Time charter		Yhteensä Summa Total			Proomut Prämar Barges	
	1 000 mk	%	1 000 mk	%	1 000 mk	%	1 000 mk	%	1 000 mk	%		1 000 mk	%
1950	4 070	3.9	89 170	84.3	1 830	1.7	10 730	10.1	105 790	100.0	2 240	2.1	108 030
1955	8 450	3.9	196 730	89.4	3 300	1.5	11 470	5.2	219 960	100.0	1 390	0.6	221 350
1960	14 850	5.0	261 980	88.7	2 400	0.8	16 220	5.5	295 450	100.0	1 170	0.4	296 620
1965	27 510	5.7	421 350	87.9	2 320	0.5	28 000	5.9	479 180	100.0	740	0.2	479 920
66	36 220	7.1	439 690	86.4	3 170	0.6	29 840	5.9	508 920	100.0	850	0.2	509 770
67	50 910	9.1	481 650	85.7	2 570	0.5	26 590	4.7	561 720	100.0	450	0.1	562 170
68	68 491	9.5	615 514	84.9	2 497	0.3	38 107	5.3	724 609	100.0	265	0.0	724 874
69	75 325	9.4	680 437	85.2	1 627	0.2	41 541	5.2	798 930	100.0	275	0.0	799 205
1970	87 957	9.0	817 296	83.8	2 631	0.3	67 379	6.9	975 263	100.0	279	0.0	975 542
71	118 231	12.1	755 724	77.2	2 152	0.2	102 271	10.5	978 378	100.0	327	0.0	978 705
72	154 823	14.3	830 890	76.7	2 617	0.2	94 800	8.8	1 083 140	100.0	331	0.0	1 083 471
73	199 924	13.9	1 126 321	78.4	1 507	0.1	108 701	7.6	1 436 453	100.0	458	0.0	1 436 911
74	243 983	13.9	1 330 380	76.1	3 318	0.2	170 601	9.8	1 748 282	100.0	1 190	0.1	1 749 472
1975	287 216	17.8	1 123 379	69.4	3 465	0.2	203 477	12.6	1 617 537	100.0	2 706	0.2	1 620 243
76	552 558	28.5	1 080 445	55.7	4 268	0.2	301 523	15.6	1 938 794	100.0	5 384	0.3	1 944 178
77	653 668	29.9	1 125 441	51.5	5 259	0.2	402 084	18.4	2 186 452	100.0	6 395	0.3	2 192 847

4.16. Alus- ja tavara-liikenne satamaliittoon kuuluvissa satamissa vuonna 1977
 Fartygs- och godstrafiken i de till hamnförbundet anslutna hamnarna år 1977
 Vessel and goods traffic in harbours belonging to the Finnish Port Association in 1977

Satama Hamn Harbour	Alusliikenne — Fartygs-trafiken — Vessel traffic					
	Saapuneet alukset — Anlända fartyg — Vessels arrived from					
	Ulkomailla Från utlandet Foreign ports		Kotimaasta Från inhemsk hamn Domestic ports		Yhteensä Summa Total	
Luku Antal Number	Nrkt Nrgt Net tons	Luku Antal Number	Nrkt Nrgt Net tons	Luku Antal Number	Nrkt Nrgt Net tons	
Hamina — Fredrikshamn	913	1 171 194	67	124 602	980	1 295 796
Kotka	1 328	2 205 228	184	147 636	1 512	2 352 864
Loviisa — Lovisa	219	251 971	—	—	219	251 971
Porvoo — Borgå	—	—	61	4 107	61	4 107
Helsinki — Helsingfors	3 343	9 385 579	1 254	621 890	4 597	10 007 469
Tamisaari — Ekenäs	32	15 933	—	—	32	15 933
Hanko — Hangö	374	814 807	1 277	44 512	1 651	859 319
Turku — Åbo	2 377	4 857 728	2 639	369 539	5 016	5 227 267
Naantali — Nådendal	1 874	4 457 593	637	360 060	2 511	4 817 653
Uusikaupunki	189	327 900	72	60 125	261	388 025
Rauma — Raumo	665	854 760	6	17 754	671	872 514
Pori — Björneborg	930	1 130 998	126	373 356	1 056	1 504 354
Kristiinankaupunki — Kristinestad	31	64 899	2	—	33	64 899
Kaskinen — Kaskö	61	70 829	—	—	61	70 829
Vaasa — Vasa	925	1 498 858	123	296 347	1 048	1 795 205
Pietarsaari — Jakobstad	294	369 271	38	71 282	332	440 553
Kokkola — Karleby	300	548 143	127	258 551	427	806 694
Raahе — Brahestad	3	1 399	36	97 045	39	98 444
Oulu — Uleåborg	302	405 028	68	208 017	370	613 045
Kemi	446	718 540	50	181 706	496	900 246
Tornio — Torneå	72	79 405	—	—	72	79 405
Kalajokki ¹⁾	54	35 969	12	5 860	66	41 829
Merikarvia ¹⁾	3	639	—	—	3	639
Merisatamat — Kusthamnar — Seaports	14 735	29 266 671	6 779	3 242 389	21 514	32 509 060
Joensuu	2	1 709	266	9 842	268	11 551
Kuopio	40	17 483	380	31 964	420	49 447
Lappeenranta — Villmanstrand	385	134 085	4	1 009	389	135 094
Mikkeli — S:t Michel	—	—	331	1 088	331	1 088
Ristiina — Kristina ¹⁾	1	835	8	3 772	9	4 607
Savonlinna — Nyslott	1	874	88	—	89	874
Varkaus	44	18 446	6	3 492	50	21 938
Sisämaan satamat — Inlands hamnar — Inland harbours	473	173 432	1 083	51 167	1 556	224 599

1) Kunnan satama — Kommunal hamn — Municipal port

4.16. (Jatk.) – (Forts.) – (Cont.)

Satama Hamn Harbour	Tavaraliikenne – Godstrafiken – Goods traffic										Tuonti ja vienti yhteensä Summa import och export Imports plus Exports	
	Tuonti, painotonna Import, viktton					Vienti, painotonna Export, viktton						
	Ulkomailta Utrikes	Kotimaasta Inrikes	Yhteensä Summa	Ulkomaille Utrikes	Kotimaahan Inrikes	Yhteensä Summa	Ulkomailta Utrikes	Kotimaahan Inrikes	Yhteensä Summa	Ulkomaille Utrikes		Kotimaahan Inrikes
Foreign	Domestic	Total	Foreign	Domestic	Total	Foreign	Domestic	Total	Foreign	Domestic	Total	
Hamina – Fredrikshamn	464 497	294 738	759 235	1 614 844	11 184	1 626 028			2 385 263			
Kotka	906 697	384 939	1 291 636	2 183 255	–	2 183 255			3 474 891			
Lovisa	30 753	–	30 753	316 249	–	316 249			347 002			
Porvoo – Borgå	–	–	–	–	–	–			–			
Helsinki – Helsingfors	2 997 530	1 659 134	4 656 664	1 080 956	3 972	1 084 928			5 741 592			
Tamisaari – Ekenäs	9 999	–	9 999	18 843	–	18 843			28 842			
Hanko – Hangö	156 206	5 481	161 687	402 876	–	402 876			564 563			
Turku – Åbo	937 023	776 146	1 713 169	632 333	28 366	660 699			2 373 868			
Naantali – Nådendal	3 529 365	187 268	3 716 633	853 607	8 10 034	1 663 641			5 380 274			
Uusikaupunki – Nystad	330 025	141 791	471 816	182 132	3 162	185 294			657 110			
Rauma – Raumo	473 693	40 802	514 495	840 586	5 908	846 494			1 360 989			
Pori – Björneborg	1 014 973	629 931	1 644 904	857 851	230	858 081			2 502 985			
Kristiinankaupunki – Kristinestad	102 442	–	102 442	51 201	–	51 201			153 643			
Kaskinen – Kaskö	–	–	–	56 680	–	56 680			56 680			
Vaasa – Vasa	351 363	720 745	1 072 108	155 771	22 659	178 430			1 250 538			
Pietarsaari – Jakobstad	89 294	152 153	241 447	205 151	–	205 151			446 598			
Kokkola – Karleby	427 898	456 035	883 933	542 854	183 483	726 337			1 610 270			
Kaahle – Brahestad	1 405	211 899	213 304	1 170	13 987	15 157			228 461			
Oulu – Uleåborg	278 027	553 094	831 121	357 655	580	358 235			1 189 356			
Kemi	160 724	413 304	574 028	1 074 835	–	1 074 835			1 648 863			
Tornio – Torneå	44 985	–	44 985	96 935	–	96 935			141 920			
Kalajoiki)	1 620	–	1 620	58 855	2 722	61 577			63 197			
Merikarvia I)	–	–	–	2 109	–	2 109			2 109			
Merisatamat – Kusthamnar – Seaports	12 308 519	6 627 460	18 935 979	11 586 748	1 086 287	12 673 035			31 609 014			
Joensuu	1 200	–	1 200	1 618	–	1 618			2 818			
Kuopio	17 052	37 310	54 362	12 224	–	12 224			66 586			
Lappeenranta – Villmanstrand	138 378	533	138 911	12 302	400	12 702			151 613			
Mikkeli – S:t Michel	–	18	18	–	124	124			1 240			
Ristina – Kristina I)	1 240	–	1 240	–	–	–			–			
Savonlinna – Nyslott	–	1 439	1 439	679	690	1 369			2 808			
Varkaus	14 769	9 796	24 565	15 100	–	15 100			39 665			
Sisämaan satamat – Inlandshamnar – Inland harbours	172 639	49 096	221 735	41 923	1 214	43 137			264 872			

I) Kunnan satama – Kommunal hamn – Municipal port

4.17. Tärkeimpien satamien suhteellinen osuus tuontiin ja vientiin vuosina 1950 – 1977
 De viktigaste hamnarnas relativa andel i importen och exporten åren 1950 – 1977
 Percentage shares of the most important ports in import and export in 1950 – 1977

Vuosi År Year	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	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	5.8	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		

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

Vuosi Ar Year	Pori, Mäntyluoto - Reposaari Björneborg, Mäntyluoto - Rätsö		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	8.7	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

4.18. Satamaliittoon kuuluvien satamien tulot ja menot vuonna 1977

De till hamnförbundet anslutna hamnarnas inkomster och utgifter år 1977

Revenues and expenses of the harbours belonging to the Finnish Port Association in 1977

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 . . .	9 102.4	4 736.7	1 141.1	1 381.1	1.9	8 451.9	2 170.9
Kotka	18 429.4	6 849.2	1 926.7	6 332.4	50.6	19 224.3	7 348.5
Loviisa – Lovisa	1 209.2	684.2	218.8	115.9	14.4	1 343.4	273.5
Porvoo – Borgå	85.8	38.4	1.3	32.7	9.5	171.2	–
Helsinki – Helsingfors	94 781.6	30 145.4	8 068.5	21 465.3	5 273.1	107 165.4	32 238.6
Tammisaari – Ekenäs	200.3	47.1	15.2	81.2	–	333.8	–
Hanko – Hangö	5 379.1	3 317.3	705.5	573.6	490.6	4 282.2	786.0
Turku – Åbo	22 877.1	10 260.9	3 076.6	4 847.4	663.9	22 524.2	6 877.7
Naantali – Nådendal	7 130.4	4 615.1	1 969.6	8.8	42.4	4 521.3	321.5
Uusikaupunki – Nystad	1 521.8	1 147.6	299.4	10.7	24.7	801.7	3.0
Rauma – Raumo	7 804.0	3 638.4	786.2	2 329.5	62.0	8 364.2	2 870.9
Pori – Björneborg	14 401.1	6 243.2	1 556.9	5 118.1	148.5	13 523.0	4 537.7
Kristiinakaupunki – Kris- tinstad	176.9	104.1	25.3	24.4	0.5	144.9	30.0
Kaskinen – Kaskö	258.4	181.4	58.2	1.5	3.6	258.9	10.0
Vaasa – Vasa	5 409.2	2 588.5	1 409.7	589.8	64.1	4 750.5	2 982.8
Pietarsaari – Jakobstad	1 566.4	886.5	352.9	140.9	18.5	1 731.4	12.7
Kokkola – Karleby	4 274.9	2 441.1	545.5	837.1	25.9	3 795.8	1 424.9
Raahe – Brahestad	1 438.7	804.8	618.6	–	15.3	485.9	47.5
Oulu – Uleåborg	5 583.0	2 170.3	463.9	1 890.1	34.5	7 812.9	2 429.1
Kemi	4 951.2	2 531.9	715.5	997.0	6.1	9 767.8	796.8
Tornio – Torneå	848.1	712.7	78.6	30.9	15.2	654.6	123.0
Kalajokki	234.1	75.3	33.4	115.0	–	400.2	467.6
Merikarvia	16.8	2.7	0.6	8.9	–	30.0	–
Merisatamat – Kusthamnar – Seaports	207 679.9	84 222.8	23 568.0	46 932.3	6 965.3	220 539.5	65 752.7
Joensuu	213.5	169.6	3.5	2.3	10.8	225.0	90.3
Kuopio	668.2	458.6	21.2	31.0	76.7	1 085.5	599.3
Lappeenranta – Villman- strand	414.2	166.3	44.3	187.7	–	858.6	935.8
Mikkeli – S:t Michel	150.1	95.6	18.2	10.0	7.6	107.9	15.5
Ristiina – Kristina	2.6	1.1	1.4	–	–	9.3	–
Savonlinna – Nyslott	47.9	9.8	10.5	0.2	2.7	301.3	98.9
Varkaus	274.2	239.5	5.8	18.7	–	461.7	–
Sisämaan satamat – Inlands hamnar – Inland har- bours	1 770.7	1 140.5	104.9	249.9	97.8	3 049.3	1 739.8

4.19. Kotimaan vesiteiden¹⁾ matkustajamäärät ja henkilöliikennesuoritteet vuosina 1971 – 1977
 Antal passagerare och persontrafikprestationer vid inhemsk vattenledstransport¹⁾ åren 1971 – 1977
 Number of passengers and passenger kilometres in domestic waterways¹⁾ in 1971 – 1977

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

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

4.20. Raakapuun uittosuoritteet vuosina 1960 – 1977
 Flottningprestationer av råvirke åren 1960 – 1977
 Floating performance of green timber in 1960 – 1977

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	0.49	1.46	1.95
77	0.47	1.58	2.05

4.21. Keskimääräiset raakapuun vesitiekuljetusmatkat vuosina 1976 ja 1977¹⁾
 Genomsnittliga transportavstånd vid vattendredstransport av råvirke åren 1976 och 1977¹⁾
Average transport distances in transport by water of green timber in 1976 and 1977¹⁾

Tavaralaji Varugrupp Group of goods	Irtouitto Lösfloättning 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	
	1976	1977	1976	1977	1976	1977	1976	1977	1976	1977
	km									
Järeä havupuu – Grovt barrvirke – <i>Large-dimension coniferous wood</i>	296	299	209	212	25	148	221	224	154	156
Järeä lehtipuu – Grovt lövträsvirke – <i>Large-dimension deciduous wood</i>	–	–	150	134	–	230	150	143	71	91
Muu havupuu – Annat barrved – <i>Other coniferous wood</i>	343	337	126	231	120	72	256	253	200	182
Muu lehtipuu – Annat lövved – <i>Other deciduous wood</i>	–	–	190	216	120	..	179	216	152	131
Yhteensä – Summa – Total	328	324	215	219	103	102	235	236	177	168

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

4.22. Raakapuun vesitiekuljetuksen kuljetussuoritteet vuosina 1976 ja 1977¹⁾
 Transportprestationer vid vattendragstransport av råvirke åren 1976 och 1977¹⁾
 Transport performance of transport by water of green timber in 1976 and 1977¹⁾

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		Yhteensä Summa Total	Edellisetä uittoyhdis- tysten uitto Flottareföreningars flottning av ovan- stående Floating by log-floaters associations of above		
	1976	1977	1976	1977	1976	1977		1976	1977	
	1 000 m ³ ·km - 1 000 cu, m·km									
Järeä havupuu - Grovt barrvirke - Large- dimension coniferous wood	140 494	151 378	504 242	596 135	625	6 271	645 361	753 784	341 022	389 496
Järeä lehtipuu - Grovt lövträsvirke - Large-dimension deciduous wood	-	-	13 796	18 161	-	3 266	13 796	21 427	3 546	5 099
Havukuitupuu - Barrmassaved - Co- niferous pulpwood	344 423	324 961	648 227	610 126	2 640	8 820	995 290	943 907	516 853	496 955
Lehtikuitupuu - Lövmassaved - De- ciduous pulpwood	-	-	96 924	76 504	11 160	..	108 084	76 504	24 503	13 267
Yhteensä - Summa - Total	484 917	476 339	1 263 189	1 300 926	14 425	18 357	1 762 531	1 795 622	885 924	904 817

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

4.23. Kanavaliikenne vuosina 1955 - 1977 I)
 Kanaltrafiken åren 1955 - 1977 I)
 Canal traffic in 1955 - 1977 I)

Vuosi År Year	Aluksia Fartyg Vessels	Tukkilauttoja Stockflottar Timber rafts	Kuljetettu tavaraa, tonnia Transporterat gods, ton Goods transported, ton			Yhteensä Summa Total	Kustannukset Kostnader Expenses mk
			Puutavaraa - Trävaror - Wood				
			Lautoissa I flottar On rafts	Aluksissa Med fartyg On vessels	Muita tavaroita Annat gods Other goods		
1955	17 207	26 086	3 619 439	210 800	23 112	3 853 401	605 106
1960	14 501	25 768	3 245 582	130 038	40 428	3 416 048	1 034 057
61	14 468	26 632	3 793 669	85 378	49 801	3 928 848	1 166 981
62	13 603	23 569	3 466 504	102 762	59 553	3 628 819	1 267 160
63	17 835	25 141	3 350 301	52 910	46 497	3 449 708	757 075
64	20 595	29 518	4 312 953	26 006	34 758	4 373 717	837 494
1965	20 901	28 935	4 017 144	48 478	13 938	4 079 560	830 063
66	18 870	25 701	3 476 991	41 946	11 149	3 530 088	940 246
67	22 403	19 558	3 651 158	27 707	3 298	3 686 163	994 946
68	22 169	18 812	3 552 166	5 397	21 368	3 578 931	2 129 149
69	25 764	19 631	4 039 977	9 294	63 263	4 112 534	4 059 856
1970	33 684	26 101	4 927 350	8 560	103 354	5 039 264	5 545 711
71	32 287	26 372	5 271 382	31 104	103 747	5 406 223	6 210 943
72	39 859	20 023	5 737 789	27 603	251 318	6 016 710	6 965 471
73	46 578	21 820	6 331 339	51 678	171 012	6 554 049	7 987 000
74	43 177	22 121	6 663 481	58 880	416 075	7 138 436	9 666 000
1975	48 408	19 241	6 871 224	96 886	299 239	7 267 349	11 916 000
76	49 185	17 898	6 576 811	181 578	299 082	7 057 471	14 024 000
77	45 874	15 778	6 864 276	306 765	331 675	7 501 635	15 538 800

1) Saimaan kanava mukana - Inkl. Saima kanal - Incl. Saima canal

4.24. Kanavalaitekseen kuuluvat sulkanavat vuonna 1977
 Susskanaler vilka hör till kanalväsendet år 1977
 State lock canals in 1977

1	2	3	4	5	6	7	8	Liikenne - Trafik - Traffic				13	14	
								Sulkuja Slussar Locks 31.12.	Sulutettuja Genom- slussade Vessels	Puutavara- lautojen sulutuksia Trävaru- flottars genomsluss- ningar Timber rafts	Puutavara- lautojen sulutuksia Trävaru- flottars genomsluss- ningar Timber rafts			Kuljetettu tavaraa, tonnia Transporterat gods, ton Transported goods, ton	Muita tavaroita Annat goods Other goods	Yhteensä Summa Total
Sulkukanavat Lock canals	Rakennus- vuosi Byggnads- år The year of construction	Uudelleen- rakennus- vuosi Ombyggnads- år The year of recon- struction	Kanavan kaivettu osa Kanalen utgrävda del The cut part of the canal 31.12.	Pituus Längd Length 31.12.	Leveys Bredd Breadth m	Syväys Djupgående Depth	Suurin sallittu laivojen koko Största tillåtna fartygsdimensioner The greatest dimensions of vessels	Sulkuja Slussar Locks 31.12.	Sulutettuja Genom- slussade Vessels	Puutavara- lautojen sulutuksia Trävaru- flottars genomsluss- ningar Timber rafts	Puutavara- lautojen sulutuksia Trävaru- flottars genomsluss- ningar Timber rafts	Kuljetettu tavaraa, tonnia Transporterat gods, ton Transported goods, ton	Muita tavaroita Annat goods Other goods	Yhteensä Summa Total
			km											
Vuoksen vesistö ¹⁾ - Vuok- sens vattendrag ¹⁾ - Vuoksi waterway ¹⁾														
Heinäveden reitti - Heinä- vesi ruttén	1896	1906	0.17	31.2	7.1	1.8	1	Y ²⁾	462	5	432	-	-	432
Karvio	1896	1906	0.20	31.2	7.1	1.8	1	A ³⁾	488	-	-	-	-	-
Kerma	1896	1906	0.19	31.2	7.1	1.8	1	Y	795	-	-	-	-	-
Vihovuonne	1896	1906	0.20	31.2	7.1	1.8	1	A	849	376	37 187	-	-	37 187
Pilppa	1896	1906	0.20	31.2	7.1	1.8	1	Y	946	-	-	-	-	-
Leppävirran reitti - Leppä- virta ruttén	1839	1963	0.55	160.0	11.8	4.2	1	Y	884	421	41 689	-	-	41 689
Konnus	1839	1967	0.56	160.0	11.8	4.2	1	A	806	432	45 066	-	-	45 066
Tapale	1915	-	0.73	31.2	7.1	1.8	2	Y	758	6	3 386	-	-	63 579
Juojärven reitti - Juojärvi ruttén	1915	-	1.15	31.2	7.1	1.8	4	Y	1 833	888	613 066	-	-	621 308
Taivalahti	1915	-	0.35	31.2	7.1	1.4	1	Y	1 711	445	254 084	192	-	315 657
Varistaipale	1907	-	0.35	31.2	7.1	1.4	1	A	2 129	507	383 431	1 739	-	393 424
Nilsian reitti - Nilsia rut- tén	1869	1920	1.52	31.2	7.1	2.4	1	Y	2 123	368	1	96	-	96
Lastukoski	1877	1920	1.72	31.2	7.1	2.3	1	Y	347	296	27 982	-	20	28 002
Isalmen reitti - Isalmi ruttén									278	304	27 546	-	-	27 546
Nerkoo									279	61	-	-	-	-
Ahklionlahti									-	-	-	-	-	-
									330	53	5 470	-	-	5 470
									355	1 165	126 082	-	-	126 082
									292	16	1 715	-	3	1 718
									291	1 387	151 362	-	-	151 362

4.24. (Jatk.) - (Forts.) - (Cont.)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Pielisjoen reitti - Pielisjoki ruttoen													
Kaltimo	1883	1959	0.29	80.0	15.0	2.2	1	Y	334	2 046	1 291 510	6 527	1 298 037
Kuurna	1883	1971	0.42	80.0	15.0	2.2	1	Y	583	2 599	2 599	6 524	1 318 621
Joensuu	1883	1973	0.30	160.0	15.0	2.4	1	Y	591	2 113	1 312 097	6 524	1 318 621
Kymijoen vesistö - Kym- mene ääns vattendrag - Kymnriver waterway													
Päijänteen väylät - Päijän- ne farieder													
Kalkkinen	1878	1964	0.01	450.0	10.0	2.4	1	Y	1 905	219	382 238	64	382 302
Vääksy	1871	1911	1.31	35.0	8.3	2.4	1	Y	3 103	546	60 760	60 760	60 760
Pielaveden-Keiteleen reitti Rutten Pielavesi-Keitele													
Kolu	1895	-	2.16	30.0	6.5	1.5	2	Y	123	-	-	-	-
Kerkonkoski	1927	-	1.14	35.0	7.5	1.8	1	Y	409	202	56 388	-	56 388
Kiesmä	1927	-	0.46	35.0	7.5	1.8	1	Y	394	385	50 711	-	50 711
Neituri	1927	-	0.97	35.0	7.5	1.8	1	Y	194	19	2 514	-	2 514
Kokemäenjoen vesistö - Kumo ääns vattendrag - Kokemäkitriver waterway													
Herraskoski	1909	-	0.76	35.0	7.3	1.6	1	Y	110	87	11 729	-	11 729
Murole	1854	1898	0.32	35.0	7.3	1.6	1	Y	1 024	-	-	-	-
Lempäälä	1874	1961	1.03	145.0	7.5	1.8	1	Y	996	509	56 614	-	56 614
Valkeakoski	1868	1955	0.20	145.0	7.5	1.8	1	Y	394	3	694	-	694
Yhteensä - Summa - Total	-	-	17.67	.	.	.	29	A	800	52	20 170	-	20 170
Saimaan kanava - Sauna kanal													
Mälkiä	1856	1968	42.52	82.0	11.8	4.4	8	Y	2 079	27	309 016	173 995	787 781
Palli								A	2 117	537	309 016	304 770	173 995
								A	1 665	537	309 016	173 995	787 781
								A	1 666	537	309 016	173 995	787 781

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

2) Y - Ylös - Uppgående - Upward

3) A - Alias - Nedgående - Downward

4) Itsepälyetukanava vuodesta 1975 - Kanal med självbetjäning sedan år 1975 - Self service canal from 1975

5) Edellisissä vuosikirjoissa ovat tiedot väärinpäin - I de tidigare årsböckerna har uppgifterna blivit omkastade - In the previous yearbooks the figures have been shifted

4.25. Jäänmurtajat 31.12.1977

Isbrytare 31.12.1977

Ice-breakers 31.12.1977

Jäänmurtaja Isbrytare Ice-breaker	Konetehto, kW Maskineffekt, kW Capacity, kW	Pituus Längd Length	Leveys Bredd Breadth	Syvyys Djupgående Draught	Miehistö Besättning Crew
Apu	8 826	86.53	21.26	6.75	52
Varma	8 826	86.53	21.26	6.75	51
Tarmo	8 826	84.50	21.20	6.75	58
Voima	7 723	83.50	19.40	6.75	58
Karhu	5 516	74.15	17.40	6.40	53
Murtaja	5 516	74.15	17.40	6.40	54
Sampo	5 516	74.68	17.40	6.40	53
Hanse ¹⁾	5 516	74.68	17.40	6.60	53
Urho	16 181	103.50	23.80	7.30	45
Sisu	16 181	103.50	23.80	7.30	45

1) 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. Jäänmurtajain toiminta toimintakaudella 1976 - 1977
 Isbrytarnas verksamhet under perioden 1976 - 1977
 Activity of ice-breakers during the period 1976 - 1977

Jäänmurtaja Isbrytare Ice-breaker	Toimintakausi, päivää Verksamhets- period, dagar Period of activity, days	Kuljettu matka, mpk Avvecklad 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	Kaikkiaan Summa Total			Siitä käytetty avustuksiin Varav använd för assistans Of which used for assistance
Urho	101	14 748	9 768	1 388	1 366	25.01.77 - 05.05.77	53 863	
Sisu	90	15 956	10 347	973	1 433	22.01.77 - 22.04.77	42 913	
Tarmo	162	16 812	8 902	599	1 716	20.11.76 - 29.04.77	44 188	
Varma	152	14 146	8 352	687	1 554	28.12.76 - 28.05.77	30 056	
Apu	136	16 019	8 387	944	1 702	21.12.76 - 05.05.77	41 381	
Voima	135	11 680	5 667	1 222	1 356	30.12.76 - 14.05.77	49 162	
Sampo	93	9 553	6 172	844	1 011	03.01.77 - 05.04.77	20 644	
Hanse	135	14 020	7 216	484	1 567	31.12.76 - 14.05.77	24 300	
Murtaja	170	14 356	4 787	222	1 464	05.11.76 - 22.04.77	11 000	
Karhu	147	13 076	5 248	841	1 306	28.12.76 - 23.05.77	41 156	
Yhteensä - Summa -								
Total	1 321	140 366	74 846	8 204	14 475		358 663	
1975 - 1976 .	1 248	116 368	55 053	9 281	11 875		461 428	

4.27. Luotsaus toiminta vuonna 1977
 Lotsning år 1977
 Pilotage 1977

		Luotsipiiri – Lotsfördelning – 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	7	18	71			
Vartiopaikkoja – Upppassningsställen – Posts (31.12.)	1	2	3	–	1	2	0	1	10		
Henkilökuntaa – Personal – Staff (31.12.) . Yhteensä – Summa – Total	54	74	117	19	45	50	36	19	414		
Luotsaavia – Lotsande – Piloting	52	74	116	18	45	46	36	14	351		
Veneitä – Båtar – Boats (31.12.)	25	41	52	22	33	46	52	59	330		
Luotsauksia – Lotsningar – Pilotages Yhteensä – Summa – Total	5 185	10 848	10 322	1 109	3 333	3 627	1 933	11	34 424		
Luotsaavaa luotsia kohden – Lotsningar per lots – Pilotages per pilot	100	147	89	62	74	79	54	1	981)		
Luotsattu matka, mpk – Lotsad distans, sm – Pilotaged distance, nm	150 330	176 880	257 893	17 934	32 837	73 798	53 706	193	709 672		
Yhteensä – Summa – Total	2 891	2 390	2 223	996	730	1 604	1 492	14	2 0221)		
Luotsaavaa luotsia kohden, mpk – Lotsad distans per lots, sm – Pilotage distance per pilot, nm	194	353	392	268	170	244	388	334	2 343		
Valaistujen väylien pituus, mpk – Upplysta farle ders längd, sm – Length of lighted routes, nm (31.12.)	809	1 458	1 418	134	271	462	32	163	4 747		
Luotsausmaksut, 1 000 mk – Lotsavgifter, 1 000 mk – Pilotage fees, 1 000 mk											

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

4.28. Majakat, loistot, viitat ja merimerkit 31.12.1977
 Fyrrar, ledfyrrar, remmare och sjömärken 31.12.1977
Lighthouses, minor lights, sparbuoys and seamarks 31.12.1977

	Luotsipiiri — Lotsfördelning — Pilotage district							Yhteensä Summa <i>Total</i>	
	Kotkan Kotka	Helsingin Helsingfors	Turun Åbo	Ahvenanmaan Ålands	Vaasan Vasa	Oulun Uleåborgs	Sairmaan		Pääjärnteen
Valtion kustantamia — Statsfinansierade — <i>Governmentfinanced</i>									
Tutka- ja radiomajakoita — Radar- och radiofyrrar — <i>Radar and radio beacons</i>	9	14	11	6	10	12	—	—	62
Merimajakoita — Havsfyrrar — <i>Coastal lighthouses</i>	2	12	3	8	10	10	—	—	45
Loistoja — Ledfyrrar — <i>Minor lights</i>	158	352	342	262	114	135	612	61	2 036
Valopöjuja — Ljusbojar — <i>Light buoys</i>	17	9	32	6	20	24	144	3	255
Viittoja — Remmare — <i>Sparbuoys</i>	668	1 205	1 321	675	911	892	3 682	2 029	11 383
Purjehdus- ja linjamärkejä — Seglings- och linjemärken — <i>Sailing and leading marks</i>	165	400	635	391	247	237	2 488	898	5 461
Majakka- ja loistohenkilökuntaa — Fyr- personal — <i>Lighthouse staff</i>	11	18	33	21	23	11	—	—	117
Yksityisten- ja kuntien kustantamia — Privat- och kommunalfinansierade — <i>Private- and municipalfinanced</i>									
Loistoja — Ledfyrrar — <i>Minor lights</i>	57	33	67	16	40	74	62	10	359
Valopöjuja — Ljusbojar — <i>Light buoys</i>	3	7	9	—	6	12	—	—	37
Viittoja — Remmare — <i>Sparbuoys</i>	163	4	133	6	99	156	—	21	582
Purjehdus- ja linjamärkejä — Seglings- och linjemärken — <i>Sailing and leading marks</i>	25	73	63	1	30	40	—	5	237

4.29. Merenmittaustoiminta vuosina 1971 – 1977
 Sjömätning åren 1971 – 1977
 Hydrographic surveys in 1971 – 1977

	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
Mittaus- ja tukialuksia – Sjömätnings- och depåfartyg – <i>Surveying and depot ships</i> (31.12.)	9	9	10	11	10	9	9
Mittaus- ja apuveneitä – Mättnings- och hjälpbåtar – <i>Surveying and auxiliary launches</i> (31.12.)	40	39	40	46	46	45	47
Henkilökuntaa – Personal – <i>Staff</i> (31.12.)							
Yhteensä – Summa – <i>Total</i>	235	227	243	241	245	249	232
Mittauspäälystöä – Mättningsbefäl – <i>Officers</i>	44	44	45	43	46	45	47
Luodattu – Lodad – <i>Sounded</i>							
Linja km – Sträcka km – <i>Distance kms</i>	22 836	27 109	18 521	18 710	25 770	16 787	10 786
km ²	1 893	3 136	1 139	2 035	2 222	1 202	1 104
Harattu km ² – Ramat km ² – <i>Dragged km²</i>	94	55	71	92	173	87	70
Rakennettu merkkejä, kpl – Byggt sjö- märken, st. – <i>Built sea-marks, pieces</i>	1 009	1 517	1 037	689	454	834	1 246

4.30. Tie- ja vesirakennuslaitoksen vesitiemenot vuosina 1950 – 1977
 Väg- och vattenbyggnadsverkets vattenvägsutgifter åren 1950 – 1977
 Waterway expenses of the Administration of Public Roads and Waterways in 1950 – 1977

Vuosi År Year	Rakentamismenot Byggnadskostnader Construction expenses			Kunnossapito- menot Underhålls- kostnader Maintenance costs	Käyttömenot Brukskostnader Operating costs
	Varsinaiset määrärahat Ordinarie anslag Allowances proper	Työllisyys- määrärahat Sysseisättnings- anslag 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	–	<u>74 604</u>	<u>431</u>	
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	3 138	4 922
74	11 596	8 618	20 214	4 094	5 742
1975	16 087	7 340	23 427	4 764	6 946
76	11 902	17 940	29 842	5 590	8 791
77	11 405	13 015	24 420	5 980	9 520

4.31. Annetut pätevyyskirjat ja -todistukset vuosina 1971 – 1977

Givna kompetensbrev och -intyg åren 1971 – 1977

Given certificates of competency in 1971 – 1977

	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
Merikapteeninkirjoja – Sjökaptenbrev – <i>Captain's Certificates</i>	48	71	92	66	81	72	70
Yliperämiehenkirjoja – Överstyrmansbrev – <i>Officer's Certificates First Class</i>	78	107	94	99	97	81	79
Perämiehenkirjoja – Styrmansbrev – <i>Officer's Certificates Second Class</i>	104	93	90	94	102	103	111
Aliperämiehenkirjoja – Understyrmansbrev – <i>Officer's Certificates Third Class</i>	65	67	54	79	67	78	38
Laivurinkirjoja – Skepparbrev – <i>Skipper's certificates</i>	44	18	29	32	18	19	8
Kuljettajankirjoja – Förarabrev – <i>Small craft skipper's certificates</i>	285	257	246	328	411	398	422
Perämiehen päällikkötodistuksia – Styrmans befälhavarintyg – <i>Master's certificates of mate</i>	5	3	4	7	3	1	9
Laivurin päällikkötodistuksia – Skeppares befälhavarintyg – <i>Master's certificates of skippers</i>	6	1	8	9	8	6	7
Muita päällikkötodistuksia – Övriga befälhavarintyg – <i>Other master's certificates</i>	–	1	–	–	3	–	–
Linjaluotsikirjoja – Linjelotsbrev – <i>Liner pilot's certificates</i>	30	33	42	40	35	8	18
Kansainvälisiä huviveneen kuljettajan kirjoja – Internationella förarabrev för fritidsbåt – <i>International certificates for pleasure craft conductor</i>				131	372	487	570
Kansainvälisiä huvivenetodistuksia – Internationella certifikat för fritidsbåt – <i>International certificates for pleasure craft</i>				70	80	84	84
Ylihöyrykonemestarinkirjoja – Överångmaskinmästarbrev – <i>Steam Engineer's Certificates First Class</i>	6	9	10	9	3	4	4
Ylimoottorikonemestarinkirjoja – Övermotormaskinmästarbrev – <i>Motor Engineer's Certificates First Class</i>	77	82	91	79	86	78	75
Höyrykonemestarinkirjoja – Ångmaskinmästarbrev – <i>Engineer's Certificates Second Class</i>	12	14	8	10	7	8	8
Moottorikonemestarinkirjoja – Motormaskinmästarbrev – <i>Motor engineer's certificates</i>	89	87	102	92	92	76	71
Alihöyrykonemestarinkirjoja – Underångmaskinmästarbrev – <i>Engineer's Certificates Second Class</i>	53	47	50	50	50	36	52
Alimoottorikonemestarinkirjoja – Undermotormaskinmästarbrev – <i>Motor Engineer's Certificates Third Class</i>	165	154	151	138	119	133	156
Höyrykoneenhoitajankirjoja – Ångmaskinskötärbrev – <i>Steam machine attendant's certificates</i>	35	32	32	17	21	8	15
Moottorikoneenhoitajankirjoja – Motormaskinskötärbrev – <i>Motor machine attendant's certificates</i>	277	295	283	310	350	286	267
Merimiesten pätevyystodistuksia – Sjömans kompetensintyg – <i>Seamen's certificates of competency</i>	85	73	74	59	75	–	2
Kompassintarkastajan pätevyyskirjoja – Kompassjusterarens kompetenser – <i>Compass adjuster's competencies</i>	–	2	1	2	–	1	–
Yhteensä – Summa – Total	1 464	1 446	1 461	1 721	2 080	1 967	2 066

4.32. Merionnettomuudet vuosina 1976 – 1977
 Sjöolyckor åren 1976 – 1977
 Shipwrecks in 1976 – 1977

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 ulkomaalaisilla vesillä Finska fartyg inom utländskt territorial vatten Finnish vessels within foreign territorial waters			Suomalaisille aluksille tapahtuneet onnettomuudet Olyckor som drabbat finska fartyg Wrecks occurred to Finnish vessels		
	1977	1976	1977	1976	1977	1976	1977	1976	1977	1976	1977	1976	1977	1976	
Karilleajo tai pohjaankosketus – Grundstötning eller bottenkänning – Stranding or touching	34	31	13	11	47	42	5	12	39	43	34	35			
Yhteentörmäys – Kollision – Collision Vuoto – Läcka – Leak	21	18	13	3	34	21	7	6	28	24	19	20			
Lastin vahingoittuminen – Skadad last – Damaged cargo	–	2	–	–	–	2	–	–	–	2	–	1			
Muu matkavaurio – Annan skada under resa – Other damage during voyage	–	–	2	–	2	–	8	5	8	5	8	5			
Muu onnettomuus – Annan olycka – Other accident	26	18	–	7	26	25	10	22	36	30	23	24			
Yhteensä – Summa – Total	82	69	28	21	110	90	30	–	112	104	85	85			
Ihmishengen menetykset – Förluster av människoliv – Losses of life	4	–	–	–	4	–	2	–	6	–	–	–			

Ihmishengen menetykset – Förluster
av människoliv – Losses of life

5. LENTOLIIKENNE – FLYGTRAFIKEN – AIR TRAFFIC

5.1. Lentoasemien kiitoteiden ominaistiedot 31.12.1977

Rullbanornas karakteristiska egenskaper på flygstationerna 31.12.1977

Physical characteristics of runways at Finnish airports 31.12.1977

Lentoasema Flygstation Airport	Mitat, m Dimensioner, 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
Kruunupyy – 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 El	x x	x
Pori – Björneborg	2000 x 60 1500 x 42	47/65 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	80/70 12/30	Bs Ab	x	x
Mikkeli ¹⁾ – S:t Michel ¹⁾	1350 x 30	37/65	Ab	x	
Savonlinna ¹⁾	2300 x 45	66/70	Bs	x	x
Varkaus ¹⁾	1450 x 30	32/85	Bs	x	
Kuusamo ¹⁾	1500 x 45	65/75	Bs		

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

2) Ab = Asfalttietoni/Asfaltbetong/Asphalt concrete

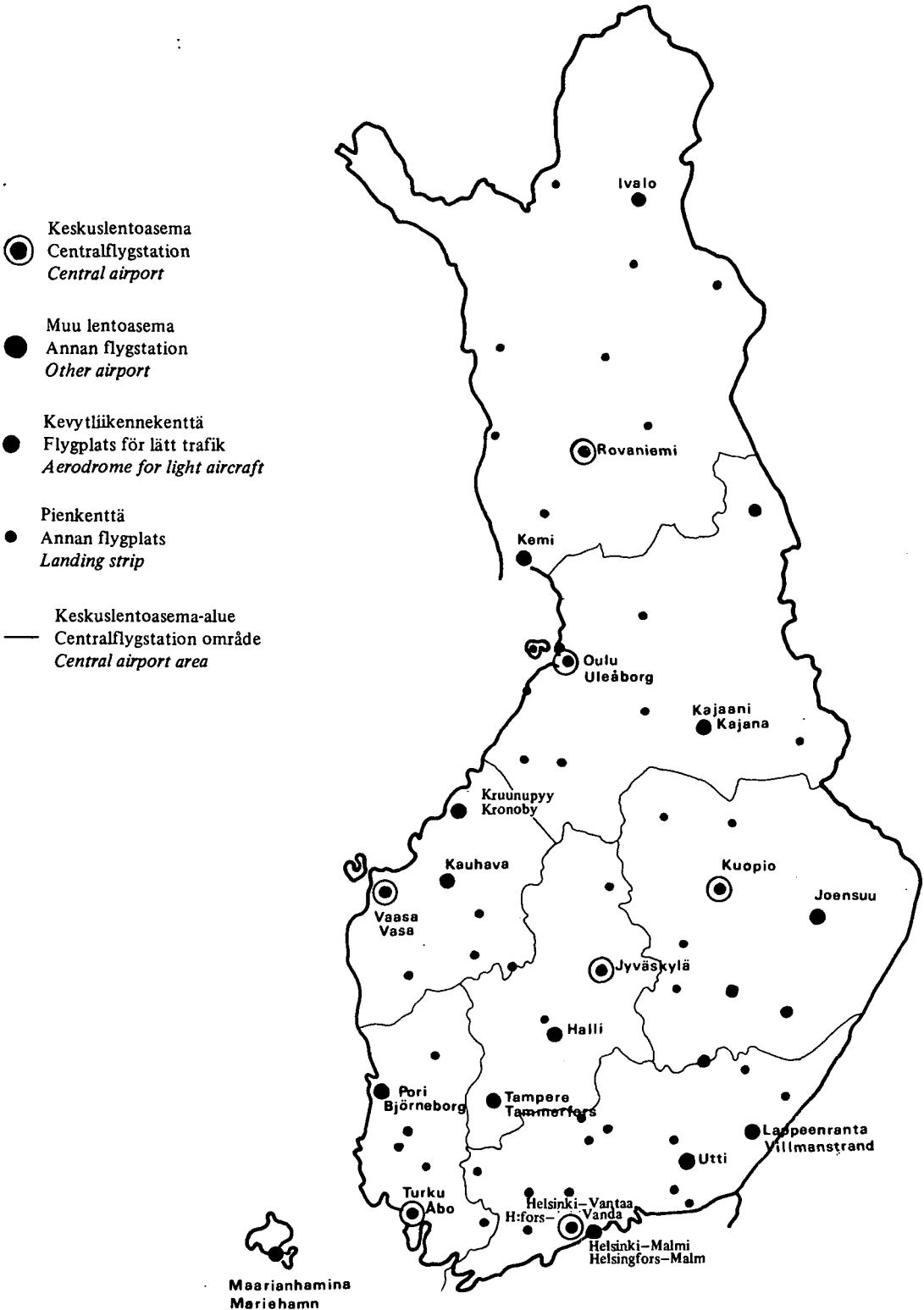
Bs = Bitumisora/Bitumgrus/Bituminous gravel

3) Instrument Landing System

El = Lietepintaus/Slamytbehandling/Slurry sealing

Sr = Sora/Grus/Gravel

5.2. Valtion lentoasemat sekä muut lentopaikat 31.12.1977
 Statliga flygstationer och övriga flygplatser 31.12.1977
 State administrated airports and other airports 31.12.1977



5.3. Sivili-ilma-alukset vuosien 1956 – 1978 alussa
 Civilflygplan i början av åren 1956 – 1978
 Civil aircraft in the beginning of 1956 – 1978

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 ^{k)}
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 ^{k)}
78	6	28	510	263	807

5.4. Imailulupakirjat vuosien 1960 – 1977 lopussa
 Luftfahrtsertifikat i slutet av åren 1960 – 1977
Aviation personnel licences at the end of 1960 – 1977

	1960	1965	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
Liikennelentäjät – Trafikflygare – <i>Airline pilots</i> . . .	65	85	94	109	116	118	127	136	161	191	214	217	220
Lentoemännät – Flygvårdinnor – <i>Stewardess</i> . . .	98	162	201	282	270	323	408	419	509	607	655	750	825
Ansiolentäjät – Förflygare – <i>Commercial pilots</i>	76	230	285	340	399	476	549	617	610	602	639	574	577
Yksin- ja yksityislentäjät – Ensam- och privatflygare – <i>Student and private pilots</i>	278	405	702	991	1 282	1 654	1 929	2 210	2 382	2 385	2 321	2 296	2 030
Helikopterilentäjät – Helikopterflygare – <i>Helicopter pilots</i>	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Purjelentäjät – Segelflygare – <i>Glider pilots</i>	354	653	662	765	826	978	1 130	1 258	1 352	1 375	1 556	1 662	1 723
Radiosähkökötäjät – Radiotelegrafister – <i>Flight radio</i>	4	4	1	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Huoltomekaanikot – Underhållsmekaniker – <i>Aircraft maintenance mechanics</i>	129	205	297	315	333	394	446	473	509	504	506	529	528
Lentomekaanikot – Flygmekaniker – <i>Flight mechanics</i>	16	17	12	13	8	8	7	7	9	9	7	8	7
Lennojohtajat – Trafikledare – <i>Air traffic controllers</i>	77	133	156	151	150	148	161	161	184	175	194	211	203
Lentosuunnistajat – Flygnavigatör – <i>Flight navigators</i>	–	9	9	11	10	11	10	2	9	1	1	–	–
Yhteensä – Summa – Total	1 197	1 903	2 419	2 978	3 394	4 110	4 659	5 153	5 751	5 884	6 133	6 291	6 156

5.5. Suomalaisen yhtiöiden säännöllinen lentoliikenne vuosina 1955 – 1977
 Finska bolags reguljära flygtrafik åren 1955 – 1977
 Scheduled airtraffic of Finnish airlines in 1955 – 1977

Vuosi År Year	Lentokm Flygkm Kilometres flown	Lentotuntia Flygtimmar Hours flown	Matkustajain luku Antal passa- gerare Number of passengers carried	Henkilökm Person km Passenger kilometres	Tarjotut paikka km Offererade platskm Seat kilo- metres offered	Matk. paik- kojen kuor- mitusuhde Belastnings- faktor i passenger- trafik Load pro- portion of passenger seats	Tonnikm – Tonkilometer – Ton-kilometres				Tarjotut tonnikilo- metrit Offererade tonkilo- meter Ton-kilo- metres offered	Tonnikm:n kuormitus- suhte Belastnings- faktor i ton-km Load pro- portion of tonkilo- metres	
							Matkustajat (vap. mat- kat. ml) Passenger (fritt. bagade medr.) Passengers (including free baggage)	Ylipaino- tavara Övervikts- goods baggage	Rahti Frakt Freight	Posti Post Mail			Yhteensä Summa Total
	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	%	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	%	
1955	6 611	25 354	291 849	1 200 976	207 435	58	10 848	64	765	267	11 944	20 399	59
1960	11 499	42 704	549 884	2 280 050	457 761	50	20 125	125	3 252 ¹⁾	736	24 238	51 238	47
1965	13 002	37 566	721 451	3 700 477	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
76	29 973	60 422	2 040 427	1 379 659	3 062 169	45	122 026	—	30 093	2 990	155 109	393 926	39
77	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

Kokonaisliikenne – Total trafiken – Total 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	539 719	1 167 140	46	49 476	—	20 157	2 102	71 685	186 343	39
1975	19 807	35 215	667 213	803 689	1 933 558	41	71 999	—	26 934	2 688	101 621	280 117	36
76	19 496	34 570	698 454	929 361	2 223 079	42	83 294	—	28 400	2 901	114 595	301 182	38
77	19 570	34 705	719 265	1 018 895	2 407 270	42	91 244	—	33 843	3 165	128 252	317 549	40

Ulkomaan liikenne – Internationella trafiken – Foreign traffic

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 ¹⁾	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	38 173	—	1 657	276	41 106	87 712	47
76	10 477	25 852	1 341 973	450 298	839 090	54	38 732	—	1 693	89	40 514	92 744	44
77	8 737	21 784	1 117 027	376 197	722 101	52	32 360	—	1 620	62	34 042	79 030	43

1) Sis. sanomalehtirahia – Inkl. tidningsfrakt. – Incl. newspaper freight

5.6. Suomen lentoasemien liikenne vuosina 1958 - 1977
 Trafiiken på Finlands flygstationer åren 1958 - 1977
 Traffic at Finnish airports in 1958 - 1977

a) Kokonaisliikenne - Total traffic - Total traffic

Vuosi År Year	Nousuja ja laskeutumisia - Starters and landings - Movements			Matkustajia - Passengers			Postia, lähtevä + tuleva Post, outgoing + incoming. Mail, loaded + unloaded		Rahtia, lähtevä + tuleva Frakt, outgoing + incoming. Freight, loaded + unloaded				
	Yhteensä Summa Total			Lähtevä + tulevia Avgående + ankomm. Embarked + disemb.			Kauttakulkevia Transitpassaag. Transit		Muutos ed. v:sta Förändr. fr. föreg. år Change fr. prev. year %		Muutos ed. v:sta Förändr. fr. föreg. år Change fr. prev. year %		
	Luku 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 %	
58	62 191	- 1	29 770	- 15	91 961	- 6	737 445	- 4	97 716	2 372 579	+ 82	3 904 482	+ 26
59	63 863	+ 3	30 126	+ 1	93 989	+ 2	770 310	+ 4	132 812	7 911 872	+ 234	5 469 009	+ 40
1960	71 046	+ 11	39 432	+ 31	110 478	+ 18	913 455	+ 19	186 077	8 866 078	+ 12	5 317 587	- 3
61	67 712	- 5	116 731	+ 196	184 413	+ 67	896 105	+ 2	147 694	8 721 558	- 2	5 535 637	+ 4
62	68 572	+ 1	136 656	+ 17	205 228	+ 11	1 032 608	+ 15	184 211	10 676 436	+ 22	6 776 868	+ 22
63	71 257	+ 4	154 896	+ 13	226 153	+ 10	1 102 926	+ 7	198 436	9 181 651	- 14	9 084 601	+ 34
64	64 711	- 9	152 265	- 2	216 976	- 4	1 052 298	- 5	206 397	7 654 599	+ 17	8 562 083	- 6
1965	67 337	+ 4	150 846	- 1	218 183	+ 1	1 190 376	+ 13	201 780	9 364 326	+ 22	8 939 888	+ 4
66	68 235	+ 1	168 149	+ 11	236 384	+ 8	1 273 563	+ 7	198 448	8 692 200	- 7	11 071 900	+ 24
67	70 243	+ 3	245 646	+ 46	315 889	+ 34	1 493 408	+ 17	240 656	5 938 200	- 32	10 657 500	- 4
68	79 593	+ 13	297 813	+ 21	377 406	+ 19	1 539 155	+ 3	250 192	5 631 100	- 5	11 878 200	+ 12
69	76 129	- 4	369 810	+ 24	445 939	+ 18	1 823 143	+ 19	294 845	3 259 700	- 42	15 762 100	+ 33
1970	84 498	+ 11	423 234	+ 15	507 732	+ 14	2 249 496	+ 23	326 350	3 666 200	+ 13	18 716 800	+ 19
71	87 930	+ 4	465 678	+ 10	553 608	+ 9	2 579 189	+ 15	340 918	3 956 100	+ 8	19 779 200	+ 6
72	91 201	+ 4	435 093	- 7	526 294	- 5	2 987 739	+ 16	387 893	4 247 100	+ 7	21 891 700	+ 11
73	95 010	+ 4	478 572	+ 10	573 582	+ 9	3 634 995	+ 22	385 361	4 166 200	- 2	24 228 200	+ 11
74	103 794	+ 9	448 548	- 6	552 342	- 4	4 097 868	+ 13	383 458	4 398 700	+ 6	26 850 000	+ 11
1975	109 414	+ 5	465 668	+ 4	575 082	+ 4	4 524 019	+ 10	405 921	4 480 700	+ 2	25 214 400	- 6
76	106 452	+ 3	413 892	- 11	520 344	- 9	4 585 799	+ 1	352 386	4 750 500	+ 6	28 941 600	+ 15
77	95 462	- 10	348 184	- 16	443 646	- 15	4 131 498	- 10	293 677	4 924 000	+ 4	29 614 800	+ 2

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

b) Kansainvälinen liikenne - Internationell trafik - International 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		kg		kg	
	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 %
58	8 758	+ 4	1 215	+ 13	9 973	+ 5	196 308	+ 16	3 044	- 21	587 608	+ 6	1 346 004	- 0
59	8 983	+ 3	1 693	+ 39	10 676	+ 7	226 323	+ 15	15 235	+ 401	669 699	+ 14	1 707 545	+ 27
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

c) Kotimainen liikenne - Inhemsk trafik - Domestic traffic

Vuosi År Year	Matkustajia - Passagerare - Passengers												Postia, lähetevä + tuleva Post, avgående + ankomm. Mail, loaded + unloaded		Rähtia, lähetevä + tuleva Frakt, avgående + ankomm. Freight, loaded + unloaded			
	Muu liikenne Annan trafik Other traffic				Yhteensä Summa Total				Lähtevä + tuleva Avgående + ankomm. Embarked + disemb.				Kauttakulkevia Transitpassag.		kg		kg	
	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 %		
58	53 433	- 1	28 555	- 16	81 988	- 7	541 137	- 10	94 672	- 4	1 784 971	+ 138	2 558 478	+ 45				
59	54 880	+ 3	28 433	- 0,4	83 313	+ 2	543 987	+ 1	117 580	+ 24	7 242 373	+ 306	3 761 464	+ 47				
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	+ 27	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				

S.7. Suomen eri lentosemien liikenne vuonna 1977
 Trafiken på de olika finska flygstationerna år 1977
 Traffic at various Finnish airports in 1977

a) Kotimainen liikenne - Inhemsk trafik - Domestic traffic

Lentoasema Flygstation Airport	Ilma-alusten laskeutumiset Aircraft landings			Matkustajia Passengers		Kautta- kulkeneita Transitio- passagerare Transit	Rahtia, tonnia Frakti, ton Freight, tons		Postia, tonnia Post, ton Mail, tons	
	Säännöllinen Reguljär Scheduled	Ei säännöll. Icke-reguljär Non-sched.	Muu liikenne Annän trafik Other traffic	Lähteneitä Avresta Embarkead	Saapuneita Anlända Disembarked		Lähtevää Avgående Loaded	Saapuvaa Ankommande Unloaded	Lähtevää Avgående Loaded	Saapuvaa Ankommande Unloaded
Helsinki - Vantaa - Helsingfors - Vanda . . .	10 475	170	13 841	479 967	474 893	-	3 919.0	1 642.0	20.0	51.0
Helsinki - Malmi - Helsingfors - Malm . . .	-	316	37 403	3 191	2 255	-	-	-	-	-
Halli	-	-	4 597	1 136	1 097	-	-	-	-	-
Ivalo	292	2	333	9 796	11 873	-	10.1	33.4	-	-
Joensuu	1 097	2	3 241	32 772	33 696	20 644	90.4	182.9	27.8	-
Jyväskylä	1 998	2	10 443	66 926	67 385	25 971	181.1	294.5	121.4	121.4
Kajaani - Kajana	612	49	2 240	15 296	15 685	9 830	6.0	21.0	-	-
Kauhava	-	-	17 935	50	63	-	-	-	-	-
Kemi	1 528	2	1 458	19 882	21 543	44 320	70.3	155.4	-	-
Kruunupyö - Kronoby . .	1 112	1	780	24 534	25 140	6 155	46.8	111.4	0.6	7.9
Kuopio	1 710	30	15 244	56 554	58 881	5 283	105.0	231.1	-	-
Kuusamo	289	6	260	3 934	4 358	-	5.4	19.1	-	-
Lappeenranta - Vilmanstrand	567	8	2 762	23 329	23 334	30	30.0	88.7	-	-
Maarianhamina - Mariehamn	917	-	1 019	36 572	36 490	-	62.3	401.5	16.9	22.0
Mikkeli - St Michel . . .	1 052	66	1 775	4 998	5 732	15 343	12.2	41.4	2.5	-
Oulu - Uleåborg	3 243	52	7 409	109 642	101 471	35 254	355.5	729.4	251.0	353.3
Pori - Björneborg	1 239	1	6 073	30 656	31 471	17 462	34.5	255.6	-	-
Rovaniemi	1 631	6	9 131	42 220	40 279	13 877	106.0	257.0	45.5	44.3
Savonlinna	610	6	823	11 288	11 399	16 282	10.3	19.8	1.3	-
Tampere - Tammerfors	1 347	-	12 253	17 170	21 584	7 179	318.3	313.6	-	-
Turku - Åbo	3 138	1	6 873	68 082	62 068	32 548	309.5	282.4	17.9	11.1
Utti	-	-	4 927	-	-	-	-	-	-	-
Vaasa - Vasa	1 731	-	4 820	63 024	57 160	7 959	231.9	374.0	15.5	5.4
Varkaus	813	3	1 529	7 954	8 502	1 908	4.8	18.9	-	-
Yhteensä - Summa -	35 401	722	167 160	1 128 973	1 116 359	260 045	5 909.4	5 473.1	520.6	616.6

5.8. Säännöllisen kotimaisen lentoliikenteen matkustajamäärät vuonna 1977
 Antalet passagerare i reguljär inrikes flygtrafik år 1977
 Number of passengers on scheduled domestic services in 1977

Lähtölentoasema Avgångsflygplats Airport of origin	Määrälentoasema – Ankomsflygplats – 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 . . .		5 555	28 939	49 998	13 139	17 740	19 245	47 375	2 234
2. Ivalo	4 682		17	68	5	71	2	63	
3. Joensuu	28 006			160		6		574	
4. Jyväskylä	50 421	60	138		9	16	3	579	5
5. Kajaani – Kajana	12 257			9		77			2
6. Kemi	16 710	142	25	232				7	
7. Kokkola – Karleby	20 299		7	7		3		15	
8. Kuopio	47 858	44	549	401		16	10		
9. Kuusamo	1 982	2		108			17	1	
10. Lappeenranta – V:strand	20 654	36	3	18		7	5	10	
11. Maarianhamina – M:hamn	12 007	15	62	166	6	105	599	194	4
12. Mikkeli – S:t Michel	4 296	8	1	1				65	
13. Oulu – Uleåborg	70 766	748	110	2 225	1 129	167	273	149	771
14. Pori – Björneborg	25 761	34	221	46		232	606	221	46
15. Rovaniemi	26 588	3 181	92	1 868	7	467	2	173	
16. Savonlinna – Nyslott	9 861	10	193	4		2		19	
17. Tampere – Tammerfors	11 649	162	600	425	191	386	51	1 549	43
18. Turku – Åbo	18 386	269	838	1 788	415	534	1 289	2 286	101
19. Vaasa – Vasa	36 673	2	93	31		107	289	144	90
20. Varkaus	7 071	4		13		2	1	46	
Yhteensä – Summa – Total	425 927	10 272	31 888	57 568	14 901	19 938	22 392	53 470	3 296

Lappeenranta Vilmanstrand	Maarianhamina Mariehamn	Mikkeli S:t 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	
19 967	11 555	4 905	70 542	23 574	26 417	9 704	12 194	15 517	37 117	7 140	422 857
28	10	17	223	38	2 903	19	203	297	19	6	8 671
	81		153	29	33	217	515	938	48		30 760
17	166	3	3 604	44	369	2	339	1 056	23	19	56 873
	5		1 023	4	245		126	276	3		14 027
	81	1	58	2	492		273	452	6	1	18 482
1	545		4	458	1	1	35	1 113	246		22 735
18	211	56	224	17	206	24	1 329	2 139	124	47	53 273
	1		582	63	8		73	88	117		3 042
	47		456	4	139		17	870	79		22 345
32		28	157	313	37	7	274	18 686	1 384	27	34 103
	10		10		20		30	48	9	69	4 567
329	156	27		946	2 832	36	1 344	2 298	812	15	85 133
	316	20	1 099		213	6	1	727	563	26	30 138
148	64	27	2 180	149		12	737	840	55	5	36 595
	25		49	7	6		57	211	13		10 457
239	309	47	1 107	4	552	116		346	33	102	17 911
872	18 861	149	2 560	778	809	230	1 261		2 728	201	54 355
3	1 408	6	1 209	567	241	6	40	2 609		1	43 519
	17	22	33	1	10		52	116	11		7 399
21 654	33 868	5 308	85 273	26 998	35 533	10 380	18 900	48 627	43 390	7 659	977 242

5.10. Lentotunnit vuosina 1965 – 1977
 Flygtimmar åren 1965 – 1977
 Flight hours in 1965 – 1977

	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
Liikennelento – Trafikflygning – Air transport	47 602	50 701	51 495	49 477	51 532	56 771	60 261	61 127	70 626	79 387	82 356	80 949	79 235
Ansiolento – Företagsflygning – Commercial flights	8 197	12 530	19 180	32 292	44 469	58 248	69 062	65 940	72 900	65 530	67 068	59 695 ^k	52 416
Yksityslento – Privatflygning – Private flights	7 875	10 792	20 495	14 344	19 926	25 164	24 316	26 370	28 510	31 830	34 697	32 176 ^k	30 359
Purjelento – Segelflygning – Sailplanes	11 075	11 624	14 216	13 253	16 877	16 085	17 956	17 900	23 050	20 200	28 071	30 245 ^k	26 089
Yhteensä – Summa – Total	74 749	85 647	105 386	109 366	132 804	156 268	171 595	171 337	195 086	196 947	212 192	203 065 ^k	188 099

5.11. Ilmailuhallinnon menot ja tulot vuosina 1973 – 1977 (1 000 mk)
 Luftfartförvaltningens utgifter och inkomster åren 1973 – 1977 (1 000 mk)
 Expenditure and revenue of Aviation Administration in 1973 – 1977 (1 000 mk)

Vuosi År	Kulutusten 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	904	70 285	27 935	
1974	61 509	9 085	6 526	9 509	1 971	88 712	31 867	
1975	74 795	17 575	8 830	9 824	3 423	114 975	40 817	
1976	85 188	20 375	17 019	9 169	3 728	135 792	52 836	
1977	91 383	20 594	22 616	12 359	3 735	151 697	68 755	

5.12. Suomalaisen ilma-alusten onnettomuudet vuosina 1964 – 1977
 Olyckshändelser som berört finländska luftfartyg åren 1964 – 1977
Accidents involving Finnish aircraft in 1964 – 1977

	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
Säännöllinen ja tilauslentoliikenne – Reguliär och charterflygtrafik – <i>Scheduled and charter air traffic</i>														
Lento-onnettomuksia – Flyglyc- kor – <i>Aircraft accidents</i>	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Lentovaurioita – Flyghaverier – <i>Air- craft crashes</i>	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Kuolleita – Omkomna – <i>Killed</i>	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Vaikeasti vammautuneita – Svårt skadade – <i>Severely injured</i>	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Lentokoneita – Flygplan . . . <i>Aero- planes</i>	23	24	24	26	30	29	28	24	29	30	29	29	32	34
Lentotunteja – Flygtimmar – <i>Hours flown</i>	44 763	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
Yleisilmailu – Civil luftfart – <i>Civil aviation</i>														
Lento-onnettomuksia – Flyglyc- kor – <i>Aircraft accidents</i>	7	6	9	7	11	7	9	6	11	9	7	7	9	6
Lentovaurioita – Flyghaverier – <i>Air- craft crashes</i>	6	14	6	12	21	19	36	52	58	41	30	25	20	28
Kuolleita – Omkomna – <i>Killed</i>	2	4	–	5	3	5	4	12	9	2	8	3	5	5
Vaikeasti vammautuneita – Svårt skadade – <i>Severely injured</i>	1	4	3	–	2	3	3	3	4	3	1	5	8	3
Lentokoneita – Flygplan . . . <i>Aero- planes</i>	118	124	134	151	196	235	302	363	387	400	434	460	509k)	510
Lentotunteja – Flygtimmar – <i>Hours flown</i>	14 613	16 072	23 322	39 675	46 636	64 395	83 412	93 378	92 310	101 410	97 360	101 765	91 871k)	82 775
Purjelento – Segelflygning – <i>Gliding</i>														
Lento-onnettomuksia – Flyglyc- kor – <i>Aircraft accidents</i>	1	1	5	2	3	6	–	2	3	2	1	5	1	–
Lentovaurioita – Flyghaverier – <i>Air- craft crashes</i>	18	9	7	8	5	3	10	9	19	15	16	25	16	20
Kuolleita – Omkomna – <i>Killed</i>	–	1	1	–	1	1	–	–	3	–	1	1	–	–
Vaikeasti vammautuneita – Svårt skadade – <i>Severely injured</i>	1	–	3	1	–	3	–	2	–	3	–	3	1	–
Lentokoneita – Flygplan . . . <i>Aero- planes</i>	154	169	177	184	195	204	206	204	198	196	204	212	256k)	263
Lentotunteja – Flygtimmar – <i>Hours flown</i>	10 878	11 075	11 624	14 216	13 253	16 877	16 085	17 956	17 900	23 050	20 200	28 071	30 245k)	26 089

6. TIETOLIIKENNE – POST, TELEFON, TELEGRAF M.M. – COMMUNICATIONS

6.1. Kiinteät posti-, puhelin- ja lennätintuomipaikat tehtäviensä mukaan vuosien 1963 – 1977 lopussa
De fasta post-, telefon- och telegrafanstalterna indelade enligt funktioner i slutet av åren 1963 – 1977
Stationary Post, Telephone and Telegraph Offices according to their functions at the end of 1963 – 1977

Vuosi År	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							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	posti-, lennätin- ja puhelin- asioita post-, telegraf- och telefon- ärenden Post- telegraph and teleph. affairs	Toimi- paikat yhteensä Total antalet anstalter Offices in total			
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 . . .	<u>3 820</u>	3 345	707	2	15	126	<u>8 015</u>	<u>4 655</u>	848	3 488
72 . . .	<u>3 706</u>	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 ¹⁾ . . .	3 333	2 912	741	6	15	132	7 139	4 212	888	3 066
76 ¹⁾ . . .	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

1) Toimipaikkaluetteloista poistettu postinumeroa vailla olevat 142 toimipaikkaa – Ur postanstaltskatalogen har 142 anstalter som saknar postnummer avlängnats – Excluded from post office catalogue are 142 post offices without postal code

6.2. Posti- ja lennätinlaitoksen kotimainen lennätin- ja telexverkko vuosien 1965 – 1977 lopussa
 Post- och telegrafverkets inrikestelegraf- och telexnät i slutet av åren 1965 – 1977
 Domestic telegraph and telex networks of the Post and Telegraph Office at the end of 1965 – 1977

Vuosi År Year	Telexkeskukset Telexcentraler Telex exchanges		Kaukokirjoittimet Fjärrskrivmaskiner Teleprinters				Johtoverkko Ledningsnätet Line networks			Känava- kilometriä Kanal- kilometer Channels kilometres		
	Luku Antal Number	Rakennettu kapasiteetti Inbyggd nummer- kapacitet capacity built in	Telexkeskuksiin liitetyt Till telexcentral anslutna Connected to telex exchanges		Kaikkiaan Total- summa Total	Kotimaan kanavat Inrikeskanaler Domestic channels		Ulkomaan kanavat Utrikeskanaler Foreign channels				
			Telex- tilaajien käytössä I bruk hos telex- abbonenter In the use of telex subscribers	Lennätin- toimi- paikkojen käytössä I bruk hos telegraf- anstalter In the use of telegraph offices		Yhteensä Summa Total	Kiinteillä johtoilta Med fasta ledningar With fixed lines	Rakennettu Inbyggd Build	Käytössä I bruk In use		Rakennettu Inbyggd Build	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	516	360 201
73	42	5 532	3 905	337	4 242	215	4 457	1 642	1 168	666	539	381 556 ^k
74	44	5 966	4 319	367	4 686	243	4 929	1 753	1 259	730	582	411 051
1975	44	7 114	4 906	380	5 286	257	5 543	1 903	1 396	815	675	432 206
76	44	7 722	5 175	426	5 601	270	5 871	2 140	1 573	917	741	483 840
77	44	8 052	5 407	441	5 848	277	6 125	2 232	1 626	936	743	498 439

kpl – st – number

6.3. Yleisessä liikenteessä olleet posti- ja lennätinlaitoksen keskuksien väliset kotimaiset puhelinjohdot vuosien 1960 – 1977 lopussa

Post- och telegrafverkets telefonledningar i allmän trafik mellan centraler inom landet i slutet av åren 1960 – 1977

Domestic telephone lines between exchanges of the Post and Telegraph Office in public communication at the end of 1960 – 1977

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

6.4. Tilajaavalintainen kaukopuhelinverkko vuosien 1960 – 1977 lopussa
 Fjärrtelefonätet med abonnentval inom landet i slutet av ären 1960 – 1977
Automatic domestic trunk telephone networks at the end of 1960 – 1977

Vuosi Är Year	Automaattiset kaukokeskukset Automatfjärrcentraler <i>Automatic trunk exchanges</i>		Tilajaavalintaisesti kaukopuhelinverkkoon liikkennöivät Anslutningar till fjärrtelefonätet i trafik med abonnentval <i>Automatic trunk telephone network service</i>		Puhelinliittymät Telefonans- lutningar <i>Telephone connections</i>	% koko maan puhelin- liittymistä % av alla telefonans- lutningar <i>percentage of all telephone connections</i>	Puhelimet 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>	Paikalliset keskukset Lokal centraler <i>Local exchanges</i>	% koko maan paikalliset keskuksista % av alla lokalcentraler <i>percentage of all local exchanges</i>				
kpl – st – number								
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

6.5. Paikallisverkot: puhelinkeskukset ja -liittymät sekä puhelimet vuosien 1960 – 1977 lopussa
 Lokalnät: telefoncentraler och -anslutningar samt telefoner i slutet av åren 1960 – 1977
 Local networks: telephone exchanges, telephone connections and telephones at the end of 1960 – 1977

Vuosi År Year	Keskuksat – Centraler – Exchanges					Puhelimet – Telefoner – Telephones		Yhteensä Summa Total		Ryhmittyinä keskuslajien mukaan Gruppering enligt centralens art Classified according to nature of exchange		
	Auto- maattiset Automat Automatic	Puoliauto- maattiset Halv- automat Semi- automatic	Käsi- väitteiset Manuella Manual	Yhteensä Summa Total	Rakennettu numero- kapasiteetti Inbygd nummer kapacitet Number capacity built in	Pää- liittymät Huvudan- slutningar Main con- nections	Pää- puhelimet Huvud- telefoner Main telephones	Rinnakkais- ja sivu- puhelimet Parallell- och bi- sets on parallel and extension lines	Yhteensä Summa Total	Automaatti- keskukset Automat- centraler Automatic exchanges	Puoliauto- maatti keskukset Halvautomat- centraler Semi- automatic exchanges	Käsi- keskukset Manuella Manual exchanges
	kpl – st – number											
1960 ..	342	160	1 032	1 534	185 325	94 162	24 304	118 466	55 695	1 898	60 873	
1965 ..	590	252	1 192	2 034	185 325	146 451	40 688	182 255	94 049	3 313	84 893	
68 ..	768	342	1 082	2 292	229 969	179 431	50 972	223 968	126 863	4 965	92 130	
69 ..	839	356	1 043	2 238	251 781	196 482	54 523	243 866	143 013	5 368	95 485	
1970 ..	939	379	989	2 307	263 697	216 728	208 901	266 621	162 874	5 974	97 773	
71 ..	1 058	359	919	2 336	283 823	240 236	231 563	293 093	185 369	5 891	101 833	
72 ..	1 185	339	854	2 378	315 510	271 913	262 270	329 192	271 101	5 809	106 282	
73 ..	1 374	270	755	2 399	347 669	295 983	285 243	357 177	249 535	4 637	103 005	
74 ..	1 581	195	641	2 417	395 155	333 317	321 191	402 102	295 338	3 381	103 383	
1975 ..	1 769	138	515	2 422	461 582	370 012	356 217	448 033	352 984	2 404	92 645	
76 ..	1 982	70	380	2 432	513 059	405 078	101 970	489 605	405 152	1 141	83 312	
77 ..	2 201	36	203	2 440	564 943	420 759	403 841	513 598	451 645	626	61 327	

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

1960 ..	863	64	702	1 629	337 625	150 187	487 812	436 257	50 488
1965 ..	1 458	28	79	1 565	460 831	424 220	229 207	653 427	8 512
68 ..	1 575	7	18	1 600	664 017	555 191	506 787	785 378	1 389
69 ..	1 602	4	5	1 611	706 886	596 253	544 347	845 638	25
1970 ..	1 598	4	4	1 606	747 671	645 714	589 018	914 164	171
71 ..	1 612	4	4	1 620	802 505	707 463	645 988	996 499	26
72 ..	1 618	4	3	1 625	880 563	770 116	701 046	1 082 688	27
73 ..	1 651	2	2	1 655	964 435	835 942	417 329	1 178 229	28
74 ..	1 658	2	2	1 662	1 069 222	907 866	823 510	1 276 771	15
1975 ..	1 666	2	2	1 670	1 161 935	982 917	892 662	1 385 960	19
76 ..	1 684	–	–	1 684	1 241 540	1 025 078	927 226	1 446 078	–
77 ..	1 702	–	–	1 702	1 331 987	1 072 134	972 159	1 518 682	–

Toimiluvanalaiset puhelinlaitokset – Telefonnättningar med koncession – Other telephone enterprises

1960 ..	863	64	702	1 629	337 625	150 187	487 812	436 257	50 488
1965 ..	1 458	28	79	1 565	460 831	424 220	229 207	653 427	8 512
68 ..	1 575	7	18	1 600	664 017	555 191	506 787	785 378	1 389
69 ..	1 602	4	5	1 611	706 886	596 253	544 347	845 638	25
1970 ..	1 598	4	4	1 606	747 671	645 714	589 018	914 164	171
71 ..	1 612	4	4	1 620	802 505	707 463	645 988	996 499	26
72 ..	1 618	4	3	1 625	880 563	770 116	701 046	1 082 688	27
73 ..	1 651	2	2	1 655	964 435	835 942	417 329	1 178 229	28
74 ..	1 658	2	2	1 662	1 069 222	907 866	823 510	1 276 771	15
1975 ..	1 666	2	2	1 670	1 161 935	982 917	892 662	1 385 960	19
76 ..	1 684	–	–	1 684	1 241 540	1 025 078	927 226	1 446 078	–
77 ..	1 702	–	–	1 702	1 331 987	1 072 134	972 159	1 518 682	–

1) Lukuun sisältyvät tiliajavaihteiden keskusjohdot – Talet innefattar abonnentväxlarnas centralledningar – Including the exchange lines of P.B.X.

6.6. Paikallisverkot: Avojohtot ja kaapelit vuosien 1960 – 1977 lopussa
Lokalinätien: luftledningnar och kablar i slutet av åren 1960 – 1977
Local networks: open-wire lines and cables at the end of 1960 – 1977

Vuosi Ar Year	Rakennettu kapasiteetti – Inbyggd kapacitet – Capacity built in												Käytössä olevat kaapeliparit kabelpar i bruk Cable pairs in use			
	Avojohtot Luft- ledningnar Open-wire lines		Kaapelit – Kablar – Cables		Maa- ja kanava Jord- och kanal Ground and channel		Meri Sjö Submarine		Ilma Luft Aerial		Yhteensä Summa Total		Kaikkiaan Total- summa Total		parikm parkm pair kms	parikm parkm pair kms
	parikm parkm pair kms	km km kms	km km kms	parikm parkm pair kms	km km kms	parikm parkm pair kms	km km kms	parikm parkm pair kms	km km kms	parikm parkm pair kms	km km kms	parikm parkm pair kms	parikm parkm pair kms	parikm parkm pair kms		

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
68	75 900	2 214	287 135	752	9 610	14 406	329 233	17 372	625 978	701 878	276 100
69	68 900	2 359	301 677	1 189	10 777	16 495	357 737	20 043	670 190	739 090	327 310
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

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	679 833	
1965	92 271	8 595	1 377 089	419	9 805	20 942	357 729	22 858	1 328 476	938 283	
68	93 653	9 271	1 522 887	444	11 098	23 037	387 398	29 956	1 744 623	1 190 787	
1970	93 998	9 933	1 624 928	451	12 237	25 450	422 932	35 874	1 921 383	1 324 309	
71	95 218	10 621	1 766 537	515	12 880	28 074	464 384	39 210	2 060 097	1 445 318	
72	96 111	11 551	1 999 684	556	13 400	29 223	517 934	41 330	2 243 801	1 585 986	
73	97 443	12 596	2 229 690	619	14 540	34 123	586 160	47 338	2 531 018	1 806 211	
74	99 296	13 818	2 519 806	628	15 610	38 854	655 136	53 300	2 830 390	2 053 878	
1975	88 105	14 995	2 771 229	726	17 241	39 961	727 571	53 300	3 190 552	2 226 808	
76	93 749	16 012	2 966 947	767	18 456	34 361	774 333	50 682	3 516 041	2 462 793	
77	76 718	17 405	3 153 863	814	21 486	41 018	820 163	55 915	3 759 736	2 595 898	
								59 237	3 995 512	4 072 230	2 724 384

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

6.7. Käytössä olevat posti- ja lennätinlaitoksen kotimaiset kauko- ja verkkoryhmiä johdot vuosien 1960 – 1977(1) lopussa
 Post- och telegrafverkets i bruk varande fjärr- och nätgruppsledningar inom landet i slutet av åren 1960 – 1977(1)
 Domestic trunk and netgroup lines of the Post and Telegraph Office in use at the end of 1960 – 1977(1)

Vuosi År Year	Äänitaajuiset johdot Taifrekventa ledningar Voice frequency lines				Kantoaaltojohdot (-kanavat) Bärvägsledningar (-kanaler) Carrier-wave lines (-channels)			Kaikkiaan Totalsumma Total		
	Avoijohdot Luftledningar Open-wire lines		Kaapelit ²⁾ Kablar ²⁾ Cables ²⁾		Yhteensä Summa Total	Koaksiaaliputkissa I koaxialrör I coaxial tubes	Yksinomaan symmetrisissä kaapelineli-kierteissä ²⁾ Enbart i symmetrisk fyrskruvade kabel ²⁾ Only in guads of symmetric cables ²⁾	Yksinomaan tai osittain avoijohdoissa Enbart eller delvis i luftledningar Only or partly in open-wire lines	Radiolinkeissä I radiolinkeer In radio links	Yhteensä Summa Total
	Kanta Stam Basic	Keino- Konst- gjorda Artificial	Kanta Stam Basic	Keino- Konst- gjorda Artificial						
	johtokm – ledningskm – line kms									
1960	131 646	49 857	28 306	6 333	216 142	..	196 814	324	..	1 068 714
1965	136 284	32 484	39 019	4 013	211 800	108 100	357 340	27 274	856 914	1 383 627
66	136 287	29 708	40 553	4 343	210 891	112 214	401 934	41 470	1 172 736	1 458 553
67	132 862	26 329	41 329	5 086	206 246	118 550	340 500	63 457	1 252 307	1 852 661
68	126 047	21 590	46 781	3 743	198 161	152 200	323 700	72 300	1 654 500	2 082 667
69	119 430	19 426	48 937	3 403	191 196	160 055	370 731	162 156	1 891 471	2 431 300
1970	117 567	17 177	67 001	2 903	204 648	192 561	391 784	264 579	2 226 652	2 611 305
71	116 226	16 402	78 094	3 550	214 272	120 196	378 052	411 260	2 397 033	2 913 873
72	104 172	16 918	80 007	3 608	204 705	98 460	368 500	440 090	2 709 168	3 606 829
73	98 363	15 122	72 200	3 656	189 341	102 188	309 320	1 011 604	3 417 488	4 240 166k)
74	88 940	14 463	87 411	4 651	195 465	133 024	307 919	1 247 948k)	4 044 701k)	5 084 700k)
1975	81 849	14 318	102 466	4 808	203 441	110 507	252 984	1 875 090k)	4 881 259k)	5 404 761k)
76	63 375	14 638	115 672	5 585	199 270	134 389	232 560	2 060 625k)	5 205 491k)	5 677 848
77	53 330	13 702	114 210	6 198	187 440	130 312	197 562	2 246 349	5 490 408	

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 fyrskruvar är medräknade – Including the guads of coaxial cables

6.8. Verkoryhmä- ja oikojhdot: avojhdot, kaapelit ja radiolinkit vuosien 1965 – 1977 lopussa
 Nägrupplesidningar och tvärförbindelser: luftledningar, kablar och radiolänkar i slutet av åren 1965 – 1977
 Netgroup and cross-connection lines: open-wire lines, cables and radio links at the end of 1965 – 1977

Vuosi År Year	Avojohtot Luftledningar Open-wire lines				Kaapelit I) Kablar I) Cables I)		Ilma Luft Aerial	Yhteensä Summa Total	Avojohtot ja kaapelit yhteensä Summa luftlednin- gar och kablar 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 kanava- Jord- och kanal- Ground and channel	Meri Sjö Submarine			parikm parikm pair kms	km km kms	parikm parikm pair kms	km km kms
1965	35 824	13 348	33 651	222	1 468	61 082	562	5 412	839	18 454	167 993	134
68	43 877	14 416	24 981	1 440	1 894	92 495	630	8 623	1 066	40 828	226 660	571
69	45 810	14 869	22 710	1 699	1 846	69 770	587	6 777	2 664	48 170	209 805	885
1970	48 950	15 208	20 960	2 144	1 915	72 620	601	7 036	2 297	52 626	219 542	1 029
71	50 566	15 636	19 186	2 098	2 023	75 731	627	7 299	2 685	61 391	231 906	1 765
72	50 339	15 895	17 199	2 106	2 061	77 091	664	7 492	3 109	70 908	241 031	2 397
73	50 896	16 009	15 095	2 213	2 166	83 575	636	7 980	3 623	80 857	256 626	3 549
74	51 745	15 787	12 580	2 320	2 307	89 830	635	8 134	4 127	91 302	271 698	4 506
1975	52 547	15 708	10 508	2 391	2 447	95 596	643	8 763	4 856	107 227	292 739	5 139
76	51 821	15 693	8 186	2 410	2 533	102 786	649	9 100	5 392	117 608	307 604	6 043
77	51 096	15 707	6 555	2 387	2 617	107 417	582	9 024	5 858	126 294	318 480	7 840

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

1965	1 648	209 001	106	8 586	21 405	276 965
68	2 182	309 856	127	12 550	1 099	386 632
69	2 350	340 672	127	12 628	1 210	420 237
1970	2 458	374 282	132	13 341	1 477	459 475
71	2 568	398 112	107	13 594	1 782	488 745
72	2 683	434 655	106	13 602	1 890	529 645
73	2 827	465 779	107	14 000	2 090	566 760
74	2 956	508 280	112	14 099	2 476	616 338
1975	3 112	529 070	125	17 482	2 810	647 701
76	3 251	564 635	129	17 210	3 077	686 663
77	3 338	592 800	123	16 797	3 261	717 314

Toimiluvanalaiset puhelinlaitokset – Telefonnätningar med koncession – Other telephone enterprises

1965	860	21 405	276 965
68	1 099	28 218	386 632
69	1 210	31 341	420 237
1970	1 477	37 920	459 475
71	1 782	45 545	488 745
72	1 890	48 141	529 645
73	2 090	54 167	566 760
74	2 476	62 821	616 338
1975	2 810	71 196	647 701
76	3 077	77 641	686 663
77	3 261	81 900	717 314

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

6.9. Radioasemat vuosien 1950 – 1977 lopussa
Radiostationer i slutet av åren 1950 – 1977
Radio stations at the end of 1950 – 1977

Vuosi År Year	Radioasemat – Radiostationer – Radio stations					Itsetoimivat hälytys- laitteet Automatiske alarmparater Automatic alarms	Tutkalaitteet Radaranläggningar Raders		Yleisradio- asemat Rundradio- stationer Broadcasting stations	
	Kiinteät asemat Fasta stationer Fixed stations	Maa-asemat Land- stationer Land stations	Liikkuvat asemat Rörliga stationer Mobile stations	Radioaunntimisemat Radiopelingsstationer Radio location stations			Radiomajakat Radiofyvar Radio beacons			Maalla På land On land
				Laivoissa På fartyg In vessels	Maalla ⁴⁾ På land ⁴⁾ On land ⁴⁾		Meri För sjöfart For maritime service	Ilmailu För luftfart Aeronautical		
1950 . . .	3	15	381	239	10	9	14	..	–	15
1955 . . .	160 ¹⁾	246 ³⁾	1 195	282	11	11	35	75	–	38
1960 . . .	166 ²⁾	382 ²⁾	3 053	311	7	13	68	185	1	84
1965 . . .	603 ²⁾	1 291 ²⁾	9 199	381	8	16	87	215	12	130
66 . . .	824 ²⁾	1 605 ²⁾	11 033	377	10	16	121	226	341	12
67 . . .	961 ²⁾	2 106 ²⁾	14 689	336	9	15	135	224	349	13
68 . . .	1 139 ²⁾	2 443 ²⁾	17 119	387	10	15	139	215	389	16
69 . . .	1 265 ²⁾	2 771 ²⁾	20 685	387	16	15	139	205	401	17
1970 . . .	1 388 ²⁾	3 067 ²⁾	22 262	382	17	15	153	200	415	17
71 . . .	1 676 ²⁾	3 285 ²⁾	25 614	379	17	16	158	204	435	17
72 . . .	1 945 ²⁾	3 724 ²⁾	28 824	369	17	16	160	214	448	18
73 . . .	2 168 ²⁾	3 853 ²⁾	33 981	375	17	16	180	214	476	23
74 . . .	2 243 ²⁾	5 219 ²⁾	41 325	355	18	16	184	248	494	26
1975 . . .	2 392 ²⁾	5 166 ²⁾	48 547	353	18	16	187	310	521	26
76 . . .	2 715 ²⁾	5 367 ²⁾	59 991	360	18	16	187	459	578	26
77 . . .	2 952 ²⁾	6 122 ²⁾	67 571	342	18	16	187	558	629	52

- 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 talet 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) Lentoasemilla – På flygstationer – On aeronautical stations
5) Kauppalaivat ja lentokoneet – Handelsfartyg och flygplan – Merchant ships and aeroplanes

6.10. Posti- ja lennätinlaitoksen henkilökunta vuosien 1960 – 1977 lopussa
 Post- och telegrafverkets personal i slutet av åren 1960 – 1977
 Personnel of the Post and Telegraph Office at the end of 1960 – 1977

Vuosi År Year	Virkasuhteessa I tjänsteförhållande Public law employment contract						Ylimääräiset Extraordinary						Tilapäiset ym. Tillfälliga (extra) m.m. Temporary etc.						Muussa julkis- oikeudellisessa palvelussuhteessa I annat offentligt- rättsligt anställ- ningsförhållande Other kind of public law employment contract						Yksityisoikeudel- lissa työsopimus- suhteessa I privaträttsligt arbetsavtalsför- hållande Civil law employment contract						Yhteensä Summa Total		Kaikkiaan Total- summa In all	
	Peruspalkkaiset Med grundlön On basic salary terms		Sopimuspalkkaiset Med avtalslön In a contractual position		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									
	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	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	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	39 724	19 563	19 161	39 724	19 563	19 161	39 724	19 563	19 161	39 724	19 563	19 161	39 724							
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	38 338	19 843	19 495	38 338	19 843	19 495	38 338	19 843	19 495	38 338	19 843	19 495	38 338							
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	22 313	22 313	43 890	22 313	22 313	43 890	22 313	22 313	43 890	22 313	22 313	43 890	22 313	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	22 577	45 047	22 470	22 577	45 047	22 470	22 577	45 047	22 470	22 577	45 047	22 470	22 577	45 047							
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							

6.11. Koti- ja ulkomaiset postilähettykset vuosina 1950 – 1977
 In- och utrikes postförsändelser åren 1950 – 1977
 Number of inland and foreign postal packets in 1950 – 1977

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	Postilähettykset Postförsändelser Postal articles	Sanomalehdet Tidningar Newspapers and periodicals	
			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	633 666	888 745	55 357	..	34 356	..	1 612 124

6.13. Lennätin vuosina 1950 – 1977
Telegrafen åren 1950 – 1977
Telegraph in 1950 – 1977

Vuosi År Year	Lennätintoimipaikat – Telegrafanstalter – Telegraph offices 31.12.			Sähkösanomat – Telegram – Telegrams						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 ¹⁾ Statsjärn- vägarnas ¹⁾ State Railways ¹⁾	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	Lähetetyt Avgångna Dispatched			Saapuneet Anlända Received	
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 ^{k)}	..	854 ^{k)}	2 169	0.07
77	917	–	–	917	657	161	..	818	2 081	–

1 000 kpl – st – articles

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

6.14. Puhelinliikenne vuosina 1965 – 1977
Telefontrafikken åren 1965 – 1977
Telephone services in 1965 – 1977

Vuosi År Year	Posti- ja lennätinlaitos Post- och telegrafverket Post and Telegraph Office			Toimiluvanalaiset puhelinalitokset Telefonrättningar med koncession Other telephone enterprises		
	Verkkoryhmän sisäiset puhelut Internal netgroup calls	Automaattinen liikenne Autom. trafik Automatic service	Kaukopuhelut Fjärrsamtal Trunk calls	Ääri- ja kaukopuhelut Ääri- ja kaukopuhelut Ääri- ja kaukopuhelut	Lähtevät ulkom. puhelut, käsv. ja autom. liikenne Avgående utrikes samtal, manuell och autom. trafik Outgoing foreign calls, manual and autom. service	Verkkoryhmän sisäiset puhelut Interneta samtal inom nätgruppen Internal netgroup calls
	Käsi- ja manuaalinen liikenne Manual service	Käsi- ja manuaalinen liikenne Manual service	Käsi- ja manuaalinen liikenne Manual service	Automaattinen liikenne Automatic service	Automaattinen liikenne Automatic service	Automaattinen liikenne Automatic service
	Keskusten väliset ja paikallispuhelut Samtal mellan centraler och lokala samtals exchanges and local calls	Keskusten väliset ja paikallispuhelut Samtal mellan centraler och lokala samtals exchanges and local calls	Luku Antal Number	Maksusysäykset a' 0,20 mk Taxeimpulser a' 0,20 mk Counting impulses of 0,20 marks each	Maksusysäykset a, 0,20 mk Taxeimpulser a' 0,20 mk Counting impulses of 0,20 marks each	Maksusysäykset a' 0,20 mk2 Taxeimpulser a' 0,20 mk2 Counting impulses of 0,20 marks each2
	3 min. jaksot 3 min. period. 3 min. period.	3 min. jaksot 3 min. period. 3 min. period.	3 min. jaksot 3 min. period. 3 min. period.	3 min. jaksot 3 min. period. 3 min. period.	3 min. jaksot 3 min. period. 3 min. period.	Keskusten väliset ja paikallispuhelut Samtal mellan centraler och lokala samtals exchanges and local calls
1965	87 503	31 689	30 097	41 341 ¹⁾	60 903	9 122
68	92 832	34 300	28 278	70 543 ¹⁾	58 567	2 080
69	96 756	36 252	28 220	49 837	58 383	802
1970	94 475	36 501	29 494	62 378	61 791	98
71	100 792	36 964	30 889	65 984	66 879	97
72	97 354	37 525	31 094	85 883	829 210	97
73	100 813	38 587	30 591	107 026	68 421	97
74	101 298	38 784	27 058	158 239	67 616	97
1975	93 870	36 843	20 339	236 456	60 992	36
76	80 252 ^{k)}	31 724	15 836	384 627	44 527	42
77	61 727	24 748	13 021	564 993	34 206	18k)
					3 925 486	1 594 477
					27 525	1 869 223
					27 525	—

- 1) Sisältää Alavuden, Haminan, Mäntsälän, Porvoon, Tammissaaren, Toijalan ja Valkeakosken automaattisen kaukoliikenteen maksusysäykset – Innefattar de automatiska taxeimpulserna i fjärrtrafikken från Alavo, Fredrikshamn, Mäntsälä, Borgå, Ekenäs, Toijala och Valkeakoski – Including the counting impulses of the automatic trunk call service from Alavus, Hamina, Mäntsälä, Porvoo, Tammissaari and Valkeakoski
- 2) Koska toimiluvanalaisilla puhelinalitoksilla ei ole automaattisessa liikenteessä yhtenäistä sykäysmaksua, on eri hintaiset sykäykset vertailun saavuttamiseksi muunnettu 0,20 mk:n sykäysiksi – 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 – 1977
 Telextrafiken åren 1965 – 1977
 Telex service in 1965 – 1977

Vuosi År Year	Telexkirjoittamiset – Telexskrivningar – Telex calls			
	Käsivälitteinen liikenne ulkomaille Manuell trafik till utlandet Manual traffic abroad		Automaattiliikenne Automatttrafik Automatic traffic	
	Luku Antal Number	Minuuttia Minuter Minutes	Kotimaiset Inländska Domestic	Ulkomaille Till utlandet Abroad
			Sykäykset – Impulser – Impulses	
1 000				
1965	75	307	15 626	22 971
66	80	324	18 174	24 757
67	74	283	19 151	29 811
68	76	288	21 966	40 652
69	101	371	22 080	49 135
1970	121	436	23 873	58 118
71	142	512	24 469	64 314
72	115	411	29 158	77 227
73	94	361	32 460	85 208
74	110	397	40 412	90 309
1975	125	456	40 677	94 026
76	147	534	57 297	98 646
77	144	530	70 014	..

6.16. Radioliikenne vuosina 1950 – 1977
 Radiotrafiken åren 1950 – 1977
 Radio services in 1950 – 1977

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

6.17. Posti- ja lennätinlaitoksen talous vuosina 1950 – 1977
 Post- och telegrafverkets ekonomi åren 1950 – 1977
 Finances of the Post and Telegraph Office in 1950 – 1977

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

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

ISSN 0430-5272
ISBN 951-46-3976-6