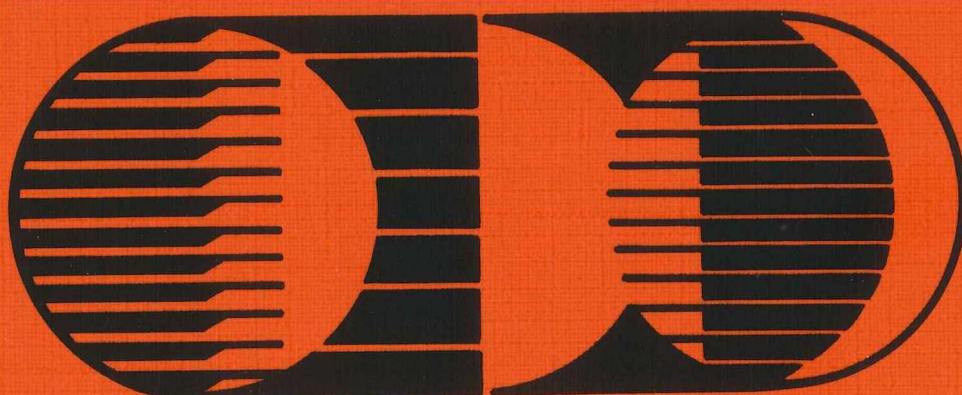


SUOMEN VIRALLINEN TILASTO – FINLANDS OFFICIELLA STATISTIK
OFFICIAL STATISTICS OF FINLAND
XIII:100

POSTI- JA TELELAITOS POST- OCH TELEVERKET

POSTS AND TELECOMMUNICATIONS
OF FINLAND



1984

HELSINKI 1985

POSTI- JA TELELAITOS

1. POSTI- JA TELEHALLITUS

PÄÄJOHTAJA			
Postilylijohtaja	Teleylijohtaja	Hallintoylijohtaja	Talouslylijohtaja
POSTIOSASTO - Yleinen toimisto - Suunnittelutoimisto	TELEOSASTO - Yleinen toimisto - Puhelinasiaintoimisto - Teleasiaintoimisto	HALLINTO-OSASTO - Hallintotoimisto - Lainopillinen toimisto - Henkilöstötoimisto - Sosiaali- ja terveystoimisto - Valmiustoimisto - Ulkomaantoimisto	TALOUSOSASTO - Yleinen toimisto - Budjetoimisto - Kirjanpitoimisto - Tarkastustoimisto - Tutkimus- ja tilastoimisto - Autotekninen toimisto
POSTILIIKENNEOSASTO - Palvelu- ja markkinointitoimisto - Kuljetustoimisto	TELETEKNINEN OSASTO - Suunnittelutoimisto - Siirtolaitetoimisto - Väilylaitetoimisto		
	RADIO-OSASTO - Radiotarkastustoimisto - Radiotutkimustoimisto - Radioverkkotoimisto		
	PUHELINLAITOSTEN TARKASTUSTOIMISTO		

2. PIIRIHALLINTO

2.1 Postitoimi (Postipiirit)	2.2 Teletoimi (Telepiirit)
- Helsingin postipiiri - Lounais-Suomen postipiiri - Ahvenanmaan postipiiri - Sisä-Suomen postipiiri - Kaakkois-Suomen postipiiri - Itä-Suomen postipiiri - Vaasan postipiiri - Oulun postipiiri - Lapin postipiiri	- Helsingin telepiiri - Turun telepiiri - Ahvenanmaan telepiiri - Tampereen telepiiri - Jyväskylän telepiiri - Mikkelin telepiiri - Vaasan telepiiri - Kuopion telepiiri - Oulun telepiiri - Rovaniemen telepiiri

3. PAIKALLISHALLINTO

3.1 Postitoimi (Postialueet)	3.2 Teletoimi (Telealueet ja Radioasemat)
- Postikonttorit - Postitoimistot - Postiasemat I - Postiasemat II	- Telealuekonttorit - Teletoimistot - Telepalveluyksiköt - Viestiasemat - Radioasemat

4. ERITYISYKSIKÖT

Postivaunupiiri
Telerakennuskeskus
Teletutkimuslaitos
Piirustuskonttori
Radiolaboratorio
Radiolinkkilaboratorio
Radiotarkkailuasemat
Tietojenkäsittelykeskus
Autovarikot
Päävarasto ja varastot
Puutyöpaja
Kiinteistöjen hoitoyksiköt
Terveysasemat
Somistamo

POST- OCH TELEVERKET

1. POST- OCH TELESTYRELSEN

GENERALDIREKTÖREN			
Postöverdirektören	Teleöverdirektören	Förvaltnings- överdirektören	Ekonomiöverdirektören
POSTAVDELNINGEN - Allmänna byrån - Planeringsbyrån	TELEAVDELNINGEN - Allmänna byrån - Byrån för telefonärenden - Byrån för teleärenden	ADMINISTRATIVA AVDELNINGEN - Administrativa byrån - Juridiska byrån - Personalbyrån - Social- och hälsovårds- byrån - Beredskapsbyrån - Utrikesbyrån	EKONOMIAVDELNINGEN - Allmänna byrån - Budgeteringsbyrån - Bokföringsbyrån - Revisionsbyrån - Forsknings- och statistikbyrån - Biltkniska byrån
POSTTRAFIK- AVDELNINGEN - Byrån för posttjänst och marknadsföring - Befordringsbyrån	TELETEKNISKA AVDELNINGEN - Planeringsbyrån - Transmissionsanläggnings- byrån - Centralanläggnings- byrån		MATERIALAVDELNINGEN - Allmänna byrån - Handelstekniska byrån - Förrådsbyrån - Fastighetsbyrån
	RADIOAVDELNINGEN - Radioinspektionsbyrån - Radioforskningsbyrån - Radionätbyrån		
	BYRÅN FÖR INSPEKTION AV TELEFONIRÄTT- NINGAR		

2. DISTRIKTSFÖRVALTNINGEN

2.1 Postfunktionen (Postdistrikten)	2.2 Telefunktionen (Teledistrikten)
<ul style="list-style-type: none"> - Helsingfors postdistrikt - Sydvästra Finlands post- distrikt - Ålands postdistrikt - Inre Finlands postdistrikt - Sydöstra Finlands post- distrikt - Östra Finlands postdistrikt - Vasa postdistrikt - Uleåborgs postdistrikt - Lapplands postdistrikt 	<ul style="list-style-type: none"> - Helsingfors teledistrikt - Åbo teledistrikt - Ålands teledistrikt - Tammerfors teledistrikt - Jyväskylä teledistrikt - S:t Michels teledistrikt - Vasa teledistrikt - Kuopio teledistrikt - Uleåborgs teledistrikt - Rovaniemi teledistrikt

3. LOKALFÖRVALTNINGEN

3.1 Postfunktionen (Postområdena)	3.2 Telefunktionen (Teleområdena + Radiostationerna)
<ul style="list-style-type: none"> - Postkontoren - Postexpeditionerna - Poststationerna I - Poststationerna II 	<ul style="list-style-type: none"> - Teleområdeskontoren - Teleexpeditionerna - Teletjänstenheterna - Telestationerna - Radiostationerna

4. SPECIALENHETERNA

Postkupédistriktet
Telebyggnadscentralen
Teleforskningscentralen
Ritkontoret
Radiolaboratoriet
Radiolänklaboratoriet
Radiokontrollstationerna
Datacentralen
Bildepåerna
Huvudförrådet och förråden
Snickeriverkstaden
Hälsovårdsstationerna
Förvaltningseenheterna för fastigheterna
Ateljén

POSTI- JA TELELAITOS POST- OCH TELEVERKET

POSTS AND TELECOMMUNICATIONS
OF FINLAND

1984

POSTI- JA TELEHALLITUS • POST- OCH TELESTYRELSEN

GENERAL DIRECTORATE OF POSTS AND TELECOMMUNICATIONS
HELSINKI • HELSINGFORS

**Tilastokirjasto
Statistikbiblioteket**

115747

Toimitus — Redaktion:

Posti- ja telehallitus/Tutkimus- ja tilastotoimisto
Post- och telestyrelsen/Forsknings- och statistikbyrån

Vastaava toimittaja — Ansvarig redaktör: Enni Korhonen

Taitto — Lay-out: Elisa Vehkaranta

SISÄLLYS

	Sivu
Teksti	7
Taulukot	45
Asetelmat ja kuviot	111

LIST OF CONTENTS

	Page
Text	7
Economic development	43
Tables	45
Table schedules and figures	111

INNEHÅLL

	Sida
Text	7
Tablåer	45
Sammanställningar och figurer	111

1. POSTI- JA TELEHALLITUKSEN KOKOONPANO JA SÄÄDÖKSET	7	1. POST- OCH TELESTYRELSENS SAMMANSÄTTNING OCH FÖRFATTNINGAR	7
1.1 Posti- ja telehallitus	7	1.1 Post- och telestyrelsen	7
1.2 Säädokset	7	1.2 Författningar	7
2. POSTITOIMI	7	2. POSTFUNKTIONEN	7
2.1 Varsinainen postiliikenne	7	2.1 Den egentliga posttrafiken	7
2.1.1 Yleistä	7	2.1.1 Allmänt	7
2.1.2 Liikenne	8	2.1.2 Trafiken	8
2.1.3 Palvelutaso	9	2.1.3 Servicenivå	9
2.1.4 Toimipaikkaverkko	9	2.1.4 Anstaltnätet	9
2.1.5 Kuljetusverkko	10	2.1.5 Transportnätet	10
2.1.6 Toiminnot liikenteen hoitamiseksi	10	2.1.6 Funktioner i posttrafiken	10
2.2 Muu postiin liittyvä toiminta	11	2.2 Övrig postal verksamhet	11
2.2.1 Postin linja-autoliikenne	11	2.2.1 Postbusstrafiken	11
2.2.2 Postimerkit ja postimerkkeilypalvelu	12	2.2.2 Frimärken och filateliservice	12
2.2.3 Muut tehtävät	12	2.2.3 Övriga tjänster	12
3. TELETOIMI	13	3. TELEFUNKTIONEN	13
3.1 Yleistä	13	3.1 Allmänt	13
3.1.1 Perustehtävät	13	3.1.1 Primära uppgifter	13
3.1.2 Avaintapahtumat vuonna 1984	13	3.1.2 De viktigaste händelserna år 1984	13
3.2 Kaukoverkkotoiminta	14	3.2 Fjärrnätets verksamhet	14
3.2.1 Liikenne ja palvelutaso	14	3.2.1 Trafik och servicenivå	14
3.2.2 Suunnittelu ja rakentaminen	14	3.2.2 Planering och byggande	14
3.2.3 Tekninen käyttö	15	3.2.3 Teknisk drift	15
3.2.4 Ohjelmansiirtopalvelut	15	3.2.4 Programöverföringstjänster	15
3.3 Paikallisverkkotoiminta	16	3.3 Den lokala telefonrörelsen	16
3.3.1 Yleistä paikallispuhelinlaittojen hoidosta Suomessa	16	3.3.1 Allmänt om skötseln av lokaltelefonrörelse i Finland	16
3.3.2 Liikenne ja palvelutaso	18	3.3.2 Trafik och servicenivå	18
3.3.3 Palvelut	18	3.3.3 Tjänster	18
3.3.4 Suunnittelu ja rakentaminen	18	3.3.4 Planering och byggande	18
3.3.5 Tekninen käyttö	19	3.3.5 Teknisk drift	19
3.4 Teleksiverkkotoiminta	19	3.4 Telexnätet	19
3.5 Dataverkkotoiminta	19	3.5 Datanätet	19
3.5.1 Dataverkko	19	3.5.1 Datanätet	19
3.5.2 Videoteksi	20	3.5.2 Videotex	20
3.6 Radioverkkotoiminta	20	3.6 Radionät	20
3.6.1 Autopuhelinverkot	20	3.6.1 Mobiltelefonnäten	20
3.6.2 Kaukohakuverkko	20	3.6.2 Personsökningsnätet	20
3.6.3 Muut verkot	20	3.6.3 Övriga nät	20
3.7 Meriradiotoiminta	20	3.7 Sjöradiotrafik	20
3.8 Päätelaitteet ja yritysverkot	21	3.8 Terminalutrustningar och företagsnät	21
3.8.1 Puhelimet	21	3.8.1 Telefoner	21
3.8.2 Puhelinjärjestelmät	21	3.8.2 Telefonsystem	21
3.8.3 Telefaksi	21	3.8.3 Telefax	21
3.8.4 Datamodemit	21	3.8.4 Datamodem	21
3.8.5 Tekstinsiirron päätelaitteet	22	3.8.5 Terminalutrustningar för textöverföring	22
3.8.6 Turvpuhelimet	22	3.8.6 Trygghetstelefoner	22
3.8.7 Ilmoituksensiirtojärjestelmät	22	3.8.7 Larmöverföringssystem	22
3.8.8 Taksiradioverkko	22	3.8.8 Taxiradionät	22
3.8.9 Datelpalvelu	22	3.8.9 Dateltjänsten	22
3.9 Palvelukeskukset ja yleisöpuhelupisteet	22	3.9 Betjäningssentraler och telefoner för allmänheten	22
3.9.1 Erikoispalvelut	22	3.9.1 Specialtjänster	22
3.9.2 Sähkeet	23	3.9.2 Telegram	23
3.9.3 Telepalvelupaikat	23	3.9.3 Teletjänstställen	23
3.10. Puhelintoimiluvat ja hallinnolliset radioasiat	23	3.10 Telefonkoncessioner och administrativa radioärenden	23
3.10.1 Puhelintoimiluvat	23	3.10.1 Telefonkoncessioner	23
3.10.2 Hallinnolliset radioasiat	23	3.10.2 Administrativa radioärenden	23
3.11 Tutkimus- ja kehitystoiminta	24	3.11 Forskning och utveckling	24

4. YHTEISET TOIMINNAT JA ERITYISYKSIKÖT	27	4. ALLMÄN VERKSAMHET OCH SPECIALENHETER	27
4.1 Henkilöstö ja yleinen hallinto	27	4.1 Personaladministration och allmän förvaltning	27
4.1.1 Henkilöstön määrä ja rakenne	27	4.1.1 Personalstyrka och -struktur	27
4.1.2 Henkilöstöhallinnon yleinen kehittäminen	28	4.1.2 Personaladministrationens allmänna utveckling	28
4.1.3 Koulutus	28	4.1.3 Utbildning	28
4.1.4 Työolosuhteet ja henkilöstöpavelut	29	4.1.4 Arbetsmiljö och personalservice	29
4.1.5 Turvallisuus- ja valmiustoiminta	30	4.1.5 Säkerhet och beredskap	30
4.1.6 Kansainvälinen yhteistyö	30	4.1.6 Internationellt samarbete	30
4.2 Rakennus- ja materiaalitoiminta	31	4.2 Byggnads- och materialverksamhet	31
4.2.1 Käyttötilat	31	4.2.1 Driftslägenheter	31
4.2.2 Materiaalitoiminta	31	4.2.2 Materialverksamhet	31
4.2.3 Autovarikot	32	4.2.3 Bildepår	32
4.3 Automaattinen tietojenkäsittely	32	4.3 Automatisk databehandling	32
4.4 Tutkimus ja kehittäminen	33	4.4 Forskning och utveckling	33
4.5 Teollinen toiminta	33	4.5 Industriell verksamhet	33
4.6 Posti- ja telemuseo	33	4.6 Post- och telemuseet	33
5. TALOUS	34	5. EKONOMIN	34
5.1 Tuotot	34	5.1 Intäkter	34
5.1.1 Tuotot nimellisinä	34	5.1.1 Nominella intäkter	34
5.1.2 Tuottojen volyymin ja tariffitason muutokset	35	5.1.2 Förändringar i intäktsvolymen och tariffnivån	35
5.2 Kulut	36	5.2 Kostnader	36
5.2.1 Kulut nimellisinä	36	5.2.1 Nominella kostnader	36
5.2.2 Kulujen volyymin ja kustannushintatason muutokset	37	5.2.2 Förändringarna i kostnadsvolymen och i kostnadsprisnivån	37
5.3 Taloudellinen tulos	39	5.3 Det ekonomiska resultatet	39
5.4 Rahaliikenne	40	5.4 Penningrörelse	40
5.5 Investoinnit	40	5.5 Investeringar	40
5.6 Tuottavuus	41	5.6 Produktivitet	41
		ECONOMIC DEVELOPMENT	43
		The share of the Posts and Telecommunications in the national product	43
		Tariffs and revenues	43
		Expenditures and the cost price level	44
		The development of gross investments	44
		The development of productivity	44

1. POSTI- JA TELEHALLITUKSEN KOKOONPANO JA SÄÄDÖKSET

1.1 POSTI- JA TELEHALLITUS

K o k o o n p a n o. Posti- ja telehallitukseen ovat kuuluneet puheenjohtajana pääjohtaja Pekka Tarjanne ja jäseninä teleylijohtaja V. A. Johansson, postiylijohtaja Asko Saviaho, hallintoylijohtaja Lauri Kuusisto ja talousylijohtaja Pekka Luukkainen.

1.2 SÄÄDÖKSET

A s e t u k s e t. Kertomusvuonna annettiin seuraavat posti- ja telelaitosta koskevat asetukset: 20.1. asetus posti- ja telelaitoksesta annetun asetuksen muuttamisesta, 17.2. asetus posti- ja telelaitoksesta annetun asetuksen muuttamisesta, 1.6. asetus ennakoäänestyspaikkoina olevista posti- ja telelaitoksen toimipaikoista, 13.7. asetus postiliikenneasetuksen muuttamisesta, 9.11. asetus maksuista kotimaan postiliikenteessä, 23.11. asetus posti- ja telelaitoksesta annetun asetuksen muuttamisesta, 30.11. asetus kotimaisten sanomalehtien postimaksuja käsittelevästä lautakunnasta ja 14.12. asetus sanoma- ja aikakauslehtien postimaksuista.

2. POSTITOIMI

2.1 VARSINAINEN POSTILIIKENNE

2.1.1 Yleistä

Postitoimen tehtävä on tyydyttää postipalvelujen kysyntä taloudellisesti ja tehokkaasti sekä alueellisesti mahdollisimman tasapuolisesti ja palvelutasoltaan hyvänä. Postitoimi sopeuttaa toimintansa yhteiskunnallisen kehityksen tarpeisiin kehittämällä perinteisiä palvelujaan sekä suunnittelemalla ja ottamalla käyttöön postin yrityskuvaan soveltuvia uusia palveluja.

Kertomusvuonna postitoimen päätavoitteena oli toteuttaa uusi kirjellähetysten luokitusjärjestelmä heikentämättä postitoimen taloutta tai asiakkaiden luottamusta postiin. Uudistuksen toteuttaminen 1.3.84 alkaen on onnistunut hyvin. Talouden tasapaino, eräs keskeisimmistä tavoitteista, saavutettiin lähetysmäärien lisääntymisen ja toiminnan kehittymisen tuloksena.

Postalueorganisaation uudistaminen saatiin hyvään alkuun kertomusvuonna, jolloin tehtiin päätökset 18 postialueen yhdistämisestä.

1. POST- OCH TELESTYRELSENS SAMMANSÄTTNING OCH FÖRFATTNINGAR

1.1 POST- OCH TELESTYRELSEN

S a m m a n s ä t t n i n g. Post- och telestyrelsen hade följande sammansättning: generaldirektör Pekka Tarjanne, ordförande och ledamöterna teleöverdirektör V.A. Johansson, postöverdirektör Asko Saviaho, förvaltningsöverdirektör Lauri Kuusisto och ekonomiöverdirektör Pekka Luukkainen.

1.2 FÖRFATTNINGAR

F ö r o r d n i n g a r. Följande förordningar, som gäller post- och televerket, utfärdades under verksamhetsåret: 20.1 förordning angående ändring av förordningen om post- och televerket, 17.2 förordning om ändring av förordningen om post- och televerket, 1.6 förordning om de post- och televerkets anstalter som är förhandsröstningsställen, 13.7 förordning om ändring av posttrafikförordningen, 9.11 förordning om avgifter i inrikes posttrafik, 23.11 förordning om ändring av förordningen om post- och televerket, 30.11 förordning om nämnden för behandling av postavgifterna för inhemska tidningar och 14.12 förordning om postavgifterna för tidningar och tidskrifter.

2. POSTFUNKTIONEN

2.1 DEN EGENTLIGA POSTTRAFIKEN

2.1.1 Allmänt

Postfunktionens uppgift är att tillfredsställa efterfrågan på postservice både ekonomiskt och effektivt och för varje ort så objektivt som möjligt med bästa möjliga servicenivå. Postfunktionen anpassar sin verksamhet efter samhällsutvecklingsbehovet genom att förbättra den traditionella servicen samt genom att planera och ta i bruk nya tjänster som lämpar sig i postens policy.

Under verksamhetsåret har postfunktionens huvudmål varit att verkställa brevfrösendelsernas nya klassningssystem utan att försvaga postfunktionens ekonomi eller kundernas förtroende för posten. Reformen trädde i kraft fr.o.m. 1.3.84 och den har lyckats. Ett av de viktigaste målen, att få en balans i ekonomin, nåddes som ett resultat av att frösendelsemängden ökade och verksamheten utvecklades.

Under verksamhetsåret startade reformeringen av postområdesorganisationen, där man fattade beslut om att sammanläsa 18 postområden.

2.1.2 Liikenne

Postiliikenteen jakautuminen eri päätuoteryhmiin käy ilmi alla olevista kuvioista.

Päätuoteryhmien % -osuudet kotimaisen ja Suomesta ulkomaille lähtevän postiliikenteen määrästä, postimaksutuloista ja kokonaispainosta. Tiedot perustuvat otantatutkimukseen ajalta 1.5.1982 - 30.4.1983.

Varsinainen postiliikenne on jaettavissa kirje-, joukkolähetykset-, paketti- sekä postiosoituliikenteeseen. Postilähetysten määrät ja niistä saatavat tulot ovat jatkuvasti kasvaneet mm. lisääntyneen suoramarkkinoinnin vuoksi.

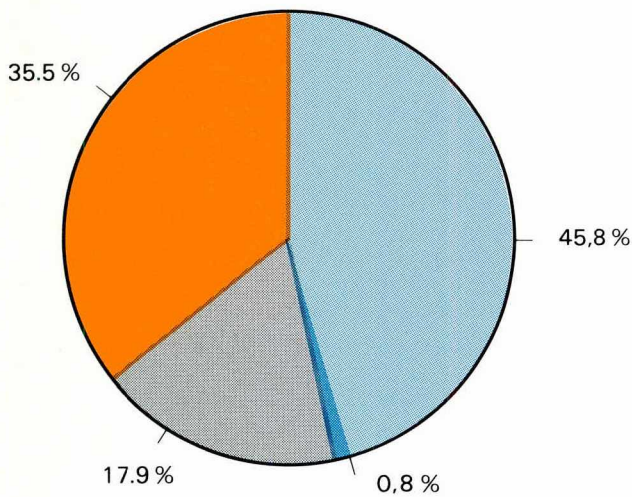
2.1.2 Trafiken

Posttrafikens fördelning på olika huvudproduktgrupper framgår av figuren nedan.

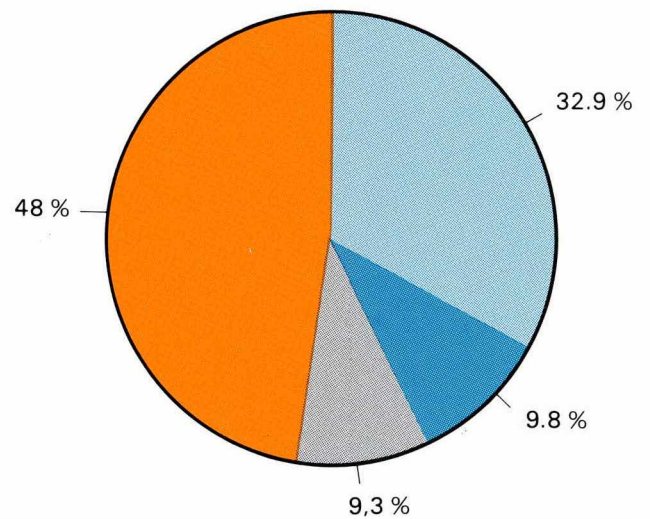
Huvudproduktgruppernas andelar i % av mängden inrikes och utrikes posttrafik av postavgiftsintäkterna och totalvikten. Uppgifterna är ur samplingsundersökningen 1.5.1982 - 30.4.1983.

Den egentliga posttrafiken kan indelas i brev-, massförsändelse-, paket- samt postanvisningstrafiken. På grund av en ökad direktmarknadsföring har postförsändelsemängden och inkomsterna kontinuerligt ökat.

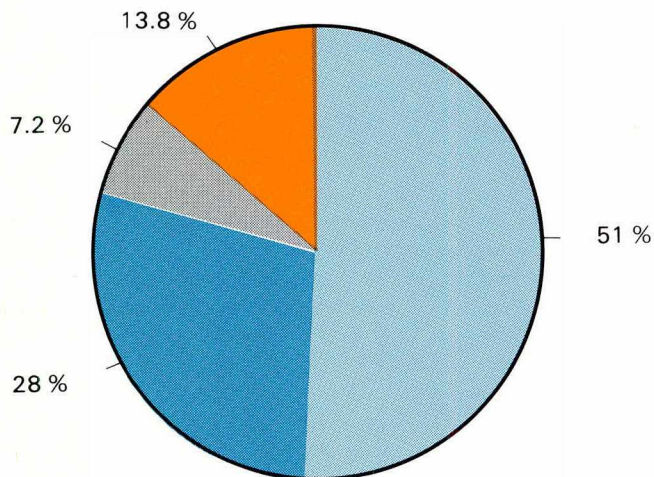
MÄÄRÄ - ANTAL



POSTIMAKSUTULOT
POSTAVGIFTSINTÄKTER



KOKONAISPAINO - TOTALVIKT



-  Sanoma- ja aikakauslehdet
Tidningar och tidskrifter
-  Paketit - Paket
-  Joukkolähetykset
Massförsändelser
-  Kirjelähetykset ja postiosoitukset
Brevförsändelser och postanvisningar

SUOMEN POSTI- JA TELELAITOKSESSA VUODEN 1984 AIKANA KÄYTÖSSÄ OLLEET TILAPÄISET ERIKOISLEIMAT
FINLANDS POST- OCH TELEVERKS TILLFÄLLIGA SPECIALSTÄMPLAR 1984
CACHETS SPÉCIAUX TEMPORAIRES EN 1984 DES POSTES ET TÉLÉCOMMUNICATIONS DE FINLANDE
TEMPORARY SPECIAL CANCELLATIONS OF THE POSTS AND TELECOMMUNICATIONS OF FINLAND 1984



*



*



*



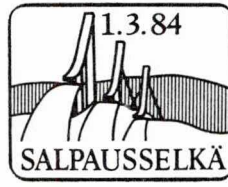
*



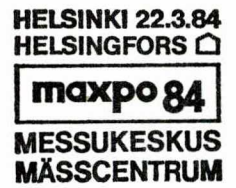
*



*



*



*



*



*



*



*



*



*



*



*



*



*



*



*

* = leimaus suoritettu tilapäisessä postipalvelupaikassa
* = stämpling vid en temporär posttjänst

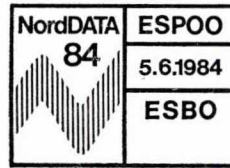
* = oblitération d'un service de poste temporaire
* = cancellation at a temporary sub post office



*



*



*



*



*



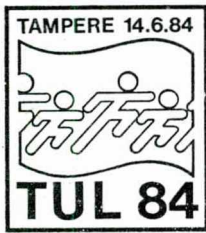
*



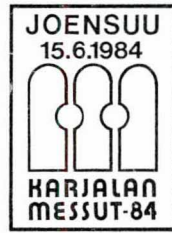
*



*



*



*



*



*



*



*



*



*



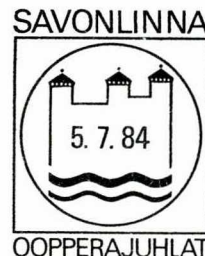
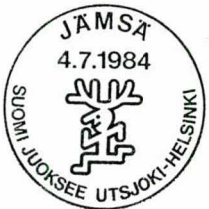
*



*



*





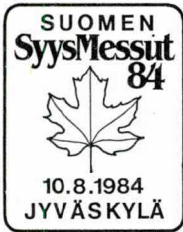
*



*



*



*



*



*



*



*



*



*



*



*



*



*



*



*

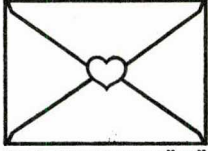


*



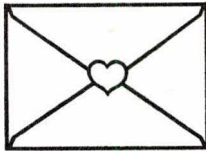
*

ESPOO-ESBO 10.10.84



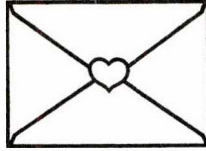
POSTIMERKIN PÄIVÄ
FRIMÄRKETS DAG

IMATRA 10.10.84



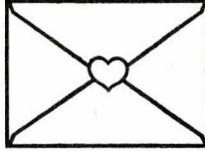
POSTIMERKIN PÄIVÄ

JYVÄSKYLÄ 10.10.84



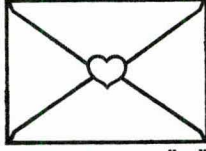
POSTIMERKIN PÄIVÄ

JÄRVENPÄÄ 10.10.84



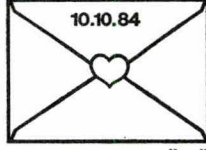
POSTIMERKIN PÄIVÄ

KAJAANI 10.10.84



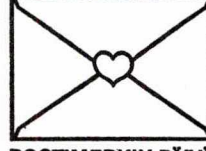
POSTIMERKIN PÄIVÄ

KOKKOLA-KARLEBY



POSTIMERKIN PÄIVÄ
FRIMÄRKETS DAG

KUUSANKOSKI 10.10.84



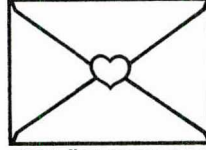
POSTIMERKIN PÄIVÄ

LAPPEENRANTA 10.10.84



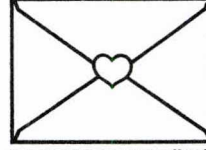
POSTIMERKIN PÄIVÄ

MARIEHAMN 10.10.84



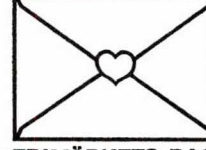
FRIMÄRKETS DAG

NURMIJÄRVI 10.10.84



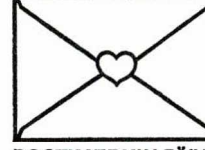
POSTIMERKIN PÄIVÄ

NÄRPES 10.10.84



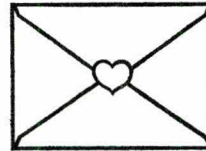
FRIMÄRKETS DAG

OULU 10.10.84



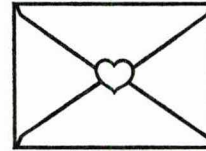
POSTIMERKIN PÄIVÄ

RAUMA 10.10.84



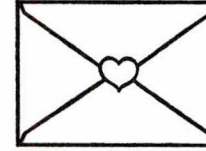
POSTIMERKIN PÄIVÄ

RIIHIMÄKI 10.10.84



POSTIMERKIN PÄIVÄ

VAASA-VASA 10.10.84



POSTIMERKIN PÄIVÄ
FRIMÄRKETS DAG



*



*



*



*



*



*



*



*

Yhä useammat yritykset ovat havainneet suoramarkkinoinnin edut määrättyjen asiakasryhmien tavoittamiseksi luotettavan postinkuljetuksen välityksellä. Eri maiden postihallinnot ovat myös todenneet suoramarkkinoinnin kehittämisen tärkeäksi. Sen edistämiseksi panostavatkin Euroopan postihallinnot aktiiviseen yhteistyöhön samoin kuin yksittäiset postihallinnot yhteistyöhön oman asiakaskuntansa kanssa.

Uuden kirjelähetysluokituksen mukaan asiakas voi lähettää kirjeensä joko nopeana 1.luokan kirjeenä tai hieman hitaampana 2.luokan kirjeenä. Uudistus varmistaa 1.luokan kirjeiden nopean kulun. Tavoitteena on, että vastaanottaja saa 1.luokan kirjeet postitusta seuraavana työpäivänä ja 2.luokan kirjeet kolmantena työpäivänä postituspäivää lukuun ottamatta. Kirjelähetysten määrä lisääntyi kertomusvuonna n. 4 % edellisvuoteen verraten.

Pakettiliikenne kehittyi kertomusvuonna suotuisasti. Paketien määrä lisääntyi n. 10 % vuoteen 1983 verrattuna. Kasvua edesauttoi laitoksen kattava kuljetus- ja jakeluverkko, yhtenäisen ja matkan pituudesta riippumaton tariffi sekä perilletoimitusten nopeus ja varmuus.

Joukkolähettyksiä ovat osoitteelliset joukkokirjeet ja -julkaisut sekä osoitteettomat ryhmäkirjeet ja -julkaisut. Joukkolähetysten määrä lisääntyi kertomusvuonna n. 15 % vuoteen 1983 verrattuna.

Posti- ja telelaitoksen perinteisenä tehtävänä on sanoma- ja aikakauslehtien kuljettaminen ja jakelu. Postin sanomalehtijakelujen hinnoittelussa on vuodesta 1980 alkaen siirrytty asteittain paikkakuntakohtaiseen kustannusvastaavuuteen. Nykyisin lähes 70 % postin erillisjakeluissa jaettavista lehdistä on hinnoiteltu tämän mukaisesti.

2.1.3 Palvelutaso

Kertomusvuonna sekä postinkulun nopeus että varmuus parnivat edellisvuosiin verraten. Postittamista seuraavana työpäivänä 1.luokan kirjeistä oli perillä 91 % ja toisena työpäivänä 99 %. Kolmen työpäivän tavoiteajassa 2.luokan kirjeistä oli perillä 91 %. Paketeista oli perillä postittamista seuraavana työpäivänä 76 % ja toisena työpäivänä 98 %.

Yksityisasiakkaiden tyytyväisyydestä palvelutasoon tehtiin kertomusvuonna tutkimus, jonka mukaan postia leimaa selvimmin palvelujen luotettavuus, henkilöstön ammattitaito sekä nopea postinkulku. Vastaajista 70 % oli sitä mieltä, että posti oli hoitanut tehtävänsä hyvin.

Ulkomaa-liikenteen palvelutasoa parannettiin eri maiden kanssa tehdyistä palvelutasotutkimuksista saatujen tulosten mukaisesti. Liikenteen palvelutason parantamiseksi avattiin postaalaisesti tärkeiden maiden kanssa uusi, kahdenkeskisiin sopimuksiin perustuva erikoispikaliikennemuoto (EMS).

2.1.4 Toimipaikkaverkko

Laitoksen postitoimipaikkaverkko käsitti vuoden 1984 lopussa 3 551 toimivaltuuksiltaan neljää eri tyyppistä postitoimipaikkaa, joista n. 3 000 hoiti sekä postin että Postipankin tehtäviä.

Asiakaspohjan ja liikenteen määrän edellyttäessä postipalvelut on tarjottu kiinteistä toimipaikoista. Sitä vastoin liikenteen ollessa vähäistä ja asiakaskunnan hajanaista palvelut on hoidettu taloudellisemmin liikkuvien tai yhdistelmäpalveluiden avulla.

Postitoimipaikkojen aukioloajat olivat n. tunnin pidemmät kuin pankkien ja valtionvirastojen aukioloajat. Postikonttoreista 78 % ja postitoimistoista 53 % oli avoinna vähintään 8 tuntia päivässä. Postiasemat I olivat yleensä avoinna 5 tuntia päivässä.

Allt flera företag har observerat den direkta marknadsföringens förmåner dvs. man når en viss mottagargrupp med postens pålitliga transport. Postförvaltningar i olika länder har också kunnat konstatera, att utvecklingen av den direkta marknadsföringen är viktig. För att främja denna utveckling har postförvaltningarna i Europa satsat på ett aktivt samarbete på samma sätt som enskilda postförvaltningar är i samarbete med sina egna kunder.

Enligt den nya brevklassningen kan kunden sända sina brev som prioriterade dvs. som 1 klass brev eller som inte prioriterade som 2 klass brev. Reformen garanterar 1 klass brevens snabba postgång. Målet är att adressaten får 1 klass brevet följande arbetsdag efter postningen och 2 klass brevet tredje arbetsdagen efter postningen. Under verksamhetsåret ökade antalet brevöversändelser med ca 4 % jämfört med föregående år.

Under verksamhetsåret utvecklades pakettrafiken i en gynnsam riktning. Antal paket ökade med ca 10 % jämfört med år 1983. Tillväxten främjades av ett täckande transport- och utdelningsnät, en enhetlig tariff oberoende av avstånd samt en snabb och säker frambefordran.

Massöversändelser är adresserade massbrev och -publikationer samt oadresserade gruppöversändelser och -publikationer. Under verksamhetsåret ökade antalet massöversändelser med ca 15 % jämfört med år 1983.

Post- och televerkets traditionella uppgift är att transportera och utdela tidningar och tidskrifter. Fr.o.m. 1980 har man i prissättningen av postens tidningsutdelning övergått gradvis till en kostnadsmotssvarighet för varje ort. För närvarande prissätts 70 % av de utdelade tidningarna i postens särutdelning enligt denna.

2.1.3 Servicenivå

Under verksamhetsåret förbättrades postgångens snabbhet och säkerhet jämfört med föregående år. Av 1 klass brev var 91 % framme följande arbetsdag efter postningen och 99 % andra arbetsdagen. Av 2 klass brev var 91 % framme enligt mål som ställts för tid dvs. tre arbetsdagar. Av paketen var 76 % framme följande arbetsdag efter postningen och 98 % andra arbetsdagen.

En undersökning utfördes under verksamhetsåret om de privata kundernas belåtenhet med servicenivån, i enlighet med vilken efterfrågades tjänsternas pålitlighet, personalens yrkeskunnighet och postgången. Av svararna var 70 % av den åsikten att posten skött sin sak väl.

Enligt servicenivåundersökningar med andra länder och på basis av dessa resultat kunde man konstatera att servicenivån i utrikestrafik förbättrats. För att förbättra servicenivån i trafiken öppnades en specialtrafik (EMS) mellan postalt viktiga länder, genom ett ömsesidigt avtal.

2.1.4 Anstaltnätet

Vid slutet av år 1984 utgjorde verkets postanstaltnät av 3 551 postanstalter med fyra olika typer av befogenheter, varav ca 3 000 hade hand om både postens och Postbankens uppgifter.

Då kundunderlaget och trafikvolymen så förutsätter erbjuds postservicen från fasta anstalter. Däremot då trafiken är liten och kunderna få sköts servicen med hjälp av postbetjäningssbi-lar eller med kombinerad service.

Postanstalternas öppethållandtider var ca en timme längre än bankernas och statens andra ämbetsverks. Av postkontoren var 78 % och av postexpeditionerna 53 % öppethållna minst 8 timmar per dag. Poststationer I var i allmänhet öppethållna 5 timmar per dag.

2.1.5 Kuljetusverkko

Postinkuljetukset jaetaan lajittelukeskusten välisiin runkokuljetuksiin, lajittelukeskusalueiden sisäisiin aluekuljetuksiin sekä postialueiden sisäisiin paikalliskuljetuksiin. Postia kuljetettiin maitse, rautateitse ja vesitse suunnilleen entisellä tavalla. Erillisiä postilenttoja sitä vastoin laajennettiin kertomusvuonna hieman ja Finnairin reittilenttoja käytettiin entistä enemmän hyväksi 1.luokan kirjepostin kuljetuksessa.

Ulkomaanpostin kuljetuksessa lentoteitse kuljetus ja käsittely oli edelleen korkeatasoista. Lentopostia Ruotsiin, Norjaan ja Tanskaan lähetettiin vähintään kolme kertaa päivässä, muihin postaalisesti tärkeisiin Euroopan maihin kahdesti ja muualle kerran päivässä.

2.1.6 Toiminnot liikenteen hoitamiseksi

2.1.6.1 Käsittely

Kertomusvuonna toteutettiin lähes täydellinen 1. ja 2.luokan kirjeiden erottelu eli lähetykset pidetään erillään vastaanotosta aina osoitelajittelukeskukseen saakka. Erottelu sekä käsittelyn tuotantokoneistoon ja työmenetelmiin tehdyt varmistus- ja muutostoimenpiteet varmistivat osaltaan 1. ja 2.luokan kirjeiden nopeustavoitteiden saavuttamisen.

2.1.6.2 Kuljetus

Postinkuljetus järjestettiin kertomusvuonna edelleen siten, että palvelutasotavoitteen mukainen kulkunopeus ja varmuus voitiin turvata. Lähinnä suurasiaikkaiden tarpeisiin suunniteltuja kuljetuspalveluja laajennettiin kysynnän mukaisesti.

2.1.6.3 Jakelu

Postin jakeluverkko kattaa lähes kaikki maamme n. 2,2 milj. postinsaajataloutta (ruokakunnat, virastot, laitokset ja yritykset), jotka ovat vuosittain lisääntyneet n. 30 000:lla.

Postinjakelun kehittämistä koskevan periaatepäätöksen mukaisesti on haja-asutusalueiden postinsaajataloudet saatettu kohtuullisen jakelun piiriin. Saaristossa ja haja-asutusalueilla on vielä yksittäistalouksia, joille kohtuullisen jakelun järjestäminen ei ole mahdollista joko huonojen liikenneolosuhteiden tai suurten kustannusten vuoksi. Postinjakelutapana laatikkoonkanto lisääntyi, koska uudet omakoti- ja rivitaloalueet tulevat em. periaatepäätöksen mukaisesti laatikkoonkannon piiriin.

Postin kustannusvastaavat sanomalehtijakelut on järjestetty yhteistyössä lehtien kanssa sanomalehtien valtakunnallisen varhaisjakelusuunnitelman (SAVA) mukaisesti yhdistämällä päällekkäisiä jakeluja, jolloin lehtien maksut ovat muuttuneet paikkakunta- tai jakelukohtaisiksi. SAVA-suunnitelman toteuttamisen jatkaminen oli kertomusvuonna edelleen pysähdyksissä, koska lehdistö ei ollut kiinnostunut yhteistyöstä.

2.1.6.4 Asiakaspalvelu

Postitoimi panosti kertomusvuonna erityisesti palvelutuotantjärjestelmän asiakkaille näkyvään osaan. Asiakkaita palvelemaan nopeasti, asiantuntevasti, joustavasti ja palveluhenkisesti käyttäen nykyaikaista palvelutekniikkaa. Palveluolosuhteet luodaan viihtyisiksi ja ilmapiiri asiakasmyönteiseksi.

2.1.5 Transportnätet

Posttransporterna indelas i tre transporttyper, stamtransport mellan sorteringscentralerna, områdestransport dvs. sorteringscentralens interna transport och lokaltransport inom postområdena. Posten transporterades ungefär som förut per landsväg, järnväg och sjöledes. Under verksamhetsåret ökades däremot särskilda postflyg och Finnairs turflyg användes allt mera i transporten av 1 klass brevposten.

I transporten av utrikespost med flyg var transporten och hanteringen fortfarande av hög klass. Flygpost till Sverige, Norge och Danmark sändes minst tre gånger per dag, till övriga postalt viktiga Europeiska länder två gånger och till andra länder en gång per dag.

2.1.6 Funktioner i posttrafiken

2.1.6.1 Hantering

Under verksamhetsåret verkställdes en nästan fullkomlig åtskiljning av 1 och 2 klass brev dvs. försändelserna hålls åtskilda från det att de mottagits och ända till adressorteringscentralen. Säkrings- och ändringsåtgärder som vidtogs i åtskiljningen och i hanteringsens produktionsprocess och i arbetsmetoder garanterar till sin del att mål som ställts för hastighet av 1 och 2 klass brev nås.

2.1.6.2 Transport

Under verksamhetsåret anordnades posttransporten fortfarande så att hastighet och säkerhet i postgången säkrades i enlighet med servicenivåmålsättning. Transportservice som planerades för närmast storkundernas behov utvidgades enligt efterfrågan.

2.1.6.3 Utdelning

Postens utdelningsnät täcker nästan hela landets ca 2,2 miljoner postmottagarhushåll (hushåll, ämbetsverk, inrättningar och företag), vilka årligen har ökat med ca 30 000.

Enligt principbeslut om postutdelningens utveckling har postmottagarhushållen på glesbygden inkluderats i s.k. rimlig postutdelning. I skärgården och i glesbygden finns ännu enstaka hushåll, till vilka p.g.a. antingen dåliga vägförhållanden eller höga kostnader inte kan erbjudas rimlig utdelning. Postutdelning i låda ökade, emedan nya villa- och radhusområden hör enligt principbeslut till lädbrevbärning.

Postens kostnadsmotsvariga tidningsutdelning har anordnats i samarbete med tidningarna enligt planen om tidningarnas landsomfattande tidiga morgonutdelning (SAVA) genom att kombinera parallella utdelningar, varvid tidningsavgifterna har ändrats per ort eller utdelning. Verkställandet av planen för tidningarnas landsomfattande tidig utdelning har under verksamhetsåret fortfarande stagnerat, då tidningspressen saknat intresse för samarbete.

2.1.6.4 Kundtjänst

Under verksamhetsåret har posten satsat speciellt på den delen av serviceproduktionen som kunderna kommer i kontakt med. Genom att man använder en modern serviceteknik betjänas kunderna snabbt med sakkäthed, smidigt och i en serviceanda. I servicen skapas en trevlig och kundvänlig atmosfär.

Posti- ja telehallituksen kertomusvuoden alussa tekemän periaatepäätöksen mukaisesti posti- ja telehallitus ja Posti-pankki käynnistivät yhteistyöhankkeen n. 730 postitoimipaikan varustamiseksi kassapäätteillä ja niihin liittyvillä hinnoittelevilla vaakalaitteistoilla.

2.1.6.5 Markkinointi

Postitoimen tulotavoitteita tuettiin kertomusvuonna markkinointitoimenpitein. Pääkampanjoina oli tehdä tunnetuksi kirjelähetysten luokitusuudistus sekä tukea suoramarkkinointipalveluja. Sisäisen markkinoinnin kampanjointia jatkettiin henkilöstön keskuudessa. Asiakasneuvojat esittelivät ja tarjosivat postipalveluja asiakastilaisuuksissa ja yrityskäyntien yhteydessä. Aktiivisen toiminnan painopisteinä oli kertomusvuonna paketti tukipalveluineen, joukkolähetykset, postikirje sekä pääsisäis- ja lomakortti.

Postitoimen markkinointistrategian luomiseksi kertomusvuonna tehtiin erilaisia markkinointitutkimuksia postipalveluiden kysynnästä ja kilpailutilanteesta. Tutkimuskohteina olivat kirje-, joukkolähetys- ja pientavaraliikenne sekä kuljetuspalvelut. Kertomusvuonna tutkittiin myös postin ulkoista yrityskuvaa yksityisasiakkaiden näkökulmasta, seurattiin kirjelähetysten luokitusuudistukseen liittyneen kampanjan tehoa sekä tutkittiin postin suoramarkkinointikampanjan huomioarvoa ja kampanjaan liittyneen tarjouksen hyväksikäyttöaikomuksia.

2.1.6.6 Tutkimus ja kehittäminen

Postitoimen suunnittelu- ja laskentajärjestelmän kehittäminen keskittyi kertomusvuonna kolmeen suureen hankkeeseen.

1. Maaliskuun alusta käynnistyi lähtevien tavallisten kirjeiden suorittamissuunnitelma.

2. Postikustannusjärjestelmässä yksityiskohtainen suunnitelma saatiin päätökseen keväällä, minkä jälkeen aloitettiin ATK-ratkaisujen suunnittelu.

3. Postitoimessa ollaan siirtymässä ATK:lla hoidettavaan palkanlaskenta- ja henkilötietojärjestelmään, minkä vuoksi nykyistä työaika- ja henkilökustannusten seuranta on uusittu, jotta se pystyisi hyväksikäyttämään em. järjestelmiä.

Uusi järjestelmä otetaan käyttöön piireittäin sen jälkeen kun ATK-palkanlaskenta ja henkilötietojärjestelmä ovat käytössä ko. piirissä. Postitoimen tulosvastuuryhmä jätti marraskuussa raporttinsa, jossa on käsitelty mm. tulosvastuun sisältöä sekä tulosvastuun edellyttämiä ohjausmuutoksia.

2.2 MUU POSTIIN LIITTYVÄ TOIMINTA

2.2.1 Postin linja-autoliikenne

Postin linja-autot kuljettavat matkustajia, postia, rahti- ja matkatavaraa sekä suorittavat postinjakelua ja tilausajoja. Laitos on harjoittanut säännöllistä aikataulunmukaista linja-autoliikennettä 206 linjalla maan eri osissa. Linja-autoliikenteen kehittämistä on jatkettu liikenteen kannattavuuden parantamiseksi.

Kertomusvuonna erällä laitoksen linja-autolinjoilla otettiin käyttöön elektroninen rahastusjärjestelmä, jonka tuottamia tietoja voidaan käyttää mm. liikenteen suunnittelussa.

Enligt principbeslut fattat av post- och telestyrelsen i början av verksamhetsåret startar post- och telestyrelsen och Postbanken ett gemensamt projekt med att förse ca 730 postanstalter med kassaterminaler samt därtill hörande prissättande väganläggningar.

2.1.6.5 Marknadsföring

Med marknadsföringsåtgärder verkade man under verksamhetsåret för mål som ställts för resultat inom postfunktionen. Huvudkampanjen gick ut på att göra brevfrösendelsernas nya klassning känd samt stöda direktmarknadsföringsservicen. Kampanjen i den interna marknadsföringen fortsattes bland personalen. Postkonsulenterna presenterade och erbjöd postens tjänster vid kundtillfällen och vid företagsbesök. Under verksamhetsåret var tyngdpunkten i den aktiva verksamheten paketen inklusive stödservice, massfrösendelserna, postbrevet samt påsk- och semesterkortet.

För att skapa en marknadsföringsstrategi inom postfunktionen utfördes under verksamhetsåret olika marknadsundersökningar om efterfrågan på postservice och om konkurrensläget. Undersökningsobjekt var brev-, massfrösendelse- och småvarutrafiken samt transportservicen. Under verksamhetsåret undersöktes också postens externa företagsbild ur kundernas synvinkel, man följde med hur effektiv kampanjen i samband med brevfrösendelsernas nya klassning var samt så undersökte man hur kampanjen om direktmarknadsföring observerades och om avsikter till att utnyttja de erbjudanden som hänförde sig till kampanjen.

2.1.6.6 Undersökning och utveckling

Utvecklingen av planerings- och kalkylsystemet inom postfunktionen koncentrerades under verksamhetsåret till tre stora projekt.

1 Från och med mars startades ett produktionsmätningssystem för vanliga brev.

2 Det detaljerade planeringsskedet i postkostnadssystemet slutfördes under våren, varefter man startade planeringen av datalösningar.

3 Inom postfunktionen övergår man till en löneräkning och personalregister på data, varför den nuvarande uppföljningen av arbetstid och personalkostnader har reformerats för att man skall kunna använda den i förutnämnda system.

Det nya systemet tas i bruk i varje distrikt därefter att ADB-löneräkningen och personalregistersystemet används i vederbörande distrikt. Arbetsgruppen för resultatansvar inom postfunktionen lämnade sin rapport i november, där man bl.a. behandlade innehållet samt styrningsändringar som förutsätts i resultatansvaret.

2.2 ÖVRIG POSTAL VERKSAMHET

2.2.1 Postbusstrafiken

Postbussarna befordrar passagerare, post, frakt- och resgods. Postbussarna utför också postutdelning och abonnemangstransporter. Verket har idkat en reguljär postbusstrafik enligt tidtabell på 206 linjer i olika delar av landet. För att förbättra trafikens lönsamhet har man fortsatt att utveckla postbusstrafiken.

Under verksamhetsåret tog man i bruk ett elektroniskt inkasseringssystem på vissa av verkets busslinjer. Uppgifterna från detta system kan användas bl.a. i planeringen av trafiken.

2.2.2 Postimerkit ja postimerkkeilypalvelu

Posti- ja telehallitus julkaisi kertomusvuonna yhteensä 22 postimerkkiä mukaan lukien Ahvenanmaan maakuntaa varten julkaistut ensimmäiset 7 postimerkkiä. Postimerkeistä 11 oli erikoispostimerkkejä, 10 käyttösarjan postimerkkejä ja 1 käyttösarjan rinnakkaissarjan joulupostimerkki. Postimerkeistä valmistettiin myytäväksi 2 eri vuosilajitelmaa, molempia 100 000 kpl. Ehiöitä ilmestyi 4 ja maksimikortteja 1.

Postimerkkeilyjaos osallistui myyntipisteellään kaksille kotimaisille messuille: Turussa järjestetyille V keräilymessuille ja ABOEX 84 postimerkinäyttelyyn 14-15.4. sekä Suomen Keräilymessujen järjestämälle VI postimerkkimessuille 2-4.11. ja samaan aikaan pidettyyn Suomen Ehiöfilatelistit ry:n 25-vuotisenäyttelyyn Helsingissä. Lisäksi postimerkkeilyjaos osallistui yli kymmeneen koti- ja ulkomaiseen näyttelyyn ja filateliseen tapahtumaan.

Postimerkkeilyjaoksella oli pysyväistilaaajia kertomusvuoden lopussa yhteensä 52 867 eli 54,2 % edellisvuotista enemmän. Pysyväistilaaajista oli kotimaisia n. 62 %, kun taas ulkomaisista pysyväistilaaajista n. 62 % oli pohjoismaisia. Postimerkkeilyjaoksen kokonaismyynti oli n. 15 milj. markkaa sisältäen postimerkkeilyjaoksen koeluonteisena alikassana toimineen Turun filateliapalvelun myynnin.

2.2.3 Muut tehtävät

Valtion toimeksiannosta posti- ja telelaitos hoiti kertomusvuonna Postipankin pankkipalveluja, leimamerkkien myyntiä, TV-lupien välitystä, ennakoäänestyksiä sekä eräitä verohallinnon tehtäviä. Posti tuotti lisäksi yhteistyössä kuntien, yhteisöjen ja liikeyritysten kanssa palveluja sekä hoiti esilläpito- ja välitystehtäviä.

Kertomusvuoden aikana lisättiin yhteistyötä kuntien kanssa erityisesti haja-asutusalueiden palvelujen kehittämiseksi. Tätä varten posti, Postipankki ja kuntien keskusjärjestöt toimittivat yhdessä kaupungeille ja kunnille jaetun kansion sopimusten perusteella tarjottavista haja-asutusalueiden palveluista, joista suurinta kiinnostusta herättivät kirjastopalvelut, ilmoituspalvelut sekä lääkekaapin sijoittaminen postitoimipaikan tiloihin.

Perinteiseen postiliikenteeseen lisäpalvelujen tapaan kytkettävät kuljetuspalvelut kuten nouto- ja vientipalvelut saivat myös merkittävän sijan postin tuotevalikoimassa.

Posti- ja telelaitoksen, Sosiaalihuollon ja kuntien keskusjärjestöjen yhteistyönä maaseudun postinjakelun yhteyteen kehitettyä tukipalvelutoimintaa jatkettiin. Tarkoituksena on auttaa syrjäkylä vanhuksia ja vammaisia selviytymään kotipiirissään. Postinjakajat toimivat yhdyshenkilöinä linjan varren asukkaiden ja kunnan viranomaisten välillä, toimittavat päivittäistavaroita kaupasta asiakkaille sekä suorittavat kotikäyntejä ja muita toimeksiantoja.

Posti- ja telelaitos ja Oy Matkahuolto Ab tekivät kertomusvuonna yhteistyösopimuksen, joka vaikuttaa myönteisesti ennen kaikkea tavaraliikenteeseen. Elektronisen postiliikenteen (EPL) kokeilu käynnistettiin postikonttorissa Helsinki 100. EPL-palveluun kuuluu tällä hetkellä suurien kirje-erien jälkikäsitteily ja postituspalvelu.

2.2.2 Frimärken och filatelliservice

Post- och telestyrelsen gav ut under verksamhetsåret sammanlagt 22 frimärken inklusive för landsskapet Åland publice-rade första 7 frimärken. Av frimärkena var 11 specialfrimärken, 10 bruksfrimärken och 1 julfrimärke parallellt med bruks-serien. Av de frimärken som utgavs sammanställdes för försäljning 100 000 årssatser av två olika slag. Helsaker utgavs 4 stycken och 1 maximumkort.

Filatelsektionen deltog i två mässor inom landet med ett eget försäljningsställe: I Åbo V filatelimässan och ABOEX 84 en frimärkstutställning 14-15.4 samt på VI frimärksmässan anordnad av Suomen Keräilymessut 2-4.11 och vid samma tidpunkt 25 års jubileumsutställning i Helsingfors arrangerad av Finlands Helsaksfilatelisterna rf. Därtill deltog filatelsektionen i över tio inhemska och utländska utställningar och i filatelistiska händelser.

I slutet av verksamhetsåret hade filatelsektionen sammanlagt 52 867 frimärksabbonnenter dvs. 54,2 % mera jämfört med föregående år. Av abonnenterna var ca 62 % från hemlandet och av utländska abonnenter var ca 62 % från Norden. Filatelsektionens totalförsäljning var ca 15 milj. mark inberäknat försäljningen vid filatelliservicen i Åbo som fungerade i experimentsyfte som filatelsektionens underkassa.

2.2.3 Övriga tjänster

Under verksamhetsåret hade post- och televerket hand om på uppdrag av staten Postbankens banktjänster, stämpelmärksförsäljningen, förmedlingen av TV-licenser, förhandsröstningar samt vissa andra uppdrag från skatteförvaltningen. Posten hade i samarbete med kommunerna, samfunden och affärsföretagen olika tjänster samt så skötte den om förmedlings- och andra informativa uppgifter.

Under verksamhetsåret ökades samarbetet med kommunerna speciellt i utvecklingen av glesbygdens service. För detta ändamål har posten, Postbanken och kommunernas centralförbund utdelat en pärm till städerna och kommunerna om tjänster som baserar sig på avtal till glesbygden, av vilka biblioteksservicen, anslagstavlorna och medicinskåpens placering i postanstaltens utrymme var de mest intresseväckande. En betydande tilläggstjänst i postens produktsortiment var transportservicen såsom utkörnings- och hämtningsservicen som ansluter sig till den traditionella posttrafikservicen.

Samarbetet mellan post- och televerket, Socialstyrelsen och kommunernas centralförbund om stödservice i samband med postutdelningen fortsattes. Det var meningen att hjälpa åldringarna och de rörelsehämmade på glesbygden att klara sig i det egna hemmet. Postutdelarna fungerar som kontaktpersoner mellan invånarna vid linjen och de kommunala myndigheterna, hämtar dagligvaror från butiken till kunderna samt gör hembesök och uträttar även andra uppdrag.

Post- och televerket och Oy Matkahuolto Ab ingick under verksamhetsåret avtal om samarbete, som inverkar positivt i synnerhet på godstrafiken. Försöket med elektronisk postservice (EPL) startades på postkontoret Helsingfors 100. Till EPL-servicen hör för närvarande efterhantering och postnings-service av stora brevsändningar.

1984

SUOMEN POSTI- JA TELEHALLITUKSEN JULKAISEMAT
POSTIMERKIT

FRIMÄRKEN UTGIVNA AV POST- OCH TELESTYRELSEN
I FINLAND

TIMBRES-POSTE ÉMIS PAR LA DIRECTION GÉNÉRALE
DES POSTES ET DES TÉLÉCOMMUNICATIONS DE
FINLANDE

POSTAGE STAMPS ISSUED BY THE GENERAL DIREC-
TORATE OF POSTS AND TELECOMMUNICATIONS OF
FINLAND

BRIEFMARKEN HERAUSGEGEBEN VON DER GENERAL-
DIREKTION DES POST- UND FERNMELDEWESENS VON
FINNLAND

SELLOS POSTALES EMITIDOS POR LA DIRECCIÓN
GENERAL DE CORREOS Y TELECOMUNICACIONES DE
FINLANDIA



Käyttösarja – Suomen vaakuna
 Bruksserien – Finlands vapen
 Série courante – Armoiries de Finlande
 Current series – Coat of Arms of Finland
 Dauerserie – Wappen von Finnland
 Serie corriente – Escudo de armas de Finlandia

Käyttösarja – Atrain
 Bruksserien – Ljuster
 Série courante – Trident
 Current series – Fish spear
 Dauerserie – Fischspeer
 Serie corriente – Tridente

Käyttösarja – Kirjeluokitusuudistus
 Bruksserien – Nytt system för klassificering av brevöfsändelser
 Série courante – Nouveau système de classification d' envois postaux
 Current series – New classification system of postal items
 Dauerserie – Neues Klassifizierungssystem der Postsendungen
 Cerie corriente – Sistema nuevo para clasificación de envíos postales

Museotoiminta
 Museiverksamhet
 Activités relatives aux musées
 Activities relating to museums
 Museumstätigkeit
 Actividad relativa a los museos

Työ ja taito
 Arbete och kunnighet
 Travail et habileté
 Work and skill
 Arbeit und Geschicklichkeit
 Trabajo y habilidad

EUROPA – CEPT

Suomen Punainen Risti 1984
 Finlands Röda Kors 1984
 Croix Rouge de Finlande 1984
 Finnish Red Cross 1984
 Finnisches Rotes Kreuz 1984
 Cruz Roja de Finlandia 1984

Hammaslääketiede
 Odontologi
 Odontologie
 Odontology
 Odontologie
 Odontologia



Tähtitiede
Astronomie
Astronomie
Astronomy
Astronomie
Astronomie
Astronomía



Vuoden 1734 laki 250 vuotta
1734 års lag 250 år
250^e anniversaire de la loi de 1734
250th anniversary of the 1734 law
250 Jahre Gesetz von 1734
El 250.^o aniversario de la ley del año 1734



ALEKSIS KIVI 1834 - 1872



Joulupostimerkki 1984
Julfimärke 1984
Noël 1984
Christmas 1984
Weihnachtsbriefmarke 1984
Navidad 1984



Bruksserien - Allmogebåt
Käyttösarja - Kalastajavene
Série courante - Bateau de pêche
Current series - Fishing-boat
Dauerserie - Fischerboot
Serie corriente - Barca pescadora



Bruksserien - Ålands flagga
Käyttösarja - Ahvenanmaan maakunnan lippu
Série courante - Drapeau de Åland
Current series - Åland flag
Dauerserie - Åländische Flagge
Serie corriente - Bandera de Åland



Bruksserien - Karta över Åland
Käyttösarja - Ahvenanmaan kartta
Série courante - Carte de Åland
Current series - Map of Åland
Dauerserie - Karte von Åland
Serie corriente - Mapa de Åland



Bruksserien - Landskapssigill
Käyttösarja - Maakuntasinetti
Série courante - Sceau de Åland
Current series - Seal of Åland
Dauerserie - Åländisches Provinzialsiegel
Serie corriente - Sello de la provincia de Åland



Sjöfart
Merenkulku
Navigation
Navigation
Schiffahrt
Navegación

vastuun korostaminen. Myös johtamisjärjestelmää kokonaisuudessaan on kehitetty tulosjohtamisen periaatteiden pohjalta.

3.1.2.4 Lapin verkkoryhmien numerot muuttuivat

Suomen puhelinverkon numerointi poikkeaa kansainvälisestä suosituksista, mikä aiheuttaa lisääntyviä ongelmia ulkomaanliikenteen kasvaessa. Vuoden aikana valmistui suunnitelma numeroinnin muuttamiseksi suosituksen mukaiseksi. Ensimmäinen vaihe muutoksesta oli Lapin 9-alkuisten verkkoryhmänumeroiden muuttaminen 6-alkuisiksi. Uudet suuntanumerot tulevat käyttöön vuoden 1985 alusta. Muutoksella pyritään poistamaan Lapin tilaajia häirinneet ulkomaiset vikasoivot.

3.1.2.5 Kaukoverkon digitointi

Vuoden 1984 aikana edettiin hyvää vauhtia kohti digitaalista televerkkoa. Vuoden lopussa oli käytössä digitaaliset kaukokeskukset viidellä paikkakunnalla ja asennus- ja kokeiluvaiheessa oli useita keskuksia. Kaukoverkon runkoreiteillä käytävistä 7 680-kanavaisista digitaalisista siirtojärjestelmistä tehtiin hankintapäätös. Digitaalisia radiolinkkijärjestelmiä on asenteilla useilla siirtoreiteillä, ulkomaanyhteyksilläkin.

3.2 KAUKOVERKKOTOIMINTA

3.2.1 Liikenne ja palvelutaso

Kotimaan kaukopuheluja soitettiin vuonna 1984 n. 377 milj. kappaletta, missä kasvua oli vain 3,5 % kun vastaava kasvu oli edellisellä vuonna 7,3 %. Puheluista 99,9 % oli automaattisia. Käsivälitteisiä kaukopuheluja puhuttiin vain 0,34 milj. kappaletta, mikä on 11,0 % vähemmän kuin vuonna 1983.

Ulkomaanpuheluja oli 16,3 milj. kappaletta, mikä merkitsee 6,4 %:n lisäystä liikenteessä, kun lisäys vuonna 1983 oli 9,5 %. Automaattinen ulkomaan puhelinliikenne laajeni vuoden 1984 joulukuussa 15 uuteen maahan. Nyt voidaan automaattipuheluja soittaa jo lähes 100 maahan. Kaikista ulkomaanpuheluista oli automaattisia 98 %.

Kaukoliikenteen onnistuvuutta mitattiin eri puolilla kaukoverkkoa runsaassa 50 keskuksessa. Telepiirikohtaisia koeliikenteeseen perustuvia lähtevän kaukoliikenteen sujuvuustutkimuksia jatkettiin useilla paikkakunnilla. Mittaustulosten mukaan kaukopuheluyrityksistä onnistui kiiretunteina (B-tilaaja oli vapaa) 74,6 %. Puhelujen epäonnistumisen syyt jakautuivat siten, että A-tilaajasta tai lähtöpään paikallisverkosta aiheutuneet häiriöt olivat 8,7 %, kaukoverkon estymä oli 3,7 %, osoitepään paikallisverkon estymä 4,4 % sekä B-tilaaja varattu 8,6 % tapauksista. Kaukoverkon estymän tavoitearvona on 3 %.

3.2.2 Suunnittelu ja rakentaminen

Vuoden 1984 aikana kaukoverkon rakentamisessa käytettiin vielä myös analogista tekniikkaa, mutta jatkossa verkkoa rakennetaan lähes yksinomaan digitaalisella tekniikalla, mikä on tulevaisuuden integroidun televerkon perusedellytys. Suunnittelutoiminta keskittyi siten digitaalisen tekniikan soveltamiseen verkon rakentamisessa.

Vuoden aikana uusittiin kaukopuhelintoimen rakentamisohjelma, jossa kuvataan yhtenä kokonaisuutena kaukoverkon tarvepohjainen investointitoiminta seuraavalla 10-vuotiskaudella. Erityistä huomiota on kiinnitetty muiden palvelujen kuin

de olika formerna av tjänster dvs. för s.k. produktgrupper. Även styringssystemet i sin helhet har utveclats utgående från principerna för resultatledning.

3.1.2.4 Nätgruppsnumren i Lappland ändrades

Numreringen i Finlands telefonnät skiljer sig från den internationella rekommendationen, vilket medför tilltagande problem i och med att trafiken med utlandet ökar. Under året blev planen på att ändra numreringen färdig och följer nu rekommendationen. Det första skedet innebar att nätgruppsnummer i Lappland som började på 9 ändrades till att börja på 6. De nya riktnumren togs i drift från början av år 1985. Med ändringen försöker man bli kvitt de felringningar från utlandet som har stört abonnenterna i Lappland.

3.1.2.5 Digiteringen av fjärrnätet

Under år 1984 avancerade man med god fart mot ett digitalt telenät. I slutet av året fanns det digitala fjärrcentraler i drift på fem orter och många centraler höll på att installeras och tas i provdrift. Ett beslut togs om att anskaffa ett 7 680-kanals digitalt transmissionssystem för fjärrnätets stämutter. Digitala radiolänksystem håller på att installeras på flera transmissionsvägar, även på utlandsförbindelser.

3.2 FJÄRRNÄTSVERKSAMHET

3.2.1 Trafik och servicenivå

Det ringdes ca 377 milj. fjärrsamtal inom landet år 1984. Ökningen var endast 3,5 % medan motsvarande ökning året förut var 7,3 %. Av samtalen var 99,9 % automatiska. Endast 0,34 milj. telefonistexpedierade samtal talades, vilket är 11,0 % mindre än år 1983.

Utlandssamtalen var 16,3 milj. till antalet vilket innebär en ökning med 6,4 % i trafiken, medan ökningen år 1983 var 9,5 %. Den automatiska utlandstrafiken utsträcktes till 15 nya länder i december 1984. Nu kan man ringa automatiska samtal till nästan 100 länder. Av alla utlandssamtal var 98 % automatiska.

Framkomligheten i fjärrtrafiken mättes på olika håll i fjärrnätet i drygt 50 centraler. På basis av försökstrafik fortsatte undersökningarna om hur väl fjärrtrafiken fungerade i respektive teledistrikt på flera orter. Enligt mättningsresultaten gick fjärrtelefonsamtalsförsöken (B-abbonnenten var ledig) fram till 74,6 % under högfrekventerade timmar. Orsaken till att samtalen inte gick fram fördelade sig så att 8,7 % av fallen berodde på A-abbonnenten eller lokalnätet för det utgående samtalet, 3,7 % på spärr i fjärrnätet, 4,4 % på spärr i lokalnätet för det ankommande samtalet och 8,6 % på att B-abbonnenten var upptagen. Målvärdet för spärr i fjärrnätet är 3 %.

3.2.2 Planering och byggande

Under år 1984 användes ännu även analog teknik vid byggande av fjärrnätet, men i fortsättningen kommer nätet så gott som uteslutande att byggas med digital teknik, vilket är en grundförutsättning för framtidens integrerade telenät. Planeringsverksamheten koncentreras sålunda på tillämpning av digital teknik i nätbyggandet.

Under året förnyades byggnadsprogrammet för fjärrtelefonförelse. I programmet beskrivs som en helhet fjärrnätets behovsprövade investeringsverksamhet för den följande 10-års perioden. Bedömningen av den ledningskapacitet som behövs

puhelinliikenteen tarvitseman johtokapasiteetin arvioimiseen. Muut telepalvelut käyttivät vuoden 1984 lopussa jo noin 18 % kaukoverkon käytössä olleesta johtokapasiteetista. Kaukoverkosta on muodostunut selvästi ns. perusteleverkko.

Seinäjoella otettiin käyttöön digitaalinen kaukokeskus, jonka jälkeen viidessä verkkojohdossa kaukokeskus oli digitaalinen. Lisäksi asennus- ja kokeiluvaiheessa oli useita keskuksia, jotka otetaan käyttöön vuoden 1985 aikana mm. Helsinki, Kajaani, Kangasniemi, Padasjoki, Pielavesi, Rauma ja Valkeakoski. 960-kanavaisten digitaalisten radiolinkkien asennustyöt olivat käynnissä Kajaani-Kuopio -Jyväskylä -reitillä. Turku-Tukholma -ulkomaanreitillä käynnistettiin 1 920-kanavaisen digitaalisen radiolinkin asennustyöt tavoitteena järjestelmän saaminen liikenteeseen vuoden 1985 aikana.

Seinäjoen ja Vaasan välinen 1 800 puhekanavan radiolinkki muutettiin 2 400-kanavaiseksi. Kapasiteetin nosto 600 puhekanavalla eli 33 % on mahdollista ilman lisäinvestointeja linkkilaitteisiin. Digitaalinen 4x2 Mbit/s lisäliikenteen käyttöönotto kaukoverkon analogisilla 1 800 puhekanavan radiolinkeillä alkoi. 1 800 puhekanavan radiolinkkien sopivuutta 34 ja 2x34 Mbit/s digitaaliseen siirtoon tutkittiin lyhytaikaisin reittimitauksin.

Hankintapäätös 7 680-kanavaisista digitaalisista siirtojärjestelmistä tehtiin vuoden aikana. Järjestelmät otetaan käyttöön vuosien 1985-1987 aikana kaukoverkon runkoreiteillä Helsinki-Turku, Helsinki-Tampere, Helsinki-Lahti-Jyväskylä ja Tampere-Jyväskylä. Ensimmäiset valokaapelihankinnat kaukoverkoon reiteille Hanko-Tammisaari ja Rauma-Pori päätettiin vuonna 1984, joten järjestelmät saadaan liikenteeseen vielä vuoden 1985 kuluessa. Viimeisenä merkittävänä analogisen siirtoverkon rakentamiskohteenä valmistui Helsinki-Turku-koaksiaalikaapelireitille kaksi 2 700-kanavaista siirtojärjestelmää.

3.2.3 Tekninen käyttö

Koko maan kattavia kaukopuhelinliikenteen liikennemittauksia järjestettiin kaksi. Marraskuussa mittauksen kohteena olivat kaikki 23 333 kaukojohtoa ja suurin osa välitysjohdoista. Liikenteen voimakkuus oli viimeisessä mittauksessa marraskuussa kaukojohtoilla 14 736 Erl., mikä on 3,8 % edellisvuotta suurempi. Lähtevän automaattisen kaukoliikenteen kutsujen suuntautuminen selvitettiin liikennemittauksen yhteydessä.

Kansallisten johtojen automaattisia johdonkokeilu- eli ATME-asemia oli vuoden lopussa 78 ja mitattavia johtoja 18 790. Vuoden aikana suoritettiin 217 098 automaattista transmissiomittauksia. Näistä oli jäännösvaimennus toleranssien ulkopuolella 0,3 %:ssa tapauksista. Kansainvälisten johtojen automaattisella johdonkokeilulaitteistolla (IATME) suoritettiin vuoden aikana 7 657 mittauksia. Näistä oli jäännösvaimennus toleranssien ulkopuolella 1,4 %:ssa tapauksista. Mitattavia ulkomaanjohtoja oli vuoden lopussa 633.

Automaattisissa kaukokeskusissa kirjattiin kertomusvuonna n. 4 700 vikaa. Vastaavasti kaukoverkon transmissiojärjestelmissä oli vikailmoitusten määrä n. 1 900.

3.2.4 Ohjelmansiirtopalvelut

Merkittävimmät ohjelmansiirtotapahtumat olivat olympiakisat Sarajevossa ja Los Angelesissa. Kisalähetysten radiointia ja televisiointia varten oli yleisradio vuokrannut kuva- ja äänilyhteydet. Kisoista välitettiin televisiolähetysä Suomeen jopa kolmella kuvayhteydellä samanaikaisesti. Kolmas kuvayhteys välille Tukholma-Helsinki oli kisojen ajaksi järjestetty puhelinlinkin varakanavasta.

för andra tjänster än telefontrafik har ägnats speciell uppmärksamhet. De övriga teletjänsterna använde i slutet av år 1984 redan ungefär cirka 18 % av den ledningskapacitet som är i drift i fjärrnätet. Fjärrnätet har tydligt blivit ett s.k. bastelenät.

I Seinäjoki togs en digital fjärrcentral i drift vilket innebar att fem nätgrupper därefter hade en digital fjärrcentral. Dessutom var många centraler under installation för att tas i provdrift och kommer att tas i drift under år 1985 i bl.a. Helsingfors, Kajana, Kangasniemi, Padasjoki, Pielavesi, Raumo och Valkeakoski. Installationsarbetena på en 960-kanals digital radiolänk pågick på rutten Kajana-Kuopio-Jyväskylä. På utlandsrutten Åbo-Stockholm startade installationsarbetena på en 1 920-kanals digital radiolänk i syfte att få systemet i trafik från början av år 1985.

1 800 trafikkanals radiolänken Seinäjoki-Vasa ombyggdes till att omfatta 2 400-kanaler. En kapacitetsökning med 600 trafikkanaler, dvs. 33 %, är möjlig utan extra investeringar i länkanläggningar. Idrifttagning av digital 4x2 Mbit/s tilläggs trafik i fjärrnätets analoga 1 800 trafikkanals radiolänkar inleddes. I vilken mån 1 800 trafikkanals radiolänkar lämpar sig för 34 och 2x34 Mbit/s digital överföring utforskades med kortvariga ruttmätningar.

Under året fattade man ett beslut om att skaffa 7 680-kanals digitala transmissionssystem. Systemen tas i drift under åren 1985-1987 på fjärrnätets stamrutter Helsingfors-Åbo, Helsingfors-Tammerfors, Helsingfors-Lahti-Jyväskylä och Tammerfors-Jyväskylä. De första anskaffningarna av optiska kablar i fjärrnätet på rutterna Hangö-Ekenäs och Raumo-Björneborg avslutades år 1984, vilket betyder att systemen kan tas i trafik under årets lopp 1985. Ett 2 700-kanals transmissionssystem, vilket är det sista betydande byggnadsobjektet som gäller ett analogt transmissionsnät, blev färdigt på koaxialkabelrutten Helsingfors-Åbo.

3.2.3 Teknisk drift

Två trafikmätningar som täckte hela landet utfördes. I november gällde mätningen alla 23 333 fjärrledningarna och största delen av centralledningarna. Trafikintensiteten var vid den senaste mätningen i november 14 736 Erl på fjärrledningarna, vilket är 3,8 % mera än året förut. I samband med höstens trafikmätning utredes det vart anropen i den automatiska utgående fjärrtrafiken gick.

I slutet av året fanns det 78 automatiska ledningsprovsnings- dvs. ATME-stationer för nationella ledningar och 18 790 uppmätta ledningar. Under året utfördes 217 098 automatiska transmissionsmätningar. I 0,3 % av dessa fall förekom restdämpning utanför toleransen. Med den automatiska ledningsprovsningsapparaturen (IATME) för internationella ledningar utfördes 7 657 mätningar under året. I 1,4 % av dessa fall förekom restdämpning utanför toleransen. Vid årets slut var de uppmätta utrikesledningarna 633.

I de automatiska fjärrcentralerna registrerades ca 4 700 fel under året. I fjärrnätets transmissionssystem var motsvarande antal felanmälningar ca 1 900.

3.2.4 Programöverföringstjänster

De mest betydande programöverföringshändelserna var de olympiska tävlingarna i Sarajevo och Los Angeles. Rundradion hyrde bild- och ljudförbindelser för radiering och televisering av tävlingssändningarna. Tidvis överfördes televisionsprogram till Finland över tre kanaler samtidigt. En tredje bildförbindelse på sträckan Stockholm-Helsingfors inrättades i telefonlänkens reservkanal för den tid som tävlingarna pågick.

Ohjelmansiirtolähetykset kaapelitelevisioverkoille EUTEL-SAT:n ECS/F1-satelliitin välittämänä alkoivat 1.2.84. Toiminta laajeni käsittäen vuoden loppuun mennessä 18 kaapelitelevisioverkkoa. Vuoden 1984 aikana tehtiin EUTEL-SAT:n kanssa kolme ohjelman vastaanottosopimusta. Kaapelitelevisioverkoilla on mahdollisuus saada kolmen eri ohjelmayhtiön tuottamaa ohjelmaa.

3.3 PAIKALLISVERKKOTOIMINTA

3.3.1 Yleistä paikallispuhelin-toimen hoidosta Suomessa

Suomen puhelinverkko jakautuu 78 verkkoryhmään. Paikallispuhelin-toiminta harjoittavat posti- ja telelaitos sekä toimiluvana-laiset puhelinlaitokset. Posti- ja telelaitoksen paikallispuhelin-toimen alue käsittää 75 % maan pinta-alasta. Tällä alueella, joka suurelta osalta on ns. kehitysalueita, asuu n. 32 % maan väestöstä. Yhden puhelinlaitoksen omistuksessa oli koko pai-kallisverkko 51 verkkoryhmässä, joista oli posti- ja telelaitok-sen omistuksessa 38 ja toimiluvana-laitosten 13 verkkoryhmää. Viisi verkkoryhmää on useamman kuin yhden toimiluvana-laisen puhelinlaitoksen omistuksessa ja 22 verkkoryhmässä paikallisverkon omistavat osittain posti- ja telelaitos sekä toimiluvana-laiset puhelinlaitokset. Kaikkiaan on posti- ja telelaitos osallisena 60 verkkoryhmän paikallisliikenteessä.

Paikallispuhelinkeskuksia oli kertomusvuoden lopussa koko maassa 4 218 eli yhdeksän enemmän kuin edellisen vuoden lopussa. Paikalliskeskuksiin oli liitetty vuoden lopussa yhteensä 2,1 milj. pääliittymää, mikä on 4,1 % enemmän kuin vuotta aikaisemmin. Puhelimia oli koko maassa yhteensä 2,9 milj., mikä on 4,4 % enemmän kuin edellisen vuoden lopussa.

Koko maan puhelintiheys oli vuoden 1984 lopussa 59,2 puhelinta 100 asukasta kohti, mikä on 2,2 prosenttiyksikköä enemmän kuin vuotta aikaisemmin. Koko maan alueellinen puhelintiheys oli 9,5 puhelinta km² kohti oltuaan 9,1 vuonna 1983. Puhelintiheydet toimilupa-laitosten ja PTL:n paikallisverk-kojen alueilla vuosien 1983 ja 1984 lopussa näkyvät seuraavas-ta asetelmasta.

Puhelintiheys

100 asukasta kohti		Neliökilometriä kohti	
Toimilupa-laitokset	PTL	Toimilupa-laitokset	PTL
1983	61,2	26,9	3,2
1984	63,4	28,0	3,3

Programöversöringssändningarna till kabeltelevisionnätet via EUTELSATs ECS/F1-satellit inleddes 1.2.84. Verksamheten utvidgades och omfattade 18 kabeltelevisionnät vid årets slut. Under år 1984 träffades med EUTELSAT tre avtal om program mottagning. Kabeltelevisionnätet har möjlighet att ta in program producerade av tre programbolag.

3.3 DEN LOKALA TELEFONRÖRELSEN

3.3.1 Allmänt om skötseln av lokaltelefonrörelse i Finland

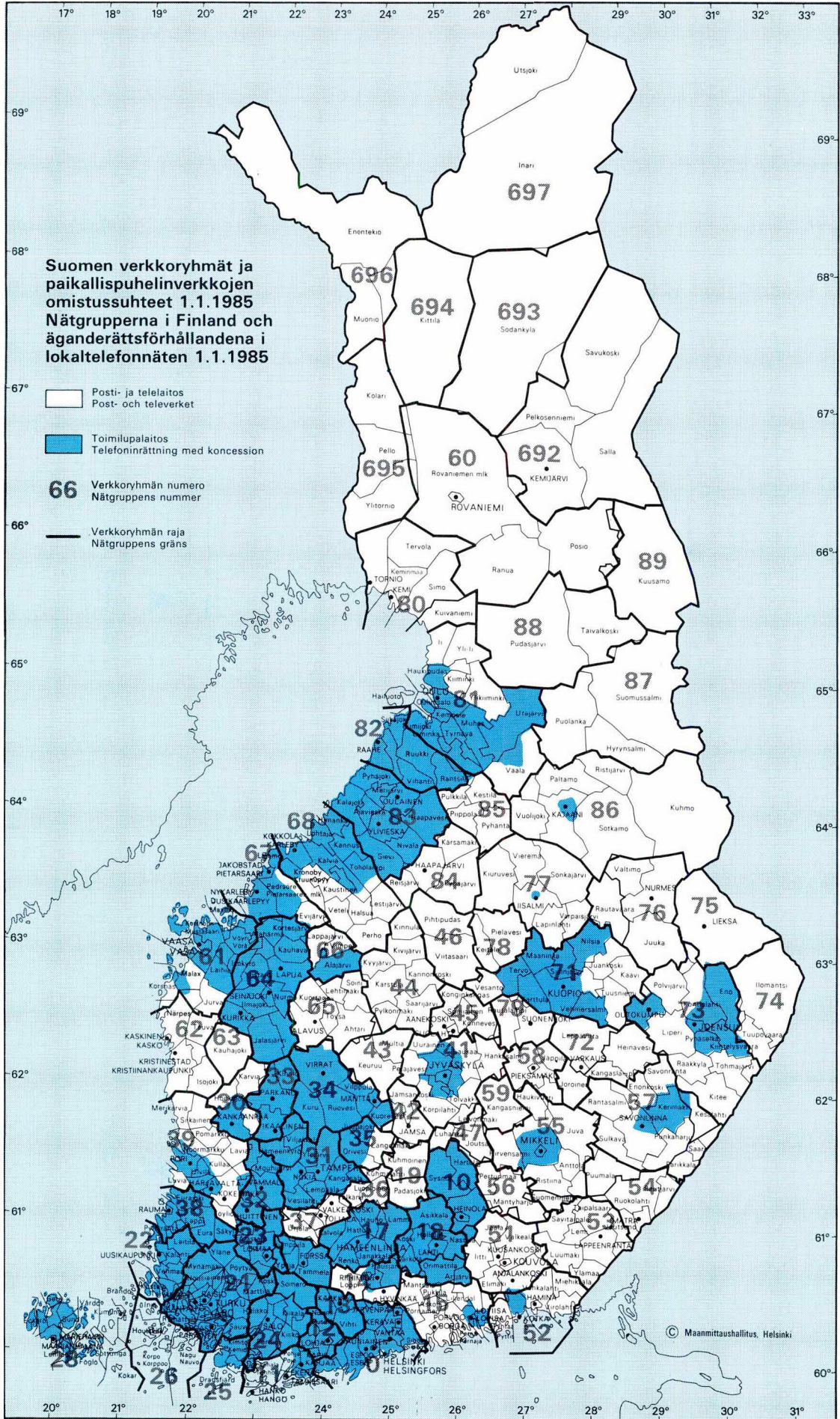
Telefonnätet i Finland är indelat i 78 nätgrupper. Lokaltelefonrörelse bedrivs av post- och televerket samt av telefoninrättningar med koncession. Post- och televerket sköter lokaltelefontrafik på ett område som omfattar 75 % av landets areal. På detta område, som till största delen är s.k. utvecklingsområde, bor ca 32 % av landets befolkning. Hela lokalnätet ägdes av en enda telefoninrättning i 51 nätgrupper, av vilka post- och televerket ägde 38 och telefoninrättningarna med koncession 13 nätgrupper. Fem nätgrupper ägs av mer än en telefoninrättning med koncession och i 22 nätgrupper ägs lokalnätet dels av post- och televerket dels av telefoninrättningar med koncession. Allt som allt är post- och televerket med i lokaltrafiken i 60 nätgrupper.

I hela landet fanns det vid slutet av året 4 218 lokaltelefoncentraler dvs. nio mera än i slutet av föregående år. Till lokalcentralerna hade vid årets utgång anslutits sammanlagt 2,1 milj. huvudanslutningar, vilket är 4,1 % mera än ett år tidigare. I hela landet fanns det sammanlagt 2,9 milj. telefoner, vilket är 4,4 % mera än i slutet av föregående år.

Telefontätheten i hela landet var vid slutet av år 1984 59,2 telefoner per 100 invånare, vilket är 2,2 procentenheter mera än ett år tidigare. Den regionala telefontätheten i hela landet var 9,5 telefoner per km² medan den år 1983 var 9,1. Telefontätheten i slutet av åren 1983 och 1984 på områden med koncessionerade telefoninrättningar och post- och televerkets lokalnät framgår av följande uppställning.

Telefontäthet

per 100 invånare			per kvadratkilometer	
Koncess. tel. inr.	PTV	Koncess. tel. inr.	PTV	
1983	61,2	26,9	3,2	
1984	63,4	28,0	3,3	



3.3.2 Liikenne ja palvelutaso

Posti- ja telelaitoksen paikallispuhelinverkkoon oli liitetty vuoden 1984 lopussa 600 505 pääliittymää ja 760 000 puhelinta. Vastaavat vuotuiset kasvuprosentit olivat 4,0 ja 4,4. Posti- ja telelaitoksen paikallisverkossa olevien puhelinliittymien osuus oli 28,6 % koko maan liittymien määrästä. Vastaava luku puhelimiin kohdalla oli 26,2 %.

Paikallispuhelinien määrä PTL:n toiminta-alueella pysyi suunnilleen ennallaan. Vuonna 1983 kasvu oli 4,5 %. Kasvun pysähtyminen johtuu lähinnä telemaksuihin vuoden 1984 alussa lisäystä liikevaihtoverosta.

Paikallispuhelinpalvelun palvelutaso on ollut melko hyvä, varsinkin kun otetaan huomioon, että laitoksen toiminta-alue on laaja ja harvaan asuttu. Keskeiset palvelutasotekijät PTL:n palveluissa ovat kohtuuhintaiset paikallispuhelinmaksut, nopea liittymien ja päätelaitteiden toimitus ja nopea viankorjaus.

3.3.3 Palvelut

Puheensiirtopalvelu on edelleen merkittävin palvelumuoto teletuotetuissa. Puhelinliikenteen lisäksi käyttävät myös muut telepalvelut kauko- ja paikallisverkon johtoja. Siksi näidenkin tarpeita on puheensiirto-ominaisuuksien lisäksi otettava huomioon verkkoa suunniteltaessa.

Puheensiirtopalvelua täydentävät mm. uusien keskusten mahdollistamat toiminnepalvelut, kuten eritelty puhelinlaskutus, lyhytvalinta ja kuuminlinjat. Toiminnevalikoimaa tarkistettiin ja palvelujen kaupalliseen tarjontaan valmistauduttiin kantomuusvuoden aikana. Vuoden 1985 aikana voidaan palveluja tarjota useilla keskusalueilla.

Yleisöpuhelimia oli vuoden 1984 lopussa PTL:n toimipaikoissa olevia asemapuhelimia lukuun ottamatta 4 050, lisäyksen ollessa 4,9 %. Lukuun sisältyvät myös hätä-, erämaa- ja saaristopuhelimet. Korttipuhelimia kokeiltiin kahdessa varuskunnassa. Tässä käyttömukavuudeltaan aikaisempaa paremmissa puhelimissa ei käytetä kolikoita vaan ennakkoon lunastettua muovikorttia, jonka arvoa vähennetään kulloisenkin puhelunmaksun verran.

Toimiluvanalaitosten puhelinlaitosten kanssa yhteistyönä julkaistiin 12-osainen koko maan kattava puhelinluettelosarja. Luettelot painettiin yhteensä 2 537 000, mistä posti- ja telelaitoksen osuus oli 788 000 luetteloa.

3.3.4 Suunnittelu ja rakentaminen

Verkon asteittainen digitointi on siirtojärjestelmien osalta jatkunut korvausten ja laajennusten yhteydessä. Paikalliskeskusten digitointi on pääsemässä hyvään vauhtiin. Uusina verkko-komponentteina on otettu käyttöön valokaapelijärjestelmiä, haaroitettavia digitaalisia siirtojärjestelmiä, 60-kanavaisia linkkejä sekä keskustekniikassa etäkeskittimiä. Keskusten digitointiohjelma on uusittu ja ulotettu vuoteen 1995 saakka.

Valokaapelitekniikan kannalta vuosi 1984 oli merkittävä, sillä noin viiden tutkimus-, kehittämis- ja kokeiluvuoden jälkeen alkoi valokaapelitekniikan varsinainen käyttökausi. Kenttäkokeilut jatkuivat edelleen Hyvinkäällä, Saariselällä, Treksilässä, Turussa ja Korppoossa. Laitoksen henkilöstön koulutus tähän uuteen tekniikkaan on jatkunut.

Yhteensä asennettiin 107,7 km valokaapelia yhdeksää verkko-yhteisöä varten. Lappeenranta-Karhusjärvi-reitille asennettiin 2 Mbit/s valokaapelijärjestelmä sekä Oulu - Jääli ja Jääli - Kiiminki-reitille 8 Mbit/s valokaapelijärjestelmät.

Laajakaistaisia paikallisverkkoja (LAPA) oli rakenteilla tai suunnitella 32 paikkakunnalla. Suurin verkko on Rovaniemel-

3.3.2 Trafik och servicenivå

I slutet av år 1984 hade 600 505 huvudanslutningar och 760 000 telefoner anslutits till post- och televerkets lokala telefonnät. Motsvarande årliga ökningsprocenter var 4,0 och 4,4. Andelen telefonanslutningar i post- och televerkets lokala nät var 28,6 % av antalet anslutningar i hela landet. Motsvarande tal beträffande telefoner var 26,2 %.

Antalet lokaltelefonsamtal på PTV:s verksamhetsområde förblev ungefär oförändrat, medan ökningen år 1983 var 4,5 %. Tillväxtens stagnation beror främst på att teleavgifterna från början av år 1984 påfördes omsättnings-skatt.

Lokalsamtalstjänsternas servicenivå har varit rätt god, i synnerhet om man beaktar att verkets verksamhetsområde är vidsträckt och glest bebott. Väsentliga servicenivåfaktorer när det gäller PTV:s tjänster är framför allt de billiga lokaltelefonsamtalsavgifterna, snabb anslutning och leverans av terminallutrustningar och snabb felavhjälpling.

3.3.3 Tjänster

Ljudöverföringstjänsten är fortfarande den viktigaste serviceformen i telefunktionen. Förutom telefontrafiken använder även andra teletjänster fjärr- och lokala nätledningar. Därför bör även deras behov beaktas parallellt med ljudöverföringsegenskaperna, då nätet planeras.

Ljudöverföringstjänsten kompletteras bl.a. av de faciliteter som blivit möjliga med de nya centralerna, t.ex. specificerad telefakturering, kortval och heta linjen. Facilitetsortiment sågs över och det kommersiella utbudet förbereddes under året. Under år 1985 kan tjänsterna tillhandahållas på de flesta centralområden.

Exklusive stationstelefoner på PTV:s anstalter fanns det 4 050 telefoner för allmänheten. Ökningen var 4,9 %. I talet ingår även nöd-, ödemarks- och skärgårdstelefoner. Kortautomater provanvändes i två garnisoner. I den här telefonen, som är bekvämare att använda än de tidigare versionerna, används inte mynt utan ett på förhand utlöst plastkort, vars värde minskar så mycket som samtalet kostar per gång.

I samarbete med telefoninrättningarna med koncession utgavs en telefonkatalogserie i 12 delar som täcker hela landet. Katalogerna trycktes i sammanlagt 2 537 000 exemplar. Post- och televerkets andel var 788 000 kataloger.

3.3.4 Planering och byggande

Den successiva digiteringen har i fråga om transmissionssystemen fortgått i samband med ersättningar och utbyggnad. Digiteringen av lokalcentraler håller på att komma i gång på allvar. Nya nätkomponenter som tagits i drift är optokabelsystem, fördelade digitala transmissionssystem, 60-kanals länkar och i centraltekniken fjärrkoncentratorer. Digiteringsprogrammet för centralerna har förnyats och går ända till år 1995.

Ser man på den optiska kabeltekniken var året 1984 remarkabelt, ty efter ungefär fem år av forskning, utveckling och provdrift inleddes den egentliga driftperioden för optisk kabelteknik. Experimenten på fältet pågick alltjämt i Hyvinge, Saariselkä, Drägsby, Åbo och Korpo. Verket har fortsatt att utbilda de anställda i den nya tekniken.

Sammanlagt utlades 107,7 km optisk kabel för nio nätgruppsnätssystem. På rutten Villmanstrand-Karhusjärvi installerades ett 2 Mbit/s optiskt kabelsystem och på rutten Uleåborg-Jääli och Jääli-Kiiminki 8 Mbit/s optiska kabelsystem.

Bredbandiga lokala nät (LAPA) var under uppbyggande eller planering på 32 orter. Det största nätet finns i Rovaniemi, där ca 10 000 bostäder var kopplade till nätet vid årsslutet. I en del

lä, jossa vuoden lopussa oli n . 10 000 asuntoa kytkettyinä verkkoon. Osassa laajakaistaisia paikallisverkkoja välitetään ulkomailta satelliittien välityksellä saatavaa ohjelmaa.

PTH:n ja Suomen kaupunkiliiton välillä solmittiin laajakais- taisten paikallisverkkojen rakentamista koskeva suositussopi- mus ja kaupunkikohtaisia sopimuksia tehtiin 6 kpl.

3.3.5 Tekninen käyttö

Televerkon kunnossapidon ja liikenteen teknisen hoidon te- hostamiseksi hankittiin suuriin solmukeskuksiin mittaussjärjes- telmiä, jotka mahdollistavat liikenteen mittaamisen ja piste- kohtaisen varaustilanteen tarkkailun. Automaattisten verkko- ryhmäjohtojen liikennemittauksia suoritettiin mitattavia kes- kuksia kohti vähintään kaksi.

Vikatilastojen mukaan esiintyi kertomusvuonna paikallises- kuksissa n. 17 700 vikatapausta eli 2,9 vikatapausta 100 liittymää kohti. Verkkoryhmäjohtoilla käytetyistä transmissi- ojärjestelmistä kirjattiin n. 1 700 vikaa. Suurvaurioiksi katsotta- via vaurioita ei vuoden aikana sattunut. Vikatapauksia kirjattiin kauko- ja verkkoryhmäajojohtoilla n. 2 600, verkkoryhmäkaa- peleissa n. 900 sekä paikallisjohtoverkoissa ja puhelinverkon tilaajalaitteissa n. 125 000 eli n. 22 vikatapausta 100 liittymää kohti. Vikojen korjauksen toimitusaika piteni jonkin verran ollen n. 28 tuntia vikatapausta kohti.

3.4 TELEKSIVERKKOTOIMINTA

Teleksillä on vakiintunut asema yrityksissä merkittävänä säh- köisenä liikekirjeenvaihdon välineenä sekä kotimaan että ulko- maan yhteyksissä. Teleksiasiakkaat edustavat kaikkia toimialo- ja, erityisesti painottuvat kuitenkin ulkomaankauppaa harjoit- tavat yritykset. Tätä kuvaa hyvin lähtevän ulkomaanliikenteen osuus koko teleksiliikenteestä, 55 %.

Automaattinen ulkomaanliikenne laajeni 13 uuteen maahan. Mukaan tulivat Bolivia, Botswana, Burma, Burundi, Hondur- ras, Lesotho, Madagaskar, Namibia, Papua Uusi Guinea, Svasimaa, Trinidad, Uganda ja osittain Kiinan kansantasaval- ta. Automaattiliikenteen piirissä on nyt 114 maata. Yhteensä teleksiliittymiä on Suomessa 8 310. Määrä kasvoi vuoden aikana 3,1 %.

3.5 DATAVERKKOTOIMINTA

3.5.1 Dataverkko

Datasiirtopalvelujen kehitys luo perustaa ns. informaatioyh- teiskunnan tulemiselle. Tietotekniikan hyödyntäminen lisääntyy edelleen voimakkaasti myös pienissä ja keskisuurissa yrityksissä, mikä vuorostaan lisää datasiirtopalvelujen kysyn- tää. Yleisen datasiirtoverkon (YDV) tarjoamiin mahdollisuuksiin kuuluvat nyt dateksi- ja datapakpalvelut toisiaan täyden- täen. Myös teleteksiyhteydet on toteutettu YDV:ssa. YDV:ssa otettiin käyttöön Jyväskylän keskus.

Dateksi, piiriyhteyksinen datasiirto näyttää yleistyvän tie- donsiirtoratkaisussa, joten dateksiliittymien määrän kasvu, joka oli 61 % vuonna 1984, kehittyyneen jatkossakin suotuisasti.

Datapak, pakettikytkentäinen datasiirtopalvelu toimii maan- laajuutensa koeliikenteenä. Tilaajien liittymistä ei kuitenkaan pyritä rajoittamaan. Valtava kiinnostus datapakpalveluun, liit- tymien lisäksi vuoden aikana oli 115 %, selittyä palvelun tarjoamilla aivan uusilla käyttömahdollisuuksilla. Datapakpal- velun kautta ovat nyt suuret kansainväliset informaatiojärjes- telmät ja tietopankit edullisesti suomalaisenkin käyttäjän ulot- tuvilla. Käyttäjät ovat sekä suuryritysten informaatiopalveluita että pieniä yksiköitä mm. pankkisovellusten käyttäjinä. Data-

av de bredbandiga lokalnäten förmedlas program från utlandet över satellit.

Mellan PTV och Finlands stadsförbund ingicks ett avtal om rekommendation för byggande av bredbandiga lokalnät och med enskilda städer ingicks 6 avtal.

3.3.5 Teknisk drift

För att effektivisera underhållet av telenätet och den tekniska skötseln av trafikens anskaffades mätsystem till de stora knutcentralerna. Systemet gör det möjligt att mäta trafiken och utföra stickprovskontroll av upptagetsituationen. Åtmins- tone två trafikmätningar per automatiska nätgruppsledning ar utfördes i stora centraler.

Enligt felstatistiken förekom det ca 17 700 fel under året i lokalcentralerna dvs. 2,9 fel per 100 anslutningar. På nät- grupsledningar registrerades ca 1 700 fel av transmissions- system i drift. Några skador som kunde klassificeras som katastrofer inträffade inte under året. På fjärr- och nätgrupps- blankledning registrerades ca 2 600 felförekomster, på nät- grupskablar ca 900 samt på lokalledningsnäten och på telefonnätets abonnentutrustningar ca 125 000 dvs. ca 22 felförekomster per 100 anslutningar. Felavhjälpningstiderna förlängdes en aning och var ca 28 timmar per felförekomst.

3.4 TELEXNÄTET

Telex har en hävdvunnen position i företagen som ett viktigt elektroniskt medium för korrespondens med affärskontakter både inom landet och i utlandet. Telexkunderna representerar alla branscher med en viss dominans för företag med utländ- ska förbindelser. Detta avspeglas väl i den utgående utlands- trafikens andel av hela telextrafik, 55 %.

Den automatiska utlandstrafiken expanderar till 13 nya länder. Med kom Bolivia, Botswana, Burma, Burundi, Hondur- ras, Lesotho, Madagaskar, Namibia, Papua Nya Guinea, Swaziland, Trinidad, Uganda och delvis Folkrepubliken Kina. Den automatiska trafiken omfattar nu 114 länder. Samman- lagt finns det 8 310 telexanslutningar i Finland. Antalet ökade under året med 3,1 %.

3.5 DATANÄTET

3.5.1 Datanätet

Utvecklingen av dataöverföringstjänster skapar grunden för det s.k. informationsmiljö. Utnyttjandet av telekommuni- kationer ökar hela tiden kraftigt även i små och medelstora företag, vilket i sin tur ökar efterfrågan på dataöverförings- tjänster. Till de möjligheter som det allmänna datanätet (ADN) kan erbjuda hör nu datex- och datapak-tjänster som komplette- rar varandra. Även teletexförbindelser har genomförts i ADN. I ADN togs Jyväskylä central i drift.

Datex, kretskopplad dataöverföring, tycks bli en allt allmän- nare lösning på informationsöverföringsproblemen, så ök- ningen av antalet datexanslutningar, som var 61 % år 1984, ser ut att utvecklas positivt även i fortsättningen.

Datapak, en paketförmedlande dataöverföringstjänst, är med i en landsomfattande provtrafik. Man försöker dock inte begränsa abonnemangen. Det överväldigande intresset för datapak-tjänsten, anslutningarnas ökning under året var 115 %, får sin förklaring i de allra nyaste möjligheterna som tjänsten erbjuder. Via datapak-tjänsten är de internationella informationssystemen och databankerna åtkomliga för använ- dare i Finland till ett facit pris. Användare är både storföreta-

paktilaajia oli 303, joista 240 oli puhelinverkosta liikennöitäessä tarvittavia käyttäjätunnustuksia.

3.5.2 Videoteksi

Videotekstipalvelussa otettiin käyttöön videoteksi-100 järjestelmä. Se mahdollisti käyttäjille uusia palveluja, muun muassa avainsanahaun ja lisäksi järjestelmän kapasiteettia. Videoteksin asiakkaat ovat enimmäkseen yrityskäyttäjiä. Asiakastunnusten määrä oli noin 300.

3.6 RADIOVERKKOTOIMINTA

3.6.1 Autopuhelinverkot

Autopuhelinliittymiä oli vuoden lopussa 52 010, joista automaattisessa NMT-verkossa 17 865. Liittymämäärän vuosikasvu oli 23 %, josta NMT:n osuus oli 22 prosenttiyksikköä. NMT-puhelujen määrä kasvoi 133 % ARP-puhelujen määrän pysyessä ennallaan. Käsivälitteisen ARP-verkon palvelutaso oli tavoitteiden mukainen. NMT-verkossa puheluyrityksistä epäonnistui pahimmillaan lähes 40 % kanavien riittämättömyyden vuoksi. Syynä NMT:n heikkoon palvelutasoon oli liikenteen jatkuva suuri kasvu. NMT-verkon peittoalueen osuus yleisistä teistä laajeni 46 %:sta 55 %:iin.

Yhteensä radiopuhelinverkoissa oli vuosina 1980 - 1984 tukiasemakanavia seuraavasti:

1980	1981	1982	1983	1984
650	842	1198	1573	2240

Pohjoismaisena yhteistyönä on NMT-autopuhelinjärjestelmää kehitetty edelleen uudella 900 MHz:n taajuusalueella toimivaksi.

3.6.2 Kaukohakuverkko

Valtakunnallisen kaukohakujärjestelmän keskus, yhdeksän lähetyryhmän ohjainta sekä 30 tukiasemaa toimitettiin ja osaksi myös asennettiin.

3.6.3 Muut verkot

Poliisin 160 MHz lähiradioverkko on rakennettu lähes valmiiksi. Lapin läänissä käynnistettiin poliisin, rajavartiolaitoksen ja tullilaitoksen yhteisen verkon toteuttaminen. Verkon tekniikka on samaa kuin poliisin 160 MHz lähiradioverkossa.

Yritys- ja laituskäyttöön tarkoitettua ARP-verkkoon tukeutuvan EV-järjestelmän ensimmäinen keskus otettiin koekäyttöön Jyväskylässä.

3.7 MERIRADIOTOIMINTA

Meriradioliikenteen aleneva kehitys jatkui vuonna 1984: liikennemäärät laskivat 5 % ja liikennetulot vähenivät 4,7 %. Rannikkoradioasemien toiminnan kehittämisestä syntyi erimielisyyttä Suomen Radiosähkötajaliiton kanssa. Aiheutuneet kaksi työtaistelu-uhkaa laukesivat siten, että ratkaisuja siirrettiin ja liikenneministeriö asetti työryhmän selvittämään asiaa.

gens informationstjänst och små enheter bl.a. som användare av banktillämpningar. Datapakabonneterna var 303 till antalet, av dem hade 240 de användarbeteckningar som trafiken i telefontätet kräver.

3.5.2 Videotex

I videotexttjänsten togs systemet videotex-100 i drift. Det gav användarna nya tjänster, bland annat sökning med sökord och byggde ut systemets kapacitet. Videotexkunderna är till övervägande del företag. Antalet kundbeteckningar var ca 300.

3.6 RADIONÄT

3.6.1 Mobiltelefonnätet

Antalet mobiltelefonanslutningar var vid årets slut 52 010. Av dem fanns 17 865 i det automatiska NMT-nätet. Anslutningarnas årstillväxt var 23 %, varav NMT-nätets andel utgjorde 22 procentenheter. NMT-samtalen ökade med 133 %, medan antalet ARP-samtal förblev oförändrat. Servicenivån i det manuella ARP-nätet motsvarade målsättningarna. När det var som värst misslyckades närmare 40 % av samtalen i NMT-nätet på grund av kanalbrist. NMT:s svaga servicenivå berodde på den vidhållande kraftiga trafikstillväxten. NMT-nätets täckning av de allmänna vägarna ökade från 46 % till 55 %.

Radiotelefontätets sammanlagda antal basstationskanaler var under åren 1980-1984 följande:

1980	1981	1982	1983	1984
650	842	1198	1573	2240

Som ett nordiskt samprojekt vidareutvecklades NMT-mobiltelefonssystemet för funktion i 900 MHz frekvensområdet.

3.6.2 Personsökningsnätet

Centralen, 9 sändargrupskontrollenheter samt 30 basstationer levererades för det rikstäckande personsökningsnätet och hann delvis även installeras.

3.6.3 Övriga nät

Polisens 160 MHz närradionät blev så gott som färdigbyggt. I Lapplands län påbörjades byggandet av ett gemensamt nät för polisen, gränsbevakningsväsendet och tullverket. Nättekniken är densamma som i polisens 160 MHz närradionät.

Den första centralen för det ARP-stödda EV-systemet för företag och inrättningar togs i provdrift i Jyväskylän.

3.7 SJÖRADIOTRAFIK

Nedgången i sjöradiotrafikens utveckling fortgick under år 1984: trafiken minskade kvantitativt med 5 % och inkomsterna med 4,7 %. Meningskiljaktigheter om hur kustradiostationerna bör utvecklas uppstod med Finlands Radiotelegrafistförbund. Två hot om arbetskonflikt avvärdades genom uppskjutna avgöranden och genom att trafikministeriet tillsatte en arbetsgrupp för att utreda ärendet.

Ahvenanmaalla Järsössä otettiin käyttöön uusi VHF-verkon ja tilaajavalintaisen radioverkon (ARRV) tukiasemapaikka. Näiden verkkojen palvelualue laajeni näin Pohjois-Itämerellä. Käyttöön otettiin myös kaksi uutta lyhytaaltolähetintä antennineen. Ne korvaavat vanhentunutta kalustoa ja nopeuttavat automaattisina laitteina lyhytaaltoliikenteen välitystä.

3.8 PÄÄTELAIKTEET JA YRITYSVERKOT

Telepäätteiden liberalisointipäätöksen mukaisesti asiakkaat voivat itse hankkia tyyppihyväksytyjä päätelaitteita. Osa laitteista kuten yli 100 numeron vaihteet, erilaiset ilmoituksensiirtolaitteet ja monet erikoislaitteet edellyttävät laitekohtaisen luvan. Ilman laitekohtaista lupaa on tyyppihyväksytyt eräitä numerovalinta- ja puhelinvastaajalaitteita sekä eräitä PTL:n valikoimaa täydentäviä erikoispuhelimia.

3.8.1 Puhelimet

Posti- ja telelaitoksen paikallisverkkoihin kytkettyjen puhelinten määrä kasvoi vuoden 1984 aikana 4,4 %. Vuoden lopussa puhelinlaitteita oli 760 000, joista n. 15 % oli liittymiä PTL:n omistamaan vaihteeseen. Puhelimista oli n. 10 % näppäinvalintakoneita. Uusista puhelinlaitteista on jo yli puolet näppäinpuhelimia ja näistä lähes kaikki ovat toiminnaltaan entistä parempia ns. äänitajuusnäppäinpuhelimia.

3.8.2 Puhelinjärjestelmät

Posti- ja telelaitoksen vuokralaitevalikoimaan kuuluu myös puhelinvaihteita, henkilöhaku- ja sarjapuhelinjärjestelmiä. Puhelinvaihteiden nettolisäys, n. 4 % oli hieman alhaisempi kuin vuonna 1983. Puhelinvaihteissa tietokoneohjattujen vaihteiden osuus vaihteiden määrästä on 15 % ja alaliittymistä 27 %. Digitaaliset vaihteet alkavat yleistyä vaihteiden uusasennuksissa. Vuoden 1984 lopussa oli PTL:n toimittamia digitaalisia vaihteita 17 kpl, joissa oli n. 4 000 alaliittymää. Enso Gutzeit Oy:lle ja Kone Oy:lle toimitetut digitaaliset suurvaihteet olivat merkittävimmit vaihdetyöt vuoden aikana.

3.8.3 Telefaksi

Telekopioinnin kysyntä ylitti huomattavasti tarjonnan. Vuosina 1983-1984 testattiin pohjoismaissa ryhmän 3 telefaksilaitteiden 9 600 bit/s-nopeuksia yhteyksiä, jotka toimivat erinomaisesti ja merkitsevät asiakkaalle entistä lyhyempiä välitysaikoja. Ryhmän 3 laitteisiin saatiin myös lisälaitteita. Moniosoitelähetys tuli näin mahdolliseksi. Telefaksitilaajien määrä kasvoi 18 %. Suomessa on jo 2 800 telefaksin käyttäjää, joista PTL:n toimitusten osuus on noin 25 %.

3.8.4 Datamodemit

Yleisessä puhelinverkossa tapahtuvaa datasiirtoa on yhä vaikeampi tilastoida täsmällisesti, mikä johtuu telepäätelaitteiden toimitusten liberalisoinnista. Arvion kasvuvauhdista antaa PTL:n vuokraamien modemien kasvuprosentti, joka oli 16,5 vuonna 1984. Modemivalikoima laajeni ns. minimodemeilla, jotka yleistynevät myös kotimikrokäytössä lähiaikoina.

På Ålands Järsö togs en basstation i drift för det nya VHF-nätet och radionätet (ARRV) för abonnentvald trafik. Serviceområdet som täcks av dessa nät vidgades därmed på norra Östersjön. Två nya kortvägssändare inklusive antenner togs även i drift. Dessa ersätter föråldrad utrustning och de automatiska anläggningarna möjliggör snabbare förmedling av kortvägstrafiken.

3.8 TERMINALUTRUSTNINGAR OCH FÖRETAGSNÄT

I konsekvens med beslutet om liberalisering av teleterminaler kan kunderna själva skaffa sig typgodkända terminalutrustningar. En del av utrustningarna, som växlar med över 100 anknytningar, olika slag av larmöverföringsutrustningar och många specialutrustningar kräver ett tillstånd som gäller utrustningen. Vissa nummersändare och telefonsvarare samt vissa specialtelefoner som kompletterar PTV:s sortiment har typgodkänts utan att det krävs apparattillstånd.

3.8.1 Telefoner

Antalet telefoner som kopplats till post- och televerkets lokalnät ökade under året 1984 med 4,4 %. I slutet av året fanns det 760 000 telefonapparater, av vilka ca 15 % var anslutningar till post- och televerksägd växel. Av telefonerna var ca 10 % knappsatstelefoner. Av de nyaste telefonapparaterna är över hälften knappsatstelefoner och av dem är nästan alla bättre med avseende på funktion s.k. knappsatstelefoner med tonfrekvensval.

3.8.2 Telefonsystem

I post- och televerkets sortiment av hyresutrustningar ingår även telefonväxlar, personsöknings- och serietelefonsystem. Nettoökningen av telefonväxlar, ca 4 % var något lägre än år 1983. I telefonväxlarna är andelen datorstyrda växlar 15 % av antalet växlar och 27 % av anknytningarna. Digitala växlar håller på att bli allmänna när nya växlar installeras. I slutet av år 1984 fanns det 17 digitala växlar levererade av PTV med ungefär 4 000 anknytningar. De digitala storväxlar som leverades till Enso Gutzeit Oy och Kone Oy var de mest betydande växlarbetena under året.

3.8.3 Telefax

Efterfrågan på telekopiering översteg betydligt utbudet. Under åren 1983-1984 testades grupp 3 telefaxutrustningars förbindelser på 9 600 bit/s-hastigheter i de nordiska länderna och de fungerade utmärkt och innebär snabbare överföringstider än förut för kunderna. Till grupp 3 utrustningarna erhöles även tillsatser. På så sätt blev multiadressändning möjlig. Telefax-abbonenternas antal steg med 18 %. I Finland finns redan ungefär 2 800 telefaxanvändare, och PTV:s leveranser utgör ca 25 %.

3.8.4 Datamodem

Dataöverföringen i det allmänna telefont nätet är allt svårare att statistikföra exakt, vilket beror på att anskaffandet av teleterminalutrustningar liberaliserats. En uppskattning av tillväxthastigheten ger ökningsprocenten för modem som hyrs av PTV, som var 16,5 år 1984. Modemsortimentet kompletterades med de s.k. minimodemen, som torde bli vanligare också tillsammans med hemmikrodatorer snart.

3.8.5 Tekstinsiirron päätelaitteet

Teleksilaitteiden valikoima laajeni uudella näyttöruudullisella kaukokirjoittimella, TOP-Teleksillä, joka sai välittömästi markkinoille tultuaan asiakkaiden erityisen suuren huomion.

Toimistotyön rationalisointiin ja yrityksen ulkoisen tietoliikenteen tehostamiseen tarkoitettu teleteksipalvelu aloitettiin kesäkuussa. Yleisessä datasiirtoverkossa toteutetun teleteksipalvelun liittymiä oli vuoden lopussa 203 kpl. Vuoden lopussa tyyppihyväksyntää oli haettu 13 laitteelle.

Teleteksiliikennöinti ulottui vuoden lopussa pohjoismaihin sekä Itävaltaan, Saksan liittotasavaltaan, Kanadaan, Yhdysvaltoihin ja Etelä-Afrikkaan. Suurin osa teleteksiliikenteestä suuntautuu kuitenkin vielä toistaiseksi maailmanlaajuiseen teleksiverkkoon.

3.8.6 Turvapuhelimet

Vanhusten ja vammaisten telepalveluja kehitetään yhteistyössä sosiaaliviranomaisten kanssa. Ensimmäiset vanhusten turvapuhelinjärjestelmät on tilattu. Näissä voidaan 20 turvapuhelinta valvoa keskitetysti yhdestä paikasta.

3.8.7 Ilmoituksensiirtojärjestelmät

Kaupungeissa ja suurissa taajamissa PTL tarjoaa ilmoituksen-siirtopalvelua rikosilmoitusten ja kiinteistöjen valvontatietojen siirtoon. Järjestelmä on rakennettu aluehälytyskeskuksien tarpeisiin palo- ja pelastustointia varten, mutta niiden avulla voidaan hoitaa myös muuta ilmoituksensiirtoa. Eräillä paikkakunnilla on kokeiltu järjestelmän käyttöä myös kaksisuuntaisena esimerkiksi laitteiden käynnistystä ohjaamassa.

3.8.8 Taksiradioverkko

Taksien tilauspalvelua laajennettiin ja uusina välityspaikkoina otettiin käyttöön Turku ja Rovaniemi. PTL:n toimesta taksien tilauspalvelua hoidettiin 518 taksiradioverkontilaajalle sekä lisäksi erillisillä sopimuksilla 182 autoilijalle (ula-taksit).

3.8.9 Datelpalvelu

Datelpalvelu on toteutettu puhelinverkon kiinteillä kauko-yhteyksillä. Sen vuotuinen kasvuvauhti hidastui 3,2 %:iin, mikä johtuu dateksin ja datapakin osuuden kasvusta. Datelliittymiä oli 3 100 kpl.

3.9 PALVELUKESKUKSET JA YLEISÖPUHELUISTEET

3.9.1 Erikoispalvelut

Vuoden 1984 aikana otettiin käyttöön uusina 9-alkuisina erikoispalvelunumeroina mm.

92019 teleapu/kaapelirei-
92025 teleneuvonta
92028 runopuhelin

Asiakkaalle tarjottiin puhelinverkossa myös yleinen "keskustelukanava"-palvelu.

3.8.5 Terminalutrustningar för textöverföring

Telexutrustningarna utökades med en ny fjärrskrivmaskin med bildskärm, TOP-Telex, som så snart den kom ut på marknaden tilldrog sig kundernas stora intresse.

I juni lanserades teletexttjänsten som är tänkt för rationalisering av kontorsarbetet och för att effektivisera företagens externa telekommunikation. Anslutningarna i teletexttjänsten som ingår i det allmänna datanätet var 203 st i slutet av året. I slutet av året hade typgodkännande skaffats för 13 utrustningar.

Teletextrafikeringen var i slutet av året möjlig till de nordiska länderna och till Österrike, Förbundsrepubliken Tyskland, Kanada, USA och Sydafrika. Merparten av teletextrafiken går dock ännu tillsvidare till det världsomspännande telexnätet.

3.8.6 Trygghetstelefoner

Teletjänster för gamla och handikappade tas fram i samarbete med socialmyndigheterna. De första trygghetstelefonsystemen för äldre har beställts. I dessa kan 20 trygghetstelefoner övervakas centralt på ett ställe.

3.8.7 Larmöverföringssystem

I städerna och de stora tätorterna tillhandahåller PTV larmöverföringstjänst för överföring av brottsanmälningar och fastighetsövervakning. Systemet har byggts in i de regionala larmcentralernas behov för brand- och räddningsverksamhet, men med hjälp av dem kan även annan larmöverföring skötas. På en del orter har systemet på försök även använts som tvåvägskommunikation t.ex. till styrd uppkoppling av apparater.

3.8.8 Taxiradionät

Taxibeställningstjänsten utvidgades och nya orter som anslutits till nätet är Åbo och Rovaniemi. Via PTV sköttes taxibeställningstjänst för 518 abonnenter i taxiradionätet samt på basen av särskild överenskommelse för 182 taxichaufförer (ukv-taxir).

3.8.9 Dateltjänsten

Dateltjänsten fungerar på fast uppkopplade fjärrförbindelser i telefontätet. Den årliga ökningstakten stannade på 3,2 %, vilket beror på datex och datapaks ökade andel. Datelanslutningarna var 3 100 st.

3.9 BETJÄNINGSCENTRALER OCH TELEFONER FÖR ALLMÄNHETEN

3.9.1 Specialtjänster

Under år 1984 togs nya specialtjänstnummer börjande på 9- i drift bl.a.

92019 telehjälp/kabelrutter
92025 teleinformation
92028 dikttelefon

Kunderna fick även en allmän "kommunikationskanaltjänst" i telefontätet.

Neuvottelupuhelupalvelussa voidaan kytkeä useita palveluja mistä tahansa puhelimesta yhteen. Tämän yleistyvän palvelun kehittämiseksi on kehitetty ja kokeiltu videoneuvottelujärjestelmää.

PTL:n palveluvalikoimaan lisättiin puhepostipalvelu, jonka puhelinnumero on 92016. Puhepostissa asiakkailla on oman tunnusteen avulla aukeava tiedotusten talleloker. Palvelua voidaan käyttää tavallisesta puhelimesta, johon on hankittu puhepostin edellyttämä lisänäppäimistö.

Freephone-palvelussa soittava asiakas käyttää koko maassa samaa 927-alkuista numeroa maksaen kuitenkin vain paikallispuhelimaksun. Palvelun tilaava yritys huolehtii muista mak-suista. Palvelu otetaan käyttöön vuoden 1985 aikana.

3.9.2 Sähkeet

Sähkeitä välittäviä posti- ja telelaitoksen toimipaikkoja oli kertomusvuoden päättyessä 578. Näiden lisäksi kaikki posti-siirtoliikennettä hoitavat postitoimipaikat ottavat vastaan sähkeitä teleasiamiesperiaatteella. Posti- ja telelaitoksen toimipaikoista oli 55 varustettu teleksiliittymillä sähkeiden välittämiseksi kotimaan telexiverkossa. Muut toimipaikat välittivät sähkeensä puhelimitse yleisen puhelinverkon kautta. Lähtevien kotimaisten sähkeiden määrä oli 0,60 milj. kpl eli 5,5 % edellisvuotista pienempi. Näistä oli korusähkeitä 0,50 milj. kpl eli 82,9 %.

3.9.3 Telepalvelupaikat

Posti- ja telelaitoksen toimipaikoissa toimivat asematelepalvelut. Näissä oli posti- ja telelaitoksen alueella käytössä 461 yleisöpuhelinta.

Tilapäisiä telepalvelupaikkoja oli kertomusvuonna kansainvälisten kokousten johdosta 6, messujen johdosta 10, urheilukilpailujen johdosta 14, eli kaikkiaan 30. Tilapäisten telepalvelupaikkojen perustamisen asemasta pidennettiin joissakin tapauksissa tapahtumapaikkakunnan telepalvelutoimipaikan audioloaikkaa sekä lisättiin toimipaikan henkilöstöä ja laitekapasiteettia.

3.10 PUHELINTOIMILUVAT JA HALLINNOLLISET RADIOASIA

3.10.1 Puhelintoimiluvat

Alueellinen toimilupa myönnettiin kahdelle toimiluvanalaiselle yleiselle puhelinlaitokselle. Vuoden aikana toimiluvanalaisien puhelinlaitosten lukumäärä väheni kahdella, kun Mynämäen Puhelinosuuskunnan ja Nousiaisten Puhelinosuuskunnan toimiluvat siirrettiin Varsinais-Suomen Puhelinosuuskunnalle. Kertomusvuoden lopussa toimiluvanalaisia yleisiä puhelinlaitoksia oli 58.

Puhelinlaitteiden tarkastuksia tehtiin 11 puhelinlaitoksen verkossa 11 verkoryhmässä.

3.10.2 Hallinnolliset radioasiat

3.10.2.1 Radiolaitteet, käyttöluvat, radiolaitteiden käyttömaksut ja taajuusasiat

Kertomusvuoden lopussa oli siviilikäytössä yhteensä 205 659 radioasemaa eli 15 % enemmän kuin vuotta aikaisemmin.

I konferenstelefontjänsten kan man koppla ihop flera tjänster från vilken telefon som helst. För att utveckla den här tjänsten som blir allt allmänare har ett videokonferenssystem tagits fram och provats i drift.

PTV:s tjänstsortiment utökades med röstbrevlådan, som har telefonnumret 92016. I röstbrevlådan har kunderna ett fack för inkommande meddelanden som är åtkomliga med en egen identifikation. Tjänsten kan användas från en vanlig telefon, som är försedd med de extra tangenter som behövs för röstbrevlådan.

En kund som ringer i Freephone-tjänsten använder samma nummer som börjar på 927 i hela landet men betalar bara en lokalsamtalsavgift. Företaget som beställer tjänsten tar hand om övriga avgifter. Tjänsten tas i drift under år 1985.

3.9.2 Telegram

Vid verksamhetsårets slut fanns det 578 post- och teleanstalter med telegramförmedling. Därtill tar alla postanstalter som sköter postgirotrafik emot telegram enligt teleombudsmansprincipen. Av post- och televerkets anstalter hade 55 utrustats med telexanslutningar för att förmedla telegram i det nationella telexnätet. Övriga anstalter förmedlade sina telegram per telefon över det allmänna telefont nätet. Antalet avgående telegram inom landet var 0,60 milj. dvs. 5,5 % mindre än året förut. Av dessa utgjorde lyxtelegrammen 0,50 milj. dvs. 82,9 %.

3.9.3 Teletjänstställen

På post- och televerkets anstalter finns stationsteletjänster. På dessa var på post- och televerkets område 461 telefoner för allmänheten i drift.

Sammanlagt 30 tillfälliga teletjänster inrättades under verksamhetsåret, dvs. 6 med anledning av internationella konferenser, 10 på mässor och 14 i samband med idrottstävlingar. I en del fall förlängde man öppethållningstiden och utökade personal- och utrustningskapaciteten i stället för att inrätta tillfälliga teletjänster.

3.10 TELEFONKONCESSIONER OCH ADMINISTRATIVA RADIOÄRENDEN

3.10.1 Telefonkoncessioner

Regional koncession beviljades två allmänna telefoninrättningar med koncession. Under året minskade antalet koncessionerade telefoninrättningar med två, då de koncessioner som innehades av Mynämäen Puhelinosuuskunta och Nousiaisten Puhelinosuuskunta övergick till Varsinais-Suomen Puhelinosuuskunta. I slutet av verksamhetsåret var de allmänna telefoninrättningarna med koncession 58 till antalet.

Inspektioner av telefonanläggningar företogs i 11 telefoninrättningsnät och i 11 nätgrupper.

3.10.2 Administrativa radioärenden

3.10.2.1 Radioanläggningar, licenser, avgifter för nyttjande av radioanläggningar samt frekvensärenden

I slutet av verksamhetsåret fanns det sammanlagt 205 659 radiostationer i civilt bruk, dvs. 15 % fler än året innan. Under

päätökseen. Radiometrimittaukset 20 ja 30 GHz:llä alkoivat Kirkkonummella. 900 MHz etenemismittausten perusteella laskettiin pääosa uuden radiopuhelinjärjestelmän mitoitusparametreista.

Posti- ja telelaitos teetti pääasiassa perustutkimusluonteisia töitä Valtion teknillisen tutkimuskeskuksen ja Teknillisen korkeakoulun eri laboratorioissa sekä Joensuun yliopistossa, Tampereen teknillisessä korkeakoulussa, Työterveyslaitoksessa ja Tampereen yliopiston aikuiskasvatustieteiden laitoksessa. Tutkimusten painopiste kohdistui televerkon digitointiin, valokaapelijärjestelmiin, optisten kuitujen valmistukseen ja mittaukseen, optiseen metrologiaan, digitaalisten välitysjärjestelmien ohjelmistojen vaatimus-, hallinto- ja ylläpitokysymyksiin, puolijohdekomponenttien luotettavuuteen sekä kuvan digitaaliseen siirtoon. Tutkimustoimintaa koordinoi teletutkimuslaitos. Tutkimuksia tilattiin kaikkiaan 46 kappaletta.

Radiovågornas utbredning undersöktes. Mätningarna i jonostationen fortgick som förut och i inskränkt form på regnmätningssfältet i Käinby. OTS-satellitmätningarna slutfördes. 20 och 30 GHz radiometrimätningar inleddes i Kyrkslätt. Utgående ifrån 900 MHz utbredningsmätningarna kalkylerades största delen av mätparametrarna för ett nytt radiotelefonssystem.

Post- och televerket lät utföra arbeten av närmast grundforskningsart vid Statens tekniska forskningsanstalts och Tekniska högskolans olika laboratorier samt vid Joensuu universitet, Tammerfors tekniska högskola, Institutet för arbetshygien och institutionen för vuxen- och ungdomspedagogik vid Tammerfors universitet. Tyngdpunkten i undersökningarna låg på digitering av telenätet, optiska kabelsystem, tillverkning och mätning av optiska fibrer, optisk metrologi, krav, hantering och underhåll beträffande de digitala förmedlingssystemens programvaror, halvledarkomponenters tillförlitlighet samt digital bildöverföring. Forskningsarbetet koordineras av teleforskningsanstalten. Sammanlagt 46 forskningsarbeten beställdes.

4.YHTEISET TOIMINNAT JA ERITYISYKSIKÖT

4. ALLMÄN VERKSAMHET OCH SPECIALENHETER

4.1 HENKILÖSTÖ JA YLEINEN HALLINTO

4.1 PERSONALADMINISTRATION OCH ALLMÄN FÖRVALTNING

4.1.1 Henkilöstön määrä ja rakenne

Posti- ja telelaitoksen palveluksessa oli lokakuussa 1984 45 649 henkilöä, joista pysyväisluonteisessa palvelussuhteessa 41 704. Lisäys vuoden 1983 lokakuusta oli 95 henkilöä (0,2 %).

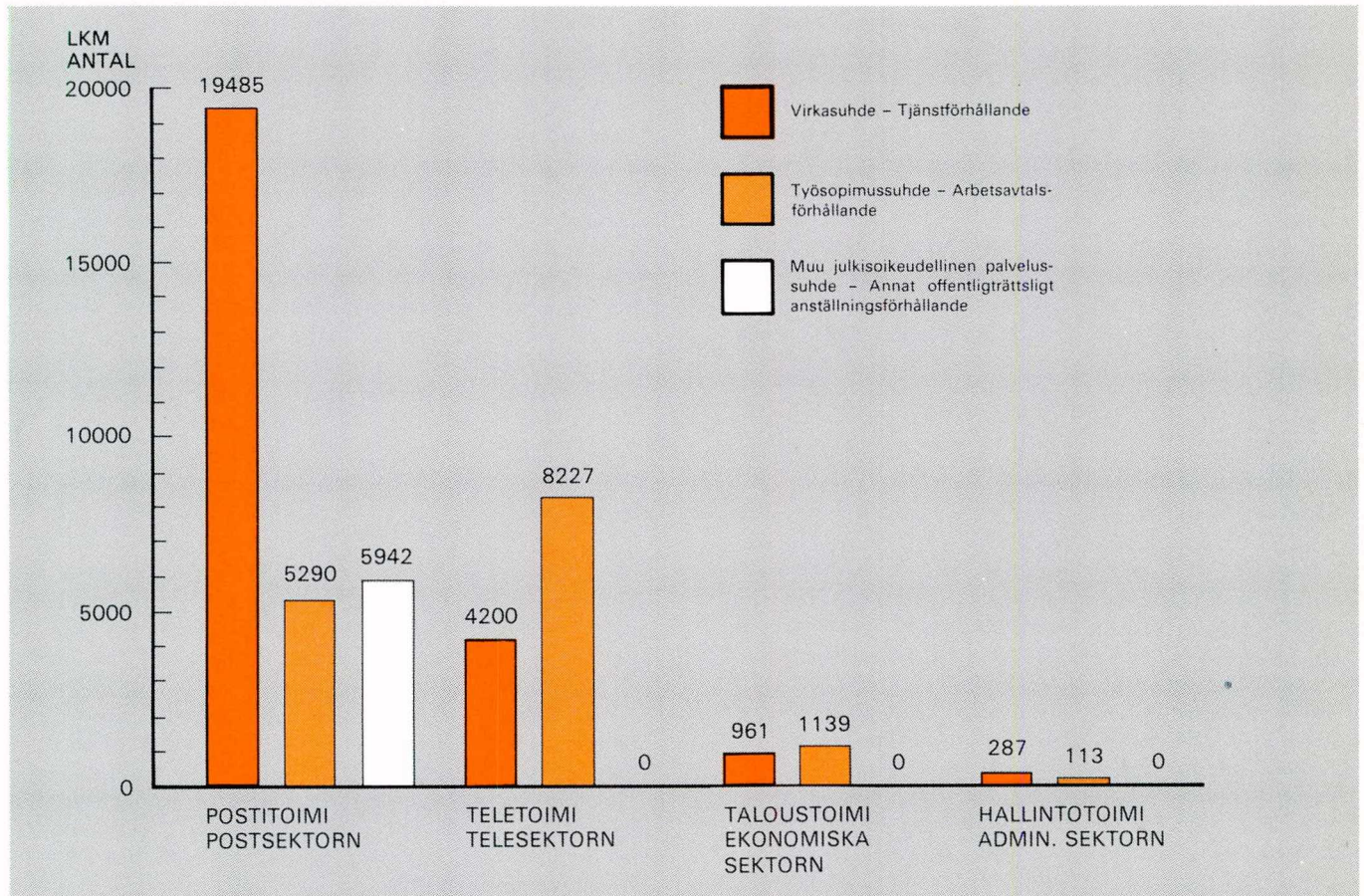
Toimialoitain henkilöstö jakaantui seuraavasti:

4.1.1 Personalstyrka och -struktur

Antalet anställda vid post- och televerket uppgick i oktober 1984 till 45 649 personer, av vilka den fast anställda personalen utgjorde 41 704 personer. Ökningen var 95 personer (0,2 %) jämfört med oktober 1983.

Personalen inom olika verksamhetsområden fördelade sig på följande sätt:

HENKILÖSTÖ TOIMIALOITAIN 1.10.1984
PERSONALEN INOM OLIKA VERKSAMHETSOMRÅDEN
1.10.1984



Henkilöstö lisääntyi pääasiassa postitoimessa, jossa kasvu oli 289 henkilöä. Myös hallintotoimessa henkilöstön määrä kasvoi 20:llä. Teletoimessa henkilöstö väheni 180:llä ja taloustoimessa 34:llä.

Posti- ja telehallituksessa työskenteli 3,3 % henkilöstöstä. Edellisestä vuodesta keskushallinnon henkilöstömäärä pieneni 15:llä. Keskushallinnon hallintoyksiköiden henkilöstö väheni 29:llä, mutta postimerkkeilyjaoksen henkilöstön kasvusta johtuen keskushallinnon suoritusyksiköiden henkilöstölisäys oli 14.

Personalen ökade främst inom postsektorn, där ökningen var 289 personer. Personalen inom administrativa sektorn ökade med 20 personer. Telesektorns personal minskade med 180 och den ekonomiska sektorns med 34 personer.

3,3 % av personalen arbetade inom post- och telestyrelsen. Centralförvaltningens personal minskade med 15 jämfört med föregående år. Personalen inom centralförvaltningens administrativa enheter minskade med 29. Personalen inom centralförvaltningens produktionsenheter ökade däremot med 14 personer på grund av att filatelisektionens personal utökades.

Postitoimessa henkilöstömäärä lisääntyi eniten Helsingin postipiirissä (+ 108), Lounais-Suomen postipiirissä (+ 71) ja Vaasan postipiirissä (+ 68). Lapin postipiirissä sitä vastoin henkilöstö väheni 35:llä. Keskushallinnossa postiliikenneosaston henkilöstömäärä lisääntyi 13:lla, kun osa ulkomaantoimiston henkilöstöstä siirrettiin sinne organisaatiomuutoksen yhteydessä.

Postitoimen henkilöstökasvu kohdistui selvimmin postimiesten (+ 201), postivirkamiesten (+ 120) ja autonkuljettajien (+ 52) ryhmiin. Toisaalta tapahtui jonkin verran vähennystä erilliskantajien (- 52), postinjakajien (- 29) ja postiaseman II hoitajien (- 26) ryhmissä.

Teletöiden henkilöstö väheni melkein kaikissa telepiireissä, eniten Rovaniemen telepiirissä (- 39). Telerakennuskeskuksen henkilöstö väheni 50:llä. Keskushallinnossa teleosaston ja teleteknisen osaston yhteinen henkilöstömäärä väheni 13:lla henkilöllä huolimatta siitä, että ulkomaantoimistosta siirtyi henkilöitä myös teleosastolle.

Teletöiden henkilöstön vähennys oli suurin teleasentajien (- 109) ja toimistohenkilöstön (- 39) ryhmissä.

Taloustoimessa henkilöstö väheni pääasiassa erillisen ulkomaantoimiston lakkauttamisen johdosta (- 43). Myös Helsingin kiinteistöjen hoitoyksikössä henkilöstö väheni (- 24). Tietojenkäsittelykeskuksessa sitä vastoin henkilöstön määrä lisääntyi (+ 28) erityisesti tilapäisluonteisen henkilöstön osalta.

Taloustoimessa ATK-henkilöstön määrä kasvoi (+ 27) ja yleishallintohenkilöstön määrä väheni eniten (- 29).

Hallintotoimen henkilöstö lisääntyi terveysasemilla (+ 8) ja hallinto-osastolla (+ 17). Viimeksi mainittu lisäys johtuu lähinnä erillisen ulkomaantoimiston henkilöstön siirtymisestä osittain hallinto-osaston ulkomaantoimistoon ja hallintotoimistoon.

Palvelussuhteen lajin mukaan jaoteltuna kohdistui kasvu virkasuhteiseen henkilöstöön, joka lisääntyi 350:llä. Työsopimussuhteisten määrä sitä vastoin väheni 189:llä ja muussa julkisoikeudellisessa palvelussuhteessa olevien määrä 66:lla.

4.1.2 Henkilöstöhallinnon yleinen kehittäminen

Laitoksen virkojen, toimien ja ylimääräisten toimien nimikkeistön uusiminen toteutettiin 1.12.84 lukien keskushallinnon osalta. Samasta ajankohdasta lukien tulivat voimaan myös tarvittavat muutokset kelpoisuusehtoja, nimittämisjärjestystä ja budjettimuistutuksia koskeviin säädöksiin ja määräyksiin.

Henkilöstöhallinnon kehittämisen painopiste oli henkilöstön hankinnan ja valinnan, johtamisen ja yhteistoiminnan sekä henkilöstöpolitiikan kehittämisen alueilla.

Laitos- ja toimialatasoiset yhteistoimintaelimet aloittivat toimintansa. Nimitysmenettelyn ja palvelukseenoton edelleenkehittämiseksi suoritettiin niitä koskevat seurantatutkimukset.

4.1.3 Koulutus

Postitoimen koulutuksen painopisteet olivat ammatillisessa peruskoulutuksessa, KILU-uudistukseen ja postinkulun nopeus- ja varmuustavoitteiden saavuttamiseen liittyvässä koulutuksessa, asiakaspalvelu- ja markkinointikoulutuksessa, esimestaidollisessa koulutuksessa ja ATK-koulutuksessa.

Suurin osa koulutuksesta oli perus- ja jatkokoulutusta, joka oppilaspäivissä mitattuna oli 68 % kaikesta postitoimen koulutuksesta. Postitoimen henkilöstö sai koulutusta 80 961 oppilaspäivää, mikä oli 52,3 % koko laitoksen koulutuksesta. Henkilöä kohden tämä teki keskimäärin 2,5 päivää.

Inom postsektorn var personalökningen störst i Helsingfors postdistrikt (+108), Sydvästra Finland postdistrikt (+71) och Vasa postdistrikt (+68). Personalen i Lapplands postdistrikt minskade däremot med 35. Inom centralförvaltningen ökade posttrafikavdelningens personal med 13 beroende på att en del av personalen vid utrikesbyrån överfördes dit i samband med omorganiseringen.

Personalökningen inom postsektorn var mest markant i följande grupper: postmän (+201), posttjänstemän (+120) och chaufförer (+52). Däremot skedde en viss minskning i följande grupper: särutbärare (-52), postutdelare (-29) och föreståndare för poststation II (-26).

Telepersonalen minskade inom nästan alla teledistrikt, mest i Rovaniemi teledistrikt (-39). Telebyggnadscentralens personalminskning var 50 personer. Inom centralförvaltningen minskade teleavdelningens och teletekniska avdelningens sammanlagda personalstyrka med 13 personer, trots att personer från utrikesbyrån överfördes också till teleavdelningen.

Personalminskningen inom telesektorn var störst i grupperna telemontörer (-109) och kanslipersonal (-39).

Inom den ekonomiska sektorn minskade personalen främst på grund av att utrikesbyrån indrogs (-43). Också personalen vid förvaltningsenheterna för fastigheterna i Helsingfors minskade (-24). Däremot ökade personalen vid datacentralen (+28) speciellt den tillfälliga personalen.

ADB-personalen inom den ekonomiska sektorn ökade (+27) och den administrativa personalen hade största minskningen (-29).

Den administrativa personalen ökade på hälsovårdsstationerna (+8) och på administrativa avdelningen (+17). Sistnämnda ökning berodde närmast på att utrikesbyråns personal delvis överfördes till administrativa avdelningens utrikesbyrå och delvis till administrativa byrån.

Utgående från en indelning enligt anställningsförhållande stod personal i tjänsteförhållande för den största ökningen dvs. 350 personer. Personer i arbetsavtalsförhållande minskade däremot med 189 och personer i annat offentligträttsligt anställningsförhållande med 66.

4.1.2 Personaladministrationens allmänna utveckling

Förnyandet av benämningarna på tjänster, befattningar och extraordinarie befattningar genomfördes 1.12.84 i centralförvaltningen. Nödvändiga förändringar i stadganden och bestämmelser om kompetensvillkor, ordningsföljd vid utnämningar och om budgetanmärkningar trädde i kraft samtidigt.

Tyngdpunkten för den personaladministrativa utvecklingen var lagd på personalrekrytering och -urval, ledning och samverkan samt personalpolitiken.

De olika samarbetsorganen på både verks- och branschnivå påbörjade verksamheten. I syfte att vidareutveckla utnämningsförfarandet och anställningspraxis genomfördes en uppföljning av dessa åtgärder.

4.1.3 Utbildning

Tyngdpunkten i utbildningen inom postfunktionen har lagts på den yrkesinriktade grundutbildningen, den utbildning som den nya klassificeringen och snabbhets- och säkerhetsmålsättningen förutsätter, utbildningen i kundtjänst och marknadsföring samt på utbildning i ledarskap och ADB.

Grund- och vidareutbildningen utgjorde största delen, i elevdagar beräknat ca 68 %, av all utbildning inom postfunktionen. Postfunktionens personal utbildades i 80 961 elevdagar, vilket är 52,3 % av utbildningen inom verket. Det utgör i medeltal 2,5 dagar per person.

Teletoinen koulutuksen painopisteet olivat teletekniikan ja palvelualan koulutuksessa. Teletekniikan koulutuksessa painottui erityisesti uusien digitaalisten välitys- ja siirtojärjestelmien, uusien tilaajalaitteiden sekä radioverkkojen edellyttämä koulutus.

Palvelualalla vahvistettiin PAPIKO (Palvelupistekoulutus)-koulutusjärjestelmä käyttöön.

Johtamiskoulutuksessa panostettiin voimakkaasti tulosjohtamisen edellyttämän koulutuksen suunnitteluun ja toteutukseen. Taloudellisen koulutuksen osalta valmistui kokonaisuutena Henkilökohtaisten koulutussuunnitelmien systemaattinen laadinta käynnistettiin.

Telesenttijien koulutuksen vaikuttavuustutkimuksessa tehtiin suunnitelmien mukaiset mittaukset sekä viimeisteltiin loppumittausten suorittaminen.

Suurin osa koulutuksesta oli täydennyskoulutusta, joka oppilaspäivissä mitattuna oli 86 % kaikesta teletoinen koulutuksesta. Teletoinen henkilöstö sai koulutusta 64 431 oppilaspäivää, mikä oli 41,6 % koko laitoksen koulutuksesta. Henkilöä kohden tämä teki keskimäärin 5,3 päivää.

Koko laitoksen henkilöstö sai koulutusta 154 916 oppilaspäivää eli koko koulutuksen määrä laski edellisestä vuodesta 0,6 %. Koulutettujen kokonaismäärä oli 29 117 eli koulutettavien määrä nousi edellisestä vuodesta 4,6 %.

ATK-koulutuksen osalta perustettiin kahdeksan ATK-koulutusalueita kehittämisryhmää, joiden tuloksena on aloitettu ATK-kurssien kehittäminen. Tietokoneavusteisen koulutuksen käyttömahdollisuuksien tutkiminen aloitettiin syksyllä.

4.1.4 Työolosuhteet ja henkilöstöpalvelut

Kertomusvuoden aikana posti- ja telelaitoksen työterveysasemien luku supistui yhdellä, kun Turun työterveysasema liitettiin sivutoimintapisteenä valtion alueelliseen työterveysasemaan, joka toimii lääninhallituksen organisaatiossa. Posti- ja telehallituksen vastuulla toimii edelleen 8 alueellista työterveysasemaa. Kertomusvuoden päättyessä oli voimassa 156 työterveyshuoltosopimusta kunnallisten terveyskeskusten kanssa.

Laitoksen virkasuhteisella henkilöstöllä oli mahdollisuus saada maksutta yleislääkäritasoisista sairaanhoitoa niillä paikkakunnilla, joilla toimii alueellinen työterveysasema, ei kuitenkaan pääkaupunkiseudulla.

Lääkintävoimistelijoiden toiminta aloitettiin kokeiluluonteisesti Joensuun, Jyväskylän ja Rovaniemen alueellisilla työterveysasemilla.

Tietojenkäsittelyn kokonaistutkimusprojekti saatiin päätökseen ja sen käytännön sovellutukset alkavat työterveyshuoltossa.

Ajoneuvo- ja autohenkilöstötutkimus valmistui. Siinä selvitettiin posti- ja telelaitoksen ajoneuvojen ohjaamotilojen ergonomisia ominaisuuksia ja työympäristökäyttäjiä sekä tutkittiin autonkuljettajien terveydentilaa.

Annettiin ohje työsuojelunäkökohtien huomioon ottamisesta näyttöpäätetyössä.

Työpaikkaruokaloita valmistui laitoksen tiloihin Porvooseen, Lahteen ja Savonlinnaan. Uusia sopimusruokailupaikkoja otettiin käyttöön 51 kpl. Poikkeavissa tiloissa työskentelevien ruokailua kehitettiin lisäämällä erityisryhmien ruokailun tukipalkkio-osuutta.

Laitoksen henkilöstölle saatiin 20 uutta, valtion lainottamaa vuokra-asuntoa Vantaan Tikkurilasta.

Inom telefunktionen låg tyngdpunkten på teleteknik- och servicesektorernas utbildning. Den teletekniska utbildningen är särskilt inriktad på de krav, som de nya digitaliska förmedlings- och transmissionssystemen samt nya abonnentutrustningar och radionät ställer.

Inom servicesektorn togs PAPIKO (Utbildning i kundtjänst)-systemet i bruk.

Planering och genomförande av en resultatnriktad utbildning underströks kraftigt i ledarskapsutbildningen. En totalutredning om den ekonomiska utbildningen blev klar. En systematisk uppläggning av individuella utbildningsprogram påbörjades.

Vid utvärderingen av telemontörsutbildningen genomfördes mätningarna planenligt, likaså finslipningen av de avslutande mätningarna.

Största delen av telefunktionens utbildning var kompletterande och utgjorde i elevdagar räknat 86 % av utbildningen. Telepersonalens utbildning uppgick till sammanlagt 64 431 elevdagar eller 41,6 % av elevdagarna inom hela verket och utgjorde i medeltal 5,3 elevdagar per person.

Hela personalutbildningsvolymen utgjorde 154 916 elevdagar. Minskningen är 0,6 % jämfört med föregående år. Totalt 29 117 personer deltog i utbildningen, vilket är en ökning på 4,6 % jämfört med föregående år.

Åtta nya arbetsgrupper tillsattes för att vidareutveckla olika sektorer av ADB-utbildningen och man kan nu börja utarbeta ADB-kurser. En undersökning om, vilka användningsmöjligheter datorstödda kurser har, påbörjades i höstas.

4.1.4 Arbetsmiljö och personalservice

Företagshälsovårdsstationerna inom post- och televerket minskade med en, då företagshälsovårdsstationen i Åbo införlivades som filial med statens regionala företagshälsovårdsstation, som administreras av länsstyrelsen. Post- och telestyrelsen ansvarar fortsättningsvis för åtta regionala företagshälsovårdsstationer. Vid utgången av verksamhetsåret var 156 företagshälsovårdsavtal med kommunala hälsovårdscentraler i kraft.

Personal i tjänsteförhållande hade möjlighet att få avgiftsfri vård av allmänt praktiserande läkare på orter med regional företagshälsovårdsstation, dock inte i huvudstadsregionen.

Sjukgymnastik inleddes på försök vid de regionala företagshälsovårdsstationerna i Joensuu, Jyväskylä och Rovaniemi.

Undersökningsprojektet om databehandling slutfördes och företagshälsovården kommer att omsätta rönen i praktiken.

Undersökningen av fordons- och bilpersonalen vid post- och televerket slutfördes. Den inriktade sig på ergonomiska frågor och arbetsmiljöfaktorer i fordonens styrutrymmen samt undersökte chaufförernas hälsotillstånd.

Anvisningar om arbetarskydd i bildskärmsarbete har utgetts.

Arbetsplatsbespisning i verkets utrymmen inleddes i Borgå, Lahti och Nyslott. Ny avtalsbespisning började på 51 olika ställen. Bespisningsfrågan för personal med exceptionell arbetsplats förbättrades genom att stödpremieandelen för specialgrupper höjdes.

Verkets anställda fick 20 nya statsbelånade hyreslägenheter i Dickursby, Vanda.

4.1.5 Turvallisuus- ja valmiustoiminta

Tekniseen turvallisuustoimintaan liittyvinä käynnistettiin vuonna 1984 kaksi tutkimus- ja kehityshanketta. Näistä toinen on tutkimus tilaohjattujen turvallisuusjärjestelmien kehittämiseksi tavoitteena korvata nykyiset rikosilmoitin-, ovivalvonta- ja kulunvalvontalaitteistot yhdellä, aikaisempia edullisemmalla laitteistolla ja toinen on selvitys aluekulunvalvontajärjestelmien toteuttamismahdollisuuksista laitoksen tarpeisiin.

Valmiustoiminnassa poikkeusolojen toimintaan varautumisen painopiste oli laitoksen eri hallintotasojen valmiussuunnitelmien laatimisessa. Väestönsuojelumateriaalin hankinnat ovat jatkuneet siten, että laitoksella oli kertomusvuoden päättyessä noin 90 prosenttia 1. kiireysluokan materiaalista. Väestönsuojelun johto- ja suoritushenkilöstön koulutusta on jatkettu yhteistoiminnassa Valtion väestönsuojelukoulun kanssa.

4.1.6 Kansainvälinen yhteistyö

Yhteistyö eri maiden posti- ja telehallintojen kanssa on kertomusvuoden aikana jatkunut tiiviinä. Vuoden aikana laitoksessa on vierailut useita ulkomaisia sekä hallitustason edustajia että posti- ja telelaitoksen korkean tason virkamiehiä mm. Tšekkosloviasta, Sri Lankasta ja Yhdysvalloista.

Laitos on vastaanottanut myös eri maista useita stipendiaat-tiryhmiä, erityisesti kehitysmaa-stipendiaatteja.

Telesektorin piirissä on käynnistetty työt materiaaliennin aloittamiseksi viiteen kehitysmaahan. Yhteistyössä ulkoasiainministeriön kanssa laitos on sopinut vastaanottavien kehitysmaiden kanssa erilaajuisista teleprojekteista.

SNTL:n ja Suomen väliset uudistettavat posti- ja teleliikenteen yhteistyösopimukset sekä hallitustason että hallintojen osalta on työstetty allekirjoitusvalmiiksi. Lisäksi SNTL:n ulko- maankauppajärjestön kanssa on allekirjoitettu pakettikytkentäistä datasiirtoliikennettä koskeva sopimus ja SNTL:n viestiministeriön kanssa tehty päätös Tallinna-Porkkala radiolinkkiyhteyden uusimisesta. Posti- ja teleliikennettä koskeva yhteistyösopimus Tšekkoslovakian kanssa uusittiin ja vastaava sopimus Unkarin kanssa on neuvoteltu valmiiksi.

Suomi osallistui Hampurissa pidettyyn Maailmanpostiliiton (UPU) XIX maailmanpostikongressiin. Suomi valittiin kongressissa liiton tutkimusneuvoston jäseneksi seuraavaksi viisivuotiskaudeksi.

Suomi on osallistunut aktiivisesti sekä UPU:n että ITU:n eri komiteoissa ja työryhmissä suoritettavaan posti- ja teleliikenteen kehittämistä koskevaan kansainväliseen tutkimus- ja suunnittelutyöhön.

Pohjoismaista vuorotteluperiaatetta noudattaen Suomi on edustanut edelleen pohjoismaita INTELSATin teknisessä komiteassa. Vastaavasti hallintomme on osallistunut väliaikaisen EUTELSAT-järjestön allekirjoittajien kokouksiin ja hallintoneuvoston istuntoihin. Varsinainen EUTELSAT-yleissopimus ja siihen liittyvä toimintasopimus hyväksyttiin eduskunnassa kertomusvuoden aikana.

Posti- ja telelaitoksen asiantuntijat ovat myös aktiivisesti osallistuneet CEPT:n komissioiden ja työryhmien työskentelyyn. Postaalisella sektorilla keskityttiin lähinnä UPU:n yhdeksännen kongressin valmisteluun sekä seurantaan ja telesektorilla vastaavasti Kansainvälisen neuvonantavan lennätin ja puhelinkomitean (CCITT) kahdeksannessa yleiskokouksessa käsiteltyjen asiakokonaisuuksien valmisteluun sekä niiden seurantaan. Posti- ja telehallitus järjesti vuoden 1984 aikana 2 CEPT-kokousta Suomessa. Lisäksi pidettiin lukuisia pohjoismaisia kokouksia.

4.1.5 Säkerhet och beredskap

I anslutning till den tekniska säkerhetsverksamheten påbörjades år 1984 två forsknings- och utvecklingsprojekt. Det ena för att vidareutveckla volymstyrda säkerhetssystem och ta fram en enda och ändamålsenligare utrustning, som kunde ersätta de nuvarande brottsanmälnings-, dörrövervaknings- och passagekontrollanordningarna. Det andra projektet är en utredning över genomförbara övervakningssystem för områdespassage.

Tyngdpunkten inom beredskapverksamheten låg på de olika förvaltningsnivåernas planering av beredskap i undantagsförhållanden. Anskaffningen av befolkningsskyddsmaterial har fortsatt och verket hade i slutet av verksamhetsåret ca 90 % material av 1 prioritetklass. Utbildningen av personal i ledande ställning och produktionspersonal har fortgått i samarbete med Statens befolkningsskyddsskola.

4.1.6 Internationellt samarbete

Det intima samarbetet med andra länders post- och teleförvaltningar fortsatte under verksamhetsåret. Många representanter för de utländska post- och teleförvaltningarna och högt uppsatta tjänstemän från dem bl.a. från Tjeckoslovakien, Sri Lanka och USA har besökt verket under det gångna året.

Post- och televerket har också tagit emot flera utländska stipendiatgrupper, särskilt från utvecklingsländerna.

Inom telesektorn har man vidtagit åtgärder för att inleda materialexport till fem av utvecklingsländerna. Verket har i samarbete med utrikesministeriet avtalat med de mottagande utvecklingsländerna om olika teleprojekt.

De reviderade samarbetsavtalen mellan Finland och Sovjetunionen beträffande post- och teletrafiken är klara för under-tecknande såväl på styrelsenivå som för förvaltningarnas del. Vidare har ett avtal med Sovjetunionens utrikeshandelsorganisation om datapaketförmedling undertecknats och med Sovjetunionens kommunikationsministerium har man ingått avtal om att förnya radiolänkförbindelserna mellan Tallinn och Porkkala. Samarbetsavtalet om post- och teletrafiken med Tjeckoslovakien förnyades och underhandlingarna om ett motsvarande avtal med Ungern är klara.

Finland deltog i Världspostförbundets (UPU) XIX världspostkongress i Hamburg. Finland valdes in som medlem i studierådet för den kommande femårsperioden.

Finland har deltagit aktivt i det internationella forsknings- och planeringsarbetet för post- och teletrafikens utvecklande såväl i UPU:s som ITU:s olika kommittéer och arbetsgrupper.

Finland har också i enlighet med den nordiska rotationsprincipen representerat de nordiska länderna i INTELSAT:s tekniska kommitté. Likaså har vår förvaltning deltagit i de möten som undertecknarna av den interimistiska organisationen EUTELSAT hållit och deltagit i förvaltningsrådets sessioner. Det egentliga EUTELSAT-avtalet jämte verksamhetsavtal godkändes i riksdagen under verksamhetsåret.

Post- och televerkets expertis har också deltagit aktivt i CEPT-kommissionernas och -arbetsgruppernas arbete. Den postala sektorn har främst koncentrerat sig på förberedelserna för och uppföljningen av den nittonde UPU-kongressen och telesektorn för sin del på förberedelserna för och uppföljningen av de ämnesblock som behandlades på internationella konsultativa telegraf- och telefonkommittéernas (CCITT) åttonde plenarsammanträde. Post- och telestyrelsen anordnade 2 CEPT-möten i Finland under år 1984. Därtill hölls flera nordiska möten.

4.2 RAKENNUS- JA MATERIAALITOIMINTA

4.2.1 Käyttötilat

Posti- ja telelaitoksen hallinnassa oli vuoden 1984 päättyessä 3 969 maa-aluetta, joiden yhteispinta-ala oli 903 hehtaaria. Maa-alueista oli omia 72,8 % pinta-alasta. Rakennuksia ja huoneistoja oli kaikkiaan 7 099 kpl ja 1,34 milj. m². Kerrosalasta oli omissa rakennuksissa ja osakehuoneistoissa 61,1 %. Rakennusten kirjanpitoarvo oli 1 050 milj. markkaa, josta laitos on suorittanut säädetyn poiston. Tonttien ja huoneisto-osakkeiden kirjanpitoarvo oli 145 milj. markkaa.

Vuoden aikana valmistuivat Valkeakosken posti- ja teletalo, Imatrankosken ja Porvoon teletalot, Tampereen teletoimintakeskus ja autovarikko sekä Kuopion Kotkankallion laitesuoja ja telepiirin toimitalo. Laitokselle ostettiin Sotkamon televarikko sekä Savukosken posti- ja teletalon lisätontti.

Vaihtamalla saatiin tontti Valkeakosken teletoimintakeskusta varten ja hallinnansiirrolla lisäalueet Parikkalan teletalon sekä Rovaniemen postitalon tonttiin.

Osakehuoneistoja ostettiin postitoimipaikkoja sekä radiolaboratoriota varten yhteensä 3 034 m². Keskimääräinen hankintahinta oli 5 286 mk/m².

Laitoksen käyttöön vuokrattujen uusien huonetilojen nettoliikitys oli 7 045 m². Huomattavia perusparannus- tai laajennustöitä tehtiin Lieksan ja Pellon postitaloissa, Seinäjoen postikeskuksessa ja autovarikolla sekä Sodankylän teletoimintakeskuksessa.

Laitos luovutti hallinnansiirrolla tai muulla tavoin yhdeksän käyttöstä vapautunutta kiinteistöä.

4.2.2 Materiaalitoiminta

Kertomusvuoden aikana kauppatekninen toimisto suoritti kaikkiaan 11 018 hankintaa. Yli 1 000 000 markan suuruiset hankinnat käsiteltiin posti- ja telehallituksen istunnossa. Näitä istunnossa käsiteltäviä hankintoja oli kaikkiaan 72 kpl.

Tehtyjen hankintojen rahallinen arvo oli yhteensä 673 milj. markkaa, josta investointiluonteisten hankintojen kokonaisarvo oli 521 milj. markkaa sekä käyttö- ja ylläpitoluonteisten hankintojen kokonaisarvo oli 152 milj. markkaa.

Investointiluonteiset hankinnat jakaantuivat pääryhmittäin seuraavasti:

	%
tilaajalaitteet	27,7
välityslaitteet	17,4
siirtojohdot ja -laitteet	32,4
voimalaitteet	1,4
muut erittelemättömät televerkon osat	2,8
tietojenkäsittelylaitteet ja ohjelmistot	6,4
moottorijoneuvot ja koneet	9,0
muut laitteet	2,9

Käyttö- ja ylläpitoluonteiset hankinnat jakaantuivat pääryhmittäin seuraavasti:

	%
polttoöljyt lämmitykseen	4,3
polttoaineet ja voiteluaineet moottorikäyttöön	40,3

4.2 BYGGNADS- OCH MATERIALVERKSAMHET

4.2.1 Driftslägenheter

Vid utgången av år 1984 innehade post- och televerket 3 969 jordområden, vilkas areal var sammanlagt 903 hektar. Av jordområdena var 72,8 % av arealen egna. Antalet byggnader och lägenheter var sammanlagt 7 099 st och deras yta var 1,34 milj. m². Av ytan var 61,1 % egna byggnader och aktielokaler. Det sammanlagda bokföringsvärdet för byggnaderna var 1 050 milj. mark, på vilket verket gjort stadgad avskrivning. Bokföringsvärdet för tomter och aktielokaler var 145 milj. mark.

Under året färdigställdes post- och telehuset i Valkeakoski, telehusen i Imatrankoski och Borgå, telecentrum och bildepå i Tammerfors samt anläggningsskyddet i Kotkankallio i Kuopio och teledistriktets administrationshus i Kuopio. Till verket köptes teleförrådet i Sotkamo samt tillägstomt för post- och telehuset i Savukoski.

Genom byte erhöles tomten för telecentrum i Valkeakoski och genom överföring av disponeringsrätten tilläggsområdena till tomterna för telehuset i Parikkala och posthuset i Rovaniemi.

För postanstalter och radiolaboratoriet köptes aktielokaler sammanlagt 3 034 m². Det genomsnittliga anskaffningspriset var 5 286 mk/m².

Nettöknigen av nya utrymmen som hyrdes för verkets bruk var 7 045 m². Större grundförbättrings- och utbyggningsarbeten utfördes i posthusen i Lieksa och Pello, i postcentrum och bildepå i Seinäjoki samt i telecentrum i Sodankylä.

Genom överföring av disponeringsrätten eller genom övriga arrangemang överlät verket nio fastigheter som inte längre var i verkets bruk.

4.2.2 Materialverksamhet

Under verksamhetsåret gjorde handelstekniska byrån sammanlagt 11 018 anskaffningar. Anskaffningar med värden överstigande 1 000 000 mark behandlades i post- och telestyrelsens plenum. Antalet anskaffningar som behandlades i plenum var sammanlagt 72 st.

Det sammanlagda värdet av alla de anskaffningar som gjordes var 673 milj. mark, varav det sammanlagda värdet av de anskaffningar som närmast kan karaktäriseras som investeringar var 521 milj. mark och det sammanlagda värdet av de anskaffningar som närmast var avsedda för drift och underhåll var 152 milj. mark.

De anskaffningar som kan karaktäriseras som investeringar fördelade sig på nedannämnda huvudkategorier enligt följande:

	%
abonnentutrustning	27,7
förmedlingsanläggningar	17,4
transmissionsledning och -anläggningar	32,4
kraftanläggningar	1,4
övriga ospecificerade investeringar i telenätet	2,8
datorer och program	6,4
motorfordon och maskiner	9,0
övriga anläggningar	2,9

Anskaffningar avsedda för drift och underhåll fördelade sig på nedannämnda huvudkategorier enligt följande:

	%
eldningsolja	4,3
bränslen och smörjmedel för motorer	40,3

varaosat, tarvikkeet ja työkalut	15,7
kalusto	8,1
tekstiilit	6,3
kulutustarvikkeet ja lomakkeet	19,5
konttorikoneet sekä muut koneet ja laitteet	3,8
muut aineet ja tarvikkeet	2,0

Investointiluonteisista hankinnoista 61,9 % ja käyttö- ja ylläpitoluonteisista hankinnoista 84,3 % suuntautui kotimaaan, jolloin kotimaiseksi on luettu hankinta, jonka kotimainen osuus on yli 50 % kokonaiskauppahinnasta.

4.2.3 Autovarikot

Laitoksen kuljetuskaluston huolto- ja korjaustöitä suoritettiin eri puolilla maata sijaitsevilla laitoksen autovariikoilla ja niihin toiminnallisesti liittyvillä huoltopaikoilla. Autovariikoita oli kertomusvuoden lopussa 11 ja huoltopaikkoja 26. Kuljetuskaluston korjaus ja varustelutöihin käytettiin n. 553 000 ja huoltotöihin n. 157 000 työtuntia. Lisäksi autovarikot suorittivat tilaustöitä myös laitoksen muille vastuualueille ja toisille valtion virastoille ja laitoksille yhteensä n. 130 000 työtuntia.

Laitoksen koko kuljetuskalustomäärä 5 201 ajoneuvoa, joista autoja 4 176, lisääntyi edelliseen vuoteen verrattuna 2,5 %. Laitoksen autoilla ajettiin kertomusvuonna yhteensä 114 milj. kilometriä.

4.3 AUTOMAATTINEN TIETOJENKÄSITTELY

Tietojenkäsittelyn kehittämiseen ja ylläpitoon kohdistettiin varoja lähes 70 milj. mk. ATK-investointeja käynnistettiin noin 30 milj. mk:n edestä. Sisäinen laskutus oli runsaat 60 milj. mk, mikä kattoi kustannuksista yli 85 %. Vuoden lopussa PTL:n käytössä oli kolme IBM-yhteensopivaa päätietokonetta sekä 18 HP-tietokonetta, jotka ovat hajautettuina piireihin.

Tietojenkäsittelykeskuksen käyttötuotanto tarjosi laitoksessa keskitettyjä ATK-käyttöpalveluja. Käyttöpalvelujen kokonaislaskutus kasvoi vuodesta 1983 noin 75 % eli noin 26,5 milj. mk:ksi. Keskitetyt laitteet muodostuivat kahdesta IBM-tyyppisestä ja kolmesta HP-tyyppisestä tietokoneesta.

Suurimmat tietosysteemit eräkäyttölaskutuksen perusteella arvioituina olivat vastaanottoluvat, VUOTO, yleinen puhelinlaskutus ja ARP + NMT.

Tietokoneiden käyttöpalvelujen laatu pystyttiin pitämään hyvänä, vaikka kuormituksen kasvun takia suoritettiin mittavia laitteistomuutoksia.

Systeemituotanto on saanut vuoden kuluessa valmiiksi postitoimen alalta tavallisten lähtevien kirjeiden suoritemittausjärjestelmän ja kuljetusreitien ja aikataulujen tietojärjestelmän. Postimerkkeilysovellutuksesta valmistui suorakäyttöosuus ja lehtilaskutuksen uusimista suorakäyttöiseksi jatkettiin.

Postitoimen palkanlaskennat saatiin vuoden aikana valmiiksi ja käyttöönotto alkoi.

Teletoinen alalta on otettu käyttöön numeropalvelujärjestelmään liittyviä uusia osajärjestelmiä sekä pylväitä ja mittauslaitteita koskevat rekisterijärjestelmät. Vuonna 1985 käyttöön otettavat teleksin ja valtakunnallisen kaukohakujärjestelmän tilaajatietojärjestelmät on toteutettu osittain.

Hallinnon ja avustavien toimintojen systeemituotannon suurimmat toimeksiannot olivat vastuualueen henkilötietojärjestelmä, palkanlaskennat ja materiaalinohjausjärjestelmä.

reservdelar, tillbehör och arbetsverktyg	15,7
inventarier	8,1
textilier	6,3
förbrukningsartiklar och blanketter	19,5
kontorsmaskiner samt övriga maskiner och anläggningar	3,8
övriga medel och tillbehör	2,0

61,9 % av anskaffningarna av investeringskaraktär och 84,3 % av anskaffningarna avsedda för drift och underhåll beställdes i hemlandet, varvid som inhemsk har betraktats sådan anskaffning för vilken den inhemska andelen överstiger 50 % av hela köpesumman.

4.2.3 Bildepåer

Underhållet och reparationerna av verkets fordonspark utfördes vid verkets bildepåer, vilka befinner sig runt omkring i landet, samt vid de till depåerna operativt anslutna serviceplatserna. Vid slutet av verksamhetsåret var antalet bildepåer 11 och antalet serviceplatser 26. Till reparationer och utrustningar av fordonsparken åtgick ca 553 000 och till underhållsarbete ca 157 000 arbetstimmar. Vid bildepåerna utfördes även beställningsarbeten för verkets övriga ansvarsområden samt andra statliga ämbetsverk och inrättningar. Till ovan nämnda beställningsarbeten åtgick sammanlagt ca 130 000 arbetstimmar.

Jämfört med föregående år ökade verkets hela fordonspark, nu 5 201 fordon, av vilka 4 176 var bilar, med 2,5 %. Med verkets bilar kördes under verksamhetsåret sammanlagt 114 milj. kilometer.

4.3 AUTOMATISK DATABEHANDLING

Verket satsade närapå 70 milj. mk på utveckling och underhåll av databehandling. De nya ADB-investeringarna uppgick till cirka 30 milj. mk. Den interna faktureringen var drygt 60 milj. mk, vilket täckte kostnaderna till mera än 85 %. I slutet av året hade PTV tre IBM-kompatibla centraldatorer och 18 HP-datorer fördelade på distrikten.

Dataproduktionen vid datacentralen tillhandahöll centraliserade datatjänster inom verket. Faktureringen av datatjänster steg med cirka 75 % från år 1983 dvs. till cirka 26,5 milj. mk. Centralutrustningen bestod av två datorer av IBM-typ och tre datorer av HP-typ.

De största datasystemen, beräknat på faktureringen av satsvis bearbetning, var mottagningslicenserna, VUOTO, den allmänna telefonfakturerings och ARP + NMT.

Datatjänsterna var av hög kvalitet trots stora omläggningar i utrustningen. Omläggningar gjordes på grund av att belastningen stigit.

För postfunktionen fick systemproduktionen färdigt ett system som mäter prestationerna för vanliga utgående brev och ett datasystem för transportrutter och tidtabeller. Direktanvändningsfunktionen i filatelitillämpningen blev färdig och arbetet på att lägga om tidningsfakturerings till terminalanvändning fortgick.

Postfunktionens löneräkning blev färdig under året och driftsättningen inleddes.

Inom telefunktionen driftsattes nya delsystem som gäller nummertjänstsystemet och likaså ett registersystem för stolpar och mätningssapparat. Abonnentdatasystemen för telex och det rikstäckande personsökningssystemet, som skall tas i bruk år 1985, är redan delvis utarbetade.

Systemproduktionens största uppdrag för förvaltningen och de stödjande funktionerna var ett personaldatasystem, löneräkningssystem och system för materialstyrning.

Vuoden aikana valmistui tietojenkäsittelykeskuksessa tutkimus ja kehitys -vastualueen toimesta mikrotietokoneiden ohjelmistokartoitus, systeemityömenetelmien peruskartoitus, uusien tekniikoiden kuten tekoälyn hyödyntämisen esitutkimus. Loppuvuodesta tehtiin teletoinen kanssa sopimus yli 50 teleteksilaitteen toimittamisesta laitoksen sisäisen tekstituotannon ja viestinnän tarpeisiin.

4.4 TUTKIMUS JA KEHITTÄMINEN

Alkuvuodesta 1984 valmistui postiliikenteen rakennetutkimuksen ensimmäinen tulosraportti. Laitoksen tuottavuuden laske- mista käsiteltiin tutkimuksessa, jonka empiirisessä osassa sovellettiin tuotantofunktiota postitoimen tuottavuuden laske- miseen. Periaatteiltaan uudistettu postitoimipaikkojen luoki- tuslaskenta toteutettiin ensi kerran ATK-sovellutuksena.

Posti- ja telelaitoksen televerkon investointien hintaindeksin uudistamisen periaatteista on tehty tutkimus. Telekustannus- tutkimuksessa kertyneen aineiston pohjalta tehtiin vuoden aikana useita jatkoselvityksiä. Verkkoryhmien välisten puhelu- jen määrän selittämiseksi konstruointiin malli, jossa selittäjinä ovat mm. puhelujen lähtö- ja kohdealueiden ominaisuudet.

Liikenneministeriön asettama työryhmä, joka selvittää aisti- ja muiden vammaisten tiedonsaannin parantamisedellytyksiä, jätti joulukuussa väliraporttinsa ja sai työlleen vuoden jatkoai- kaa.

4.5 TEOLLINEN TOIMINTA

Posti- ja telelaitoksen toimintakenttään kuuluu tietoliikenteen ohella myös teollinen toiminta. "Posti- ja telelaitoksen konepa- jat" kohdalla ovat valtion tulo- ja menoarvioesityksessä Turun Asennuspaja ja Tampereella toimiva Keskusautokorjaamo. Laitos on pääosakkaana Tampereella toimivassa autokoriteh- das Ajokki Oy:ssä sekä Kokkolan Puhelin Oy:ssä.

4.6 POSTI- JA TELEMUSEO

Museo järjesti vuoden aikana tiloissaan kuusi erikoisnäyttelyä ja osallistui 27 toimipaikan juhlanäyttelyyn niiden täyttäessä määrävuosia. Kokoelmillaan museo osallistui viiteen kotimai- seen ja kolmeen ulkomaiseen filatelianäyttelyyn sekä erilaisiin kotimaan tapahtumiin 18 kertaa. Yhteistyössä Ruotsin posti- museon kanssa järjestettiin Tukholmassa "Finlands Frimärken 1856-1984"-näyttely. Kokoelmat karttuivat 815 esineellä, n. 3 000 valokuvalla, 7 000 ulkomaisella postimerkillä ja kirjaston 700 kirjalla. Kävijämäärä oli n. 4 000 henkilöä.

Under året utarbetades på datacentralens ansvarsområde för forskning och utveckling en kartläggning över program för mikrodatorer, en grundläggande kartläggning av systemarbet- smetoder, en förundersökning för att utnyttja nya tekniker (bl.a. artificiell intelligens). I slutet av året ingicks en över- enskommelse med telefunktionen om att leverera drygt 50 teletexapparater för textproduktion och intern kommunikation i verket.

4.4 FORSKNING OCH UTVECKLING

I början av år 1984 blev den första rapporten som beskriver posttrafikens struktur klar. I en undersökning behandlades beräkningen av verkets lönsamhet. I den empiriska delen tillämpades en produktionsfunktion för att räkna ut lönsamhe- ten i postfunktionen. Klassificeringsräkningen av postanstalter som nu förnyats till principerna genomfördes första gången som en ADB-tillämpning.

En undersökning gjordes om nya principer för prisindex som gäller investeringarna i verkets telenät. Utgående från materi- alet i telekostnadsundersökningen sammanställdes flera utred- ningar under verksamhetsåret. Det konstruerades en modell för att förklara antalet samtal mellan nätgrupperna med egenskaperna i samtalens avgångs- och målområden.

En arbetsgrupp som tillsatts av trafikministeriet för att utreda möjligheterna att förbättra handikappades tillgång till informa- tion lämnade i december en mellanrapport och fick sitt mandat förlängt med ett år.

4.5 INDUSTRIELL VERKSAMHET

Post- och televerket bedriver förutom post- och telekommuni- kation också industriell verksamhet. I propositionen angående statsförslaget under punkten "Post- och televerkets verkstä- der" finns Åbo Installationsverkstad och Centrala bilrepara- tionsverkstaden i Tammerfors. Verket är huvudaktionär i bilkarosserifabriken Ajokki Oy i Tammerfors samt i Gamlakar- leby Telefon AB.

4.6 POST- OCH TELEMUSEET

Museet anordnade under verksamhetsåret i sina egna lokalite- ter sex specialutställningar samt deltog i jubileumsutställningar vid 27 postanstalter, då dessa fyllde jämna år. Med sina samlingar deltog museet i fem filatelistiska utställningar i inlandet och i tre utställningar i utlandet samt 18 gånger i olika slags evenemang i inlandet. I samarbete med Sveriges post- museum arrangerades i Stockholm utställningen "Finlands Frimärken 1856-1984". Samlingarna ökade med 815 föremål, ca 3 000 fotografier och 7 000 utländska frimärken och muse- ets bibliotek erhöill 700 böcker. Museet besöktes av ca 4 000 personer.

5. TALOUS

Posti- ja telelaitoksen osuus kansantuotteesta

Posti- ja telelaitoksen osuus markkinahintaisesta bruttokansantuotteesta oli vuonna 1984 ennakoarvion mukaan 18,3 %. Tämä on 0,6 promilleyksikköä pienempi kuin edellisenä vuonna. Vuonna 1984 tietoliikenteen tariffeja nostettiin keskimäärin 5,4 %, kun bruttokansantuotteen hintaindeksi nousi 7,5 %.

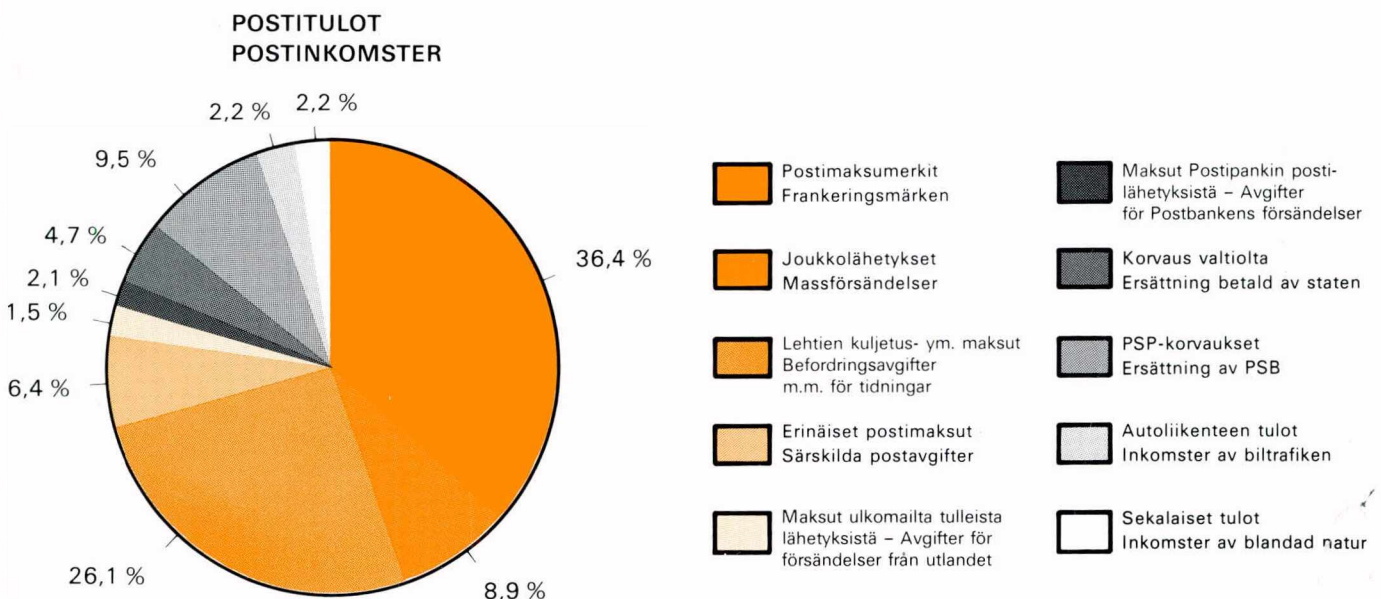
5.1 TUOTOT

5.1.1 Tuotot nimellisinä

Posti- ja telelaitoksen kokonaistuotot olivat vuonna 1984 yhteensä 5 572 milj. mk, mikä on 558 milj. mk enemmän kuin edellisenä vuonna. Postitoimen tuotot kasvoivat 287 milj. mk ja ne olivat 2 783 milj. mk. Teletoimen tuottojen lisäys oli 272 milj. mk ja ne olivat 2 790 milj. mk.

Eriteltäessä postitoimen tuottoja todetaan liikennetuottojen kasvaneen 238 milj. mk:lla eli 2 265 milj. mk:aan. Valtiolta laitos sai korvauksina postitoimen palveluksista 125 milj. mk, josta 77 milj. mk on korvausta virkälähetysoikeuden käytöstä. Postipankin tehtävien hoitamisesta saatiin 263 milj. mk. Lisäksi Postipankki maksoi kirjellähetysten kuljettamisesta 58 milj. mk, jotka sisältyivät postiliikennetuottoihin. Teletoimen liikennetuotot ovat kasvaneet 257 milj. mk:lla eli 2 709 milj. mk:aan, mistä puhelintoimen tuotot olivat 2 320 milj. mk eli 86 %. Puhelintoimen tuotot olivat 192 milj. mk suuremmat kuin edellisenä vuonna.

Alla olevissa kuvioissa esitetään posti- ja teletoimen tuottojen jakautuminen eri tuloluokkiin:



5. EKONOMIN

Post- och televerkets andel av bruttonationalprodukten

Post- och televerkets andel av bruttonationalprodukten till marknadspris var år 1984 enligt förhandsuppgifter 18,3 % . Detta är 0,6 promilleenheter mindre än föregående år. Under år 1984 höjdes tarifferna för informationstrafiken med i medeltal 5,4 %, medan däremot prisindex för bruttonationalprodukten steg med 7,5 %.

5.1 INTÄKTER

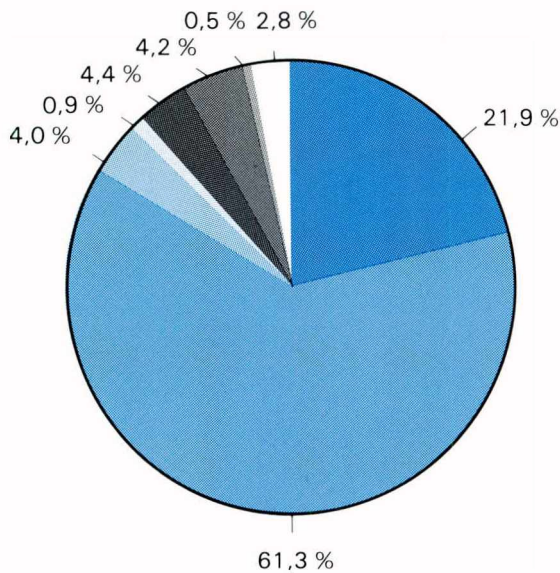
5.1.1 Nominella intäkter

Post- och televerkets totalintäkter var år 1984 sammanlagt 5 572 milj. mk, vilket är 558 milj. mk mera än föregående år. Postfunktionens intäkter ökade med 287 milj. mk och de var 2 783 milj. mk. Ökningen av telefunktionens intäkter var 272 milj. mk och de var 2 790 milj. mk.

En specifiering av postfunktionens inkomster visar, att trafikinkomsterna ökat med 238 milj. mk, dvs. till 2 265 milj. mk. Av staten erhöll verket ersättningar för postfunktionens tjänster 125 milj. mk. Av denna summa utgjorde 77 milj. mk ersättning för användningen av statens tjänsteförsändelserätt. För skötseln av Postbankens göromål erhöles 263 milj. mk. Dessutom betalade Postbanken för befordringen av brevörsändelser 58 milj. mk. Denna summa ingår i postfunktionens trafikinkomster. Telefunktionens trafikinkomster har ökat med 257 milj. mk, dvs. till 2 709 milj. mk. Av denna summa var 2 320 milj. mk dvs. 86 % telefoninkomster. Telefoninkomsterna var 192 milj. mk större än föregående år.

I följande diagram framställs hur post- och telefunktionens inkomster är fördelade i olika inkomstklasser:

TELETULOT
TELEINKOMSTER



5.1.2 Tuottojen volymin ja tariffitason muutokset

Vuoden 1983 keskiarvosta vuoden 1984 keskiarvoon nousi postiliikenteen tariffi-indeksi 8,3 % ja teleliikenteen 3,3 %. Mainitut muutokset nostivat koko tietoliikenteen tariffi-indeksiä 5,4 %:lla. Postilinja-autoliikenteen tariffi-indeksi nousi 6,9 %.

Edellä esitetyt tariffinkorotukset kuvaavat tilannetta posti- ja telelaitoksen tulojen kannalta. Liikevaihtoveron määrääminen koskemaan lähes kaikkia telepalveluja merkitsi asiakkaan maksamiin telemaksuihin n. 19 % lisäkorotusta. Asiakkaan kannalta katsottuna oli teletariffien nousu kaikkiaan keskimäärin 22,7 % vuodesta 1983 vuoteen 1984.

Tariffinkorotukset lisäsivät postiliikennetuottoja noin 175 milj. mk:lla ja autoliikenteen tuottoja 4 milj. mk:lla. Teleliikennetuotot kasvoivat 85 milj. mk:lla tariffinkorotusten johdosta. Muu osa tuottojen lisäyksestä on johtunut tietoliikenteen kasvusta sekä valtion ja PSP-korvausten muutoksista.

Laitoksen kiinteissä tariffeissa mitattu tietoliikenteen tulovolyymi kasvoi 5,3 % vuonna 1984. Seuraavassa asetelmassa esitetään tulovolyymien muutoksia vuodesta 1983 vuoteen 1984 ja vertailun vuoksi vuodesta 1980 vuoteen 1983 tapahtuneita keskimääräisiä muutoksia.

5.1.2 Förändringar i intäktsvolymen och tariffnivån

Från medeltalet år 1983 till medeltalet år 1984 ökade tariffindexet för posttrafiken med 8,3 % och för teletrafiken med 3,3 %. Övannämnda förändringar höjde tariffindexet för hela informationstrafiken med 5,4 %. Postbiltrafikens tariffindex steg med 6,9 %.

Ovanförda tariffhöjningar återger läget beträffande post- och televerkets intäkter. Den omständigheten att omsättningsskatten bestämdes att gälla nästan alla teletjänster innebär en ytterligare höjning med ca 19 % av de teleavgifter som betalas av kunder. Från kundens synpunkt sett höjdes teletarifferna inalles i medeltal med 22,7 % från år 1983 till år 1984.

Tariffhöjningarna ökade postfunktionens trafikinkomster med ca 175 milj. mk och inkomsterna från biltrafiken med 4 milj. mk. Teletrafikinkomster ökade med 85 milj. mk p.g.a. tariffhöjningarna. Resten av inkomstökningen berodde på ökningen av informationstrafiken och ändringarna i ersättningarna avlagda staten och Postbanken.

Volymer för verkets inkomster från informationstrafiken mätt i fasta tariffer ökade under år 1984 med 5,3 %. Följande tabell visar förändringar i inkomstvolym från år 1983 till år 1984 och för jämförelsens skull genomsnittliga förändringar från år 1980 till år 1983.

	Tulovolymin muutos keskimäärin vuodessa		Tariffi-indeksin vuosikeskiarvon muutos keskimäärin vuodessa	
	Inkomstvolymens ändring i medeltal per år		Ändringen av tariff- indexens årsmedelvärde i medeltal per år	
	1980—1983	1983—1984	1980—1983	1983—1984 ¹⁾
	%	%	%	%
Postiliikenne — Posttrafiken	5,7	3,2	11,4	8,3
postimaksumerkeillä maksetut lähetykset — med franko- tecken betalda försändelser	6,2	2,8	9,4	8,2
joukkolähetykset — massförsändelser	12,1	11,4	13,3	8,4
lehdet — tidningar	1,8	-1,7	14,3	8,2
erinäiset postimaksut — särskilda postavgifter	13,8	15,2	9,4	8,2
Postipankin lähetykset — Postbankens försändelser	4,7	-1,0	8,2	8,0
Teleliikenne — Teletrafiken	10,5	6,9	1,0	3,3
verkkoryhmän sisäiset puhelut — samtal inom en nät- grupp	7,6	3,1	4,3	5,6
puhelimien vuosi- ja luettelomaksut — års- och katalog- avgifter för telefon	9,4	7,3	4,8	4,5
kotimaiset kaukopuhelut — inrikes fjärrsamtal	9,6	4,2	-1,2	2,2
ulkomaiset puhelut — utrikes samtal	12,0	16,5	2,3	5,1
teleksitoimi — telexrörelse	8,8	-0,2	2,8	1,6
sähkeet — telegram	-4,7	1,4	17,3	—
datatoimi — dataverksamhet	37,3	25,7	0,1	4,2
autoradiotoimi — bilradioverksamhet	21,6	39,1	13,9	0,7
Tietoliikenne — Informationstrafiken	8,3	5,3	5,4	5,4
Postiautoliikenne — Postbiltrafiken	-2,3	2,4	11,0	6,9
Postipankin rahaliikenne — Postbankens penningrörelse ...	1,8	0,6	9,7	11,4

¹⁾ Ilman televeroa — Utan teleskatt

5.2 KULUT

5.2.1 Kulut nimellisinä

Posti- ja telelaitoksen kulut vuonna 1984 olivat 4 904 milj. mk. Lisäys edelliseen vuoteen oli 360 milj. mk. Palkat muodostivat suurimman kuluerän, yhteensä 2 593 milj. mk. Yhdessä muiden henkilöstökulujen kanssa ne muodostivat 70 % kokonaiskuluista. Henkilöstökulujen lisäys edellisestä vuodesta oli 244 milj. mk. Postitoimen kulut olivat 2 736 milj. mk, mikä oli 228 milj. mk enemmän kuin edellisenä vuonna. Telettoimen kulut olivat 2 167 milj. mk, mikä oli 132 milj. mk enemmän kuin edellisenä vuonna.

Alla olevissa kuvioissa esitetään posti- ja telettoimen kulujen jakautuminen eri kululajeihin.

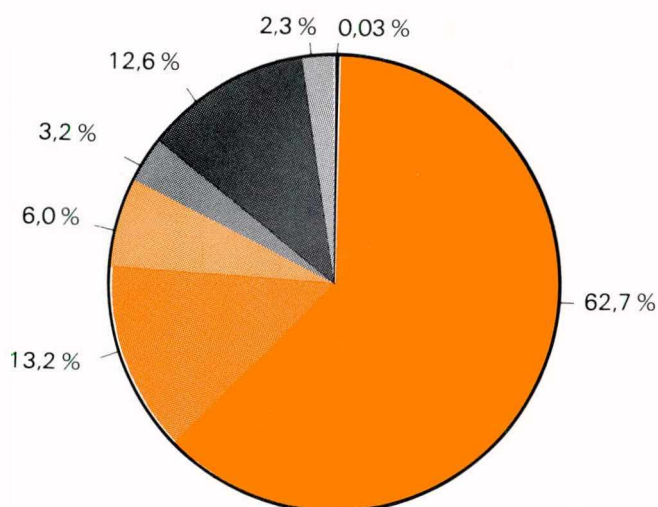
5.2 KOSTNADER

5.2.1 Nominella kostnader

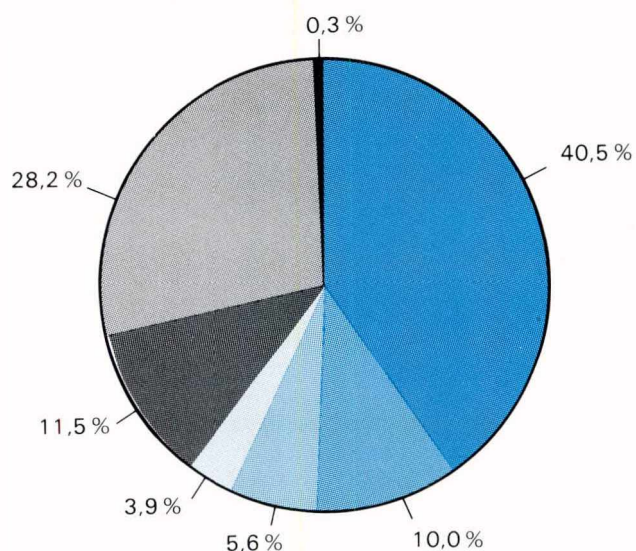
Post- och televerkets kostnader var år 1984 4 904 milj. mk. Ökningen från föregående år var 360 milj. mk. Lönerna utgjorde den största kostnadsposten, sammanlagt 2 593 milj. mk. Tillsammans med övriga personalkostnader utgjorde de nästan 70 % av totalkostnaderna. Ökningen av personalkostnaderna från föregående år var 244 milj. mk. Postfunktionens kostnader var 2 736 milj. mk, vilket var 228 milj. mk mera än föregående år. Telefunktionens kostnader var 2 167 milj. mk, vilket var 132 milj. mk mera än föregående år.

I följande diagram framställs hur post- och telefunktionens kostnader är fördelade i olika kostnadsarter.

POSTI - POST



TELE - TELE



5.2.2 Kulujen volyymin ja kustannushintatason muutokset

Posti- ja telelaitoksen kustannushintataso nousi 6,8 % edellisestä vuodesta. Vuodesta 1983 vuoteen 1984 palkat nousivat keskimäärin 6,3 % ja muut henkilöstökulut ilman eläkevastuuta 12,1 %, yhteensä koko henkilöstökulujen hintaindeksi kasvoi keskimäärin 6,8 %. Aineiden hintaindeksi nousi 3,9 % ja vieraiden palvelujen hintaindeksi 6,8 %.

Hintatason muutokset lisäsivät postitoimen kuluja 170 milj. mk:lla ja teletoimen kuluja 138 milj. mk:lla eli yhteensä 308 milj. mk:lla.

Posti- ja telelaitoksen kulut kiinteissä hinnoissa mitattuina kasvoivat 1,1 % vuodesta 1983 vuoteen 1984. Postitoimen kiinteähintaiset kulut kasvoivat 2,3 %, kun taas teletoimessa tapahtui 0,3 %:n lasku.

5.2.2 Förändringarna i kostnadsvolymin och i kostnadsprisnivån

Prisnivån för post- och televerkets kostnader steg med 6,8 % från föregående år. Från år 1983 till år 1984 steg lönerna i medeltal med 6,3 % och övriga personalutgifter utan pensionsansvar med 12,1 %. Sammanlagt steg hela prisindexet för personalkostnaderna i medeltal med 6,8 %. Prisindexet för materialkostnaderna steg med 3,9 % och prisindexet för främmande tjänster med 6,8 %.

Förändringarna i prisnivån förorsakade att postfunktionens kostnader ökade med 170 milj. mk och telefunktionens kostnader med 138 milj. mk, dvs. sammanlagt med 308 milj. mk.

Mätta i fasta priser steg post- och televerkets kostnader med 1,1 % från år 1983 till år 1984. Mätta i fasta priser steg postfunktionens kostnader med 2,3 %, medan telefunktionens kostnader sjönk med 0,3 %.

Seuraavassa asetelmassa esitetään liikekirjanpidollisten kiinteähintaisten kulujen ja hintatason muutokset liikennehaaroitain.

Följande tabell visar ändringarna i kostnaderna och i prisnivån för de affärsbokföringsmässiga fasta priserna i de olika trafikgrenarna.

		Kiinteähintaisten kulujen muutokset keskimäärin vuodessa Medelförändringar för kostnader i fasta priser per år		Kustannushintatason muutokset keskimäärin vuodessa Medelförändringar i kostnadsprisinivån per år	
		1980—1983	1983—1984	1980—1983	1983—1984
		%	%	%	%
POSTITOIMI POST- FUNKTIONEN	palkat — löner	1,6	1,6	11,3	6,3
	eläkevastuu — pensionsansvar	13,6 ¹⁾	1,6 ¹⁾	11,3	6,3
	muut henkilöstökulut — övriga personalkostnader	0,6	2,1	13,0	12,4
	aineet — material	5,1	-3,6	8,8	3,3
	vieraat palvelut — utomstående tjänster	5,4	5,4	10,3	7,6
	poistot — avskrivningar	3,1	11,6	10,0 ²⁾	7,5 ²⁾
	Yhteensä — Sammanlagt	3,2	2,3	11,2	6,7
TELETOIMI TELE- FUNKTIONEN	palkat — löner	0,1	-0,8	11,3	6,3
	eläkevastuu — pensionsansvar	17,8 ¹⁾	0,2 ¹⁾	11,3	6,3
	muut henkilöstökulut — övriga personalkostnader	-0,3	-1,4	12,5	12,1
	aineet — material	6,0	-2,6	7,5	4,5
	vieraat palvelut — utomstående tjänster	8,9	2,5	8,5	5,7
	poistot — avskrivningar	-2,7	-3,4	10,0 ²⁾	7,5 ²⁾
	Yhteensä — Sammanlagt	1,3	-0,3	10,5	6,8
POSTI- JA TELELAITOS POST- OCH TELEVERKET	palkat — löner	1,1	0,7	11,3	6,3
	eläkevastuu — pensionsansvar	15,1 ¹⁾	1,1 ¹⁾	11,3	6,3
	muut henkilöstökulut — övriga personalkostnader	0,2	0,6	12,8	12,3
	aineet — material	5,6	-3,1	8,2	3,9
	vieraat palvelut — utomstående tjänster	6,9	4,1	9,5	6,8
	poistot — avskrivningar	-2,3	-2,2	10,0 ²⁾	7,5 ²⁾
	Yhteensä — Sammanlagt	2,3	1,1	10,9	6,8

¹⁾ Eläkevastuu oli vuonna 1980 15 %, 1981—1982 19 % ja vuodesta 1983 alkaen 21 % palkoista Investointipalkkojen eläkevastuu on y.o. luvuissa mukana vuodesta 1982 alkaen — Pensionsansvar var år 1980 15 %, 1981—1982 19 % och från år 1983 21 % från lönerna. Pensionsansvaret beträffande investeringslöner ingår i ovan nämnda tal från år 1982

²⁾ Markkinahintaisen bruttokansantuotteen hintaindeksi, ennakkotieto — Prisindex för bruttonationalprodukten till marknadspris, preliminär uppgift

5.3 TALOUDELLINEN TULOS

Posti- ja telelaitoksen taloudellinen tulos osoitti vuonna 1984 669 milj. mk ylijäämää. Tämä merkitsee 20,1 %:n korkoa tilikauden aikana olleelle keskimääräiselle käyttö- ja vaihtomaisuuden sitomalle 3 334 milj. mk:n pääomalle. Ylijäämä on suurempi kuin edellisenä vuonna, jolloin se oli 470 milj. mk. Myös postitoimi oli vuonna 1984 ylijäämäinen. Ylijäämän suuruus oli 46 milj. mk. Vuonna 1983 postitoimi oli vielä 12 milj. mk alijäämäinen. Teletoimen ylijäämä vuonna 1984 oli 623 milj. mk eli 140 milj. mk suurempi kuin edellisenä vuonna.

Seuraavassa asetelmassa on esitetty posti- ja telelaitoksen tuloslaskelmat vuosilta 1983 ja 1984 sekä tapahtunut muutos.

5.3 DET EKONOMISKA RESULTATET

Post- och televerkets ekonomiska resultat uppvisade år 1984 ett överskott på 669 milj. mk. Detta innebär en avkastning om 20,1 % på det i anläggnings- och omsättningstillgångar bundna kapital, som under räkenskapsperioden i medeltal varit 3 334 milj. mk. Överskottet är större än föregående år, då det var 470 milj. mk. Även postfunktionens uppvisade år 1984 ett överskott, vilket var 46 milj. mk. År 1983 uppvisade postfunktionen ännu ett underskott på 12 milj. mk. Överskottet från telefunktionen år 1984 var 623 milj. mk, dvs. 140 milj. mk större än föregående år.

Följande tabell visar post- och televerkets resultaträkningar från åren 1983 och 1984 samt den förändring som skett.

		1983	1984	Muutos Förändring	
		milj. mk	milj. mk	milj. mk	%
LIIKEVAIHTO OMSÄTTNING	Postitoimen liikennetuotot — Trafikin- täkter från postfunktionens	2 026,8	2 265,1	238,2	11,8
	Teletoimen liikennetuotot — Trafikin- täkter från telefunktionens	2 452,6	2 709,4	256,7	10,5
	Korvaukset posti- ja telelaitoksen suorittamista palveluksista — Ersättningar för tjänster utförda av post- och televerket	356,4	396,3	39,9	11,2
	Autoliikenteen tuotot — Intäkter av biltrafiken	55,9	61,3	5,3	9,5
	Muut tuotot — Övriga intäkter	98,6	120,2	21,6	21,9
	Yhteensä — Sammanlagt	4 990,5	5 552,3	561,8	11,3
	KULUT KOSTNADER	Palkat — Löner	2 414,4	2 585,8	171,4	7,1
	Muut henkilöstökulut — Övriga personalkostnader	788,2	860,7	72,4	9,2
	Aineet ja tarvikkeet — Material	169,0	169,9	0,9	0,5
	Vuokrat — Hyror	142,8	154,3	11,6	8,1
	Muut kulut — Övriga kostnader	398,3	446,4	48,1	12,1
	Varastojen lisäys — Lagerökning	-17,4	4,4	—	—
	Yhteensä — Sammanlagt	3 895,2	4 221,5	326,3	8,4
KÄYTTÖKATE — DRIFTSBIDRAG		1 095,2	1 330,8	235,5	21,5
POISTOT AVSKRIV- NINGAR	Rakennuksista — Byggnader	39,0	46,4	7,4	19,1
	Koneista, laitteista ja kalustosta				
	Maskiner, anläggningar och inventarier	599,7	625,5	25,8	4,3
	Yhteensä — Sammanlagt	638,7	671,9	33,2	5,2
LIIKEYLIJÄÄMÄ — RÖRELSEÖVERSKOTT		456,6	658,9	202,3	44,3
MUUT TUOTOT JA KULUT ¹⁾ ÖVRIGA IN- TÄKTER OCH KOSTNADER ¹⁾	Muut tuotot — Övriga intäkter	23,7	20,0	-3,6	-15,4
	Muut kulut — Övriga kostnader	-10,0	-10,1	-0,1	1,0
	Yhteensä — Sammanlagt	13,7	10,0	-3,7	-27,3
TILIKAUDEN YLIJÄÄMÄ — RÄKENSKAPSPERIODENS ÖVERSKOTT		470,3	668,8	198,5	42,2

¹⁾ Sisältää ulkopuolisten teettämistä töistä johtuvat tuotot ja välittömät kustannukset
I dessa ingår intäkterna och de direkta kostnaderna för sådana arbeten som gjorts för utomstående

5.4 RAHALIIKENNE

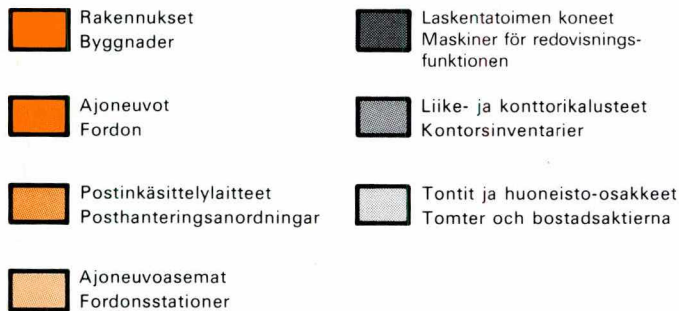
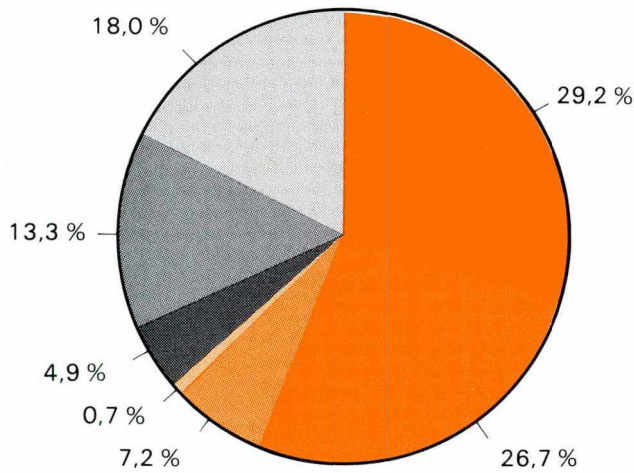
Posti- ja telelaitoksen hoitama rahaliikenne vuonna 1984 oli rahamäärältään 197 miljardia markkaa. Lisäys edellisestä vuodesta oli 9,4 %. Suurin osa rahaliikenteestä on Postipankin toimeksiannosta tapahtuvaa postisiirto- ja postisäästöliikennettä.

5.5 INVESTOINNIT

Vuoden 1984 aikana käytettiin posti- ja telelaitoksessa käyttöomaisuuden bruttoinvestointeihin 831 milj. mk. Ylivoimaisesti suurimmat olivat, kuten aikaisemminkin, televerkon investoinnit, joihin käytettiin 587 milj. mk, eli 71 % kaikista investoinneista. Talonrakennusinvestointeihin käytettiin 142 milj. mk ja ajoneuvojen hankintaan 39 milj. mk. Kiintein hinnoin mitattuna vuoden 1984 investoinnit olivat 8 % pienemmät kuin edellisellä vuonna.

Alla olevissa kuvioissa on esitetty posti- ja teletoimen investointien jakautuminen eri omaisuuslajeihin

POSTITOIMEN INVESTOINNIT
POSTIFUNKTIONENS INVESTERINGAR



5.4 PENNINGRÖRELSE

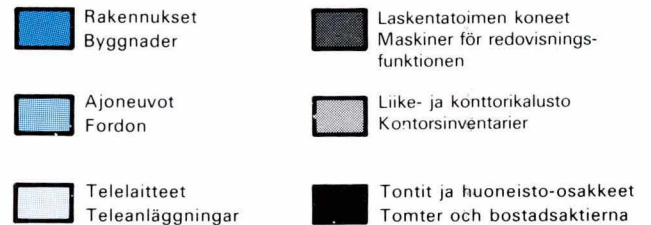
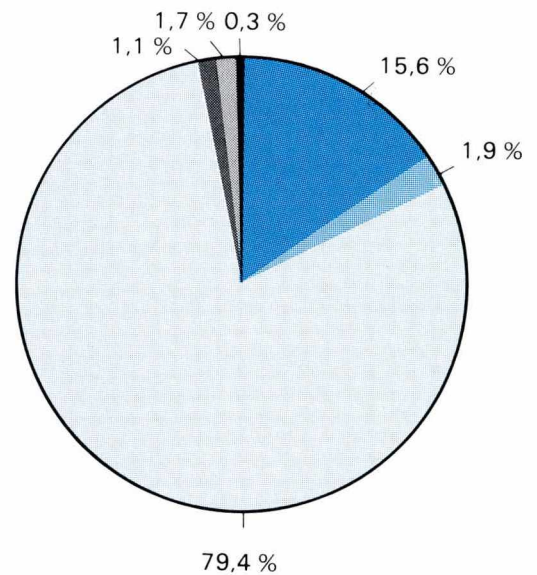
Uttryckt i pengar var den av post- och televerket skötta penningrörelsen år 1984 197 miljarder mark, vilket innebär en ökning med 9,4 % i jämförelse med föregående år. Största delen av penningrörelsen utgjordes av Postbankens postgiro- och postsparrörelse.

5.5 INVESTERINGAR

Post- och televerket använde under år 1984 831 milj. mk till bruttoinvesteringar i anläggningstillgångar. De överlägset största investeringarna var, liksom tidigare, investeringarna i telenätet. Till dessa användes 587 milj. mk, vilket utgör 71 % av samtliga investeringar. I fastighetsbyggen investerades 142 milj. mk och till anskaffningar av fordon användes 39 milj. mk. Mätta i fasta priser var investeringarna år 1984 8 % mindre än föregående år.

Följande diagram visar fördelningen av post- och telefunktionens investeringar i olika kategorier av tillgångar.

TELETOIMEN INVESTOINNIT
TELEFUNKTIONENS INVESTERINGAR



5.6 TUOTTAVUUS

Tuottavuuden kehitys posti- ja telalaitoksessa jatkui hyvänä vuonna 1984, vaikka tuottavuuden kasvu oli pienempi kuin edellisenä vuonna. Postitoimen kokonaistuottavuus kasvoi vuonna 1984 0,4 %, mikä oli 1,9 prosenttiyksikköä vähemmän kuin edellisenä vuonna. Teletoimen kokonaistuottavuus kasvoi vuonna 1984 7,0 %, mikä oli 2,7 prosenttiyksikköä vähemmän kuin edellisenä vuonna. Koko laitoksen osalta kokonaistuottavuus kasvoi 3,7 % vuonna 1984.

Helsingissä, posti- ja telehallituksessa, 5 päivänä kesäkuuta 1985

5.6 PRODUKTIVITET

Produktivitetsutvecklingen fortgick i gynnsam riktning i post- och televerket år 1984, fastän tillväxten var mindre än föregående år. Den totala produktiviteten inom postfunktionen ökade år 1984 med 0,4 %, vilket var 1,9 procentenheter mindre än föregående år. Den totala produktiviteten inom telefunktionen ökade år 1984 med 7,0 %, vilket var 2,7 procentenheter mindre än föregående år. Räknat för hela verket var tillväxten år 1984 3,7 %.

Helsingfors, post- och telestyrelsen, den 5 juni 1985

Pekka Tarjanne

Asko Saviaho

Lauri Kuusisto

Pekka Luukkainen

Aulis Salin

Pekka Tavaila

ECONOMIC DEVELOPMENT

The share of the Posts and Telecommunications in the national product

According to the preliminary estimate, the share of the Posts and Telecommunications was 18,3 % in the market price GNP of 1984. This is 0,6 permillage units smaller than in the previous year. In 1984 the communications tariffs were raised on an average by 5,4 %, while the rise of the price index of the gross national product was 7,5 %.

Tariffs and revenues

The average rise of the tariff index of the postal traffic was 8,3 % in 1984 when compared to the previous year. In the beginning of January the charges for transport of newspapers and periodicals rose by 8,2 %. On March 1, 1984 the charges for letter post items rose by 9,4 % and for parcels by 7,9 %. These together with some other charges raised the tariff index of postal items paid with stamps by 9,4 %. The charges for bulk mail rose by 10,1 %.

In 1984 the tariff index of the telecommunications traffic rose on an average by 3,3 % when compared to 1983. In the beginning of the year, the telephone charges of local telephone operations were raised by 5,6 %, annual telephone and directory charges by 4,5 % and connection and removal charges by 2,5 %. Charges for inland trunk calls rose by 2,2

% in the beginning of the year. Also some other charges of the telecommunications traffic were slightly raised in the beginning of 1984. In total, the charges of the telecommunications traffic rose by 2,7 % in the beginning of January.

Increases in tariffs presented above describe the situation as regards to the revenues of the Posts and Telecommunications. The imposition of value-added tax on nearly all telecommunications services raised additionally the charges for telecommunications paid by customers approximately by 19 %. From the point of view of customers, the rise of tariffs of telecommunications was from 1983 to 1984 altogether on an average 22,7 %.

The tariff index of communications in total rose from 1983 to 1984 on an average by 5,4 %. As for other tariffs, charges for the transport of passengers in the postal buses rose by 9,4 % and for freight by 8,0 % on July 1, 1984. The charges for chartered transport rose by 2,8 % on June 15, 1984. Together these increases raised the tariff index of the entire motor traffic by 6,9 % when compared to the average of the previous year. The revenue volume of the communications operated by the Posts and Telecommunications measured by the fixed tariffs rose by 5,3 % in 1984.

The average growth of the revenue volumes of the different traffic branches during the period of 1980-1983 and in 1984 are presented in the following table, as well as the changes in the yearly averages of the tariff indices during the same period.

	The average annual change of the revenue volume		The average yearly change of the annual tariff index averages	
	1980-1983	1983-1984	1980-1983	1983-1984 ¹⁾
	%	%	%	%
Postal traffic	5,7	3,2	11,4	8,3
items paid with stamps	6,2	2,8	9,4	8,2
bulk mail	12,1	11,4	13,3	8,4
newspapers and periodicals	1,8	-1,7	14,3	8,2
certain postal charges	13,8	15,2	9,4	8,2
Postipankki items	4,7	-1,0	8,2	8,0
Telecommunications traffic	10,5	6,9	1,0	3,3
calls within a numbering area annual telephone and	7,6	3,1	4,3	5,6
directory charges	9,4	7,3	4,8	4,5
inland trunk calls	9,6	4,2	-1,2	2,2
calls to other countries	12,0	16,5	2,3	5,1
telex traffic	8,8	-0,2	2,8	1,6
telegrams	-4,7	1,4	17,3	-
data transmission	37,3	25,7	0,1	4,2
land- mobile service	21,6	39,1	13,9	0,7
Communications	8,3	5,3	5,4	5,4
Postal bus traffic	-2,3	2,4	11,0	6,9
Monetary transactions of the Postipankki	1,8	0,6	9,7	11,4

¹⁾ Without telecommunications tax

Expenditures and the cost price level

During the reported year, the price level of the cost factors of the Posts and Telecommunications rose by 6,8 %, when compared to the previous year. Measured by the fixed prices, the costs increased by 1,1 %. During the three preceding years the average rise of the cost volume was 2,3 %. Without depreciations the costs measured by the fixed prices increased by 1,7 % in 1984, while the average increase was 3,3 % in 1980-1983.

As regards the different traffic branches, the changes in the fixed price expenditures according to the business accounts and the changes in the price levels are presented in the following table.

		Average annual changes in the fixed price expenditures		Average annual changes in the cost price level	
		1980—1983	1983—1984	1980—1983	1983—1984
		%	%	%	%
POSTAL OPERATIONS	salaries and wages	1,6	1,6	11,3	6,3
	pension responsibility	13,6 ¹⁾	1,6 ¹⁾	11,3	6,3
	other personnel expenditures	0,6	2,1	13,0	12,4
	materials	5,1	-3,6	8,8	3,3
	other than regular services	5,4	5,4	10,3	7,6
	depreciations	3,1	11,6	10,0 ²⁾	7,5 ²⁾
	total	3,2	2,3	11,2	6,7
TELECOMMU- NICATIONS OPERATIONS	salaries and wages	0,1	-0,8	11,3	6,3
	pension responsibility	17,8 ¹⁾	0,2 ¹⁾	11,3	6,3
	other personnel expenditures	-0,3	-1,4	12,5	12,1
	material	6,0	-2,6	7,5	4,5
	other than regular services	8,9	2,5	8,5	5,7
	depreciations	-2,7	-3,4	10,0 ²⁾	7,5 ²⁾
	total	1,3	-0,3	10,5	6,8
POSTS AND TELECOMMU- NICATIONS	salaries and wages	1,1	0,7	11,3	6,3
	pension responsibility	15,1 ¹⁾	1,1 ¹⁾	11,3	6,3
	other personnel expenditures	0,2	0,6	12,8	12,3
	materials	5,6	-3,1	8,2	3,9
	other than regular services	6,9	4,1	9,5	6,8
	depreciations	-2,3	-2,2	10,0 ²⁾	7,5 ²⁾
	total	2,3	1,1	10,9	6,8

¹⁾ The pension responsibility was 15 % of the salaries and wages in 1980, 19 % in 1981—1982 and 21 % from 1983. The pension responsibility of salaries and wages of investment is included from 1982 in the figures presented above.

²⁾ The price index of the GNP according to the market prices, preliminary estimate

The development of gross investments

In 1984 the gross investments of the fixed assets of the Posts and Telecommunications were according to the accounts 831 million marks, that is about 1 %, smaller than in 1983. The volume of the gross investments was approximately 8 % smaller than the volume of the previous year.

The development of productivity

The development of the productivity of the Posts and Telecommunications continued to be good in 1984. The total productivity increased in the postal operations by 0,4 % and in the telecommunications operations by 7,0 % when compared to the previous year. As for the entire Posts and Telecommunications, the total productivity increased by 3,7 %.

Taulukot

Sivu

1. Postiliikenne

1. 1 Postitoimipaikkaverkko ja postitoimipaikkaverkkoa täydentävät palvelupaikat vuosina 1980–1984	52
1. 2 Kiinteiden postitoimipaikkojen määrät lääneittäin vuosina 1980–1984	53
1. 3 Kotimaisten postilähetyksen määrät vuonna 1984	53
1. 4 Ulkomaisten postilähetyksen määrät vuosina 1980–1984	54
1. 5 Joukkolähetyksen määrät vuosina 1980–1984	55
1. 6 Kotimaisten ja ulkomaille menevien lehtien määrät ja painot vuosina 1980–1984	56
1. 7 Kotimaisten maksunalaisten, virka-, PA- ja sokeainlähetyksen määrät vuonna 1984	57
1. 8 Kotimaisten postilähetyksen jakautuminen eri maksutapoihin ilman lisäpalveluja vuonna 1984	57
1. 9 Kotimaisten 1. luokan kirjeiden ja pakettien lisäpalvelujen määrät vuonna 1984	58
1.10 Lähetyksen vakuutus- ja rahamäärät vuosina 1980–1984	58
1.11 Maksunalaiset lähetykset ulkomaille vuonna 1984	59
1.12 Eräiden Euroopan maiden postitilastoa vuonna 1982	60
1.13 Postinkuljetus ja postinjakelu kotimaassa: linjojen pituus sekä kuljettu matka vuosina 1980–1984	61
1.14 Postinjakeluverkko ja sanomalehtien erillisjakelu vuosina 1980–1984	61
1.15 Postin rautateitse kulkemat kilometrit vuosina 1980–1984	61
1.16 Postin linja-autoliikenne vuosina 1980–1984	62
1.17 Postinkulun nopeus kotimaan postiliikenteessä vuonna 1984	62
1.18 Ruokakunnat ja muut postinsaajat kantotavan mukaan sekä yksittäistaloudet vuosina 1980–1984	62
1.19 Tiedusteltujen kadonneiksi todettujen postilähetyksen määrät vuosina 1980–1984	62

2. Teleliikenne

2. 1 Puhelinliikenteen käytössä olevat posti- ja telelaitoksen keskusten väliset kotimaiset puhelinjohdot vuosina 1980–1984	70
2. 2 Käytössä olevat posti- ja telelaitoksen kotimaiset kauko- ja verkkoryhmäjohdot vuosina 1980–1984	70
2. 3 Automaattiset kaukokeskukset vuosina 1980–1984	70
2. 4 Kaukopuhelinverkon siirtoreitit: kaapelit, avojohdot ja radiolinkit vuosina 1980–1984	71
2. 5 Verkkoryhmä- ja oikojohdot: avojohdot ja kaapelit vuosina 1980–1984	71
2. 6 Pylväät ja pylväslinjat vuosina 1980–1984	72
2. 7 Paikallispuhelinverkot: puhelinvaihteet vuosina 1980–1984	72
2. 8 Paikallispuhelinverkot: puhelinkeskukset ja -liittymät sekä puhelimet vuosina 1980–1984	73

Tablåer

Sida

1. Posttrafiken

1. 1 Postanstaltnätet och betjäningstillägg som kompletterar postanstaltnätet åren 1980–1984	52
1. 2 Antalet fasta postanstalter länsvis åren 1980–1984	53
1. 3 Antalet postförsändelser inom landet år 1984	53
1. 4 Antalet postförsändelser från och till utlandet åren 1980–1984	54
1. 5 Antalet massförsändelser åren 1980–1984	55
1. 6 Antalet inhemska tidningar och tidningar till utlandet samt deras vikt åren 1980–1984	56
1. 7 Antalet portopliktiga, tjänste-, PS- och blindskriftsförsändelser inom landet år 1984	57
1. 8 Fördelning av inrikes postförsändelser i olika betalningssätt utan tilläggstjänster år 1984	57
1. 9 Antalet av extra service beträffande 1 klass brev och paket inom landet år 1984	58
1.10 Försändelsernas assurances- och penningbelopp åren 1980–1984	59
1.11 Portopliktiga försändelser till utlandet år 1984	59
1.12 Några europeiska länders poststatistik år 1982	60
1.13 Postbefordran och postutdelning inom landet: linjernas längd samt befodringssträckan åren 1980–1984	61
1.14 Postutdelningsnätet och särutdelning av tidningar åren 1980–1984	61
1.15 Antalet postförda kilometer å järnväg åren 1980–1984	61
1.16 Postbusstrafiken åren 1980–1984	62
1.17 Postens befodringshastighet i inrikes posttrafik år 1984	62
1.18 Hushåll och övriga postmottagare fördelade enligt utbärningssätt samt solitärhushåll åren 1980–1984	62
1.19 Antalet reklamerade postförsändelser som befunnits ha förkommit åren 1980–1984	62

2. Teletrafiken

2. 1 Nationella telefonledningarna i drift mellan post- och televerkets centraler i telefontrafiken åren 1980–1984	70
2. 2 Post- och televerkets ibrukvarande fjärr- och nätgruppsledningarna inom landet åren 1980–1984	70
2. 3 Automatiska fjärrcentraler åren 1980–1984	70
2. 4 Transmissionsrutten för fjärrnätet: kablar, blankledningarna och radiolänkar åren 1980–1984	71
2. 5 Nätgruppsledningarna och tvärförbindelser: blankledningarna och kablar åren 1980–1984	71
2. 6 Stolpar och stolplinjer åren 1980–1984	72
2. 7 Lokalnäten: telefonväxlar åren 1980–1984	72
2. 8 Lokalnäten: telefoncentraler och -anslutningar samt telefoner åren 1980–1984	73

	Sivu
2. 9 Paikallispuhelinverkot: ulkojohdot vuosina 1980–1984	74
2.10 Puhelinverkossa tapahtuvassa datasiirrosta käytettävien modemien lukumäärät vuosina 1980–1984	74
2.11 Yleinen datasiirtoverkko vuosina 1981–1984	74
2.12 Posti- ja telelaitoksen kotimainen lennätin- ja teleksiverkko vuosina 1980–1984	75
2.13 Telefaksilaitteet vuosina 1980–1984	75
2.14 Autoradiopuhelinverkot vuosina 1980–1984	75
2.15 Radioasemat vuosina 1980–1984	76
2.16 Ilmoituksensiirtoverkot vuosina 1980–1984 ...	76
2.17 Posti- ja telelaitoksen suuryhteisantennijärjestelmät vuosina 1980–1984	76
2.18 Puhelinliikenne vuosina 1980–1984	77
2.19 Teleksiliikenne vuosina 1980–1984	78
2.20 Sähkeliikenne vuosina 1980–1984	78
2.21 Yleisen datasiirtoverkon liikenne vuosina 1981–1984	78
2.22 Autoradiopuhelinliikenne vuosina 1980–1984	79
2.23 Meriradioliikenne vuosina 1980–1984	79
2.24 Puhelinliikenne ulkomaille vuosina 1983–1984	80
2.25 Teleksiliikenne ulkomaille vuosina 1983–1984	82
2.26 Kansainvälinen puhelintiheyden vertailu vuonna 1983	83
2.27 Puhelinliittymien toimitusaika vuosina 1980–1984	84
2.28 Tilaajan ilmoittamien vikojen korjauksen toimitusaika paikallispuhelinlaitteissa vuosina 1980–1984	85
2.29 Automaattisten kaukopuheluyritysten onnistuvuus vuosina 1981–1984	86
2.30 Teletuomipaikat telepiireittäin vuonna 1984 ...	86
2.31 Posti- ja telelaitoksen ja toimilupalaitosten puhelintilastoa verkkoryhmittäin vuonna 1984	87

3. Henkilöstötilastoa

3. 1 Posti- ja telelaitoksen palkkaa saava henkilöstö toimialoittain ja palvelussuhdelajeittain 1.10.1984	94
3. 2 Posti- ja telelaitoksen palkkaa saava henkilöstö palvelussuhdelajeittain vuosina 1982–1984	95
3. 3 Posti- ja telelaitoksen palkkaa saava henkilöstö palvelussuhdelajeittain posti- ja teletuomissa vuosina 1982–1984	95
3. 4 Posti- ja telelaitoksen palkkaa saava henkilöstö läänin mukaan toimialoittain ja palvelussuhdelajeittain 1.10.1984	96
3. 5 Posti- ja telelaitoksen palkkaa saavan henkilöstön osa- ja kokoaikaisuus toimialoittain 1.10.1984	97
3. 6 Posti- ja telelaitoksen palkkaa saavan henkilöstön koulutus rakenne toimialoittain 1.10.1984	98
3.7 Posti- ja telelaitoksen henkilöstön saama koulutus järjestäjittäin vuonna 1984	100

4. Muut tehtävät

4. 1 Postipankin postisiirto- ja postisäästöliiketehtävät postipiireittäin ja lääneittäin sekä postipankkiasioita hoitavien teletuomipaikkojen tehtävät vuonna 1984	103
4. 2 Valtion radorahaston tuotot ja kulut vuonna 1984	104

	Sida
2. 9 Lokalnäten: uteledning ar 1980–1984	74
2.10 Antalet modem som anvades vid dataoverforing i telefonnätet ar 1980–1984	74
2.11 Det allmänna dataoverforingsnätet ar 1981–1984	74
2.12 Post- och televerkets inrikes telegraf- och telexnät ar 1980–1984	75
2.13 Telefaxutrustningar ar 1980–1984	75
2.14 Mobilradiotelefonnätet ar 1980–1984	75
2.15 Radiostationerna ar 1980–1984	76
2.16 Larmoverforingsnätet ar 1980–1984	76
2.17 Post- och televerkets storcentralantennsystem ar 1980–1984	76
2.18 Telefontrafiken ar 1980–1984	77
2.19 Telextrafiken ar 1980–1984	78
2.20 Telegramtrafiken ar 1980–1984	78
2.21 Trafik i det allmänna dataoverforingsnätet ar 1981–1984	78
2.22 Mobilradiotelefontrafiken ar 1980–1984	79
2.23 Sjöradiotrafiken ar 1980–1984	79
2.24 Telefontrafiken till utlandet ar 1983–1984 ...	80
2.25 Telextrafiken till utlandet ar 1983–1984	82
2.26 Internationell jämförelse över teleföntätheter ar 1983	83
2.27 Leveranstiden för telefonanslutningar ar 1980–1984	84
2.28 Felavhjälningstider för abonnentanmälda fel i lokaltelefontrafiken ar 1980–1984	85
2.29 Framkomlighetsgraden vid automatiska fjärrsamtal ar 1981–1984	86
2.30 Teleanstalterna fördelade på teledistrikt ar 1984	86
2.31 Post- och televerkets och koncessionsinrättningarnas telefonstatistik nät gruppvis ar 1984	87

3. Statistik över personalen

3. 1 Post- och televerkets avlönade personal enligt sektor och anställningsförhållandets art 1.10.1984	94
3. 2 Post- och televerkets avlönade personal enligt anställningsförhållandets art ar 1982–1984	95
3. 3 Post- och televerkets avlönade personal enligt anställningsförhållandets art i post- och telefunktion ar 1982–1984	95
3. 4 Post- och televerkets avlönade personal enligt sektor och anställningsförhållandets art med län 1.10.1984	96
3. 5 Post- och televerkets avlönade personal, deltid och heltid enligt sektor 1.10.1984	97
3. 6 Utbildningsstrukturen för den avlönade personalen i post- och televerket enligt sektor 1.10.1984	98
3. 7 Personalutbildningen inom post- och televerket enligt utbildningens ardnare ar 1984	100

4. Övriga göromål

4. 1 Postbankens postgiro- och postsparrörelsegöromål fördelade på postdistriktet och länsvis samt postbankarenden handhavande teleanstalternas göromål ar 1984	103
4. 2 Statens radiofonds inkomster och kostnader ar 1984	104

	Sivu
4. 3 Keskusautokorjaamon henkilöstö sekä tuotot ja kulut vuosina 1980–1984.....	104
4. 4 Turun Asennuspajan henkilöstö sekä tuotot ja kulut vuosina 1980–1984	105
4. 5 Posti- ja telelaitoksen maa-alueet, rakennukset ja huoneistot vuosina 1981–1984	105
4. 6 Huonealat käyttäjittäin vuosina 1981–1984.....	105
4. 7 Liikenne- ja kuljetusvälineet vuosina 1980–1984	105

5. Talous

5. 1 Posti- ja telelaitoksen liikennetuotot piireittäin vuonna 1984	107
5. 2 Postitoimen käyttöomaisuus liikekirjanpidon mukaan vuonna 1984	108
5. 3 Teletoinen käyttöomaisuus liikekirjanpidon mukaan vuonna 1984	109
5. 4 Posti- ja telelaitoksen käyttöomaisuus liikekirjanpidon mukaan vuonna 1984	109
5. 5 Posti- ja telelaitoksen taloudellinen tulos vuonna 1984 laskelmien mukaan posti- ja teleliikenteelle jaettuna.....	110

	Sida
4. 3 Personalen vid Centrala bilreparationsverkstaden samt inkomster och kostnader åren 1980–1984	104
4. 4 Personalen vid Åbo Installationsverkstad samt inkomster och kostnader åren 1980–1984	105
4. 5 Post- och televerkets jordområden, byggnader och lokaler åren 1981–1984.....	105
4. 6 Rumsytan fördelad enligt användare åren 1981–1984.....	105
4. 7 Trafik- och transportmedlen åren 1980–1984	105

5. Ekonomin

5. 1 Post- och televerkets trafikinkomster fördelade på distrikten år 1984	107
5. 2 Postfunktionens anläggningstillgångar enligt affärsbokföringen år 1984	108
5. 3 Telefunktionens anläggningstillgångar enligt affärsbokföringen år 1984	109
5. 4 Post- och televerkets anläggningstillgångar enligt affärsbokföringen år 1984	109
5. 5 Post- och televerkets ekonomiska resultat år 1984 fördelad enligt beräkningar på post- och teletrafiken.....	110

Tilastotaulukoissa käytetyt merkinnät:
Beteckningarna i de statistiska tabellerna:

. = tieto ei lainkaan sovellu ao. sarakkeeseen (absoluuttinen mahdottomuus)
uppgiften passar icke alls i kolumnen i fråga (absolut omöjlighet)

. . = tietoa ei ole saatu — uppgift saknas

— = luku = 0 — siffran = 0

0,0 = luku on pienempi kuin puolet merkitystä yksiköstä
siffran är mindre än hälften av den avgivna enheten

1. POSTILIIKENNE POSTTRAFIKEN

KÄSITTEITÄ

TOIMIPAIKAT

Postiliikennettä välittäviä ylitöimipaikkoja ovat POSTIKONTTORIT. Postikonttorilla voi olla yksi tai useampia alitöimipaikkoja. Ne ryhmitetään toimivaltuuksiensa puolesta seuraavasti:

- a) postitöimistot
- b) postiasemat I
- c) postiasemat II

Postiasemat ovat postipalveluja rajoitetusti hoitavia postitöimipaikkoja.

POSTILÄHETYKSET JA POSTIOSOITUKSET SEKÄ ERINÄISET PALVELUT

Postilähetyslajit kotimaanliikenteessä ovat kirjelähetykset, paketit, joukkolähetykset, sanoma- ja aikauslehdet.

Kansainvälisessä postiliikenteessä postilähetyslajit ovat kirjelähetykset ja paketit.

Kirje

Kirjeenä voidaan lähettää suljettu lähetys, joka sisältää pääasiallisesti tiedonantoja.

Kortteja ja lehtileikkeitä tai muusta painotuotteesta irtileikattuja leikkeitä pidetään myös kirjeenä (kortin muotoinen kirje).

Kirjeet jaetaan kuljetusnopeuden mukaan 1. ja 2. luokan kirjeisiin. 1. luokan kirjeen tulee täyttää kirjeille yleensä asetetut vaatimukset. 2. luokan kirjeen tulee täyttää yleisten vaatimusten lisäksi erityisvaatimuksia, mm. 2. luokan kirjeitä on oltava vähintään 20 kappaletta postituskertaa kohti.

Paketti

Pakettina voidaan lähettää tavaroita, seteli- tai metallirahaa sekä arvopapereita ja arvoesineitä.

Joukkolähetyslajit ovat:

- a) joukkokirjeet
- b) ryhmäkirjeet
- c) joukkojulkaisut
- d) ryhmäjulkaisut

Joukkokirjeessä ja joukkojulkaisussa on vastaanottajan nimi ja postiosoite. Ryhmäkirjeessä ja ryhmäjulkaisussa ei ole vastaanottajan nimeä eikä postiosoitetta, vaan vastaanottajaryhmää tarkoittava merkintä.

Postiosoitus

Postiosoitus tarkoittaa osoitusta rahamäärälle, joka maksetaan posti- ja telelaitoksen toimipaikkaan suoritettavaksi posti- ja telelaitoksen välityksellä vastaanottajalle.

POSTITOIMEN LISÄPALVELUT

Tavallinen lähetys on lähetys, jota ei ole kirjattu tai vakuutettu.

Kirjaaminen

Kirje ja paketti voidaan kirjata.

BEGREPP

ANSTALTER

Överordnade anstalter med posttrafik kallas POSTKONTOR. Postkontoren kan ha en eller flera underordnade anstalter. De grupperas enligt sin befogenhet enligt följande:

- a) postexpeditioner
- b) poststationer I
- c) poststationer II

Poststationer är postanstalter med begränsad postservice.

POSTFÖRSÄNDELSE OCH POSTANVISNINGAR SAMT ANDRA TJÄNSTER

Postförsändelser i den inhemska posttrafiken är brevörsändelser, paket, massörsändelser, tidningar och tidskrifter.

Postförsändelser i den internationella posttrafiken är brevörsändelser och paket.

Brev

En sluten försändelse, som innehåller i huvudsak meddelanden, kan sändas som brev.

Som brev räknas också kort och tidningsurklipp eller andra urklipp från trycksaker (kort i formen av ett brev).

Brev indelas enligt transporthastighet i 1 och 2 klass brev.

1 klass brev bör fylla de villkor som i allmänhet ställts för brev.

2 klass brev bör fylla förutom de allmänna villkoren också därtill särskilda villkor, bl.a. 2 klass brev bör vara minst 20 stycken per postning.

Paket

Varor, sedlar eller metallmynt samt värdepapper och värdeföremål kan sändas som paket.

Massörsändelser är:

- a) massbrev
- b) gruppörsändelser
- c) masspublikation
- d) gruppörsändelser

Massbrev och masspublikationer är adressförsedda. Gruppörsändelser och gruppörsändelser är oadresserade, endast mottagargrupp finns antecknad.

Postanvisning

Postanvisning avser en anvisning på ett penningbelopp, som inbetalas till anstalt vid post- och televerket för utbetalning till adressaten genom förmedling av post- och televerket.

POSTALA TILLÄGGSTJÄNSTER

Vanlig försändelse är försändelse som inte är rekommenderad eller assurerad.

Rekommendation

Brev och paket kan rekommenderas.

Kirjata ei voi

- 2. luokan kirjeitä
- joukkolähetyksiä
- vastauslähetyksiä
- luottopaketteja

Vakuuttaminen

Kirje ja paketti voidaan vakuuttaa.

Vakuuttaa ei voi

- 2. luokan kirjeitä
- joukkolähetyksiä
- PMM-lähetyksiä (postilähetyksiä, jonka postimaksu maksetaan käyttämättä postimerkkejä tai postimaksuleimoja)
- vastauslähetyksiä
- luottopaketteja

Postiennakko

Kirje ja paketti voidaan lähettää ennakkolähetyksenä.

Postiennakko tarkoittaa sitä rahamäärää, jonka lähettäjä on määrännyt vastaanottajan maksamaan posti- ja telelaitoksen välityksellä lähettäjälle tai hänen määräämälleen.

Pikalähetykset ja postiosoitukset

Lähetys (lukuun ottamatta 2. luokan kirjeitä, joukkolähetyksiä, vastauslähetyksiä ja luottopaketteja) ja postiosoitus taikka niiden saapumisilmoitus voidaan toimittaa eri maksusta vastaanottajalle pikajakelussa posti- ja telelaitoksen määräämillä alueilla.

Maksunalaisuus

Posti- ja telelaitoksen kuljetettavaksi jätetyt lähetykset (posti- ja telelaitoksen omia lähetyksiä ja sokeainlähetyksiä lukuun ottamatta) ja osoitukset ovat maksunalaisia. Virkalähetyksistä on säädetty erikseen.

Sokeainlähetykset

Sokeainlähetyksenä voidaan lähettää sokeainkirjoitusta sekä sokeainkirjoitusmerkeillä varustettuja kuvalaattoja.

PA-lähetys (posti-asia) on posti- ja telelaitoksen oma lähetys tai postiosoitus, joka kuljetetaan postimaksutta.

Virkalähetys

Valtion viranomaiset ja laitokset saavat lähettää kotimaan postiliikenteessä lähetyksiä virkalähetyksinä postimaksutta.

POSTINJAKELU

LUUKKUUNKANTO: Postinjakelu asuntoon tai muuhun huoneistoon postiluukun kautta.

LOKERIKKOON KANTO: Postinjakelu postilokerikkoon tai postilaatikkoon.

LAATIKKOONKANTO: Postinjakelu postilaatikkoon tai postilaatikkoryhmään, joka on rakennuksen ulkopuolella.

LOKEROPOSTI tarkoittaa lähetysten jättämistä posti- ja telelaitoksen toimipaikoissa asiakkaalle vuokrattuun postilokeroon.

JÄTTÖPOSTI tarkoittaa lähetysten jättämistä postilinja-autosta tai muusta kulkuneuvosta vastaanottajan avonaiseen postinjättölaatikkoon tai muuhun jättöpaikkaan.

NOUTOPOSTI tarkoittaa lähetysten ja osoitusten antamista ja osoitusmäärien maksamista asiakkaalle joko suoraan osoitetoimipaikoista tai postilokeron välityksellä.

POSTINJAKELUVERKKO on järjestelmä, johon kuuluvat kantopiirit, jakeluautolinjat, postipalveluautolinjat, postinjakajanlinjat, postinjakelulinjat, jättöposti, noutoposti, sanomalehtien erillisyjakelu, pikajakelu, pakettien kotiinkuljetus ja sähkeiden perilletoimitus.

Rekommenderas kan inte

- 2 klass brev
- massförsändelser
- svarsförsändelser
- kreditpaket

Assurans

Brev och paket kan assureras.

Assureras kan inte

- 2 klass brev
- massförsändelser
- PB-försändelser (postförsändelser, vars porto erläggs utan frimärken eller frankostämplat)
- svarsförsändelser
- kreditpaket

Postförskott

Brev och paket kan sändas som postförskott.

Postförskott avser det belopp, som avsändaren bestämt att genom post- och televerkets förmedling skall erläggas av adressaten till avsändaren eller till den som han har angivit.

Expressförsändelser och postanvisningar

Försändelse (förutom 2 klass brev, massförsändelser, svarsförsändelser och kreditpaket) och postanvisning eller ankomstavier om dessa försändelser kan mot särskild avgift tillställas adressaten genom expressutdelning inom de områden som post- och televerket förordnat.

Avgifter

För försändelser och anvisningar som inlämnats till post- och televerkets befordran (förutom post- och televerkets egna försändelser och blindskriftsförsändelser) erläggs porto. Om tjänsteförsändelser har särskilt stadgats.

Blindskriftsförsändelse

Som blindskriftsförsändelse kan sändas blindskrift samt klicheér försedda med blindskriftstecken.

PS-försändelse (postsak) är post- och televerkets försändelse eller postanvisning, för vilka inga avgifter uppbärs.

Tjänsteförsändelse

Statens myndigheter och verk får sända försändelser inom landet som tjänsteförsändelser utan porto.

POSTUTDELNING

POSTAVLÄMNING I POSTINLÄGG: Postutdelning till bostad eller annan lägenhet via postinlägg.

POSTAVLÄMNING I FASTIGHETSBOX: Postutdelning i postlåda eller i utomhusboxar.

LÅDBREVBÄRNING: Postutdelning i postlåda eller i postlådgrupp, som är belägen vid byggnaden.

POSTBOXPOST betyder att försändelserna avlämnas i postbox, som hyrs av kunden, på post- och televerkets anstalt.

AVLÄMNINGSPOST betyder att försändelser avlämnas från postbuss eller annat fordon i adressatens postavlämningslåda, som är öppen, eller på annat avlämningsställe.

AVHÄMTNINGSPOST betyder att till kunden ges försändelserna och anvisningar och anvisningsbeloppet utbetalas till kunden direkt från adressanstalten eller via postbox.

POSTUTDELNINGSNÄTET är ett system dit utbärningsdistrikten hör liksom utdelningsbillinjerna, postbetjäningbillinjerna, postutdelarlinjerna, postutdelningslinjerna, avlämningsposten, avhämtningsposten, tidningarnas särutdelning, expressutdelningen, hemkörning av paket och frambefordran av telegrammen.

KANTOPIIRI on kantojärjestyksen mukaan määräytyvä postinjakelu-alue; yleensä taajamassa.

JAKELUAUTOLINJA on linja, jolla postinjakelu suoritetaan jakeluautolla.

POSTIPALVELUAUTOLINJA on autolinja, jolla hoidetaan postinjakelua ja asiakaspalvelua.

POSTINJAKAJANLINJA on linja, jolla postinjakaja suorittaa postinjakelua. Se sijaitsee yleensä haja-asutusalueella.

POSTINJAKELULINJA on linja, jolla haja-asutusalueella suoritetaan postinjakelua ja tarvittaessa myös eräiden postiasemien postinkuljetusta, usein yksityisen liikennöitsijän linja-autossa.

UTBÄRNINGSDISTRIKT, finns i allmänhet på tätorter, är ett postutdelningsområde enligt postutbärningsordning.

UTDELNINGSBILLINJE är en linje, där utdelningen utförs med bil.

POSTBETJÄNINGSBILLINJE är en billinje, varifrån postutdelningen och kundservicen utförs.

POSTUTDELARLINJE är linje, där postutdelaren sköter om postutdelningen. Linjen finns i allmänhet på glesbygden.

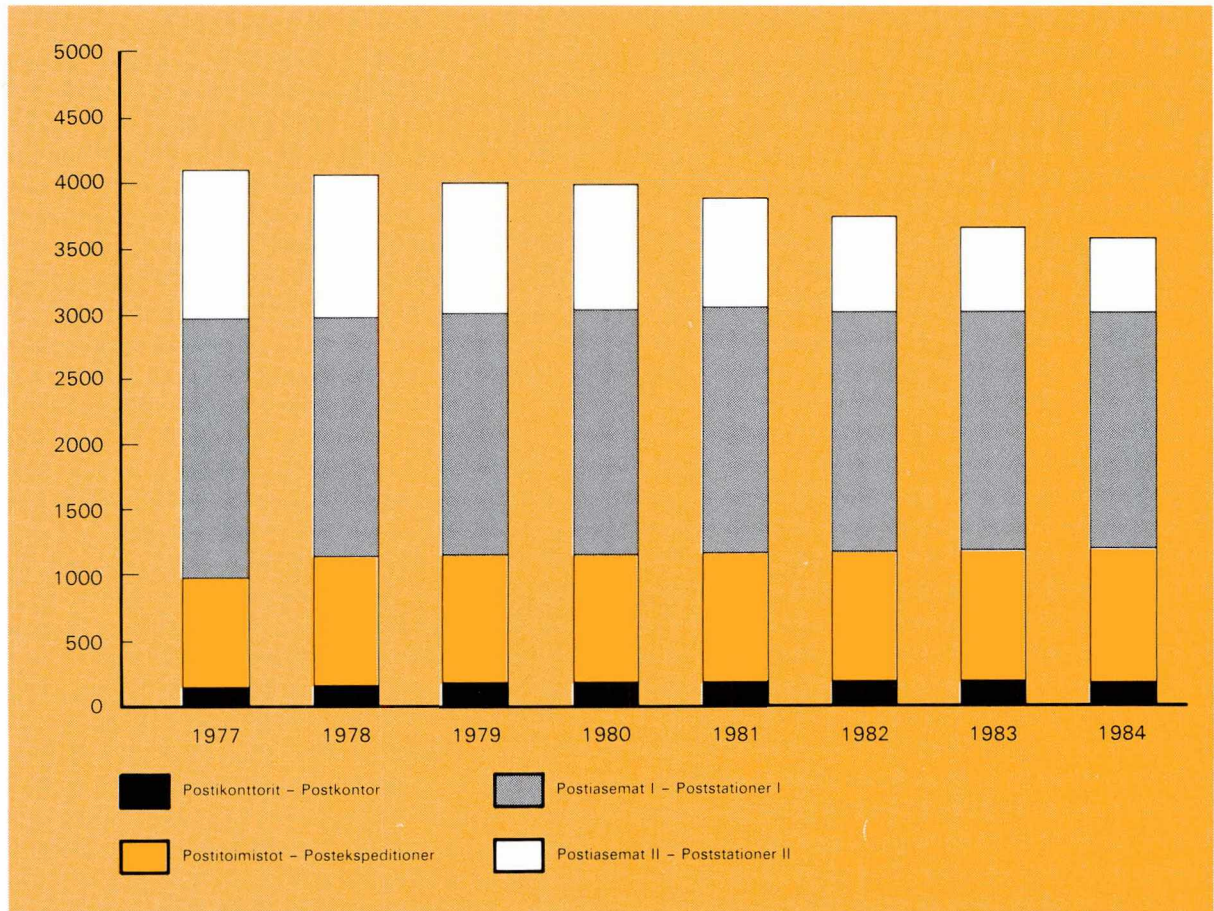
POSTUTDELNINGSLINJE är linje på glesbygden, ofta skött av privat trafikidkare. På linjen finns postutdelning och vid behov också vissa poststationers posttransport.

1.1

Postitoimipaikkaverkko ja postitoimipaikkaverkkoa täydentävät palvelupaikat vuosina 1980–1984
Postanstaltnätet och betjäkningsställen som kompletterar postanstaltnätet åren 1980–1984

Vuodet År	Postikonttorit Postkontor	Postitoimistot Postexpeditioner	Postiasemat I Poststationer I	Postiasemat II Poststationer II	Kiinteät postitoimipaikat yhteensä Summa fasta postanstalter	Julkista postinum. vailla olevat postitoimipaikat Postanstalter som saknar offentligt postnummer	Postipalveluautot Postbetjäkningsbil	Postimerkimyntipaikat Frimärksförsäljningsställen	Postimerkki- ja postimaksuauto- maatit Frimärks- och fränkeringsauto- mater	Kirjelaatikot Brevlådor
1980	195	966	1 851	919	3 931	135	80	1 691	1 008	14 564
1981	195	973	1 848	831	3 847	137	96	1 730	1 070	14 625
1982	195	974	1 842	709	3 720	131	104	1 907	1 224	14 862
1983	195	976	1 840	621	3 632	127	117	1 921	1 381	15 208
1984	187	985	1 833	546	3 551	118	127	2 286	1 392	15 159

Kuvio 1.1 Postitoimipaikat
Figur 1.1 Postanstalter



1.2

Kiinteiden postitoimipaikkojen määrät lääneittäin vuosina 1980–1984

Antalet fasta postanstalter länsvis åren 1980–1984

Vuodet Postitoimipaikkojen laatu År Postanstalternas beskaffenhet	Lääni - Län												Yhteensä Summa
	Uudenmaan Nyland	Turun ja Porin Åbo o. B:borgs	Ahvenanmaa Åland	Hämeen Tavastehus	Kymen Kymmene	Mikkelin St Michels	Kuopion Kuopio	Pohjois-Karjal. Norra Karelen	Vaasan Vasa	Keski-Suomen Mell. Finlands	Oulun Uleåborgs	Lapin Lapplands	
Postitoimipaikat 31.12 Postanstalterna 31.12													
1980	394	499	33	428	268	294	271	260	488	242	406	348	3 931
1981	395	483	32	420	264	290	267	251	473	234	395	343	3 847
1982	393	465	31	415	260	275	258	243	449	218	379	334	3 720
1983	392	455	31	406	260	259	255	234	438	213	363	326	3 632
1984	390	429	31	412	259	237	249	225	436	209	356	318	3 551
1984													
Postikonttorit - Postkontor	29	24	1	19	11	9	12	10	22	14	22	14	187
Postitoimistot - Postexpeditioner	208	130	1	148	86	51	58	39	92	52	78	42	985
Postiasemat I - Poststationer I	129	222	26	201	117	129	132	117	224	123	204	209	1 833
Postiasemat II - Poststationer II	24	53	3	44	45	48	47	59	98	20	52	53	546

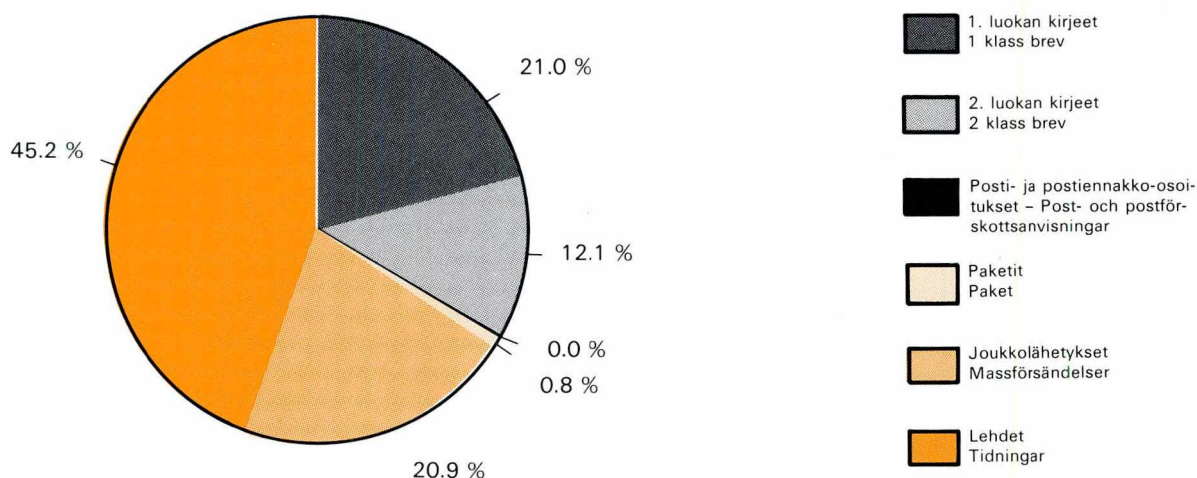
1.3

Kotimaisten postilähetysten määrät vuonna 1984

Antalet postförsändelser inom landet år 1984

1. luokan kirjeet 1 klass brev	2. luokan kirjeet 2 klass brev	Posti- ja postiennakko- osoitukset Post- och postförskotts- anvisningar	Paketit Paket	Joukkolähe- tykset Massför- sändelser	Lehdet Tidningar	Yhteensä Summa
milj. kpl-st						
377,6	217,6	0,75	14,4	376,6	813,0	1 800,0

Kuvio 1.2 Kotimaisten postilähetysten %-jakauma vuonna 1984
Figur 1.2 Andel i % av mängden inrikes postförsändelser år 1984



1.4

Ulkomaisten postilähetysten määrät vuosina 1980–1984
Antalet postförsändelser från och till utlandet åren 1980–1984
Ulkomaille lähetetyt postilähetysket – Till utlandet avsända postförsändelser
Pohjoismaihin lähetetyt – Till de nordiska länderna avsända

Vuodet År	1. luokan kirjeet 1 klass brev	2. luokan kirjeet 2 klass brev	Kirjeet Brev	Posti- kortit Postkort	Paino- tuotteet Tryck- saker	Pikku- paketit Små- paket	Posti- ja postien- nakkoo- soituk- set Post- och postför- skotts- anvis- ningar	Paketit Paket	Joukko- kirjeet Massbrev	Lehdet Tidningar	Yhteensä Summa
	milj. kpl-st										
1980	.	.	4,16	0,79	1,47	0,09	0,02	0,24	.	11,4	18,2
1981	.	.	4,17	0,65	1,38	0,11	0,03	0,23	.	12,3	18,9
1982	.	.	4,40	0,58	1,40	0,16	0,03	0,21	.	11,6	18,4
1983	.	.	4,60	0,54	1,50	0,20	0,03	0,20	0,14	9,78	17,0
1984	6,46	1,04					0,03	0,18	0,04	8,58	16,3

Ulkomaille lähetetyt postilähetysket – Till utlandet avsända postförsändelser
Muihin maihin lähetetyt – Till övriga länder avsända
**Ulkomailta saapuneet
postilähetysket
Från utlandet anlända
postförsändelser**

Vuodet År	Kirjeet Brev	Posti- kortit Postkort	Paino- tuotteet Tryck- saker	Pikku- paketit Små- paket	Paketit Paket	Lehdet Tidningar	Yhteensä Summa	Kirjelä- hetysket Brevför- sändelser	Paketit Paket	Yhteensä Summa
	milj. kpl-st									
1980	7,35	1,11	1,95	0,31	0,21	1,12	12,0	21,0	0,58	21,6
1981	7,48	1,08	1,99	0,39	0,21	1,25	12,4	21,4	0,60	22,0
1982	7,86	1,04	2,02	0,54	0,22	1,45	13,1	23,7	0,61	24,3
1983	8,70	1,05	2,37	0,70	0,22	1,52	14,6	27,1	0,62	27,7
1984	9,00	1,15	2,50	0,80	0,22	1,49	16,2	30,7	0,62	31,3

1.5

Joukkolähetysten määrät vuosina 1980–1984
Antalet massförsändelser åren 1980–1984

Vuodet År	Joukkokirjeet ¹⁾ Massbrev ¹⁾	Ryhmäkirjeet Gruppbrev	Joukko- julkaisut Masspubli- kationer	Ryhmä- julkaisut Grupppubli- kationer	Yhteensä Summa
	milj. kpl-st				
1980	93,9	75,6	38,0	12,3	219,8
1981	115,1	91,5	40,5	15,1	262,2
1982	111,4	116,9	45,4	16,1	289,8
1983	126,3	135,9	45,8	21,8	329,8
1984	143,6	146,5	56,6	29,9	376,6

¹⁾ Kotimaiset ja pohjoismaihin – Inrikes och till nordiska länder

Kuvio 1.3 Joukkolähetysten määrä
Figur 1.3 Antalet massförsändelser



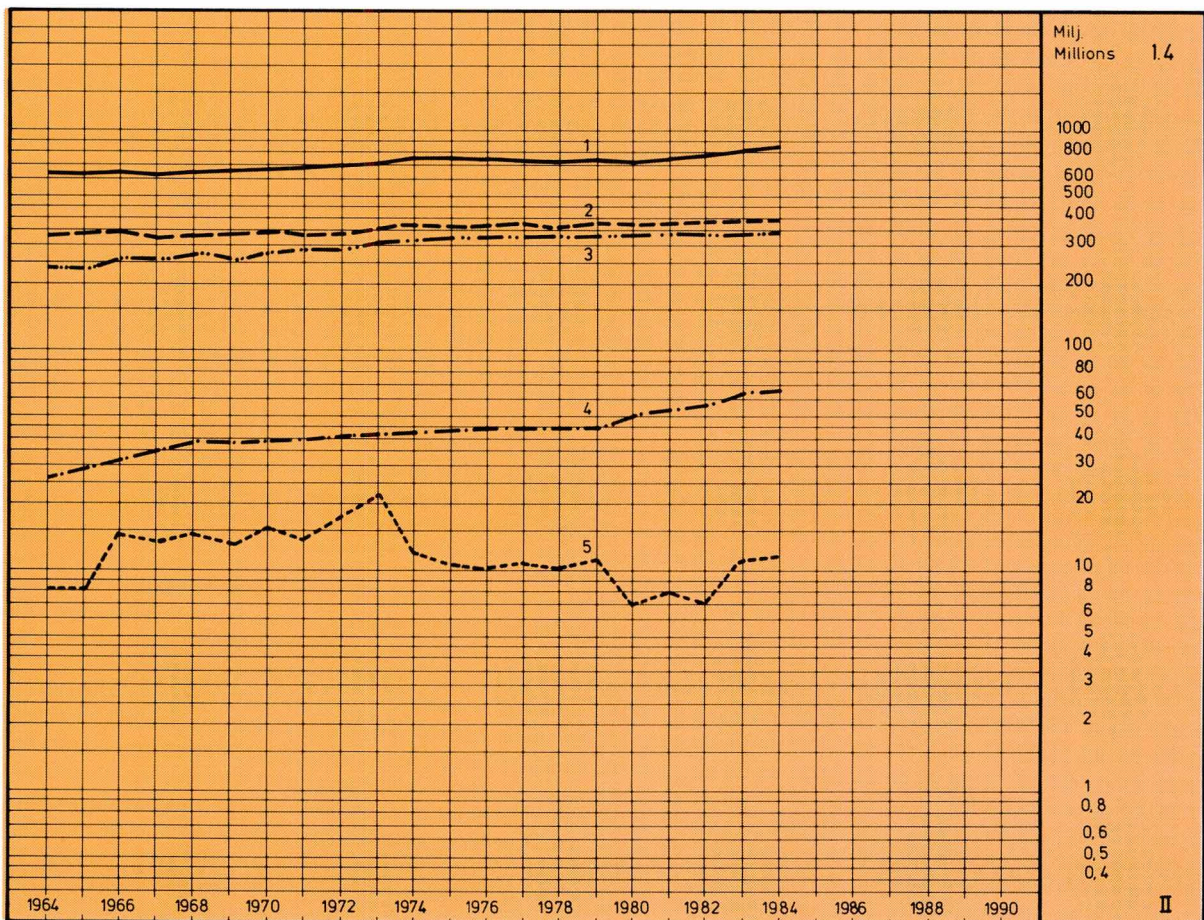
1. Joukkolähetysten yhteensä
Massförsändelser, sammanlagt
2. Joukkokirjeet – Massbrev
3. Ryhmäkirjeet – Gruppbrev
4. Joukkojulkaisut – Masspublikationer
5. Ryhmäjulkaisut – Grupppublikationer

1.6

Kotimaisten ja ulkomaille menevien lehtien määrät ja painot vuosina 1980–1984
Antalet inhemska tidningar och tidningar till utlandet samt deras vikt åren 1980–1984

Vuodet År	Lehtien määrä – Antalet tidningar					Lehtien paino – Tidningarnas vikt				
	Sanoma- lehdet Tidningar	Aikakaus- lehdet Tid- skrifter	Paikallis- lehdet Lokal- tidningar	Osoitteet- tomat lehdet Tidningar utan adress	Yhteensä Summa	Sanoma- lehdet Tidningar	Aikakaus- lehdet Tid- skrifter	Paikallis- lehdet Lokal- tidningar	Osoitteet- tomat lehdet Tidningar utan adress	Yhteensä Summa
	milj. kpl-st					1 000 kg				
1980	345,7	331,3	51,2	6,91	735,1	37 910	36 819	2 339	585	77 653
1981	385,1	343,2	53,8	7,75	789,9	42 825	37 159	2 533	575	83 092
1982	381,8	334,2	57,5	7,00	780,4	43 206	36 821	2 667	518	83 212
1983	392,0	342,4	62,1	10,2	806,7	46 409	38 544	2 992	547	88 492
1984	392,9	346,8	62,6	10,7	813,0	49 132	40 682	3 096	871	93 781

Kuvio 1.4 Kotimaisten lehtien määrä
Figur 1.4 Antalet inhemska tidningar



1. Lehdet yhteensä – Tidningar och tidskrifter, sammanlagt
2. Sanomalehdet – Tidningar
3. Aikakauslehdet – Tidskrifter
4. Paikallislehdet – Lokaltidningar
5. Osoitteettomat lehdet – Tidningar utan adress

1.7

**Kotimaisten maksunalaisten, virka-, PA- ja sokeainlähetyksen määrät vuonna 1984
Antalet portopliktiga, tjänste-, PS- och blindskriftsförsändelser inom landet år 1984**

Lähetyslaji Försändelseslag	Kirjeet ¹⁾ (1. ja 2. luokan) Brev ¹⁾ (1 och 2 klass)	Paketit Paket	Posti- ja postien- nakkoo- soituk- set Post- och postför- skotts- anvisnin- gar	Joukko- lähetyk- set Massför- sändelser	Lehdet Tidnin- gar	Yhteensä Summa
	1 000 kpl-st					
Maksunalaisten lähetykset ilman PSP-lähetyksiä Portopliktiga försändelser utan PSB-försändelser	472 029	13 160	750	375 400	791 757	1 653 096
PSP-lähetykset PSB-försändelser	38 415	120	-	1 190	-	39 725
Virkalähetykset Tjänsteförsändelser	67 740	1 120	..	-	9 289	78 149
PA-lähetykset PS-försändelser	11 235	..	..	..	1 880	13 115
Yhteensä Summa	589 419	14 400	750	376 590	802 926	1 784 085
Sokeainlähetykset Blindskriftsförsändelser	771	..	..	..	-	771
Kaikkiaan Totalsumma	590 190	14 400	750	376 590	802 926	1 784 856

¹⁾ Luvut eivät sisällä kirjattuja, vakuutettuja, pika- tai postiennakolähetyksiä
Talen inkluderar inte rekommenderade eller assurerade försändelser och inte express- eller postförskottsförsändelser

1.8

**Kotimaisten postilähetyksen jakautuminen eri maksutapoihin ilman lisäpalveluja vuonna 1984
Fördelning av inrikes postförsändelser i olika betalningssätt utan tilläggstjänster år 1984**

Lähetyslaji Försändelseslag	Maksutapa - Betalningssätt						
	Postimerkki Frimärke	Postimaksu- leima Franko- stämpel	Postimaksu maksettu Porto betalt	Vastaus- lähetyk- set Svars- försändelse	Virkalähetyk- set Tjänste- försändelse	PA-lähetyk- set PS-försän- delse	Muut maksutavat Övriga betalningssätt
	1 000 kpl-st						
1. luokan kirjeet ¹⁾ 1 klass brev ¹⁾	122 573	118 764	19 643	12 800	56 430	11 040	34 073 ²⁾
2. luokan kirjeet ¹⁾ 2 klass brev ¹⁾	61 867	82 074	54 308	-	11 310	195	5 113
Yhteensä - Summa	184 440	200 838	73 951	12 800	67 740	11 235	39 186
Paketit - Paket	3 420	7 640	2 040	60	1 120	..	120

¹⁾ Luvut eivät sisällä kirjattuja, vakuutettuja, pika- tai postiennakolähetyksiä eikä postiosoituksia
Talen inkluderar inte rekommenderade eller assurerade försändelser och inte express- eller postförskottsförsändelser och postanvisningar

²⁾ Sisältää PSP- ja sokeainlähetykset - Inkluderar PSB- och blindskriftsförsändelser

1.9

Kotimaisten 1. luokan kirjeiden ja pakettien lisäpalvelujen määrät vuonna 1984
Antalet av extra service beträffande 1 klass brev och paket inom landet år 1984

Lähetystaji Försändelseslag	Kirjatut Rekommenderade	Vakuu- tetut Assurans- rade	Pika Express	Ennakot Postför- skotts- försändel- ser	Yhteensä Summa	Lisäpalvelu- jen osuus kai- kista lähetyk- sistä Andelen försän- delser med extra service av alla för- sändelser
	1 000 kpl-st					%
1. luokan kirjeet						
1 klass brev	6 371	623	3 000	3 450	13 444	3,5
Paketit						
Paket	388	290	300	2 160	3 138	21,8

1.10

Lähetysten vakuutus- ja rahamäärät vuosina 1980–1984
Försändelsernas assurans- och penningbelopp åren 1980–1984

Vuodet År	Maksunalaiset lähetykset Portopliktiga försändelser			Yhteensä Summa	Virkalähetykset Tjänsteförsändelser		Yhteensä Summa	Kaikkiaan Totalsumma
	Kirjeiden vakuutus- määrä Assurans- belopp på brev	Pakettien vakuutus- määrä Assurans- belopp på paket	Posti- ja posti- ennakko-osoi- tusten raha- määrä Post- och post- förskotts- anvisningarnas penningbelopp		Kirjeiden vakuutus- määrä Assurans- belopp på brev	Pakettien vakuutus- määrä Assurans- belopp på paket		
	milj. mk							
1980	98,6	54,4	445,5	598,5	26 350,4	20 116,2	46 466,6	47 065,1
1981	189,6	76,4	494,6	760,5	30 073,8	20 871,7	50 945,5	51 706,0
1982	216,0	70,9	495,6	782,5	32 222,5	23 054,9	55 277,4	56 059,9
1983	210,9	69,0	498,7	778,6	21 600,0	24 258,6	45 858,5	46 637,1
1984	225,9	81,5	563,4	870,8	13 165,5	24 948,2	38 113,8	38 984,6

1.11

Maksunalaiset lähetykset ulkomaille vuonna 1984
Portopliktiga försändelser till utlandet år 1984

Maat Länder	Tavalliset lähetykset Vanliga försändelser			Kirjatut kirjelähe- tykset Rekom- menderade brevför- sändelser	Vakuutetut lähetykset Assurerade försändelser	Kaikkiaan Total- summa
	Kirje- lähetykset Brevför- sändelser	Paketit Paket	Yhteensä Summa			
1 000 kpl-st						
Pohjoismaat						
De nordiska länderna						
Islanti - Island	40,0	2,86	42,9	0,88	0,03	43,8
Norja - Norge	690	47,4	737	18,5	1,41	757
Ruotsi - Sverige	6 170	115	6 285	97,3	4,67	6 387
Tanska - Danmark	600	14,7	615	18,0	0,56	634
Pohjoismaat yhteensä						
Summa de nordiska länderna	7 500	180	7 680	135	6,66	7 822
Muu Eurooppa						
Det övriga Europa						
Alankomaat - Nederländerna	295	7,60	303	11,1	0,30	314
Albania - Albanien	-	0,00	0,00	0,05	-	0,05
Belgia - Belgien	227	3,17	230	5,72	0,11	236
Bulgaria - Bulgarien	18,0	0,24	18,2	1,20	0,00	19,4
Espanja - Spanien	327	3,04	330	13,3	0,08	343
Gibraltari	-	0,02	0,02	-	-	0,02
Irlanti - Irland	136	1,53	138	2,86	0,02	141
Iso-Britannia - Storbritannien	1 995	23,1	2 018	62,9	1,15	2 082
Italia - Italien	263	5,84	269	23,0	0,22	292
Itävalta - Österrike	326	6,69	333	6,55	0,14	340
Jugoslavia - Jugoslavian	31,0	0,37	31,4	1,40	0,01	32,8
Kreikka - Grekland	202	1,42	203	6,92	0,06	210
Kypros - Cypern	26,0	0,33	26,3	0,52	0,00	26,8
Liechtenstein	-	-	-	-	-	-
Luxemburg	29,0	0,19	29,2	0,68	0,00	29,9
Malta	23,0	0,11	23,1	0,31	-	23,4
Monaco	2,00	-	2,00	0,31	-	2,31
Neuvostoliitto - Sovjetunionen	348	8,52	357	18,6	0,09	376
Portugali - Portugal	105	0,90	106	2,91	0,01	109
Puola - Polen	74,0	5,93	79,9	3,90	0,08	83,9
Ranska - Frankrike	3 967	9,95	3 977	22,4	0,19	4 000
Romania - Rumänien	16,0	0,16	16,2	0,10	0,00	16,3
Saksan demokraattinen tasavalta	-	-	-	-	-	-
Tyska demokratiska republiken	70,0	1,33	71,3	2,86	0,01	74,2
Saksan liittotasavalta	-	-	-	-	-	-
Föbundsrepubliken Tyskland	2 078	43,1	2 121	44,8	1,69	2 167
San Marino	-	-	-	-	-	-
Sveitsi - Schweiz	422	15,6	438	14,8	0,75	454
Tšekkoslovakia - Tjeckoslovakien	55,0	1,09	56,1	2,13	0,01	58,2
Turkki - Turkiet	119	0,37	119	0,94	0,02	120
Unkari - Ungern	62,0	1,00	63,0	2,50	0,02	65,5
Vatikaanivaltio - Vatikanstaten	-	0,00	0,00	-	-	0,00
Muu Eurooppa yhteensä						
Summa det övriga Europa	11 216	142	11 358	253	4,99	11 616
Aasia - Asien	618	12,9	631	34,9	0,23	666
Afrikka - Afrika	323	8,02	331	11,0	0,03	342
Amerikan Yhdysvallat	-	-	-	-	-	-
Amerikas Förenta Stater	1 551	44,2	1 595	56,8	1,74	1 654
Muu Amerikka - Det övriga Amerika	497	11,1	508	17,8	0,12	526
Australia - Australien	245	5,54	251	7,64	0,12	259
Kaikkiaan - Totalsumma	21 950	403	22 353	516	13,9	22 883

1.12

Eräiden Euroopan maiden postitilastoa vuonna 1982
Några europeiska länders poststatistik år 1982

Maat Länder	Tavalliset ja kirjatut kirjälähetykset Vanliga och rekommenderade brevfräsändelser						Vak. kirjeet Ass. brev	Tav. ja vak. paketit Vanl. och ass. paket	Postin väl. tilatut lehdet Genom posten prenum. tid- ningar	Postiosoitukset Postanvisningar		Tuotot In- koms- ter	Kulut Kost- nader	Yli- jäämä Over- skott
	Kir- jeet Brev	Posti- kortit Post- kort	Paino- tuotteet Tryck- saker	Pikku- paketit Små- paket	Yh- teensä Summa	Niistä maksun- alaiset Därav porto- pliktiga				Luku Antal	Määrä Belopp			
	milj. kpl-st									milj. frangia – francs				
Suomi – Finland	476,2	26,5	469,7	6,5	978,9	919,8	0,8	19,5	..	1,1	298,6	1 289,1	1 335,0	- 45,9
Alankomaat														
Nederländert	2 249,5	145,1	2 190,1	107,0	4 691,7	4 650,6	..	8,9	..	1,1	..	6 523,6	6 316,8	206,8
Belgia – Belgien	1 133,3	55,4	1 850,3	5,0	3 043,9	2 904,7	0,2	6,0	9,4	3,0	2 066,8	2 832,7	2 832,7	-
Espanja – Spanien	2 963,2	165,0	1 196,5	0,5	4 325,2	4 184,7	1,1	12,9	..	27,7	5 454,8	1 235,1	1 442,3	- 207,2
Irlanti – Irland	28,6	2,6	10,6	..	41,8	..	0,0	6,4	..	6,1	1 050,8	..	..	..
Islanti – Island	21,8	0,6	14,6	0,1	37,0	36,8	0,0	0,9	..	0,5	167,6	..	..	..
Iso-Britannia ml. Pohjois-Irlanti Storbritannien med Nordirlanti	10 837,1	..	..	..	10 837,1	..	0,1	195,9	..	68,8	1 390,6	13 000,3	12 148,2	852,1
Italia – Italien	4 188,3	197,4	2 423,3	53,6	6 862,6	6 558,7	24,4	32,3	..	25,8	234,1	678,8	1 604,9	- 926,1
Itävalta – Österrike	595,3	185,2	1 690,0	5,3	2 475,7	2 452,1	0,3	48,0	..	8,4	2 991,1	5 027,6	4 044,1	983,5
Jugoslavia Jugoslavian	574,1	203,7	71,6	1,5	850,9	843,8	4,5	14,7	13,0	15,0	685,9	1 400,8	1 100,6	300,2
Kreikka – Grekland	244,8	18,6	159,8	3,5	426,8	418,2	0,0	1,8	0,0	5,8	2 801,2	395,3	395,3	-
Kypros – Cypem	21,6	..	9,1	..	30,7	..	0,0	0,1	..	0,0	3,9	36,6	12,1	24,5
Liechtenstein	5,4	0,9	7,2	0,0	13,5	13,3	..	0,3	..	0,0	11,2	18,6	17,6	1,0
Luxemburg	75,2	4,7	41,9	1,0	122,8	115,0	0,1	0,5	0,1	0,2	56,1	207,7	148,7	59,0
Neuvostoliitto Sovjetunionen	8 528,0	426,4	44 500,0	299,0	53 753,4	52 680,9	165,0	248,0	241,0	784,0	551 020,4	..	..	..
Norja – Norge	447,6	45,2	886,1	4,7	1 383,6	1 340,1	1,0	18,4	..	2,4	0,8	1 766,4	1 765,9	0,4
Portugali – Portugal	330,5	29,5	102,2	3,5	465,8	460,4	0,1	3,9	..	0,8	360,2	284,6	479,7	- 195,2
Ranska ml. meren- takaiset alueet Frankrike med terri- torier bortom haven	11 318,1	..	2 287,7	363,5	13 969,3	11 044,5	3,5	4,1	..	160,6	441 153,1	25 013,8	25 111,7	- 97,9
Ruotsi – Sverige	1 544,4	..	1 542,1	..	3 086,5	..	0,7	39,9	..	3,4	1 152,0	4 098,3	3 838,8	259,5
Saksan demokr. tasa- valta Tyska demokr. re- publiken	1 081,8	178,0	214,1	19,2	1 493,1	..	0,3	62,7	21,3	34,4	20 829,8	..	..	..
Saksan liittotasavalta Föbundsrepubliken Tyskland	7 412,7	777,1	6 515,1	236,1	14 940,9	14 104,4	8,2	270,4	..	10,8	3 271,1	19 730,9	23 320,8	- 3 589,9
Sveitsi – Schweiz	1 128,5	153,4	2 631,1	3,3	3 916,3	3 792,4	0,3	161,2	0,1	6,1	3 670,0	..	..	..
Tanska – Danmark	861,3	31,2	552,6	18,3	1 463,5	..	0,2	27,5	..	2,8	769,5	..	..	..
Tšekkoslovakia Tjeckoslovakien	71,1	..	1,0	0,1	72,2	..	2,6	26,2	..	107,0	..	..	..	..
Turkki – Turkiet	575,8	12,7	237,4	5,0	830,9	825,1	0,1	2,0	..	12,3	1 753,4	..	..	..
Unkari – Ungern	586,8	124,3	916,9	0,1	1 628,1	1 573,1	1,4	10,8	8,5	53,3	14 277,4	1 318,9	701,5	617,4

1.13

Postinkuljetus ja postinjakelu kotimaassa:
linjojen pituus sekä kuljettu matka vuosina 1980–1984
Postbefordran och postutdelning inom landet:
linjernas längd samt befordringssträckan åren 1980–1984

Vuodet År	Postinkuljetus Postbefordran			Postinjakelu Postutdelning	
	Maantie- postinkuljetus Landsvägs- postföring	Rautatie- postinkuljetus Järnvägs- postföring	Laivapostinkuljetus Sjöpostföring	Lentopostin- kuljetus Flygpost- föring	
	1 000 km				
Linjojen pituus Linjernas längd					
1980	158	2,64	1,72	1,55	200
1981	174	2,64	1,64	1,55	208
1982	171	2,83	1,48	1,55	215
1983	181	2,75	1,56	1,56	218
1984	200	2,72	1,70	1,56	221
Kuljetus- ja jakelumatka Befordrings- och utdelningssträcka					
1980	61 059	5 488	297	458 000 ¹⁾	50 514
1981	62 112	5 484	297	563 000 ¹⁾	52 799
1982	63 304	5 606	264	585 000 ¹⁾	54 740
1983	65 254	5 584	274	603 000 ¹⁾	55 625
1984	66 035	5 706	263	611 000 ¹⁾	55 828

¹⁾ Tonnikm – Tonkm

1.14

Postinjakeluverkko ja sanomalehtien erillisjakelu vuosina 1980–1984
Postutdelningsnätet och särutdelning av tidningar åren 1980–1984

Vuodet År	Postinjakeluverkko Postutdelningsnätet		Sanomalehtien erillisjakelu Särutdelning av tidningar				
	Postinjakajan-, postinjakelu- ja postipalvelu- autolinjat Postutdelar-, postutdelnings- och postbetjädningsbillinjer		Postinkantopiirit ja jakeluautolinjat Postutbärningsdistrikt och utdelningsbillinjer		Sanomalehden maanantai-perjantai- jakelu Tidningsutdelning på måndag-fredag	Sanomalehden lauantaijakelu Tidningsutdelning på lördagar	Sanomalehden sunnuntaijakelu Tidningsutdelning på söndagar
	kpl–st	km	kpl–st	km	kpl–st		
1980	3 911	145 147	4 040	54 513	1 904	5 781	2 579
1981	3 844	151 353	4 147	56 518	1 932	6 050	2 680
1982	3 786	156 515	4 230	58 151	1 882	5 797	2 604
1983	3 763	159 622	4 319	58 514	1 908	5 614	2 677
1984	3 675	161 326	4 429	59 340	1 842	5 489	2 636

1.15

Postin rautateitse kulkemat kilometrit vuosina 1980–1984
Antalet postförda kilometer å järnväg åren 1980–1984

Vuodet År	Posti- vaunuissa I post- kupéer	Kiskoauton liitevaunuissa I släpvagnar till rälsbuss	Junailijan- vaunuissa I konduktörs- vagnar	Tavara- vaunuissa I gods- vagnar	Yhteensä Summa	Muunnetut akselikilometrit yhteensä Summa omvandlade axelkilometer
	Vaunukilometrit Vagnskilometer					
	1 000 km					milj. akselikm – axelkm
1980	1 872	134	864	2 618	5 488	12,78
1981	1 852	134	891	2 606	5 484	12,70
1982	1 804	119	1 015	2 668	5 606	12,67
1983	1 752	88	961	2 783	5 584	12,64
1984	1 700	45	995	2 966	5 706	12,70

1.16 Postin linja-autoliikenne vuosina 1980–1984 Postbusstrafiken åren 1980–1984

Vuodet År	Autoja liikenteessä keskimäärin vuoden aikana Medelantalet bussar i trafik under året	Linjat Linjer	Linjojen pituus Linjernas längd	Ajokm Körkm	Postia Post	Matkustajien määrä Antalet passagerare
	kpl-st		km	1000 km	1000 kg	1000 kpl-st
1980	371	213	40 625	30 168	59 662	5 444
1981	360	212	40 810	30 242	60 803	5 333
1982	363	209	41 066	30 053	60 337	4 969
1983	347	206	40 727	29 454	60 742	4 671
1984	337	207	41 409	29 551		4 444

1.17 Postinkulun nopeus kotimaan postiliikenteessä vuonna 1984 Postens befordringshastighet i inrikes posttrafik år 1984

Lähetyslaji Försändelseslag	Lähetyksistä perillä lähettämistä seuraavana työpäivänä På följande arbetsdag efter inlämnandet frambefordrade försändelser			
	1. työpäivä 1 arbetsdag	2. työpäivä 2 arbetsdag	3. työpäivä 3 arbetsdag	4. työpäivä 4 arbetsdag
	%			
1. luokan kirjeet 1 klass brev	91	8	1	-
2. luokan kirjeet 2 klass brev	8	35	48	9
Paketit - Paket	80	18	2	-

1.18 Ruokakunnat ja muut postinsaajat kantotavan mukaan sekä yksittäistaloudet vuosina 1980–1984 Hushåll och övriga postmottagare fördelade enligt utbärningssätt samt solitärhushåll åren 1980–1984

Vuodet År	Postinsaajataloudet (ruokakunnat ja muut postinsaajat) kantotavan mukaan Postmottagarhushåll (matlag och övriga postmottagare) enligt utbärningssätt						Yksittäistaloudet Solitärhushåll	
	Luuokuunkanto Postavlämning i postinlägg	Lokerikkoonkanto Postavlämning i fastighetsbox	Laatikkoonkanto Lådbrevbärning	Lokeroposti Postavlämning i postbox	Muu noutoposti Övriga avhämningsspost	Jättöposti Avlämningspost	Yhteensä Summa	
	kpl - st							
1980	1 090 688	11 916	862 188	22 406	41 970	29 452	2 058 620	21 180
1981	1 094 151	13 114	896 125	24 030	37 181	24 608	2 089 209	19 515
1982	1 101 063	14 136	927 344	26 049	32 820	20 639	2 122 051	19 642
1983	1 099 340	16 941	965 527	28 876	30 781	18 602	2 160 067	18 109
1984	1 102 918	17 947	989 723	30 665	29 191	16 504	2 186 948	17 319

1.19 Tiedusteltujen kadonneiksi todettujen postilähetysten määrät vuosina 1980–1984 Antalet reklamerade postförsändelser som befunnits ha förkommit åren 1980–1984

Vuodet År	Kotimaiset postilähetykset - Inrikes postförsändelser						Postilähetykset ulkomailta - Postförsändelser från utlandet						
	Kirjellätykset - Brevförsändelser			Paketit - Paket			Yhteensä Summa	Kirjellätykset - Brevförsändelser			Paketit - Paket		Yhteensä Summa
	Tavalliset Vanliga	Kirjatut Rekom- men- derade	Vakuutetut Assu- rerade	Tavalliset Vanliga	Kirjatut Rekom- men- derade	Vakuutetut Assu- rerade		Tavalliset Vanliga	Kirjatut Rekom- men- derade	Vakuutetut Assu- rerade			
kpl - st													
1980	1 124	53	-	335	8	-	1 520	258	61	-	95	8	422
1981	1 408	30	-	385	3	-	1 826	238	50	-	113	4	405
1982	1 015	45	-	420	8	-	1 488	144	52	-	96	10	302
1983	1 281	35	-	447	11	-	1 774	120	41	1	52	-	214
1984	1 421	33	-	608	3	-	2 065	132	37	-	60	-	229

2. TELELIIKENNE TELETRAFIK

KÄSITTEITÄ

PUHELINTOIMINTA

PUHELINVERKKO JA PUHELINKESKUKSET

Puhelinverkko

Puhelinyhteyksiä varten tarvittavien siirtoteiden, siirtolaitteiden, keskusten ja tilaajalaitteiden muodostama kokonaisuus.

Verkkoryhmä

Puhelinverkon alueellinen osa. Kullakin verkkoryhmällä on kaukoliikenteessä oma tunnus eli suuntanumero.

Kaukoverkko

Verkkoryhmät toisiinsa yhdistävä puhelinverkon osa.

Verkkoryhmäverkko

Verkkoryhmän keskusten ja verkkoryhmän johtojen muodostama kokonaisuus.

Paikallisverkko (tilaajaverkko)

Paikallispuhelin keskus tilaajaohjotoinen ja -laitteinen.

Keskus

Puhelinyhteyksien muodostamiseen käytettävä automaattinen (tai puhelunvälittäjän ohjaama) yleisen puhelinverkon kytkentälaitteisto (vrt. puhelinvaihde).

Päätekeskus

Paikalliskeskus, joka välittää siihen kytkettyjen liittymien väliset sekä sen alueelle tulevat ja sieltä lähtevät puhelut.

Solmukeskus

Paikalliskeskus, joka välittää siihen kytkettyjen päätekeskusten väliset sekä sen alueelle tulevat ja sieltä lähtevät puhelut. Solmukeskukseen voidaan kytkeä liittymiä myös suoraan.

Verkkoryhmäkeskus

Paikalliskeskus, joka välittää eri solmukeskusten välisiä puheluita sekä verkkoryhmän kaukopuheluita.

Kaukokeskus

Kaukoverkkoon kuuluva keskus, joka välittää verkkoryhmien välisiä puheluita.

Automaattinen keskus

Puhelinverkon keskus, joka toimii automaattisesti tilaajan ohjaamana.

Käsvälitteinen kaukokeskus (puhelinpalvelukeskus)

Posti- ja telelaitoksen toimintapiste, josta tietyn alueen puhelinliittymistä voidaan pyytää puhelujen yhdistämistä tai muita puhelinpalveluja.

BEGREPP

TELEFONI

TELEFONNÄTET OCH TELEFONCENTRALER

Telefonnät

Sammanfattningen av överföringsvägar, överföringsutrustningar, centraler och abonnentutrustningar för telefonförbindelser.

Nätgrupp

En regional del av telefonnätet. Varje nätgrupp har en egen beteckning i fjärtrafiken dvs. ett riktnummer.

Fjärrnät

En del av telefonnätet som förbinder nätgrupper med varandra.

Nätgruppsnät

Sammanfattningen av centralerna och nätgruppsledningarna i en nätgrupp.

Lokalnät (abonnentnät)

En lokaltelefoncentral med abonnentledning och abonnentutrustningar.

Central

En automatisk (eller telefonistexpedierad) uppkopplingsanläggning i det allmänna telefonnätet för uppkoppling av telefonförbindelser (jfr. telefonväxel).

Ändcentral

En lokalcentral som förmedlar samtal mellan därtill anslutna anslutningar samt till och från området.

Knutcentral

En lokalcentral som förmedlar samtal mellan därtill anslutna ändcentraler samt till och från området. Till knutcentraler kan anslutningar även kopplas direkt.

Nätgruppscentral

En lokalcentral som förmedlar samtal mellan olika knutcentraler samt nätgruppens fjärrsamtal.

Fjärrcentral

En central i fjärrnätet, som förmedlar samtal mellan nätgrupperna.

Automatisk central

En central i telefonnätet, som styrs automatiskt av abonnenterna.

Manuell fjärrcentral (telefonbetjäningssentral)

Post- och televerkets betjäningssälle där samtalsuppkoppling eller andra telefontjänster kan begäras från telefonanslutningar på ett bestämt område.

PUHELINJOHDOT

Puhelinjohto

Kahden keskuksen tai tilaajan ja keskuksen välinen sähköinen tiedonsiirtotie. Rakenteeltaan puhelinjohto voi muodostua metallijohtimista, optisesta kuidusta (valokaapeli), radioyhteydestä tms.

Yhdysjohto

Keskusten välinen puhelinjohto.

Kaukojohto

Kaukokeskusten välinen yhdysjohto.

Verkkoryhmäjohto

Verkkoryhmän keskusten välinen yhdysjohto.

Oikojointo

Kahden toisiinsa rajoittuvan solmu- tai päätekeskusalueen välinen yhdysjohto, joka ylittää verkkoryhmärajan.

Tilaaajohto

Johto, jolla puhelinvaihte tai sarjapuhelinjärjestelmä liittyy yleiseen keskukseen (puhelinvaihteen tai sarjapuhelinjärjestelmän tilaaajohto).

Poikittaisjohto

Kahden puhelinvaihteen välinen johto.

Kantajohto

Galvaanisesta johdinparista muodostuva johto, jota voidaan käyttää myös siirtojärjestelmien tienä.

Keinojohto

Kahdesta galvaanisesta johdinparista muuntajien avulla muodostettu johto.

Avojohto

Vaipaton johdinpari, joka on asennettu eristin.

Kaapeli

Metalli- ja/tai muovivaipalla ympäröity toisista eristettyjä johtimia sisältävä johdinkimppu.

Radiolinkki

Radiotaajuuksia käytävä siirtojärjestelmä.

Ulkojohto

Ulkoasennuksissa käytettävä johto.

Sisäjohto

Sisäasennuksissa käytettävä johto.

Parikilometri

Symmetristen kaapeleiden kaikkien johdinparien kokonaispituuden mittayksikkö.

Kanavakilometri

Siirtojärjestelmän kaikkien siirtokanavien kokonaispituuden mittayksikkö.

Putkilometri

Epäsymmetrisen- eli koaksiaalikaapelin kaikkien johdinputkien kokonaispituuden mittayksikkö.

Reittikilometri

Kaapeleiden asennuksessa käytettävän yhden tai useamman kaapelin käsittämän kaapelireitin pituuden mittayksikkö.

Yhteiskäyttöpylväs

Yhteisesti puhelin- ja pien- tai suurjännitesähköjohtoilta käytettävä pylväs.

TELEFONLEDNINGAR

Telefonledning

Elektronisk överföringsväg mellan två centraler eller mellan abonnent och central. En telefonledning kan till sin konstruktion vara en metalledning, optisk fiber (optokabel), radioförbindelse e.d.

Förbindelseledning

En telefonledning mellan centraler.

Fjärrledning

En förbindelseledning mellan fjärrcentraler.

Nätgruppsledning

En förbindelseledning som förenar centralerna i en nätgrupp.

Tvärledning

En ledning över nätgruppsgränsen mellan två angränsande knut- eller ändcentralområden.

Abonnentledning

En ledning med vilken en telefoncentral eller ett serietelesystem ansluts till en allmän central (abonnentledning till telefonväxel eller serietelesystem).

Genledning

En ledning mellan två telefonväxlar.

Stamledning

Ledning som bildas av två ledningspar och kan användas även som väg för överföringssystem.

Fantomledning

Ledning som med hjälp av transformatorer bildas av två galvaniserade ledningspar.

Blankledning

Ett mantellöst ledningspar, som är installerad på isolatorer.

Kabel

Ett ledningsknippe i metall- och/eller plastmantel innehållande ledningar isolerade från varandra.

Radiolänk

Överföringssystem som använder sig av radiofrekvenser.

Utomhusledning

Ledning som används vid installation utomhus.

Inomhusledning

Ledning som används vid installation inomhus.

Parkilometer

Mätenhet för den totala längden av symmetriska kablar alla ledningspar.

Kanalkilometer

Mätenhet för den totala längden av överföringssystemets alla överföringskanaler.

Rörkilometer

Mätenhet för den totala längden av alla ledningsrör i en osymmetrisk dvs. koaxialkabel.

Ruttkilometer

Mätenhet för längden på en kabelrutt omfattande en eller flera kablar som används vid installation av kablar.

Sambyggnadsstolpe

Stolpe som används gemensamt för telefon- och låg- eller högspänningsledning.

PUHELINLIITTYMÄT

Puhelinliittymä

Puhelinkeskukseen liitetty puhelin tai muu päätelaite tilaajaohjotseen. Tavallisesti kullakin liittymällä on oma puhelinnumerosa.

Puhelinliittymän toimitusaika

Toimeksiantopäivän ja toimituspäivän välinen aika.

Pääliittymä

Keskuksen yksittäinen tilaajaliittymä, puhelinvaihteen tai sarjapuhelinjärjestelmän keskusjohtoliittymä.

Alaliittymä

Puhelinliittymä, joka yleisen puhelinkeskuksen sijasta on kytketty puhelinvaihteeseen tai sarjapuhelinjärjestelmään. Kullakin alaliittymällä on oma alanumeronsa.

Yleinen puhelinliittymä

Puhelinliittymä, joka on asennettu yleisön käyttöön.

Rahapuhelin

Rahalla toimiva yleisöpuhelin.

Puhelinkioski

Rakennuksessa tai ulkona sijaitseva koppi, jossa on yleisöpuhelin (tavallisesti rahapuhelin).

Asemapuhelin

PTL:n palvelutiloihin sijoitettu yleisöpuhelin.

Puhelupaikka

Posti- ja telelaitoksen toimialueella oleva yleinen puhelinliittymä, joka voi sijaita

- a) liikkeen, laitoksen tai yksityisasunnon yleiseen käyttöön tarkoitettussa tilassa, jolloin puhelupaikalla on palvelusopimuksen mukaisesti määrätty puhelupaikan hoitaja (miehitetty)
- b) erämaa- tai saaristo-olosuhteissa, ilman vakituisia asiakkaita sijaitsevassa suojatussa tilassa tai yleisessä kulkuneuvossa (miehitämätön).

PUHELIMET

Puhelintiheys

Puhelinten lukumäärä jotain määrättyä suuretta esim. asukaslukua tai neliökilometriä kohden.

Pääpuhelin

Jokaista keskuksen yksittäistä tilaajaliittymää kohti lasketaan olevan yksi pääpuhelin.

Rinnakkaispuhelin

Yleisen keskuksen liittymään tai puhelinvaihteen alaliittymään toisen puhelimen rinnalle samaan numeroon kytketty puhelin. Samassa huoneistossa olevat puhelimet voivat olla suorassa rinnakkaiskytkennässä, jolloin puhelu kytkeytyy aina niihin kaikkiin. Puhelinten välillä voi olla myös relekytkentä.

Alapuhelin

Vaihteen alaliittymään liitetty puhelin.

Valintalevypuhelin

Puhelin, jossa numeronvalitsimena on pyöreä valintalevy.

Näppäinpuhelin

Puhelin, jossa numerovalitsimena on näppäimistö. Varsinainen äänitaaajuusnäppäin on liitettävissä vain tiettyihin keskuksiin, ulkonäöltään samanlainen impulssinäppäinpuhelin kaikkiin keskuksiin.

TELEFONANSLUTNINGAR

Telefonanslutning

Till telefoncentral ansluten telefon eller annan terminalutrustning med abonnentledning. Normalt har varje anslutning ett eget telefonnummer.

Leveranstid för en telefonanslutning

Tiden mellan beställning och leverans.

Huvudanslutning

En individuell abonnentanslutning i en central, en centralledningsanslutning i en telefonväxel eller i ett serietelefonsystem.

Anknytning

En telefonanslutning som i stället för att vara kopplad till en allmän telefoncentral är kopplad till en telefonväxel eller till ett serietelefonsystem. Varje anknytning har sitt eget anknytningsnummer.

Allmän telefonanslutning

En telefonanslutning som är tillgänglig för allmänheten.

Mynttelefon

En kundtelefon som fungerar med slantar.

Telefonkiosk

En telefonhytt inomhus eller utomhus där det finns en kundtelefon (vanligen en mynttelefon).

Stationstelefon

En kundtelefon placerad i post- och televerkets lokaliteter.

Samtalsställe

En allmän telefonanslutning på post- och televerkets koncessionsområde som kan finnas

- a) på allmän plats i en affär, inrättning eller privat bostad där en person i enlighet med ett betjäningensavtal utsetts att sköta den (bemannad)
- b) i ödemark eller skärgården på en skyddad plats eller i ett allmänt fortskaffningsmedel utan fasta kunder (obemannad).

TELEFONER

Telefontäthet

Antalet telefoner per bestämd storhet t.ex. invånartal eller kvadratkilometer.

Huvudtelefon

För varje individuell abonnentanslutning i en central räknar man med en huvudtelefon.

Parallelltelefon

En telefon som är parallellkopplad till samma nummer som anslutning i allmän central eller telefoncentrals anknytning. Telefoner i samma lägenhet kan vara direkt parallellkopplade, och då kopplas samtalen alltid till dem alla. Mellan telefonerna kan finnas reläkoppling.

Anknytningstelefon

En telefon som är kopplad till växels anknytning.

Telefon med fingerskiva

Telefon med rund fingerskiva för nummertagning.

Knappsatstelefon

Telefon med knappsats för nummertagning. Egentlig tonfrekvensknappsats kan endast kopplas till vissa centraler, en till utseendet likadan impulsknappsatsstelefon till alla centraler.

PUHELINVAIHEET

Puhelinvaihte

Yrityksen tai muun yhteisön käytössä oleva puhelinkeskus, joka on keskusjohtojen kautta yhteydessä yleiseen puhelinverkkoon.

Sarjapuhelinjärjestelmä

Puhelinvaihteen tapainen puhelinjärjestelmä, jolle on ominaista suuri keskusjohtojen ja suhteellisen pieni sisäyhteyksien määrä.

PUHELINLIIKENNE

Automaattiliikenne

Automaattisten keskusten välityksellä tilaajan ohjaamana tapahtuva liikenne (soittaja valitsee numeron).

Käsivälitteinen liikenne

Puhelinpalvelukeskuksen tai vastaavan henkilöstön välityksellä tapahtuva liikenne (yhteyden muodostama puhelunvälittäjä).

Puhelintilaaja

Puhelinliittymän haltija.

Soittaja (A-tilaaja)

Henkilö, joka ottaa puhelinyhteyden.

Vastaaja (B-tilaaja)

Henkilö, joka vastaa puhelimeen.

Puhelu

Puhelinkeskustelu, puhelinyhteys.

Verkkoryhmän sisäinen puhelu

Puhelu, jossa lähtöpuhelin ja osoitepuhelin sijaitsevat samassa verkkoryhmässä.

Oikopuhelu

Naapuriverkkoryhmän välinen puhelu, joka ei ohjaudu verkkoryhmä- ja kaukokeskusten kautta vaan suoraan esim. lähellä verkkoryhmärajaa sijaitsevien solmu- tai päätekeskusten kautta. Oikopuhelu tilastoidaan verkkoryhmän sisäiseksi puheluksi. Oikopuheluksi kutsutaan myös vaihderyhmän vaihteiden välistä puhelua, ns. poikittaisliikennepuhelua.

Kaukopuhelu

Verkkoryhmien välinen kaukopuhelinverkolla puhuttu puhelu.

Kotimaanpuhelu

Puhelu valtakunnanrajojen sisäpuolella.

Ulkomaanpuhelu

Puhelu valtakunnanrajojen ulkopuolelle.

TELEFONVÄXLAR

Telefonväxel

Telefoncentral som används av företag eller annat samfund som genom centralledningar står i förbindelse med det allmänna telefonnätet.

Serietelefonsystem

Ett telefonsystem som påminner om en telefon växel, som karaktäriseras av ett stort antal centralledningar och ett relativt litet antal interna förbindelser.

TELEFONTRAFIK

Automattrafik

Abbonentstyrd trafik över automatiska centraler (den som ringer upp slår numret).

Manuell trafik

Trafik som förmedlas av telefonbetjäningcentral eller motsvarande personal (telefonistexpedierad förbindelse).

Telefonabbonent

Innehavare av telefonanslutning.

Uppringande (A-abbonent)

Person, som tar telefonkontakt.

Svarare (B-abbonent)

Person, som svarar i telefon.

Samtal

Telefonsamtal, telefonförbindelse.

Samtal inom nätgrupp

A-apparaten och B-apparaten finns inom samma nätgrupp.

Tvärsamtal

Samtal mellan grannätgrupper, som inte dirigeras via nätgrupps- och fjärrcentraler utan direkt t.ex. via knut- eller ändcentraler som ligger nära nätgruppsgränsen. Ett tvärsamtal statistikförs som ett samtal inom nätgrupp. Tvärsamtal kallas även samtal mellan växlar i växelgrupp, s.k. gentrafiksamtal.

Fjärrtrafik

Samtal mellan nätgrupper över fjärrtelefonnätet.

Inrikessamtal

Samtal inom rikets gränser.

Utrikessamtal

Samtal utom rikets gränser.

MUU TELETOIMINTA

Ilmoituksensiirtojärjestelmä

Järjestelmä, jonka avulla tilaajapääteeseen tuleva ilmoitus siirretään televerkon välityksellä vastaanottoaikaan tai ohjauksikäsky päinvastaiseen suuntaan.

Ilmoituksensiirtona voidaan hoitaa esimerkiksi rikosilmoitus, palo-ilmoitus, kiinteistövalvonta, kaukomittaus ja laitteiden kaukokäyttö.

Ilmoituksensiirtoverkkopäätte

Päätelaite, jonka avulla liitytään ilmoituksensiirtojärjestelmään.

Suuryhteisantennijärjestelmä (SYJ)

Laaja radio- ja televisio-ohjelman jakelujärjestelmä, jossa käytetään lisävahvistimia. Tällaisen verkon osina voi olla myös radiolinkkejä.

Suuryhteisantennin avulla voidaan eräissä tapauksissa toteuttaa paikallisia tai talokohtaisia tiedonpalveluja.

SYJ-liittymä

Liittymä, jolla kiinteistön rakennusten antennisäverkot liitetään suuryhteisantennijärjestelmään.

Puhelintariffit

Puhelin- ja muiden telelaitteiden telepalveluiden käyttö hinnat, hinasto.

Maksusykäykset

Keskukseksi oleva kellokoneiston synnyttämä sähköinen sykäys. Sykäysten perusteella liittymäkohtainen sykäyslaskin rekisteröi puhelujen velotusyksiköiden määrän.

Verkkoryhmäkorvaus

Tilaajalta paikallisen puhelinlaitoksen hyväksi perittävä korvaus verkkoryhmän sisäisten puhelinjohtojen ja -laitteiden käyttämisestä kaukopuheluihin.

Kaukoverkon estymä

Kaukoverkon kapasiteetti ei ole ollut riittävä puheluyrityksiin nähdessä.

LENNÄTINTOIMINTA

Lennätintoiminta

Merkkien sähköistä siirtoa, sanomien välitystä, tekstin- ja kuvansiirtoa sekä datasiirtoa.

Dataliikenne

Dataliikenteellä tarkoitetaan lennätinpalvelua, jossa siirretään automaattisessa tietojenkäsittelyssä käytettäviä tietoja eli dataa käyttäen hyväksi puhelin-, lennätin- ja dataverkkoa tai kiinteitä puhelin- ja lennätinyhteyksiä.

Modemi

Datasiirrossa käytettävä laite, joka muuntaa merkit siirtoon sopivaan muotoon ja takaisin.

Verkkopäätte

Modemin sisältävä laite, jonka avulla päätelaite liitetään yleiseen dataverkkoon.

Kantataajuusmodemi

Signaaliuokkaamat ja -sovitimet sisältävä laite, jonka avulla tietoja voidaan siirtää kantataajuisesti fyysikaalisilla yhteyksillä.

ÖVRIG TELETRAFIK

Larmöverföringssystem

Ett system, genom vilket ett meddelande som kommer till abonnentens terminal överförs via telenätet till mottagarstället eller genom vilket en styrsignal överförs i motsatt riktning.

Med larmöverföring kan man sköta t.ex. brottsanmälan, brandlarm, fastighetsövervakning, fjärrmätning och fjärrdrift av anläggningar.

Larmöverföringsnätterminal

Terminalutrustning som ansluts till larmöverföringssystemet.

Storcentralantennsystem (SCS)

Ett omfattande system för distribution av radio- och televisionsprogram i vilket extra förstärkare används. Även radiolänkar kan användas som delar i ett sådant nät.

Storcentralantennerna kan i vissa fall utnyttjas för förmedling av lokal eller för enskilda hus avsedd information.

SCS-anslutning

En anslutning med vilken inomhusantennnäten i fastighetens byggnader ansluts till storcentralantennnätet.

Telefontariffer

Driftavgifter för telefon- och andra teleutrustningars teletjänster, taxa.

Avgiftsimpulser

Elektronisk impuls som alstras av ett räkneverk i centralen. På basis av impulserna registrerar en impulsräknare för varje anslutning mängden samtalsdebiteringsenheter.

Nätgruppsersättning

Ersättning till den lokala telefoninrättningen som debiteras abonnenten för att nätgruppens telefonledning och telefonutrustningar använts till fjärrsamtal.

Spärr i fjärrnätet

Fjärrnätets kapacitet har inte varit tillräcklig i förhållande till samtalsförsöken.

TELEGRAFI

Telegrafi

Elektronisk teckenöverföring, förmedling av meddelanden, text- och bildöverföring samt dataöverföring.

Datatrafik

Med datatrafik avses en telegrafftjänst, där man överför information dvs. data som används i automatisk databehandling med utnyttjande av telefon-, telegraf- och datanätet eller fast uppkopplade telefon- och telegrafförbindelser.

Modem

Utrustning för dataöverföring, som omvandlar tecken till överförbar form och vice versa.

Nätterminal

Utrustning innehållande modem, med hjälp av vilken terminalutrustning uppkopplas till det allmänna datanätet.

Basfrekvensmodem

Utrustning innehållande signalomvandlare och signaladapters med hjälp av vilka information kan överföras med basfrekvens på fysiska förbindelser.

Yleinen datasiirtoverkko

Eriellinen datasiirtoliikennettä varten rakennettu verkko.

YDV-liittymä

Yleisen datasiirtoverkon yksittäinen liityntäpiste, jolla on yksilöllisesti määritellyt palvelut.

Dateksi

Yleisessä datasiirtoverkossa järjestettävä piirikytkentäinen datasiirtopalvelu, jossa tietokoneiden ja päätelaitteiden välille muodostetaan yhteyden ajaksi pysyvä siirtotieto.

Datapak

Yleisessä datasiirtoverkossa järjestettävä tietokoneen ja päätelaitteen välinen datasiirtopalvelu, jossa sanomat välitetään määrämukoitoisina "paketteina" (max. 128 merkkiä).

Teleteksi

Järjestelmä, jolla siirretään sanomia televerkon välityksellä automaattisesti päätelaitteiden muistista muistiin, esim. kirjeitä telekijoittimien välillä.

Asynkroninen

Tahdistamaton, asynkronisessa tiedonsiirrossa lähetin ja vastaanotin eivät toimi saman kiinteän tahdin mukaisesti, vaan aloitus- ja lopetusbiteillä.

Synkroninen

Tahdistettu, synkronisessa tiedonsiirrossa lähetin ja vastaanotin toimivat samassa kiinteässä tahdissa.

Käyttäjätunnus

Datapakin valinteisille yhteyksille tilaaja tarvitsee käyttäjätunnuksen, jonka avulla tarkistetaan tilaajan oikeus palveluun.

TELEKSILIIKENNE

Teleksiliikenteellä tarkoitetaan lennätinpalvelua, joka mahdollistaa teleksitilaajien liikennöimisen suoraan ja ajoittaisesti keskenään käytettävissä olevilla kaukokirjoitinlaitteilla teleksiverkon välityksellä.

Teleksiverkko

Teleksiyhteyksiä varten tarvittavien siirtoteiden, siirtolaitteiden, keskusten ja tilaajalaitteiden muodostama kokonaisuus.

Teleksikeskus

Teleksiyhteyksien muodostamiseen käytettävä automaattinen tai käsivälitteinen teleksiverkon kytkentälaitteisto.

Kaukokirjoitin

Teleksikone.

Teleksikirjoittaminen

Tekstinsiirtoa teleksiverkon välityksellä kaukokirjoitinta käyttäen.

Telekopiointi

Kirjallisen aineiston sähköinen siirto televerkon välityksellä telekopiolaitteesta toiseen.

Telefaksilaitteet:

- Manuaalinen laite:
Miehitys tarvitaan sekä lähetys- ja vastaanottopäässä.
- Automaattinen laite:
Miehitys ainoastaan lähetyspäässä.

Det allmänna datanätet

Ett separat nät för dataöverföringstrafik.

ADN-anslutning

Ett enskilt anslutningsställe i det allmänna datanätet med individuellt definierade tjänster.

Datex

En kretskopplad dataöverföringstjänst i det allmänna datanätet där samtal mellan datorer och terminalutrustningar är uppkopplade bara den tid det tar att överföra data.

Datapak

En dataöverföringstjänst mellan datorer och terminalutrustningar i det allmänna datanätet där meddelanden förmedlas i form av färdiga "paket" (max. 128 tecken).

Teletex

Ett system med vilket meddelanden överförs automatiskt över tele-nätet från ett minne till ett annat i terminalutrustningarna, t.ex. brev mellan teleskrivare.

Asynkron

Överföring av data mellan två utrustningar där mottagande och sändande utrustning inte behöver befinna sig i takt. Start-stopp-överföring.

Synkron

Överföring av data mellan två utrustningar där mottagande och sändande utrustning befinner sig i takt.

Användarbeteckning

För Datapak-förbindelser behöver abonnenten en användarbeteckning, som kontrollerar abonnentens tillträde till tjänsten.

TELEXTRAFIK

Med telextrafik avses en telegraftjänst, som gör det möjligt för telexabbonenterna att sinsemellan kommunicera direkt och på önskad tid över telexnätet med de teleprintrar de har tillgång till.

Telexnätet

Sammanfattningen av överföringsvägar, överföringsutrustningar, centraler och abonnentutrustningar som behövs för telexförbindelser.

Telexcentral

En automatisk eller manuell uppkopplingsanläggning för att koppla upp telexförbindelser.

Teleprinter

Telexapparat.

Telexskrivning

Textöverföring över telexnätet med användning av teleprinter.

Telekopiering

Elektronisk överföring av skriftligt material över telenätet från en telekopieringsutrustning till en annan.

Telefaxapparater:

- Manuell utrustning:
Bemannning behövs både vid sändningen och mottagandet.
- Automatisk utrustning:
Bemannning endast vid sändning.

- Siirtonopeudet (standardinopeus):
- Ryhmä I, A 4 kokoisiin 6 min. (manuaalinen)
- Ryhmä II, A 4 kokoisiin n. 3 min. (manuaalinen ja autom.)
- Ryhmä III, A 4 kokoisiin alle 1 min. (autom.).

SÄHKELIIKENNE

Sähkeliikenteellä tarkoitetaan asiakkaiden yleiseen lennätintoimipaikkaan jättämien toimittamista sähkeenä lennätinpalvelun välityksellä tiedotusten saajille.

- Överföringshastigheter (standardhastighet):
- Grupp I, för format A 4 6 min. (manuell)
- Grupp II, för format A 4 ca 3 min. (manuell och automatisk)
- Grupp III, för format A 4 under 1 min. (automatisk).

TELEGRAMTRAFIK

Med telegramtrafik avses att meddelanden som kunder lämnat in på en allmän telegrafanstalt befordras som telegram via telegrafjänsten till mottagarna.

Puhelinliikenteen käytössä olevat posti- ja telelaitoksen keskusten väliset kotimaiset puhelinjohdot vuosina 1980–1984

2.1

Nationella telefonledningarna i drift mellan post- och televerkets centraler i telefontrafiken åren 1980–1984

Vuodet År	Verkkoryhmä- ja oikojohdot Nätgruppsledningar och tvärförbindelser			Kaukojohdot Fjärrledningar			Johtoja kaikkiaan Totalantalet ledningar
	Analogiset Analoga	Digitaaliset Digitala	Yhteensä Summa	Analogiset Analoga	Digitaaliset Digitala	Yhteensä Summa	
	kpl-st						
1980			31 422	20 903	–	20 903	52 325
1981			32 674	21 486	–	21 486	54 160
1982			33 896			22 893	56 789
1983			34 523			23 378	57 901
1984	31 020	4 929	35 949	23 893	497	24 390	60 339

2.2

Käytössä olevat posti- ja telelaitoksen kotimaiset kauko- ja verkkoryhmäjohdot vuosina 1980–1984¹⁾
Post- och televerkets ibrukvarande fjärr- och nätgruppsledningar inom landet åren 1980–1984¹⁾

Vuodet År	Äänitaajuiset johdot Talfrekventa ledningar				Kantaaaltojohdot (-kanavat) Bärvägsledningar (-kanaler)				Kaikkiaan Totalsumma			
	Avojohdot Blankledningar	Kaapelit ²⁾ Kablar ²⁾	Yhteensä Summa	Koaksiaaliputkissa I koaxialrör	Valokaapeleissa I optiska kablar	Muissa kaapelijärjestelmissä ²⁾ I andra kabelsystem ²⁾	Yksinomaan tai osittain avojojoissa Enbart eller delvis i blankledningarna	Radiolinkeissä I radiolänkar		Yhteensä Summa		
	Kanta-Stam-	Keino-Konstgjorda	Kanta-Stam-	Keino-Konstgjorda	Pari- tai kanavakm – Par eller kanalcm							
1980	49 262	12 999	125 749	4 510	192 520	3 430 060	–	132 368	146 661	2 114 929	5 824 018	6 016 538
1981	48 793	13 943	129 347	4 895	196 978	3 639 957	–	132 300	153 470	2 300 847	6 226 574	6 423 552
1982	50 146	14 530	140 973	5 038	210 687	3 343 179		141 436	158 966	2 400 461	6 044 042	6 254 729
1983	46 842	13 754	146 116	5 069	211 781	3 501 256		126 421	155 699	2 150 318	5 933 694	6 145 475
1984	46 816	13 874	148 733	5 055	214 478	3 502 861	184	120 929	145 843	2 211 310	5 981 127	6 195 605

¹⁾ Ulkomaan yhteyksien osalta lukuihin sisältyy kotimaassa oleva johtoverkko – Uppgifterna innefattar för de utländska förbindelsernas del ledningsnäten inom landet

²⁾ Mukaan luettuna koaksiaalikaapeleiden nelikierteet – Koaxialkablarernas fyrskrutar är medräknade

2.3

Automaattiset kaukokeskukset vuosina 1980–1984
Automatiska fjärrcentraler åren 1980–1984

Vuodet År	Kaukokeskukset Fjärrcentraler				Yhteensä Summa	Kaukojohtopäät Fjärrförbindelser		
	Erilliset kaukokeskukset Separata fjärrcentraler		Yhdistetyt kauko- ja verkkoryhmäkeskukset Kombinerade fjärr- och nätgruppscentraler			Rakennettu Inbyggd	Analogisiin keskuksiin liitetyt Till analoga centraler anslutna	Digitaalisiin keskuksiin liitetyt Till digitala centraler anslutna	Yhteensä Summa
	kpl-st							
1980	84	–	14	1	99	65 641	84	65 725
1981	84	1	14	1	100	64 700	1 368	66 068
1982	84	2	14	1	101	61 532	3 525	65 057
1983	81	3	15	1	100	60 743	5 320	66 063
1984	79	4	15	1	99	60 485	6 250	66 735

2.4 Kaukopuhelinverkon siirtoreitit: kaapelit, avojohdot ja radiolinkit vuosina 1980–1984¹⁾ Transmissionsrutter för fjärrnätet: kablar, blankledningar och radiolänkar åren 1980–1984¹⁾

Vuodet År	Kaapelit Kablar				Avojohtot Blank- ledningar			Radiolinkit Radiolänkar		
	Normaaliputkiset koaksiaalikaapelit Koaxialkablar med normalrör	Pienputkiset koaksiaalikaapelit Koaxialkablar med miniatyrrör	Koaksiaali- kaapeleiden nelikierteet Koaxial- kablarnas fyrskruvar	Symmetriset kaapelit Symmetriska kablar	parikm parkm	parikm parkm	parikm parkm	reittikm ruttkm	radiomastot kpl radiomaster st	
1980	2 509	12 602	700	2 981	50 761	1 592	112 127	22 906	7 418	..
1981	2 579	13 021	700	2 981	52 789	1 592	112 127	21 220	7 464	..
1982	2 646	13 423	700	2 981	54 732	1 502	110 690	19 491	7 852	..
1983	2 666	13 543	700	2 981	55 312	1 502	110 690	17 657	8 219	..
1984	2 686	13 664	700	2 981	55 895	1 502	110 690	16 243	8 261	133

¹⁾ Ulkomaan yhteysien osalta lukuihin sisältyy kotimaassa oleva johtoverkko – Uppgifterna innefattar för de utländska förbindelsernas del ledningsnäten inom landet

2.5 Verkkoryhmä- ja oikojohdot: avojohdot ja kaapelit vuosina 1980–1984 Nätgruppsledningar och tvärförbindelser: blankledningar och kablar åren 1980–1984

Vuodet År	Avojohtot Blankled- ningar	Kaapelit ¹⁾ Kablar ¹⁾		Meri- Sjö-	Ilma- Luft-	Yhteensä Summa	Avojohtot ja kaapelit yhteensä Summa blankled- ningar och kablar			
	parikm parkm	Maa- ja kanava- Jord- och kanal-	parikm parkm					km	parikm parkm	km	parikm parkm	parikm parkm
Posti- ja telelaitos – Post- och televerket										
1980	71 178	2 751	135 035	547	10 425	6 321	133 315	9 619	278 775	349 951
1981	70 948	2 820	144 923	433	10 567	6 449	134 693	9 702	290 183	361 131
1982	70 157	2 839	150 003	420	10 385	6 717	138 609	9 976	298 997	368 417
1983	69 655	2 826	144 301	414	10 409	6 920	141 232	10 160	295 942	365 597
1984	68 665	2 831	148 670	392	10 069	7 204	142 374	10 427	301 113	369 778
Toimiluvanalaiset puhelinlaitokset – Telefoninrättningar med koncession										
1980	18 956	4 025	672 459	121	16 829	4 070	94 229	8 216	738 517	802 473
1981	17 758	4 086	687 738	135	17 089	4 391	97 309	8 612	802 136	819 894
1982	16 283	4 316	709 807	129	17 222	4 661	98 160	9 106	825 189	841 472
1983	13 204	4 396	713 627	125	16 992	4 855	100 820	9 376	831 439	844 643
1984	11 864	4 486	717 832	120	16 920	4 960	100 767	9 566	835 519	847 383
Koko maa – Hela landet										
1984	80 529	7 317	866 502	512	26 989	12 164	243 141	19 993	1 136 632	1 217 161

¹⁾ Lukuihin sisältyvät sisäänottokaapelit – I sifferuppgifterna ingår intagskablar

2.6 Pylväät ja pylväslinjat vuosina 1980–1984 Stolpar och stolplinjer åren 1980–1984

Vuodet År	Pylväät Stolpar			Pylväslinjat Stolplinjer			Yhteensä Summa
	Kauko- ja verkko- ryhmäverkoissa I fjärr- och nät- gruppsnäten	Paikallis- verkoissa ¹⁾ I lokalnäten ¹⁾	Yhteensä Summa	Sähkölaitosten omistamat yhteis- käyttöpylväät Stolpar i gemensam användning ägda av elektrisitetsverk	Kauko- ja verkko- ryhmäverkoissa I fjärr- och nät- gruppsnäten	Paikallis- verkoissa I lokalnäten	
	kpl – st			km			
Posti- ja telelaitos – Post- och televerket							
1980	561 262	1 035 050	1 596 312	408 175	28 059	51 746	79 805
1981	553 864	1 055 784	1 609 648	422 016	27 693	52 789	80 482
1982	546 655	1 064 356	1 611 011	434 874	27 333	53 217	80 550
1983	537 348	1 076 509	1 613 857	448 912	26 867	53 825	80 692
1984	527 014	1 075 553	1 602 567	463 177	26 350	53 778	80 128
Toimiluvanalaiset puhelinlaitokset – Telefoninrättningar med koncession							
1980	..	..	892 498	497 307	12 220	37 509	49 727
1981	..	..	890 183	519 495	13 236	45 223	58 459
1982	..	..	896 045	542 476	12 806	45 708	58 514
1983	..	..	869 392	567 038	11 909	41 292	53 201
1984	..	..	867 441	588 073	11 579	41 907	53 486
Koko maa – Hela landet							
1984	..	..	2 470 008	1 051 250	37 929	95 685	133 614

¹⁾ Pylväissä vain tilaajaajohtoja – I stolparna endast abonnentledningnar

2.7 Paikallispuhelinverkot: puhelinvaihteet vuosina 1980–1984 Lokalnäten: telefonväxlar åren 1980–1984

Vuodet År	Vaihteiden lukumäärä Växlarnas antal			Vaihteiden alanumerokapasiteetti Växlarnas undernummerkapacitet			Puhelimien lukumäärä Telefonernas antal		
	Tilaajan omistamat I abonnenters ägo	Posti- ja telelaitoksen omistamat I post- och televerkets ägo	Yhteensä Summa	Tilaajan omistamissa vaihteissa I växlar som ägs av abonnenter	Posti- ja telelaitoksen omistamissa vaihteissa I växlar som ägs av post- och televerket	Yhteensä Summa	Tilaajan omistamissa vaihteissa I växlar som ägs av abonnenter	Posti- ja telelaitoksen omistamissa vaihteissa I växlar som ägs av post- och televerket	Yhteensä Summa
1980	215	4 980	5 175	28 152	100 081	128 233	20 359	83 988	104 347
1981	202	5 356	5 558	27 184	111 682	138 866	22 461	87 574	110 035
1982	190	5 829	6 019	26 035	121 022	147 057	18 526	101 958	120 484
1983	178	6 207	6 385	25 507	132 083	157 590	18 273	109 404	127 677
1984	205	6 463	6 668	24 841	138 351	163 192	18 207	116 240	134 447

2.8

Paikallispuhelinverkot: puhelinkeskukset ja -liittymät sekä puhelimet vuosina 1980–1984
Lokalnäten: telefoncentraler och -anslutningar samt telefoner åren 1980–1984

Vuodet År	Keskukset Centraler			Raken- nettu numero- kapasi- teetti Inbyggd nummer- kapacitet	Keskuksiin liitetyt Till centraler anslutna				Puhelimet Telefoner				
	Luku Antal	Tila- jakoiset Konven- tionella	Digitaaliset Digitala		Yh- teensä Summa	Pääliittymät Huvudanslutningar		Ryhmiteltyinä keskus- lajin mukaan Gruppering enligt centralens art		Pää- puheli- met Huvud- telefoner	Pääpuhe- limiin liittetyt rinnak- kais- puhelimet Till huvud- telefoner anslutna parallell- telefoner	Vai- teisiin liittetyt puheli- met Till telefon- växlar anslutna telefoner	Yh- teensä Summa
						Taval- liset pää- liittymät Vanliga huvud- anslut- ningar	Puhelin- kioskit ym. yleiset puhelin- liittymät Telefon- kiosker m.fl. allmänna telefon- anslut- ningar	Tila- jakoiset Konven- tionella	Digi- taaliset Digitala				

kpl – st

Posti- ja telelaitos – Post- och televerket

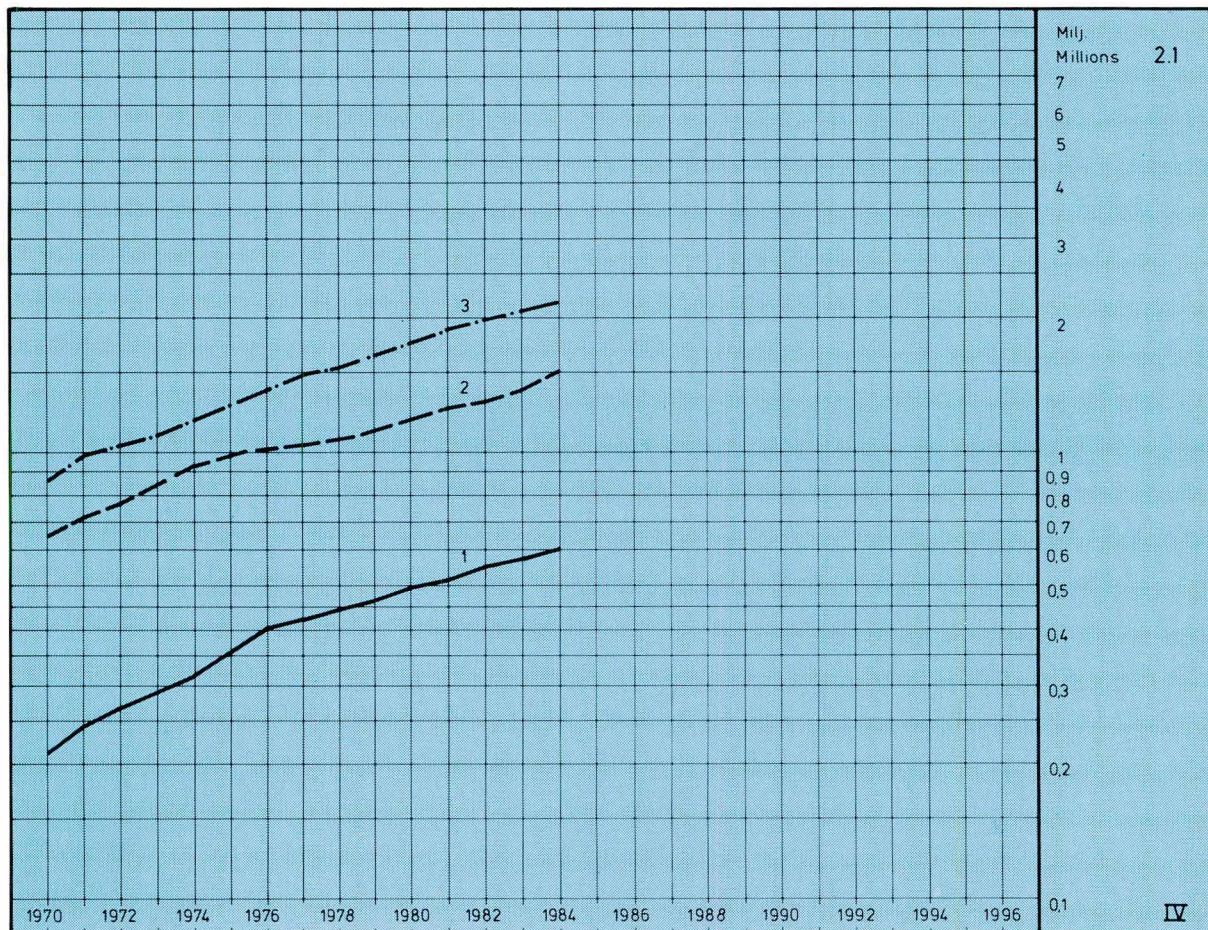
1980 ..	2 456	1	6	2 463	680 014	490 149	3 335	493 484	492 467	1 017	471 329	34 895	104 347	610 571
1981 ..	2 463	1	6	2 470	710 974	518 949	3 682	522 631	521 546	1 085	498 149	42 042	110 035	650 226
1982 ..	2 469	1	6	2 476	730 842	546 760	4 063	550 823	549 645	1 178	524 921	44 233	120 484	689 638
1983 ..	2 476	1	6	2 483	751 428	572 881	4 306	577 187	575 950	1 237	549 759	50 153	127 677	727 589
1984 ..	2 481	1	6	2 488	775 151	595 994	4 511	600 505	599 210	1 295	571 249	54 116	134 447	759 812

Toimiluvanalaiset puhelinlaitokset – Telefoninrättningar med koncession

1980 ..	1 724	—	—	1 724	1 539 692	1 236 673	9 797	1 246 470	1 246 470	—	1 144 262	120 104	499 524	1 763 890
1981 ..	1 733	—	—	1 733	1 604 843	1 304 261	10 315	1 314 576	1 314 576	—	1 197 475	135 238	528 367	1 861 080
1982 ..	1 727	3	—	1 730	1 675 133	1 366 147	10 950	1 377 097	1 374 506	2 591	1 259 429	142 015	552 492	1 953 936
1983 ..	1 712	4	10	1 726	1 751 623	1 431 606	11 717	1 443 323	1 411 427	31 896	1 319 858	151 237	578 389	2 049 484
1984 ..	1 592	71	67	1 730	1 845 668	1 490 788	12 124	1 502 912	1 420 449	82 463	1 366 442	162 937	609 410	2 138 789

Koko maa – Hela landet

1984 ..	4 073	72	73	4 218	2 620 819	2 086 782	16 635	2 103 417	2 019 659	83 758	1 937 691	217 053	743 857	2 898 601
---------	-------	----	----	--------------	-----------	-----------	--------	------------------	-----------	--------	-----------	---------	---------	------------------

Kuvio 2.1 Puhelinliittymät
Figur 2.1 Telefonanslutningar


1. Posti- ja telelaitos – Post- och televerket

2. Toimiluvanalaiset puhelinlaitokset
Telefoninrättningar med koncession

3. Koko maa – Hela landet

IV

2.9

Paikallispuhelinverkot: ulkojohdot ¹⁾ vuosina 1980–1984
Lokalnäten: utelningar ¹⁾ åren 1980–1984

Vuodet År	Rakennettu kapasiteetti \geq 6-pariset kaapelit Inbyggd kapacitet \geq 6-pars kablar						Käytössä olevat johdinparit Ledningspar i bruk						Yhteensä Summa
	Maa- ja kanava- kaapelit Jord- och kanalkablar		Merikaapelit ²⁾ Sjökablar ²⁾		Ilmakaapelit Luftkablar		Yhteensä Summa		vähint. 6-par. kaap. minst 6-pars kablar	enint. 5-par. kaap. främst 5-pars kablar	Avopar. Blank- par	Yhteensä Summa	
	km	parikm parkm	km	parikm parkm	km	parikm parkm	km	parikm parkm	parikm parkm	parikm parkm	parikm parkm	parikm parkm	
Posti- ja telelaitos – Post- och televerket													
1980	6 551	926 729	3 906	42 407	44 973	891 397	55 430	1 860 533	1 007 938	100 293	46 396	1 154 627	
1981	7 126	979 343	4 281	45 361	46 131	918 552	57 538	1 943 256	1 084 937	106 230	46 080	1 237 247	
1982	7 517	1 014 841	4 653	47 780	47 048	939 067	59 218	2 001 688	1 168 521	110 734	45 468	1 324 723	
1983	7 859	1 040 010	4 877	50 066	47 741	954 939	60 477	2 045 015	1 214 698	114 961	39 807	1 369 466	
1984	8 248	1 072 226	5 120	52 639	48 271	971 806	61 639	2 096 671	1 267 790	120 227	39 740	1 427 757	
Toimiluvanalaiset puhelinlaitokset – Telefoninrättningar med koncession													
1980	21 715	3 698 918	1 048	26 647	50 256	941 283	73 019	4 666 848	..	..	57 658	..
1981	23 801	3 977 732	1 109	28 445	62 533	966 944	87 443	4 973 121	..	..	52 582	..
1982	24 736	4 161 882	1 139	29 500	63 882	1 009 529	89 757	5 200 911	..	..	45 780	..
1983	26 880	4 324 537	1 252	31 532	75 260	1 066 093	103 392	5 422 162	..	..	35 540	..
1984	28 005	4 506 974	1 308	32 487	68 089	1 091 321	97 402	5 630 782	..	..	29 875	..
Koko maa – Hela landet													
1984	36 253	5 579 200	6 428	85 126	116 360	2 063 127	159 041	7 727 453	..	..	69 615	..

¹⁾ Yleisen puhelin-, telesi-, data-yms. vastaavan verkon käyttöön rakennetut – För allmänna telefon-, telex-, data o.d. nät byggda
²⁾ Myös 1–5-pariset kaapelit – Även 1–5-pars kablar

2.10

Puhelinverkossa tapahtuvassa datasiirrossa käytettävien modemien lukumäärät vuosina 1980–1984
Antalet modem som användes vid dataöverföring i telefonnätet åren 1980–1984

Vuodet År	Yleisessä puhelinverkossa I allmänna telefontät					Kiinteillä yhteyksillä Med fasta förbindelser								Kaik- kiaan Total- summa		
	Nimellisopeus bit/s Nominell hastighet bit/s					Nimellisopeus bit/s Nominell hastighet bit/s										
	300	600/ 1 200	2 400	4 800	Yhteensä Summa	300	600/ 1 200	2 400	4 800	9 600	19 200	64 000	72 000		Kanta- taajuus modemi Basbands- modem	Yhteensä Summa
Posti- ja telelaitoksen vuokraamat modemit – Modem hyrda av post- och televerket																
1980	722	371	606	7	1 706	120	316	795	204	57	–	–	–	430	1 922	3 628
1981	931	696	715	9	2 351	121	436	981	273	100	–	–	–	597	2 508	4 859
1982	1 079	1 230	871	17	3 197	140	406	1 158	382	149	–	–	–	761	2 996	6 193
1983	1 387	1 606	973	29	3 995	190	406	1 245	481	195	–	20	–	1 020	3 557	7 552
1984	1 657	1 782	1 010	39	4 488	160	425	1 453	748	510	108	30	3	873	4 310	8 798
Toimiluvanalaisen puhelinlaitoksen vuokraamat sekä asiakkaiden omistuksessa olevat modemit Modem hyrda av telefoninrättningar med koncession samt i kunders ägo																
1980	1 981	1 143	1 210	10	4 344	339	838	1 724	389	47	–	–	–	1 931	5 268	9 612
1981	2 383	2 147	1 714	44	6 288	447	1 038	2 042	514	100	–	–	–	3 173	7 314	13 602
1982	2 344	3 362	2 126	124	7 956	639	944	2 396	754	186	–	–	–	4 600	9 519	17 475
1983	3 016	4 655	3 516	232	11 419	803	1 099	2 756	1 156	489	–	–	–	6 318	12 621	24 040
1984	3 490	1 878	8 500	342	14 210	840	862	2 952	1 087	822	–	–	–	7 933	14 496	28 706
Koko maa – Hela landet																
1984	5 147	3 660	9 510	381	18 698	1 000	1 287	4 405	1 835	1 332	108	30	3	8 806	18 806	37 504

2.11

Yleinen datasiirtoverkko vuosina 1981–1984
Det allmänna dataöverföringsnätet åren 1981–1984

Vuodet År	Keskuksset Centraler	Keskittimet Koncentra- torer	Liittymät – Anslutningar									
			Siirtonopeus bit/s – Överföringshastighet bit/s									
			DATEKSI (joista TELETEKSI) – DATEX (varav TELETEX)					DATAPAK				
			600	2 400	4 800	9 600	Yhteensä Summa	Asynk. < 1 200	2 400	4 800	9 600	Yhteensä Summa
1981	1	8	3	60	50	15	128					
1982	1	11	5	310	165	8	488					
1983	3	15	16	630	449	17	1 112					
1984	11	23	13	1 009(203)	1 056	60	2 138	2	20	33	8	63

2.12

Posti- ja telelaitoksen kotimainen lennätin- ja teleksiverkko vuosina 1980–1984
Post- och televerkets inrikes telegraf- och telexnät åren 1980–1984

Vuodet År	Teleksikeskukset Telexcentraler		Kaukokirjoittimet Fjärrskrivmaskiner			Kiinteillä johdoilla asiakkai- den käyt- össä Med fasta ledning- ar i bruk hos kunder	Kaikkiaan Total- summa	Johtoverkko Ledningsnätet		Ulkomaan kanavat Utrikes kanaler	Kanava- km Kanal- km		
	Luku Antal	Raken- nettu numero kapasi- teetti Inbyggd nummer kapacitet	Teleksikeskuksiin liitetyt Till telexcentraler anslutna		Lävistys- kauko- kirjoitin Fjärrskriv- maskin för hålbands- perforering			Kotimaan kanavat Inrikes kanaler	Raken- nettu Inbyggd			Käy- tössä I bruk	
			Telesi- tilaajien käytössä I bruk hos telex- abon- nenter	Posti- ja telelaitok- sen virka- käytössä I post- och televerkets tjänste- anslutningar	Yhteensä Summa								
	kpl – st												
1980	42	10 100	6 373	503	6 876	313	301	7 490	2 775	1 881	1 100	831	554 753
1981	41	10 526	6 796	523	7 319	340	304	7 963	3 087	2 053	1 105	876	565 101
1982	40	10 760	7 203	562	7 765	326	282	8 373	3 281	2 171	1 162	889	571 087
1983	39	15 674	7 495	564	8 059	254	274	8 587	3 673	2 452	1 206	969	577 201
1984	37	15 492	7 731	579	8 310	225	279	8 814	3 794	2 546	1 298	1 046	582 973

2.13

Telefaksilaitteet vuosina 1980–1984
Telefaxutrustningar åren 1980–1984

Vuodet År	Ryhmä 1 Grupp 1	Ryhmä 2 Grupp 2		Ryhmä 3 Grupp 3	Yhteensä Summa
		Manuaalinen Manuell	Automaattinen Automatisk		
Posti- ja telelaitoksen vuokraamat telefaksilaitteet ¹⁾ – Telefaxutrustningar hyrda av post- och televerket ¹⁾					
1980	–	220	12	–	232
1981	–	198	199	–	397
1982	–	216	293	–	509
1983	–	197	348	55	600
1984	–	192	332	163	687
Toimiluvanaalaisten puhelinlaitosten vuokraamat sekä asiakkaiden omistuksessa olevat telefaksilaitteet ¹⁾ Telefaxutrustningar hyrda av telefoninrättningar med koncession samt i kunders ägo ¹⁾					
1980	329	36	303	15	683
1981	255	37	626	16	934
1982	174	29	856	107	1 166
1983	121	37	946	448	1 552
1984	76	18	1 127	870	2 091
Koko maa – Hela landet					
1984	76	210	1 459	1 033	2 778

¹⁾ Lukuihin sisältyy myös laitosten virkakäytössä olevat laitteet – I sifferuppgifterna ingår också utrustningar, som är i ämbetsanvändning

2.14

Autoradiopuhelinverkot vuosina 1980–1984
Mobilradiotelefonnäten åren 1980–1984

Vuodet År	Liittymät Anslutningar		Puhelukanavat Samtalskanaler	
	Käsi- väälitteinen verkko (ARP) Det manuella nätet (MRT)	Automaattinen verkko (NMT) Det automatiska nätet (NMT)	Käsi- väälitteinen verkko (ARP) Det manuella nätet (MRT)	Automaattinen verkko (NMT) Det automatiska nätet (NMT)
	kpl – st			
1980	23 482	–	340	–
1981	28 278	–	419	–
1982	31 232	2 648	509	106
1983	33 571	8 655	559	281
1984	34 145	17 865	594	604

2.15

Radioasemat vuosina 1980–1984
Radiostationer åren 1980–1984

Vuodet År	Kiinteän liikenteen asemat Radiostationer för fast trafik	Siirtävän liikenteen asemat Radiostationer för mobil trafik									Yleisradioasemat Rundradioasemator	Radio- määritys- asemat Stationer för radio- bestäm- ningstra- fik	Radio- amatööri- asemat Radio- amatör- stationer	Muut radio- asemat Övriga radio- stationer	Radioasemat yhteensä Radiostationer sammanslagt	
		VHF/UHF- tukiase- mia VHF/UHF- bassta- tioner	Auto- radio- puheli- mia ARP Mobil- telefoner ARP	Auto- radio- puheli- mia NMT Mobil- telefoner NMT	Muita liikkuvia VHF/UHF- asemia Andra mobila VHF/UHF- stationer	LA-tuki- asemia LA-bas- stationer	Liikkuvia LA-ase- mia Mobila LA-sta- tioner	Alus- asemia Fartygs- stationer	Ilma- alus asemia Luftfar- tygssta- tioner	Muita siirtävän liikenteen asemia Övriga stationer för mobil trafik					Valtion Statliga	Kuntien ja yksi- tyisten Kommun- ala och privata
1980	4 416	4 547	22 452	–	39 781	3 780	28 128	2 287	621	4 650	230	339	3 435	104	18 351	96 419
1981	4 429	5 054	27 770	–	43 822	4 709	35 558	2 737	670	7 966	236	334	3 451	111	19 877	116 970
1982	5 018	5 852	30 557	2 556	48 106	5 532	41 846	3 293	670	9 602	261	381	3 673	119	21 834	135 632
1983	5 187	6 738	32 458	8 396	53 192	6 262	46 852	4 251	699	10 526	286	434	3 956	128	24 198	155 167
1984	5 791	7 755	32 135	17 472	58 338	7 711	53 995	5 238	692	11 451	297	484	4 163	137	26 302	179 357

2.16

Ilmoituksensiirtoverkot vuosina 1980–1984
Larmöverföringsnäten åren 1980–1984

Vuodet År	Ilmoituksensiirtojärjestelmien lukumäärä Antalet larmöverföringssystem			Ilmoituksensiirtoverkkoapäätteiden lukumäärä Antalet terminaler i larmöverföringsnäten		
	Posti- ja telelaitos Post- och televerket	Toimiluvan- alaiset puhelin- laitokset Telefon- inrättningar med koncession	Yhteensä Summa	Posti- ja telelaitos Post- och televerket	Toimiluvan- alaiset puhelin- laitokset Telefon- inrättningar med koncession	Yhteensä Summa
1980	1	29	30	103	3 149	3 252
1981	5	34	39	342	3 871	4 213
1982	12	40	52	758	4 883	5 641
1983	18	40	58	1 603	6 056	7 659
1984	25	44	69	2 295	7 286	9 581

2.17

Posti- ja telelaitoksen suuryhteisantennijärjestelmät (SYJ) vuosina 1980–1984
Post- och televerkets storcentralantennsystem (SCS) åren 1980–1984

Vuodet År	SYJ-verkkojen lukumäärä Antal SCS-nät		SYJ-verkkoihin liitetyt SCS-nätanslutna	
	kpl – st		Liittymät Anslutningar	Asunnot Bostäder
1980	2	5	66	66
1981	5	11	266	273
1982	11	19	652	1 628
1983	19	26	2 013	8 738
1984	26		3 368	14 358

2.18

Puhelinliikenne vuosina 1980–1984
Telefontrafiken åren 1980–1984

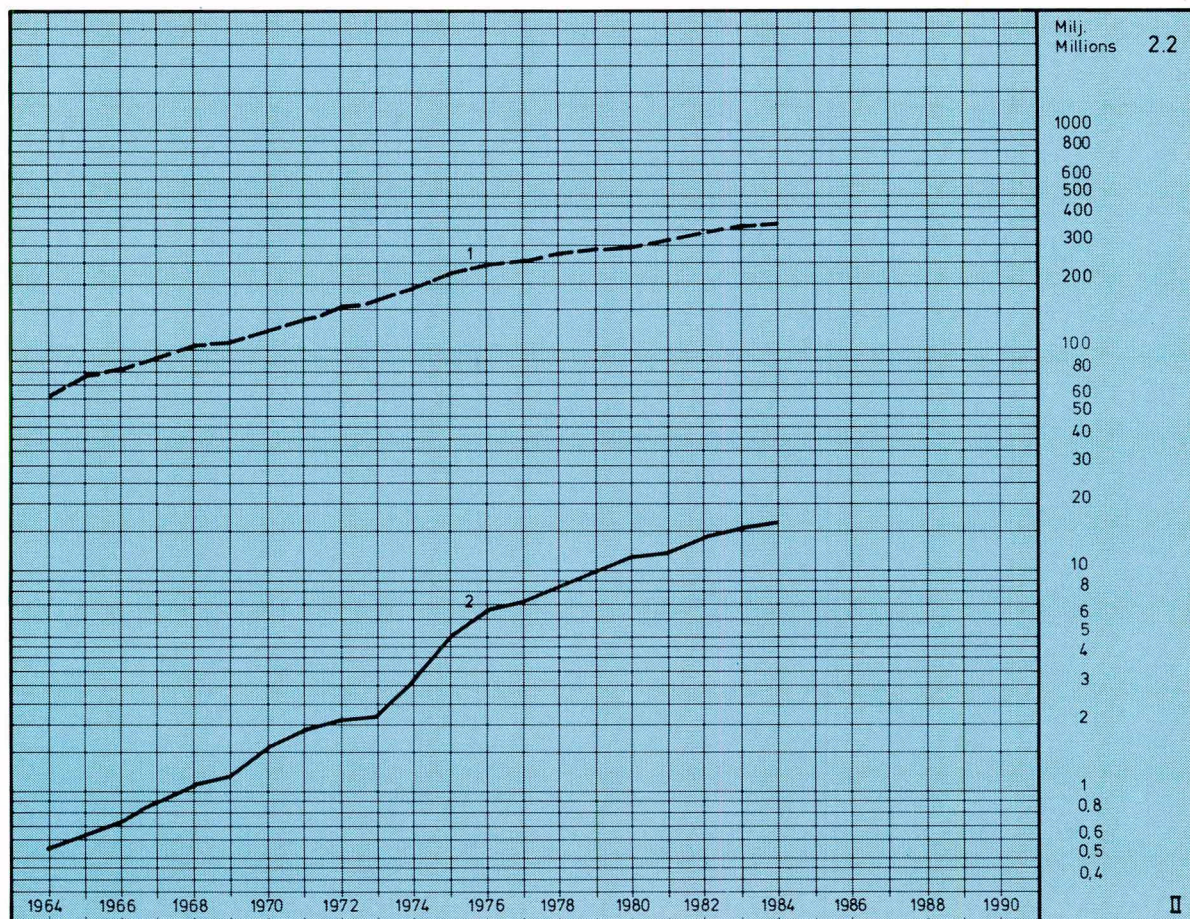
Vuodet År	Kotimaiset puhelut Inrikes samtal					Puhelut ulkomaille Samtal till utlandet			
	Verkkoryhmän sisäiset puhelut Nätgruppens interna samtal		Kaukopuhelut Fjärrsamtal			Automaattiliikenne Automattrafik		Käsivälitteinen liikenne Manuell trafik	
	Automaattiliikenne Automattrafik	Automaattiliikenne Automattrafik	Maksusykäykset à 20 p ¹⁾ 2)	Luku Antal	3 min. jaksot ³⁾ 3 min. perioder ³⁾	Luku Antal	Min.	Luku Antal	Min.
	1 000 kpl – st								
Posti- ja telelaitos – Post- och televerket									
1980	977 016	297 886	5 161 377	816	1 985	11 390	65 583	534	4 379
1981	1 056 562	319 550	5 431 068	547	1 470	12 428	76 496	425	3 625
1982	856 861	339 433	4 086 458	472	1 342	13 553	81 595	402	3 359
1983	898 246	364 061	4 385 595	422	1 250	14 866	88 703	410	3 506
1984	1 149 727	376 822	5 534 892	344	2 630	15 853	92 763	404	3 482
Toimiluvanalaiset puhelinlaitokset – Telefoninrättningar med koncession									
1980	2 334 793	–	–	–	–	–	–	–	–
1981	2 522 576	–	–	–	–	–	–	–	–
1982	1 923 432	–	–	–	–	–	–	–	–
1983	2 249 936	–	–	–	–	–	–	–	–
1984	2 830 526	–	–	–	–	–	–	–	–
Koko maa – Hela landet									
1984	3 980 253	376 822	5 534 892	344	2 630	15 853	92 763	404	3 482

¹⁾ Sisältää verkkoryhmäkorvaukset – Innehåller nätgruppersättningar

²⁾ Vuodesta 1982 alkaen à 30 p – Fr.o.m. år 1982 à 30 p

³⁾ Vuodesta 1984 alkaen minuutit – Fr.o.m. år 1984 minuter

Kuvio 2.2 Kaukopuhelut
Figur 2.2 Fjärrsamtal



1. Kotimaan puhelut – Inrikes samtal

2. Puhelut ulkomaille – Samtal till utlandet

2.19

Teleksiliikenne vuosina 1980–1984
Telextrafiken åren 1980–1984

Vuodet Kuukaudet År Månader	Teleksikirjoittamiset – Telexskrivningar				
	Automaattiliikenne – Automatttrafik				Käsivälitteinen liikenne ulkomaille – Manuell trafik till utlandet
	Kotimaiset Inrikes		Ulkomaille Till utlandet		
	Min.	Luku – Antal	Min.	Luku – Antal	Min.
	1 000 kpl – st				
1980	10 668	5 282	11 257	41	149
1981	11 968	5 788	12 386	35	130
1982	11 850	6 097	13 048	32	120
1983	11 858	6 434	13 829	31	121
1984	11 522	6 762	14 369	26	97
1984					
I	2 022	591	1 251	2,9	11
II		582	1 235	2,7	10
III	1 915	587	1 240	2,9	11
IV		541	1 159	2,0	8,0
V	1 999	633	1 340	2,0	7,4
VI		544	1 172	1,5	5,6
VII	1 721	458	980	1,6	5,6
VIII		517	1 088	1,9	7,1
IX	2 038	598	1 269	2,0	7,2
X		636	1 345	2,4	8,6
XI	1 827	640	1 345	2,4	8,8
XII		435	945	1,7	6,5

2.20

Sähkeliikenne vuosina 1980–1984
Telegramtrafiken åren 1980–1984

Vuodet Kuukaudet Sähkeiden laatu År Månader Telegrammens beskaffenhet	Maksunalaisten sähkeiden lukumäärä Antalet avgiftsbelagda telegram			
	Kotimaiset Inrikes	Ulkomaille Till utlandet	Yhteensä Summa	Kautta- kulkevat Transiterade
	1 000 kpl – st			
1980	668	129	797	10
1981	658	113	771	9,2
1982	650	102	752	7,4
1983	634	91	725	7,0
1984	599	84	683	6,8
1984				
I	47	6,6	54	0,4
II	41	7,4	48	0,5
III	47	6,8	54	0,5
IV	48	6,8	55	0,6
V	87	8,3	95	0,7
VI	50	7,7	58	0,6
VII	44	6,8	51	0,6
VIII	48	7,0	55	0,7
IX	43	6,4	49	0,6
X	49	6,9	56	0,7
XI	47	6,5	53	0,4
XII	48	6,6	55	0,5
1984				
Tavalliset sähkeet – Vanliga telegram	593	84	677	–
Pikasähkeet – Illetegram	0,6	0,3	0,9	–
Ilmatieteelliset sähkeet – Meteorologiska telegram	5,1	–	5,1	–

2.21

Yleisen datasiirtoverkon liikenne vuosina 1981–1984
Trafik i det allmänna dataöverföringsnätet åren 1981–1984

Vuodet År	Kotimainen liikenne – Inrikes trafik					Liikenne ulkomaille – Trafik till utlandet												
	Dateksi – Datex		Teleteksi – Teletex			Datapak		Dateksi – Datex		Teleteksi – Teletex		Datapak						
	Paikallisliikenne Lokaltrafik		Kaukoliikenne Fjärrtrafik			Paikallisliikenne Lokaltrafik		Kaukoliikenne Fjärrtrafik										
	Luku Antal	Min.	Luku Antal	Min.	Luku Antal	Min.	Luku Antal	Min.	Luku Antal	Min.	Luku Antal	Min.	Luku Antal	Min.	Luku Antal	Min.	Määrä Volym	
	1 000 kpl – st																	
1981	26	80	6	34														
1982	198	529	2 463	1 996					3	24								
1983	724	1 087	23 240	6 921					73	98								
1984	1 370	1 848	59 739	12 884	46	112	13	1	73	709	5 326	501	380	41	79	37	341	7 627

2.22

Autoradiopuhelinliikenne vuosina 1980–1984
Mobilradiotelefontrafiken åren 1980–1984

Vuodet År	Puhelut – Samtal			
	Käsivälitteinen verkko (ARP) Det manuella nätet (MRT)		Automaattinen verkko (NMT) Det automatiska nätet (NMT)	
	1 000 kpl – st	1 000 min.	1 000 kpl – st	1 000 min.
1980	7 001	16 951	–	–
1981	8 748	20 166	–	–
1982	9 410	21 643	1 152	2 883
1983	9 884	22 888	5 156	13 373
1984	10 112	23 372	12 281	30 674

2.23

Meriradioliikenne vuosina 1980–1984
Sjöradiotrafiken åren 1980–1984

Liikenteen suunta Vuodet Rannikkoradio- asemat Trafikens riktning År Kustradio- stationer	Radio- sanomat Radiotele- gram	Radio- puhelut Radiotele- fonsamtal	Laiva- teleksi Fartygs telex	Radio- sanomat Radiotele- gram	Radio- puhelut Radiotele- fonsamtal	Laiva- teleksi Fartygs telex	Lääkäri- neuvottelut Läkar- konsultation	Meteor. ym. yleiset ilmoitukset Meteor. o.a. allmänna meddelanden	
	Luku Antal			Sanaa Ord	Min.		kpl st		
Laivoista – Från fartyg									
1980	43 919	201 939	6 691	724 875	844 407	35 501	129		
1981	45 788	197 563	8 591	774 772	920 716	40 496	104		
1982	40 486	182 997	13 525	669 867	840 724	57 601	114		
1983	33 588	262 470	14 383	567 087	905 871	59 131	122		
1984	31 386	253 972	14 875	532 942	872 214	56 506	168		
Siitä: – Härav:									
ARRV ¹⁾		97 834			146 503				
Hanko Radio									
Hangö Radio	436	23 115		5 948	102 191		32		
Helsinki Radio									
Helsingfors Radio	24 288	51 771	14 875	412 633	274 619	56 506	39		
Kotka Radio	253	11 108		3 091	52 626		17		
Mariehamn Radio	3 279	35 114		63 641	150 620		45		
Saimaa Radio		11 047			35 030				
Vaasa Radio – Vasa Radio	3 130	23 983		47 629	110 625		35		
							Uutiset – Nyhet.		
							sähkö- tele- grafi	teleksi telex	
							sanaa ord	min.	
Laivoihin – Till fartyg									
1980	13 742	39 050	846	306 053	150 183	2 155	20 632	5 158	18 668
1981	13 091	63 109	718	320 259	263 227	2 627	17 736	4 434	20 697
1982	11 317	54 464	1 437	282 511	228 296	5 490	19 368	4 842	21 410
1983	9 666	55 004	1 896	238 949	207 383	6 900	18 248	4 562	20 268
1984	9 349	51 280	1 937	227 780	210 931	6 679	17 472	4 368	16 498
Siitä: – Härav:									
ARRV ¹⁾		5 465			14 863				
Hanko Radio									
Hangö Radio	13	3 154		242	15 292				1 429
Helsinki Radio									
Helsingfors Radio	8 921	14 553	1 937	219 073	70 992	6 679	17 472	4 368	3 126
Kotka Radio	18	1 837		518	7 450				1 843
Mariehamn Radio	324	11 675		6 480	50 715				4 024
Saimaa Radio		9 520			29 893				
Vaasa Radio – Vasa Radio	73	5 076		1 467	21 726				6 076

¹⁾ Automaattinen rannikkoradioverkko – Automatisk kustradionät

2.24

Puhelinliikenne ulkomaille vuosina 1983–1984 ¹⁾ (jatkuu)
Telefontrafiken till utlandet åren 1983–1984 ¹⁾ (försätter)

Maat Maanosat Länder Världsdelar	Lähtevät puhelut Utgående samtal		Maat Maanosat Länder Världsdelar	Lähtevät puhelut Utgående samtal	
	Min.	1983		Min.	1984
Eurooppa – Europa					
*Alankomaat – *Nederländerna	1 522 702	1 644 399	Macao – Macau	270	75
Albania – Albanien	18	37	Malediivit – Maldiverna	12	51
*Belgia – *Belgien	675 247	751 953	*Malesia – *Malaysia	7 224	27 671
*Bulgaria – *Bulgarien	31 060	44 290	Mongolia – Mongoliet	–	67
*Espanja ml. Kanarian saaret			Nepal	129	234
*Spanien med Kanarieöarna	942 678	1 078 736	*Oman	2 308	8 329
*Gibraltari	1 579	581	*Pakistan	4 345	8 967
*Irlanti – *Irland	122 189	161 436	*Qatar	3 485	4 069
*Islanti – *Island	64 375	80 937	*Saudi-Arabia – *Saudi-Arabien	196 438	252 548
*Iso-Britannia – *Storbritannien	5 440 979	6 090 746	*Singapore	95 057	124 699
*Italia – *Italien	1 124 815	1 266 686	*Sri Lanka	15 762	16 588
*Itävalta – *Österrike	735 015	796 906	*Syyria – *Syyrien	7 625	6 347
*Jugoslavia – *Jugoslavian	167 015	114 674	*Thaimaa – *Thailand	18 556	23 291
*Kreikka – *Grekland	402 856	510 562	Vietnam	185	543
*Kypros – *Cypern	51 177	61 318	Asia yhteensä – Summa Asien		
*Luxemburg	124 526	135 245	936 258	1 235 074	
*Malta	14 504	9 293	Afriikka – Afrika		
*Neuvostoliitto – *Sovjetunionen	1 692 180	1 820 643	*Algeria – *Algeriet	34 200	36 102
*Norja – *Norge	3 680 555	3 863 202	Angola	801	1 427
*Portugali ml. Azorit ja Madeira – *Portugal med			Benin	74	155
Azorerina och Madeira	97 013	108 731	Botswana	803	620
*Puola – *Polen	318 465	318 113	Burundi	59	206
*Ranska – *Frankrike	1 888 294	2 052 482	Djibouti	119	15
*Romania – *Rumänien	16 679	18 951	*Egypti – *Egypten	50 666	95 942
*Ruotsi – *Sverige	53 994 495	54 056 629	*Etelä-Afrikan tasavalta – *Sydafrikanska		
*Saksan demokraattinen tasavalta			republiken	79 559	92 627
*Tyska demokratiska republiken	166 011	160 798	*Etiopia – *Etiopien	3 967	9 229
*Saksan liittotasavalta			Gabon	196	112
*Föbundsrepubliken Tyskland	8 137 446	8 725 961	*Gambia	983	1 107
*Sveitsi – *Schweiz	2 001 406	2 122 591	Ghana	44	35
*Tanska ml. Grönland ja Färsaaret			Guinea-Bissau	69	13
*Danmark med Grönland och Färöarna	2 932 164	3 172 452	Guinean tasavalta – Guinea republiken	162	47
*Tšekkoslovakia – *Tjeckoslovakien	171 873	174 263	*Kamerun	525	748
*Turkki – *Turkiet	98 301	116 494	Kap Verde	–	3
*Unkari – *Ungern	240 980	263 392	*Kenia – *Kenya	31 465	50 394
Eurooppa yhteensä – Summa Europa			Keski-Afrikan tasavalta – Centralafrikanska		
	86 856 597	89 722 501	republiken	–	14
Aasia – Asien					
Afganistan	59	91	Kongo	78	128
*Arabiemiraattien liitto – *Förenade Arabemiraten	41 335	56 736	Lesotho	500	150
*Bahrain	11 840	12 164	*Liberia	1 723	980
*Bangladesh	343	1 506	*Libya – *Libyen	112 122	153 037
Brunei	36	85	*Lounais-Afriikka (Namibia) – *Sydvästafrika		
Burma	211	492	(Namibia)	623	663
*Filippiinit – *Filippinerna	19 043	19 318	Madagaskar	87	105
*Hongkong	25 149	37 774	Malawi – Malawi	188	239
*Indonesia – *Indonesien	26 621	28 200	Mali	366	920
*Intia – *Indien	44 765	52 622	*Marokko – *Marocko	32 926	33 502
*Irak	33 624	44 296	Mauretania – Mauretania	57	10
*Iran	42 070	65 315	Mauritius	120	53
*Israel	144 017	165 042	Mosambik	258	167
*Japani – *Japan	122 545	168 359	Niger	286	295
*Jemenin arabitasavalta – *Jemen arab-			*Nigeria	5 187	7 741
republiken	857	5 582	*Norsunluurannikko – *Elfenbenskusten	2 132	4 862
Jemenin demokr.kansantasavalta – Jemen,			Reunion	44	62
dem. folkrepubliken	85	80	Ruanda	70	20
*Jordania – *Jordanien	10 496	16 414	*Sambia – *Zambia	9 569	11 914
*Kiina: Taiwan – *Kina: Taiwan	3 849	7 741	*Senegal	1 487	2 064
Kiinan kansantasavalta – Kinesiska folk-			Seychellit – Seychellerna	165	379
republiken	2 103	4 109	Sierra Leone	53	31
Korean demokr.kansantasavalta (Pohjois-Korea)			*Somalia	272	1 314
Dem. folkrepubliken Korea (Nord-Korea)	11	64	*Sudan	521	912
*Korean tasavalta (Etelä-Korea) – *Republiken			Svasimaa – Swaziland	311	364
Korea (Syd-Korea)	14 571	22 975	*Tansania – *Tanzania	21 547	26 981
*Kuwait	30 674	40 844	Togo	97	138
Laos	–	4	Tsad – Tchad	71	13
*Libanon	10 558	11 782	*Tunisia – *Tunisien	21 833	25 399
			Uganda	202	419
			Ylä-Volta – Övre-Volta	9	58
			Zaire	135	227
			*Zimbabwe (Rhodesia)	2 646	3 364
			Afriikka yhteensä – Summa Afrika		
			419 377	565 307	

¹⁾ Tähti (*) maan nimen kohdalla tarkoittaa että puhelut ao. maahan voidaan soittaa automaattisesti – En stjärna (*) före landets namn betyder, att också automattrafik till ifrågavarande land är möjlig

Maat Maanosat Länder Världsdelar	Lähtevät puhelut Utgående samtal		Maat Maanosat Länder Världsdelar	Lähtevät puhelut Utgående samtal	
	Min.			Min.	
	1983	1984		1983	1984
Australia - Australien			Barbados	297	222
*Australian liittovaltio - *Australiska stats- förbundet	157 042	182 250	Belize	39	8
Cookin saaret - Cooköarna	5	7	Britannian Neitsytsaaret - Brittiska Jungfruöarna	3	7
Fidži saaret - Fidjiöarna	139	237	Cayman	249	422
Guam	11	20	*Costa Rica	1 370	3 142
Länsi-Samoa - Västra-Samoa	23	84	*Dominikaaninen tasavalta - *Dominikanska republiken	358	214
Mariaanit - Marianerna	86	-	Guadeloupe	70	68
Nauru	-	-	*Guatemala	794	933
Papua Uusi Guinea - Papua Nya Guinea	359	187	Haiti	725	176
Ranskan Polynesia - Franska Polynesian	40	42	*Honduras	2 863	2 470
Salomonin saaret - Salomonöarna	6	7	Jamaika - Jamaica	863	1 710
Samoa-saaret - Samoaöarna	-	-	*Kuuba - *Kuba	1 397	2 424
Uusi Kaledonia - Nya Kaledonien	-	10	Leewardsaaret - Leewardöarna	328	288
*Uusi Seelanti - *Nya Zeeland	8 929	11 211	Martinique	182	143
Vanuatu	11	17	*Nicaragua	1 636	3 722
Australia yhteensä - Summa Australien	166 651	194 072	*Panama	1 782	1 862
			*Puerto Rico	790	952
			*Salvador	278	586
			St Pierre ja Miquellon - St Pierre och Miquellon	-	7
Etelä-Amerikka - Sydamerika			Tobago	80	25
*Argentiina - *Argentina	20 733	22 765	Trinidad	313	593
*Bolivia	1 254	1 527	Turks- ja Caicossaaret - Turks- och Caicos- öarna	15	-
*Brasilia - *Brasilien	56 940	64 167	Windwardsaaret - Windwardöarna	442	305
*Chile	11 863	18 218	Keski-Amerikka yht. - Summa Centralamerika	16 055	21 209
*Ecuador	3 642	4 431			
Guyana	227	173	Pohjois-Amerikka - Nordamerika		
*Kolumbia - *Colombia	10 911	15 438	*Amerikan Yhdysvallat ml. Alaska ja Hawaii	3 028 900	3 631 122
Paraguay	84	256	*Amerikas Förenta Stater med Alaska och Hawaii	1 213	919
*Peru	12 244	14 156	Bermuda	657	1 263
Surinam	-	23	*Kanada	612 184	676 682
*Uruguay	835	1 102	*Meksiko - *Mexiko	27 912	33 591
*Venezuela	24 313	20 841	Pohjois-Amerikka yht. - Summa Nordamerika	3 670 866	4 343 577
Etelä-Amerikka yhteensä - Summa Sydamerika	143 046	163 097			
Keski-Amerikka - Centralamerika			Kaikkiaan - Totalsumma	92 208 850	96 244 837
Alankomaiden Antillit - Nederländska Antillerna	781	477			
*Amerikan Neitsytsaaret - *Amerikanska Jungfruöarna	400	453			

¹⁾ Tähti (*) maan nimen kohdalla tarkoittaa että puhelut ao. maahan voidaan soittaa automaattisesti - En stjärna (*) före landets namn betyder, att också automattrafik till ifrågavarande land är möjlig

2.25

Teleksiliikenne ulkomaille vuosina 1983–1984 (jatkuu)
Telextrafikken till utlandet åren 1983–1984 (fortsätter)

Maat Maanosat Länder Världsdelar	Lähetetyt kirjoittamiset Utgående skrivningar		Maat Maanosat Länder Världsdelar	Lähetetyt kirjoittamiset Utgående skrivningar	
	Min.			Min.	
	1983	1984		1983	1984
Eurooppa – Europa			Thaimaa – Thailand	18 833	21 269
Alankomaat – Nederländerna	622 729	612 721	Vietnam	187	268
Albania – Albanien	475	626	Aasia yhteensä – Summa Asien	897 882	921 767
Andorra	147	285			
Belgia – Belgien	328 999	331 488	Afriikka – Afrika		
Bulgaria – Bulgarien	41 085	40 896	Algeria – Algeriet	15 144	19 404
Espanja ml. Kanariansaaret – Spanien med			Angola	526	912
Kanarieöarna	182 658	198 688	Ascension	–	3
Gibraltari	687	373	Benin	145	147
Irlandi – Irland	56 755	58 686	Botswana	864	490
Islanti – Island	28 766	32 222	Burundi	662	448
Iso-Britannia – Storbritannien	1 652 953	1 749 656	Djibouti	253	101
Italia ml. Vatikaanivaltio – Italien med Vatikan-			Egypti – Egypten	47 663	49 003
staden	589 976	627 000	Etelä-Afrikan tasavalta – Sydafrikanska		
Itävalta – Österrike	272 335	268 099	republiken	48 985	52 171
Jugoslavia – Jugoslavian	44 983	40 830	Etiopia – Etiopien	4 005	4 672
Kreikka – Grekland	86 628	103 541	Gabon	335	519
Kypros – Cypren	12 370	16 212	Gambia	150	290
Luxemburg	32 627	41 148	Ghana	426	721
Malta	5 146	4 041	Guinea	80	80
Neuvostoliitto – Sovjetunionen	682 005	741 126	Guinea-Bissau	105	12
Norja – Norge	467 278	453 587	Kamerun	1 405	1 949
Portugali – Portugal	131 751	141 623	Kap Verde	84	51
Puola – Polen	98 154	114 966	Kenia – Kenya	12 178	13 602
Ranska – Frankrike	701 409	713 743	Keski-Afrikan tasavalta – Centralafrikanska		
Romania – Rumänien	21 254	20 807	republiken	3	10
Ruotsi – Sverige	1 837 435	1 824 344	Komorit – Komorerina	3	–
Saksan demokraattinen tasavalta			Kongo	25	243
Tyska demokratiska republiken	96 964	100 316	Lesotho	590	560
Saksan liittotasavalta			Liberia	3 170	4 817
Föbundsrepubliken Tyskland	2 516 109	2 613 808	Libya – Libyen	27 813	26 345
San Marino	–	40	Madagaskar	154	366
Sveitsi – Schweiz	446 733	475 904	Malawi	244	519
Tanska ml. Grönlandi – Danmark med Grönland	677 818	674 573	Mali	57	73
Tšekkoslovakia – Tjeckoslovakien	74 246	78 797	Marokko – Marocko	11 589	12 592
Turkki – Turkiet	34 177	36 765	Mauretania – Mauretania	62	108
Unkari – Ungern	83 286	84 454	Mauritius	313	466
Eurooppa yhteensä – Summa Europa	11 827 938	12 201 365	Mosambik	1 432	1 358
			Namibia	488	481
			Niger	18	25
			Nigeria	4 722	3 137
			Norsunluurannikko – Elfenbenskusten	3 379	3 350
			Réunion	21	81
			Ruanda	28	92
			Saint Helena	–	3
			Sambia – Zambia	6 205	5 741
			Sao Tome ja/och Principe	–	3
			Senegal	970	848
			Seychellit – Seychellerna	177	768
			Sierra Leone	336	437
			Somalia	546	909
			Sudan	3 677	2 148
			Svasimaa – Swaziland	233	293
			Tansania – Tanzania	15 383	16 608
			Togo	333	352
			Tsad – Tchad	8	3
			Tunisia – Tunisien	4 984	6 998
			Uganda	383	241
			Ylä-Volta – Övre-Volta	30	11
			Zaire	86	221
			Zimbabwe	3 400	3 730
			Afriikka yhteensä – Summa Afrika	223 872	238 512
Aasia – Asien			Australia – Australien		
Afganistan – Afghanistan	302	308	Amerikan Samoa – Amerikanska Samoa	–	3
Arabiemiiraattien liitto – Förenade Arabemiraten	22 264	20 066	Australian liittovaltio – Australiska stats-		
Bahrain	6 084	5 849	föbundet	58 567	70 457
Bangladesh	3 369	4 903	Cookin saaret – Cooköarna	15	43
Brunei	100	202	Fidži saaret – Fidjiöarna	145	423
Burma	1 462	1 388	Guam	62	42
Filippiinit – Filippiinerna	19 886	14 523	Länsi-Samoa – Västra-Samoa	25	15
Hongkong	77 649	83 008	Mariaanit – Marianerna	21	3
Indonesia – Indonesien	16 124	17 810	Nauru	36	–
Intia – Indien	47 808	50 835	Papua Uusi-Guinea – Papua Nya Guinea	445	252
Irak	42 516	29 301	Ranskan Polynesia – Franska Polynesian	131	355
Iran	37 704	36 982	Salomonin saaret – Salomonöarna	3	9
Israel	33 785	32 203	Tonga	6	–
Japani – Japan	181 537	190 556	Uusi Kaledonia – Nya Kaledonien	88	139
Jemenin arabitasavalta – Arabirepubliken Jemen	1 953	3 955	Uusi Seelanti – Nya Zeeland	9 122	12 663
Jemenin demokraattinen kansantasavalta			Vanuatu	59	57
Demokratiska folkrepubliken Jemen	89	191			
Jordania – Jordanien	14 975	12 959	Australia yhteensä – Summa Australien	68 725	84 461
Kiina: Taiwan – Kina: Taiwan	31 891	36 775			
Kiinan kansantasavalta – Kinesiska folk-					
republiken	43 254	41 411			
Korean demokraattinen kansantasavalta (Pohjois-					
Korea) – Dem. folkrepubliken Korea (Nord-Korea)	921	1 280			
Korean tasavalta (Etelä-Korea) – Republiken					
Korea (Syd-Korea)	46 585	53 405			
Kuwait	22 011	21 721			
Laos	–	33			
Libanon	12 891	10 570			
Macao – Macau	2 787	4 491			
Malediivit – Maldiveina	88	205			
Malesia – Malaysia	13 352	16 997			
Mongolia – Mongoliet	125	180			
Nepal	495	1 863			
Oman	4 858	5 954			
Pakistan	9 825	11 682			
Qatar	3 202	3 455			
Saudi-Arabia – Saudi-Arabien	76 694	72 492			
Singapore	85 991	91 974			
Sri Lanka	7 270	9 221			
Syyria – Syyrien	9 015	11 482			

2.25

Teleksiliikenne ulkomaille vuosina 1983–1984 (jatkoa)
Telextrafiken till utlandet åren 1983–1984 (fortsättning)

Maat Maanosat Länder Världsdelar	Lähetetyt kirjoittamiset Utgående skrivningar		Maat Maanosat Länder Världsdelar	Lähetetyt kirjoittamiset Utgående skrivningar	
	Min.			Min.	
	1983	1984		1983	1984
Etelä-Amerikka – Sydamerika					
Argentiina – Argentina	20 459	19 380	Kuuba – Kuba	2 588	3 074
Bolivia	466	656	Leewardsaaret – Leewardöarna	62	132
Brasilia – Brasilien	38 847	36 320	Martinique	25	63
Chile	10 556	15 185	Nicaragua	3 305	2 120
Ecuador	3 145	2 857	Panama	2 171	2 149
Guyana	154	27	Puerto Rico	624	373
Kolumbia – Colombia	13 380	13 477	Salvador	597	201
Paraguay	113	285	Trinidad ja/och Tobago	689	532
Peru	11 542	10 927	Turks- ja Caicossaaret – Turks- och Caicos- öarna	36	18
Ranskan Guayana – Franska Guayana	24	14	Windwardsaaret – Windwardöarna	388	368
Surinam	97	161	Keski-Amerikka yht. – Summa Centralamerika	17 188	15 901
Uruguay	2 963	2 881			
Venezuela	11 551	11 174			
Etelä-Amerikka yhteensä – Summa Sydamerika	113 297	113 344			
			Pohjois-Amerikka – Nordamerika		
			Amerikan Yhdysvallat ml. Alaska ja Hawaii	666 140	735 479
			Amerikan Förenta Stater med Alaska och Hawaii	926	745
			Bahama	2 050	1 477
			Bermuda	108 765	121 572
			Kanada	15 449	17 400
			Meksiko – Mexiko	24	6
			Saint Pierre ja/och Miquelon		
			Pohjois-Amerikka yht. – Summa Nordamerika	793 354	876 679
			Inmarsat (AOR)	496	2 402
			Inmarsat (IOR)	212	526
			Inmarsat (POR)	7	24
			Inmarsat yhteensä – Summa Inmarsat	715	2 952
			Maritex	6 504	10 997
			Kaikkiaan – Totalsumma	13 949 475	14 465 978
Keski-Amerikka – Centralamerika					
Alankomaiden Antillit – Nederländska Antillerna	886	758			
Amerikan Neitsytsaaret – Amerikanska Jungfruöarna	30	124			
Barbados	234	454			
Belize	–	3			
Britannian Neitsytsaaret – Brittiska Jungfruöarna	33	52			
Cayman	145	76			
Costa Rica	1 728	2 222			
Dominikaaninen tasavalta – Dominikanska republiken	549	474			
Guadeloupe	155	194			
Guatemala	1 518	1 359			
Haiti	126	254			
Honduras	839	362			
Jamaika – Jamaica	460	539			

2.26

Kansainvälinen puhelintiheyden vertailu vuonna 1983¹⁾
Internationell jämförelse över telefontheter år 1983¹⁾

Puhelintiheys- sijaluku Telefonthets- ordningstal	Maat – Länder	Puhelimia 100 asukasta kohti Telefoner per 100 invånare	Puhelimien lukumäärä tuhansissa Antalet telefoner i tusental	Puhelinliittymiä 100 asukasta kohti Telefonanslutningar per 100 invånare	Puhelinliittymien lukumäärä tuhansissa Antalet telefonanslut- ningar i tusental
1.	Ruotsi – Sverige	88,95	7 410	60,22	5 017
2.	Amerikan Yhdysvallat ²⁾ – Amerikas Förenta Stater ²⁾	78,91	181 892	40,97	94 429
3.	Sveitsi – Schweiz	78,88	5 113	47,75	3 095
4.	Tanska – Danmark	71,85	3 676	46,98	2 403
5.	Kanada	66,41	16 618	41,84	10 468
6.	Uusi Seelanti – Nya Zeeland	62,16	2 011	37,89	1 226
7.	Norja – Norge	57,92	2 395	36,71	1 518
8.	Alankomaat – Nederländerna	57,48	8 272	37,95	5 462
9.	Saksan liittotasavalta – Förbundsrepub- liken Tyskland	57,09	35 137	38,26	23 550
10.	Ranska – Frankrike	57,24	31 219	38,05	20 753
11.	Suomi – Finland	57,02	2 777	41,50	2 021
12.	Australia – Australien	53,99	8 298	37,03	5 692
13.	Iso-Britannia – Storbritannien	52,50	29 518	35,92	20 193
14.	Japani ³⁾ – Japan ³⁾	51,97	61 208	36,02	42 429
15.	Itävalta – Österrike	45,95	3 469	33,75	2 548
16.	Belgia – Belgien	41,70	4 111	28,84	2 843
17.	Italia – Italien	40,37	22 992	27,39	15 601
18.	Hongkong	38,20	2 041	29,08	1 554
19.	Singapore	36,67	923	27,02	680
20.	Israel ³⁾	34,67	1 415	29,44	1 201
21.	Espanja – Spanien	34,50	13 345	21,86	8 457
22.	Kreikka – Grekland	33,55	3 313	27,49	2 714
23.	Kiina: Taiwan ³⁾ – Kina: Taiwan ³⁾	23,50	4 357	16,32	3 188
24.	Irlanti – Irland	23,49	824	17,49	614
25.	Tšekkoslovakia – Tjeckoslovakien	22,04	3 402	11,49	1 773
26.	Puerto Rico ³⁾	21,26	694	14,52	474
27.	Saksan demokraattinen tasavalta Tyska demokratiska republiken	20,60	3 442	8,87	1 482
28.	Bulgaria – Bulgarien	20,00	1 790	15,12	1 353
29.	Portugali – Portugal	16,59	1 685	12,30	1 249
30.	Korean tasavalta – Korea republiken	14,89	5 948	12,26	4 898

¹⁾ Tilastossa on mukana vain 30 kpl niistä maista, joissa on yli 500 000 puhelinta – Till statistiken har medtagits endast 30 st av de länderna, vilka har över 500 000 telefoner

²⁾ Luvut vuodelta 1981 – Talen från år 1981

³⁾ Luvut vuodelta 1982 – Talen från år 1982

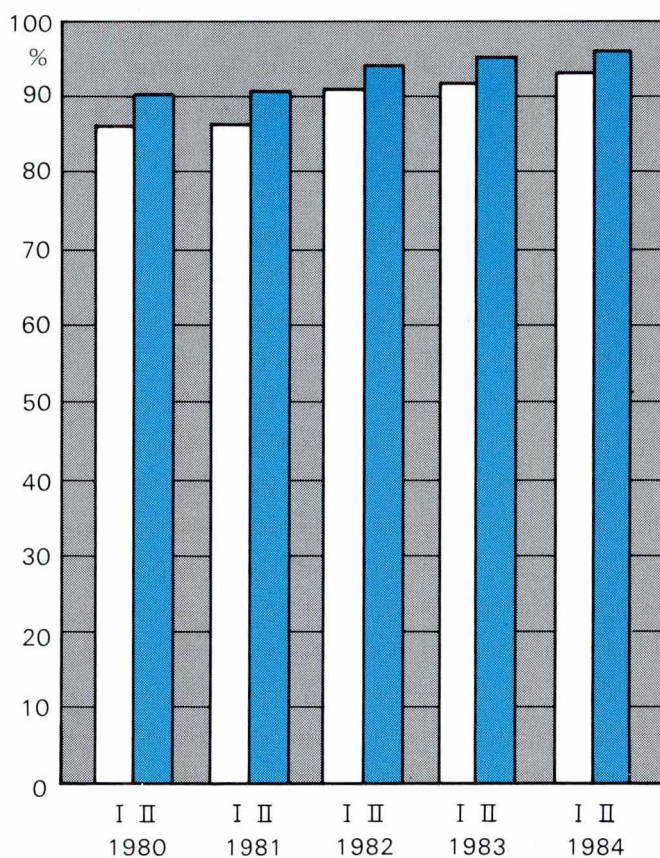
2.27

Puhelinliittymien toimitusaika vuosina 1980–1984
Leveranstiden för telefonanslutningar åren 1980–1984

Puhelinliittymien toimitusaika Leveranstiden för telefonanslutningar	1980		1981		1982		1983		1984	
	I uudet nya	II uudet ja siirrot nya och flyttingar	I uudet nya	II uudet ja siirrot nya och flyttingar	I uudet nya	II uudet ja siirrot nya och flyttingar	I uudet nya	II uudet ja siirrot nya och flyttingar	I uudet nya	II uudet ja siirrot nya och flyttingar
2 viikossa toimitetut liittymät – Anslutningar levererade inom 2 veckor . .	69	77	69	76	74	81	77	82	77	82
4 viikossa toimitetut liittymät – Anslutningar levererade inom 4 veckor . .	85	91	87	91	91	94	92	95	93	96

Kuvio 2.3 Puhelinliittymän toimitusaika.
Kahdessa viikossa toimitetut liittymät.
Toimitusaika on toimeksiantopäivän ja toimituspäivän välinen aika.

Figur 2.3 Leveranstiden för telefonanslutningar.
Beställningarna inom 2 veckor.
Leveranstiden är tiden mellan beställning och leverans.



Vuosikeskiarvot, PTL
Årsmedeltal, PTV

I uudet liittymät – nya anslutningar
II uudet liittymät ja siirrot yhteensä – nya anslutningar och flyttingar sammanlagt

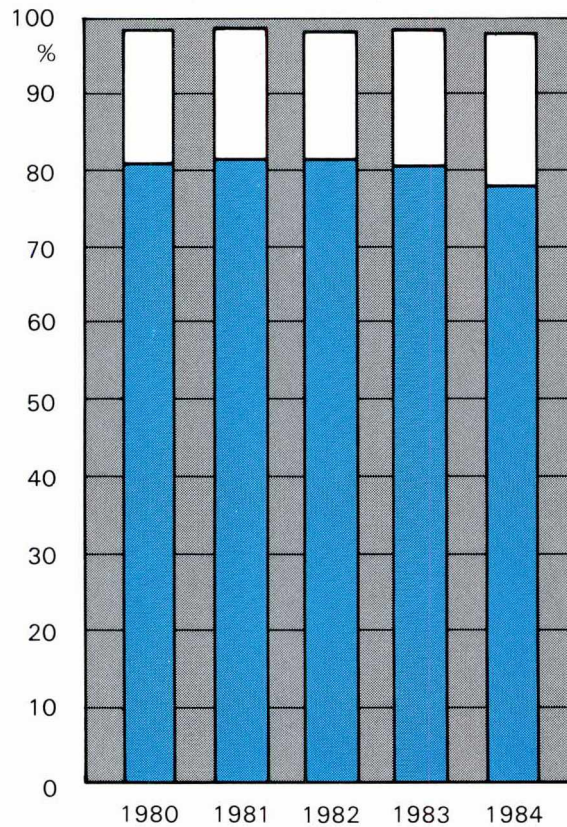
2.28

Tilaaajan ilmoittamien vikojen korjauksen toimitusaika paikallispuhelintoimessa vuosina 1980–1984
 Felavhjälpningstider för abonnentanmälda fel i lokaltelefontrafiken åren 1980–1984

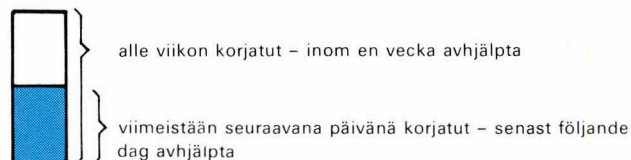
	1980	1981	1982	1983	1984
%					
Viimeistään seuraavana päivänä korjatut viat Felavhjälppts senast följande dag	80,9	78,0	81,6	80,7	78,3
Alle viikon korjatut viat Felavhjälppts inom en vecka	98,6	98,6	98,7	98,7	98,3

Kuvio 2.4 Paikallispuhelintoimi:
Tilaaajan ilmoittamien vikojen korjauksen toimitusaika

Figur 2.4 Lokaltelefontrafik:
Tiden för telefonavhjälpning



Vuosikeskiarvot, koko PTL
Årsmedeltal, hela PTV



2.29

Automaattisten kaukopuheluyritysten onnistuvuus vuosina 1981–1984
Framkomlighetsgraden vid automatiska fjärrsamtal åren 1981–1984

	1981	1982	1983	1984
	%			
Osoitepään paikallisverkon estymä Spärr i adresstelefonens lokalnät	5,7	4,8	4,5	4,4
Kaukoverkon estymä Spärr i fjärrnätet	3,8	4,5	4,5	3,7
A-tilaajan tekemät virheet Fel gjorda av A-abonnenten	9,6	9,0	9,0	8,7
B-tilaaja varattu B-abonnenten upptaget	8,6	8,5	8,8	8,6
B-tilaaja vapaa B-abonnenten ledig	72,3	73,2	73,2	74,6

Vuoden 1984 tulos perustuu valtakunnallisiin liikennetarkkailurekisterimittauksiin, joita on suoritettu kahden viikon jaksoissa ma–pe 9.30–10.30 joka toinen kuukausi n. 50 kaukokeskuksesta. Tulos edustaa runsasta 100 000 lähtevää ja runsasta 200 000 päättyvää kaukopuheluyritystä – Resultatet för år 1984 baserar sig på mätningar av trafikobserverings register. Mätningarna har utförts under två veckors perioder må–fre 9.30–10.30 varannan månad i ca 50 fjärrcentraler. Resultatet representerar drygt 100 000 avgående och drygt 200 000 ändande fjärrsamtalförsök

2.30

Teletuomipaikat telepiireittäin vuonna 1984
Teleanstalterna fördelade på teledistrikt år 1984

Toimipaikkojen laatu Anstalternas beskaffenhet	Telepiirit Teledistrikt										Yhteensä Summa
	Helsingin Helsingfors	Turun Åbo	Ahvenanmaan Ålands	Tampereen Tammerfors	Jyväskylän Jyväskylä	Mikkelin St Michels	Vaasan Vasa	Kuopion Kuopio	Oulun Uleåborgs	Rovaniemen Rovaniemi	
Telealuekonttorit Teleområdes- kontor	5	2	–	2	4	7	4	5	3	5	37
Pääviestiasemat Huvudtele- stationer	1	1	–	1	1	–	1	1	1	–	7
Teletuomistot Teleexpedi- tioner	4	4	–	3	6	8	6	9	9	10	59
Telepalvelut Teletjänster	11	6	1	2	4	8	6	5	4	5	52
Viestiasemat Telestationer	10	5	3	5	1	8	6	4	4	5	51
Palvelukeskuk- set – Betjänings- centraler	3	2	1	1	1	2	1	2	1	1	15
Tekniset toiminta- pisteet – Tek- niska verksam- hetsställen	1	5	–	4	8	14	6	9	3	10	60
Miehitetyt pal- velupaikat Bemannade samtalsställen	–	7	1	–	–	–	–	1	3	29	41
Rannikkoradio- asemat – Kust- radiostationer	2	–	1	–	–	1	1	–	–	–	5
Yhteensä Summa	37	32	7	18	25	48	31	36	28	65	327

Verkkoryhmät telepiireittäin Nätgrupperna ordnade enligt teledistrikt	Verkkoryhmän numero Nätgruppsnummer	Puhelin- keskusten lukumäärä Antalet telefon- centraler	Pää- liittymien lukumäärä Antalet huvud- anslutningar	Puhel- imien luku- määrä Antalet telefoner	Puhelimia 100 asukasta Telefoner per 100 invånare	Koti- ja ulkomainen puhelinihminen Telefontrafiken inom landet och på utlandet				Posti- ja tele- laitoksen puhelu- tuotot Post- och televerkets inkomster av samtal
						Verkkoryhmän sisäiset puhelut Internasamtal inom nätgruppen		Kaukopuhelut Fjärrsamtal		
						Autom. liikenne ¹⁾ Autom. trafik ¹⁾	Autom. liikenne Autom. trafik		Käsiväl. liikenne Manuell trafik	
						Maksu- sykäykset ä 30 p Taxeimpulser ä 30 p	Luku Antal	Maksu- sykäykset ä 30 p Taxeimpulser ä 30 p	Luku Antal	
					1 000 kpl – st				1 000 mk	
Helsingin telepiiri Helsingfors teledistrikt										
Ekenäs – Tammisaari	11	38	20 025	25 953	64,6	29 547	3 952	50 772	2,4	
Siitä: – Härav:										
– pti, ptv		30	15 394	19 877		18 322	3 952	50 772	2,4	19 531
– tpi, tik		8	4 631	6 076		11 225	–	–	–	–
Forssa	16	30	12 208	15 954	47,2	26 233	3 140	43 283	3,2	
– pti, ptv		–	–	–		–	3 140	43 283	3,2	11 241
– tpi, tik		30	12 208	15 954		26 233	–	–	–	–
Heinola	10	42	13 580	17 518	53,7	18 301	3 038	42 038	2,5	
– pti, ptv		–	–	–		–	3 038	42 038	2,5	10 901
– tpi, tik		42	13 580	17 518		18 301	–	–	–	–
Helsinki – Helsingfors	00	127	515 417	772 196	83,2	722 765	83 474	1 880 519	291	
– pti, ptv		–	–	–		–	83 474	1 880 519	291	489 961
– tpi, tik		127	515 417	772 196		722 765	–	–	–	–
Hyvinkää	14	48	35 835	47 184	54,5	52 922	8 519	99 070	6,4	
– pti, ptv		29	20 964	27 332		27 589	8 519	99 070	6,4	36 819
– tpi, tik		19	14 871	19 852		25 333	–	–	–	–
Hämeenlinna	17	63	31 519	42 770	55,5	68 829	7 075	109 886	5,4	
– pti, ptv		–	–	–		–	7 075	109 886	5,4	30 749
– tpi, tik		63	31 519	42 770		68 829	–	–	–	–
Lahti	18	92	69 021	91 920	58,0	112 660	13 433	223 112	17	
– pti, ptv		–	–	–		–	13 433	223 112	17	58 016
– tpi, tik		92	69 021	91 920		112 660	–	–	–	–
Lohja	12	31	16 521	22 036	58,4	31 642	4 317	49 387	2,8	
– pti, ptv		–	–	–		–	4 317	49 387	2,8	12 777
– tpi, tik		31	16 521	22 036		31 642	–	–	–	–
Padasjoki	19	25	4 204	4 946	61,5	5 277	808	10 155	0,5	
– pti, ptv		25	4 204	4 946		5 277	808	10 155	0,5	3 905
– tpi, tik		–	–	–		–	–	–	–	–
Porvoo – Borgå	15	86	36 621	47 800	58,2	86 971	7 133	83 357	7,7	
– pti, ptv		79	31 798	40 862		73 240	7 133	83 357	7,7	37 614
– tpi, tik		7	4 823	6 938		13 731	–	–	–	–
Vihti	13	23	12 720	15 658	54,4	9 872	3 716	37 905	1,7	
– pti, ptv		–	–	–		–	3 716	37 905	1,7	9 857
– tpi, tik		23	12 720	15 658		9 872	–	–	–	–
Yhteensä – Summa		605	767 671	1 103 935	72,9	1 165 519	138 605	2 629 484	341	
– pti, ptv		163	72 360	93 017		124 928	138 605	2 629 484	341	721 371
– tpi, tik		442	695 311	1 010 918		1 040 591	–	–	–	–

pti = posti- ja telelaitos – ptv = post- och televerket
 tpi = toimiluvanomainen puhelinlaitos – tik = telefoninrättning med koncession

¹⁾ Mukaan luettuna verkkoryhmäkorvaukset – Nätgruppsersättningarna inberäknade

Verkkoryhmät telepiireittäin
Nätgrupperna ordnade enligt
teledistrikt

	Verkkoryhmän numero Nätgruppsnummer	Puhelin-keskusten lukumäärä Antalet telefoncentraler	Pääliittymien lukumäärä Antalet huvudanslutningar	Puhelimien lukumäärä Antalet telefoner	Puhelimia 100 asukasta kohti Telefoner per 100 invånare	Koti- ja ulkomainen puhelinliikenne Telefontrafiken inom landet och på utlandet				Posti- ja telelaitoksen puhelutuotot Post- och televerkets inkomster av samtal
						Verkkoryhmän sisäiset puhelut Internasamtal inom nätgruppen	Kaukopuhelut Fjärrsamtal		Käsiväl. liikenne Manuell trafik	
							Autom. liikenne ¹⁾ Autom. trafik ¹⁾	Autom. liikenne Autom. trafik		
						Maksusykäykset à 30 p Taxeimpulser à 30 p	Luku Antal	Maksusykäykset à 30 p Taxeimpulser à 30 p	Luku Antal	
1 000 kpl – st						1 000 mk				
Jyväskylän telepiiri										
Jyväskylä teledistrikt										
Joutsa	47	18	3 170	3 948	53,6	5 074	672	8 598	0,7	
- pti, ptv		18	3 170	3 948		5 074	672	8 598	0,7	3 352
- tpi, tik		-	-	-		-	-	-	-	
Jyväskylä	41	93	54 011	75 337	55,6	105 889	11 554	199 156	28	
- pti, ptv		64	11 484	13 992		18 903	111 554	199 156	28	55 652
- tpi, tik		29	42 527	61 345		86 986	-	-	-	
Jämsä	42	28	9 105	11 781	52,5	15 821	1 894	27 659	2,4	
- pti, ptv		28	9 105	11 781		15 821	1 894	27 659	2,4	10 956
- tpi, tik		-	-	-		-	-	-	-	
Keuruu	43	27	6 082	7 905	49,9	10 905	1 371	18 341	2,1	
- pti, ptv		27	6 082	7 905		10 905	1 371	18 341	2,1	7 342
- tpi, tik		-	-	-		-	-	-	-	
Saarijärvi	44	56	9 471	11 733	44,8	17 479	2 027	27 735	2,4	
- pti, ptv		56	9 471	11 733		17 479	2 027	27 735	2,4	11 273
- tpi, tik		-	-	-		-	-	-	-	
Viitasaari	46	35	5 751	6 908	46,0	10 951	1 218	15 957	2,4	
- pti, ptv		35	5 751	6 908		10 951	1 218	15 957	2,4	6 630
- tpi, tik		-	-	-		-	-	-	-	
Äänekoski	45	33	9 510	12 241	50,3	18 784	2 369	31 546	3,9	
- pti, ptv		33	9 510	12 241		18 784	2 369	31 546	3,9	12 401
- tpi, tik		-	-	-		-	-	-	-	
Yhteensä – Summa		290	97 100	129 853	52,7	184 903	21 105	328 992	42	
- pti, ptv		261	54 573	68 508		97 917	21 105	328 992	42	107 606
- tpi, tik		29	42 527	61 345		86 986	-	-	-	
Kuopion telepiiri										
Kuopio teledistrikt										
Iisalmi	77	80	20 536	26 147	44,3	43 299	3 715	54 600	4,7	
- pti, ptv		79	14 192	17 060		32 014	3 715	54 600	4,7	21 954
- tpi, tik		1	6 344	9 087		11 285	-	-	-	
Ilomantsi	74	37	4 539	5 207	43,1	6 490	978	11 921	0,7	
- pti, ptv		37	4 539	5 207		6 490	978	11 921	0,7	4 541
- tpi, tik		-	-	-		-	-	-	-	
Joensuu	73	139	44 451	58 551	47,9	88 934	7 205	116 410	12	
- pti, ptv		89	16 344	19 439		23 186	7 205	116 410	12	36 285
- tpi, tik		50	28 107	39 112		65 748	-	-	-	
Kuopio	71	106	52 362	72 507	54,6	124 951	10 101	174 668	19	
- pti, ptv		52	8 297	9 807		13 961	10 101	174 668	19	47 219
- tpi, tik		54	44 065	62 700		110 990	-	-	-	
Lieksa	75	23	6 938	8 634	47,5	14 024	1 281	18 231	1,9	
- pti, ptv		23	6 938	8 634		14 024	1 281	18 231	1,9	7 862
- tpi, tik		-	-	-		-	-	-	-	
Nurmes	76	49	9 282	11 128	43,8	18 225	1 810	21 677	2,1	
- pti, ptv		49	9 292	11 128		18 225	1 810	21 677	2,1	9 724
- tpi, tik		-	-	-		-	-	-	-	
Pielavesi	78	27	3 906	4 647	43,8	6 577	861	11 586	0,8	
- pti, ptv		27	3 906	4 647		6 577	861	11 586	0,8	4 401
- tpi, tik		-	-	-		-	-	-	-	
Suonenjoki	79	25	5 404	6 619	48,1	9 400	1 305	14 660	2,2	
- pti, ptv		25	5 404	6 619		9 400	1 305	14 660	2,2	6 369
- tpi, tik		-	-	-		-	-	-	-	
Varkaus	72	61	20 013	25 509	51,0	44 095	3 882	52 021	6,6	
- pti, ptv		61	20 013	25 509		44 095	3 882	52 021	6,6	24 384
- tpi, tik		-	-	-		-	-	-	-	
Yhteensä – Summa		547	167 441	218 949	49,3	355 995	31 138	475 774	50	
- pti, ptv		442	88 925	108 050		167 972	31 138	475 774	50	162 739
- tpi, tik		105	78 516	110 899		188 023	-	-	-	

Verkkoryhmät telepiireittäin Nätgrupperna ordnade enligt teledistrikt	Verkkoryhman numero Nätgrup- pens nummer	Puhelin- keskusten lukumäärä Antalet telefon- centraler	Pää- liittymien lukumäärä Antalet huvud- anslutningar	Puhe- liimien luku- määrä Antalet telefoner	Puhelimia 100 asukasta kohti Telefoner per 100 invånare	Koti- ja ulkomainen puhelinliikenne Telefontrafiken inom landet och på utlandet				Posti- ja tele- laitoksen puhelu- tuotot Post- och televerkets inkomster av samtal	
						Verkkoryhman sisäiset puhelut Interna samtal inom nätgruppen		Kaukopuhelut Fjärrsamtal			
						Autom. liikenne) Autom. trafik)	Autom. liikenne Autom. trafik	Käsi- väl. liikenne Manuell trafik			
						Maksu- sykäykset à 30 p Taxeimpulser à 30 p	Luku Antal	Maksu- sykäykset à 30 p Taxeimpulser à 30 p	Luku Antal		
						1 000 kpl – st				1 000 mk	
Mikkelin telepiiri St Michels teledistrikt											
Imatra	54	48	22 129	29 201	54,0	38 850	3 515	63 716	7,4		
- pti, ptv		48	22 129	29 201		38 850	3 515	63 716	7,4		25 733
- tpi, tik		-	-	-		-	-	-	-		
Kangasniemi	59	18	2 867	3 403	46,5	3 786	569	7 188	0,5		
- pti, ptv		18	2 867	3 403		3 786	569	7 188	0,5		2 825
- tpi, tik		-	-	-		-	-	-	-		
Kotka	52	50	40 910	53 897	56,4	74 266	6 752	109 765	16		
- pti, ptv		38	13 876	17 101		23 006	6 752	109 765	16		34 331
- tpi, tik		12	27 034	36 796		51 260	-	-	-		
Kouvola	51	71	43 004	56 449	55,7	88 423	7 556	123 417	9,4		
- pti, ptv		71	43 004	56 449		88 423	7 556	123 417	9,4		53 069
- tpi, tik		-	-	-		-	-	-	-		
Lappeenranta	53	67	34 750	45 593	54,8	74 455	6 103	89 304	11		
- pti, ptv		67	34 750	45 593		74 455	6 103	89 304	11		41 795
- tpi, tik		-	-	-		-	-	-	-		
Mikkeli	55	85	26 411	35 157	53,8	46 116	5 241	84 670	14		
- pti, ptv		70	10 068	11 835		16 448	5 241	84 670	14		25 329
- tpi, tik		15	16 343	23 322		29 668	-	-	-		
Mäntyharju	56	27	4 985	5 947	51,1	8 042	1 229	13 971	1,1		
- pti, ptv		27	4 985	5 947		8 042	1 229	13 971	1,1		5 502
- tpi, tik		-	-	-		-	-	-	-		
Pieksämäki	58	32	9 610	12 615	51,8	19 258	2 268	30 416	5,5		
- pti, ptv		32	9 610	12 615		19 258	2 268	30 416	5,5		12 304
- tpi, tik		-	-	-		-	-	-	-		
Savonlinna	57	102	24 971	31 898	49,4	46 597	3 919	67 437	7,4		
- pti, ptv		82	12 340	15 006		22 526	3 919	67 437	7,4		22 082
- tpi, tik		20	12 631	16 892		24 071	-	-	-		
Yhteensä – Summa		500	209 637	274 160	54,0	399 793	37 152	589 884	72		
- pti, ptv		453	153 629	197 150		294 794	37 152	589 884	72		222 970
- tpi, tik		47	56 008	77 010		104 999	-	-	-		
Oulun telepiiri Uleåborgs teledistrikt											
Haapajärvi	84	28	7 989	9 853	41,3	16 568	1 748	22 568	2,1		
- pti, ptv		28	7 989	9 853		16 568	1 748	22 568	2,1		9 451
- tpi, tik		-	-	-		-	-	-	-		
Kajaani	86	102	25 550	33 324	45,9	56 168	4 516	72 610	7,6		
- pti, ptv		99	13 863	16 879		26 334	4 516	72 610	7,6		25 280
- tpi, tik		3	11 687	16 445		29 834	-	-	-		
Kuusamo	89	38	5 772	7 517	41,9	13 483	1 154	15 578	2,1		
- pti, ptv		38	5 772	7 517		13 483	1 154	15 578	2,1		6 986
- tpi, tik		-	-	-		-	-	-	-		
Oulu	81	99	62 719	93 488	55,7	124 004	12 847	214 285	25		
- pti, ptv		31	7 281	8 192		14 392	12 847	214 285	25		57 871
- tpi, tik		68	55 438	85 296		109 612	-	-	-		
Pudasjärvi	88	43	5 409	6 789	39,6	11 529	1 208	13 568	1,8		
- pti, ptv		43	5 409	6 789		11 529	1 208	13 568	1,8		6 075
- tpi, tik		-	-	-		-	-	-	-		
Pulkkila	85	17	2 683	3 234	41,5	5 099	713	8 759	0,4		
- pti, ptv		17	2 683	3 234		5 099	713	8 759	0,4		3 311
- tpi, tik		-	-	-		-	-	-	-		
Raahe	82	29	10 703	14 881	40,1	25 850	2 557	33 140	2,8		
- pti, ptv		29	10 703	14 881		25 850	2 557	33 140	2,8		8 561
- tpi, tik		-	-	-		-	-	-	-		

Verkkoryhmät telepiireittäin Nätgrupperna ordnade enligt teledistrikt	Verkkoryhmän numero Nätgrup- pens nummer	Puhelin- keskusten lukumäärä Antalet telefon- centraler	Pää- liittymien lukumäärä Antalet huvud- anslutningar	Puheli- mien luku- määrä Antalet telefoner	Puhelimia 100 asukasta kohti Telefoner per 100 invånare	Koti- ja ulkomainen puhelinliikenne Telefontrafiken inom landet och på utlandet				Posti- ja tele- laitoksen puhelu- tuotot Post- och televerkets inkomster av samtal
						Verkkoryhmän sisäiset puhelut Intern samtal inom nätgruppen		Kaukopuhelut Fjärrsamtal		
						Autom. liikenne) Autom. trafik)	Autom. liikenne Autom. trafik	Käsiväl. liikenne Manuell trafik		
Maksu- sykäykset à 30 p Taxeimpulser à 30 p	Luku Antal	Maksu- sykäykset à 30 p Taxeimpulser à 30 p	Luku Antal	1 000 kpl – st		1 000 mk				
Suomussalmi	87	59	7 463	8 890	39,1	15 197	1 455	18 119	2,2	
- pti, ptv		59	7 463	8 890		15 197	1 455	18 119	2,2	8 055
- tpi, tik		-	-	-		-	-	-	-	
Ylivieska	83	58	17 137	22 492	36,5	40 649	3 576	48 608	3,5	
- pti, ptv		-	-	-		-	3 576	48 608	3,5	12 520
- tpi, tik		58	17 137	22 492		40 649	-	-	-	
Yhteensä – Summa		473	145 425	200 468	46,7	308 547	29 774	447 235	47	
- pti, ptv		315	50 460	61 354		102 602	29 774	447 235	47	138 110
- tpi, tik		158	94 965	139 114		205 945	-	-	-	
Rovaniemen telepiiri										
Rovaniemi teledistrikt										
Ivalo	97	43	3 495	4 994	56,8	8 545	1 043	13 955	7,0	
- pti, ptv		43	3 495	4 994		8 545	1 043	13 955	7,0	5 528
- tpi, tik		-	-	-		-	-	-	-	
Kemi	80	61	27 166	35 358	51,4	60 355	5 150	72 730	8,2	
- pti, ptv		61	27 166	35 358		60 355	5 150	72 730	8,2	32 777
- tpi, tik		-	-	-		-	-	-	-	
Kemijärvi	92	73	8 411	10 854	47,1	16 948	1 766	24 456	3,3	
- pti, ptv		73	8 411	10 854		16 948	1 766	24 456	3,3	10 207
- tpi, tik		-	-	-		-	-	-	-	
Kittilä	94	26	2 417	3 063	49,4	5 282	652	7 607	0,9	
- pti, ptv		26	2 417	3 063		5 282	652	7 607	0,9	3 178
- tpi, tik		-	-	-		-	-	-	-	
Muonio	96	28	2 233	3 241	58,7	5 478	687	8 219	1,3	
- pti, ptv		28	2 233	3 241		5 478	687	8 219	1,3	3 293
- tpi, tik		-	-	-		-	-	-	-	
Pello	95	47	6 541	8 656	50,2	15 324	1 543	19 290	1,5	
- pti, ptv		47	6 541	8 656		15 324	1 543	19 290	1,5	8 438
- tpi, tik		-	-	-		-	-	-	-	
Rovaniemi	91	115	25 791	35 863	56,7	64 745	5 928	90 732	8,7	
- pti, ptv		115	25 791	35 863		64 745	5 928	90 732	8,7	38 259
- tpi, tik		-	-	-		-	-	-	-	
Sodankylä	93	30	3 691	4 864	45,0	9 012	1 197	13 983	2,7	
- pti, ptv		30	3 691	4 864		9 012	1 197	13 983	2,7	5 748
- tpi, tik		-	-	-		-	-	-	-	
Yhteensä – Summa		423	79 745	106 893	52,5	185 689	17 966	250 972	34	
- pti, ptv		423	79 745	106 893		185 689	17 966	250 972	34	107 428
- tpi, tik		-	-	-		-	-	-	-	
Tampereen telepiiri										
Tammerfors teledistrikt										
Orivesi	35	32	5 598	6 989	50,4	9 308	1 301	14 793	0,5	
- pti, ptv		17	1 702	1 918		2 368	1 301	14 793	0,5	4 260
- tpi, tik		15	3 896	5 071		6 940	-	-	-	
Parkano	33	27	5 960	8 641	46,1	17 193	1 840	19 259	1,1	
- pti, ptv		-	-	-		-	1 840	19 259	1,1	5 302
- tpi, tik		27	5 960	8 641		17 193	-	-	-	
Päikkä	36	20	3 753	4 361	56,9	5 110	911	9 165	0,5	
- pti, ptv		20	3 753	4 361		5 110	911	9 165	0,5	3 541
- tpi, tik		-	-	-		-	-	-	-	
Ruovesi	34	58	11 918	15 761	44,4	30 611	2 948	38 273	2,7	
- pti, ptv		4	1 206	1 472		2 475	2 948	38 273	2,7	10 283
- tpi, tik		54	10 712	14 289		28 136	-	-	-	

Verkkoryhmät telepiireittäin Nätgrupperna ordnade enligt teledistrikt	Verkkoryhmän numero Nätgrup- pens nummer	Puhelin- keskusten lukumäärä Antalet telefon- centraler	Pää- liittymien lukumäärä Antalet huvud- anslutningar	Puheli- mien luku- määrä Antalet telefoner	Puhelimia 100 asukasta kohti Telefoner per 100 invånare	Koti- ja ulkomainen puhelinliikenne Telefontrafiken inom landet och på utlandet				Posti- ja tele- laitoksen puhelu- tuotot Post- och televerkets inkomster av samtal		
						Verkkoryhmän sisäiset puhelut Internas samtal inom nätgruppen	Kaukopuhelut Fjärrsamtal		Käsiväl. liikenne Manuell trafik		1 000 mk	
							Autom. liikenne ¹⁾ Autom. trafik ¹⁾	Autom. liikenne Autom. trafik				
								Maksu- sykäykset à 30 p Taxeimpulser à 30 p				Luku Antal
					1 000 kpl — st							
Jakobstad — Pietarsaari	67	41	16 803	22 294	50,2	34 754	3 079	47 343	4,1			
- ptl, ptv		20	4 449	5 515		9 202	3 079	47 343	4,1	14 535		
- tpl, tik		21	12 354	16 779		25 552	-	-	-			
Kauhajoki	63	18	5 695	7 427	47,6	11 503	1 345	17 989	0,8			
- ptl, ptv		18	5 695	7 427		11 503	1 345	17 989	0,8	7 451		
- tpl, tik		-	-	-		-	-	-	-			
Kokkola — Karleby	68	73	25 227	33 166	42,6	57 266	5 002	78 544	7,5			
- ptl, ptv		38	6 399	7 761		14 251	5 002	78 544	7,5	23 115		
- tpl, tik		35	18 828	25 405		43 015	-	-	-			
Kristinestad												
Kristiinankaupunki	62	46	13 531	17 213	53,0	24 191	2 271	35 192	1,5			
- ptl, ptv		46	13 531	17 213		24 191	2 271	35 192	1,5	14 647		
- tpl, tik		-	-	-		-	-	-	-			
Seinäjäki	64	111	39 673	56 976	48,5	92 234	5 761	124 302	9,3			
- ptl, ptv		-	-	-		-	5 761	124 302	9,3	31 879		
- tpl, tik		111	39 673	56 976		92 234	-	-	-			
Vaasa — Vasa	61	83	42 740	59 370	55,6	103 710	8 126	143 680	20			
- ptl, ptv		21	5 115	6 294		9 114	8 126	143 680	20	38 762		
- tpl, tik		62	37 625	53 076		94 596	-	-	-			
Yhteensä — Summa		456	161 024	218 748	49,2	356 735	29 296	494 228	45			
- ptl, ptv		216	49 832	62 732		95 473	29 296	494 228	45	148 439		
- tpl, tik		240	111 192	156 016		261 262	-	-	-			
Ahvenanmaan telepiiri												
Ålands teledistrikt												
Mariehamn	28	39	13 510	19 176	80,9	28 096	1 668	36 403	2,9			
- ptl, ptv		8	959	1 069		1 088	1 668	36 403	2,9	9 999		
- tpl, tik		31	12 551	18 107		27 008	-	-	-			
Yhteensä — Summa		39	13 510	19 176	80,9	28 096	1 668	36 403	2,9			
- ptl, ptv		8	959	1 069		1 088	1 668	36 403	2,9	9 999		
- tpl, tik		31	12 551	18 107		27 008	-	-	-			
Kaikki verkkoryhmät												
Alla nätgrupper		4 218	2 103 417	2 898 601	59,2	3 980 253	392 674	6 596 437	748			
Siitä: — Härav:												
- ptl, ptv		2 488	600 505	759 812		1 149 727	392 674	6 596 437	748	1 982 208		
- tpl, tik		1 730	1 502 912	2 138 789		2 830 526	-	-	-			

ptl = posti- ja telelaitos — ptv = post- och televerket
 tpl = toimiluvanomainen puhelinlaitos — tik = telefoninrättning med koncession

¹⁾ Mukaan luettuna verkkoryhmäkorvaukset — Nätgruppssättningarna inberäknade

3. HENKILÖSTÖTILASTOA STATISTIK ÖVER PERSONALEN

KÄSITTEITÄ

HENKILÖSTÖ

Henkilöstöön luetaan mukaan sellaiset henkilöt, jotka ovat virka-
suhteessa, työsopimussuhteessa tai muussa julkisoikeudelli-
sessa palvelussuhteessa posti- ja telelaitokseen.

PALKKAA SAAVA HENKILÖSTÖ

Palkkaa saavaan henkilöstöön kuuluvat tarkasteltavana ajan-
kohtana laitokselta palkkaa saavat sekä pysyväis- että tila-
päisluonteisessa palvelussuhteessa olevat henkilöt.

PYSYVÄISLUONTEINEN HENKILÖSTÖ

Pysyväisluonteiseen henkilöstöön kuuluvat laitoksen palveluk-
seen pysyvästi (toistaiseksi) otettu henkilöstö sekä palkattomalla
lomalla olevan henkilöstön määräajaksi palkatut sijaiset.

TILAPÄISLUONTEINEN HENKILÖSTÖ

Tilapäisluonteiseen henkilöstöön kuuluu yleensä määräajaksi
palkattu henkilöstö, lukuun ottamatta palkattomalla lomalla ole-
vien henkilöiden sijaisia.

KOKOAIKAISUUS – OSA-AIKAISUUS

Jos henkilön työaika on käytännössä lyhyempi kuin mitä työ-
aikasäännös edellyttää, henkilö on osa-aikainen. Kuitenkin niihin
henkilöstöryhmiin, joiden säännölliseksi työajaksi on sovittu
työaikasäännöstä pienempi tuntimäärä, kuuluvat henkilöt eivät
ole osa-aikaisia työntekijöitä.

BEGREPP

PERSONAL

Till personalen räknas personer som står i tjänsteförhållande,
arbetsavtalsförhållande eller annat offentligrättsligt förhållande
till post- och televerket.

AVLÖNAD PERSONAL

Till den avlönade personalen hör de personer som vid en viss
tidpunkt får lön av verket. Till dem räknas både de som har
fast och de som har tillfälligt anställningsförhållande.

FASTANSTÄLLD PERSONAL

Till den fastanställda personalen hör den personal som är fast
(tillsvidare) anställd och vikarier avlönade för en bestämd tid
till den personal som är ledig utan lön.

TILLFÄLLIG PERSONAL

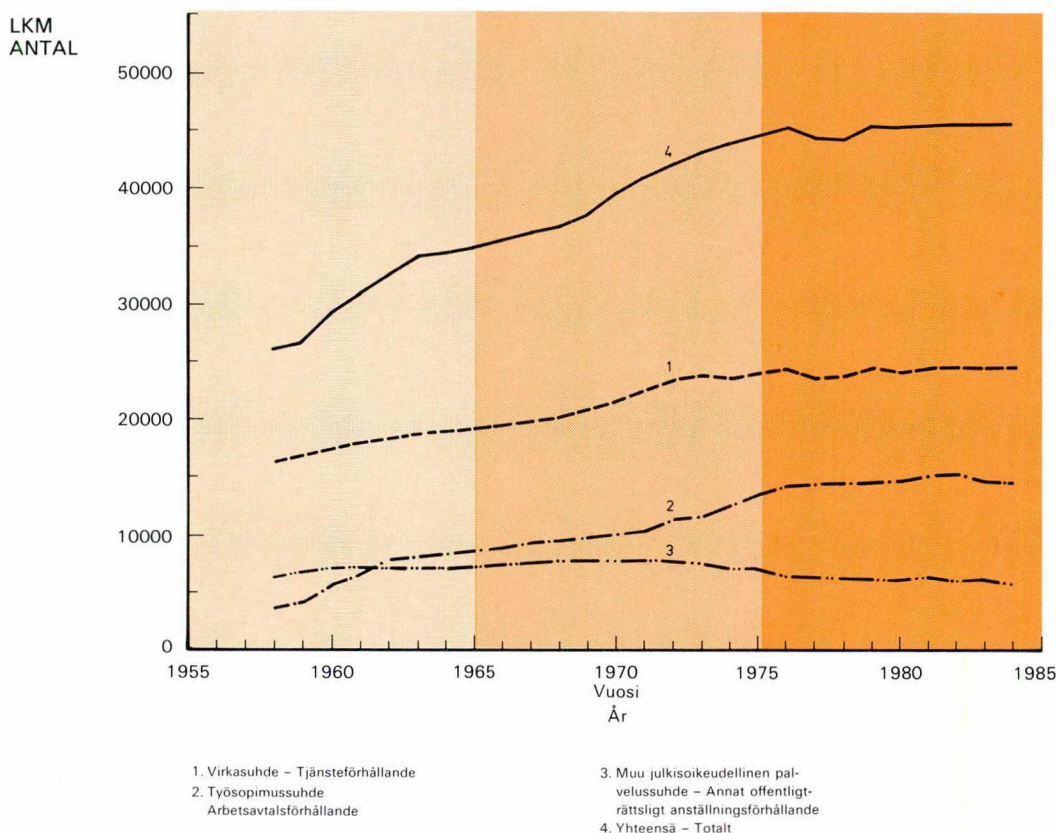
Till den tillfälliga personalen hör i allmänhet den personal som
är anställd för en bestämd tid, med undantag för vikarier till
personer som är lediga utan lön.

HELTID – DELTID

Om en persons arbetstid i praktiken är kortare än vad arbets-
tidsstadgandet avser, arbetar personen deltid. De personal-
grupper som regelbundet har kortare arbetstid än det arbetsstad-
gandet avser är däremot inte deltidanställda.

Kuvio 3.1 PTL:n henkilöstö palvelussuhteen lajin mukaan jaoteltuna 1958–1984

Figur 3.1 PTV:s personal indelad efter anställningsförhållandets art 1958–1984



3.1

Posti- ja telelaitoksen palkkaa saava henkilöstö toimialoitain ja palvelussuhdelajeittain 1.10.1984
Post- och televerkets avlönade personal enligt sektor och anställningsförhållandets art 1.10.1984
Toimiala ja organisaatioyksikkö
Sektor och organisationsenhet

	Palvelussuhteen laji Anställningsför- hållandets art			Yhteensä Summa			Kokonais- muutos Föränd- ring totalt
	Virka- suhteessa oleva hen- kilöstö Personal i tjänste- förhållande	Työsopi- mussuh- teessa oleva henki- löstö Personal i arbetsav- talsför- hållande	Muussa julkisoikeu- dellisessa palvelus- suhteessa oleva henki- löstö Personal i annat offentligt- rättsligt anställnings- förhållande	Henkilöä Personer	Josta Varav Pysyväis- luonteisia Fast- anställda	Tilapäis- luonteisia Tillfälligt anställda	
Ylin johto – Högsta ledningen	5	—	—	5	5	—	0
Postitoimi – Postfunktionen							
Postiosasto – Postavdelningen	28	27	—	55	55	—	2
Postiliikenneosasto – Posttrafikavdelningen	61	31	—	92	92	—	13
Helsingin postipiiri – Helsingfors postdistrikt	6 854	875	634	8 363	7 425	938	108
Lounais-Suomen postipiiri – Sydvästra Finlands postdistrikt	2 265	572	958	3 795	3 329	466	71
Ahvenanmaan postipiiri – Ålands postdistrikt	62	25	77	164	148	16	— 1
Sisä-Suomen postipiiri – Inre Finlands postdistrikt	2 471	832	869	4 172	3 740	432	— 4
Kaakkois-Suomen postipiiri – Sydöstra Finlands postdistrikt	1 900	648	833	3 381	3 021	360	4
Itä-Suomen postipiiri – Östra Finlands postdistrikt	1 509	443	829	2 781	2 485	296	38
Vaasan postipiiri – Vasa postdistrikt	1 547	911	747	3 205	2 918	287	68
Oulun postipiiri – Uleåborgs postdistrikt	1 614	612	547	2 773	2 479	294	30
Lapin postipiiri – Lapplands postdistrikt	1 003	314	448	1 765	1 594	171	— 35
Postivaunupiiri – Postkupédistriktet	171	—	—	171	171	—	— 5
Yhteensä – Summa	19 485	5 290	5 942	30 717	27 457	3 260	289
Teletoimi – Telefunktionen							
Teleosasto – Teleavdelningen	125	110	—	235	229	6	— 13
Teletekninen osasto – Teletekniska avdelningen	38	164	—	202	201	1	— 6
Radio-osasto – Radioavdelningen	47	100	—	147	144	3	— 6
Puhelinlaitosten tarkastustoimisto							
Byrån för inspektion av telefoninrättningar	4	5	—	9	9	—	0
Helsingin telepiiri – Helsingfors teledistrikt	1 025	1 156	—	2 181	2 120	61	— 7
Turun telepiiri – Åbo teledistrikt	333	531	—	864	822	42	— 23
Ahvenanmaan telepiiri – Ålands teledistrikt	39	41	—	80	74	6	— 4
Tampereen telepiiri – Tammerfors teledistrikt	192	328	—	520	497	23	— 7
Jyväskylän telepiiri – Jyväskylä teledistrikt	326	642	—	968	920	48	— 1
Mikkelin telepiiri – St Michels teledistrikt	561	1 295	—	1 856	1 782	74	— 20
Vaasan telepiiri – Vasa teledistrikt	310	603	—	913	892	21	— 6
Kuopion telepiiri – Kuopio teledistrikt	378	825	—	1 203	1 146	57	— 7
Oulun telepiiri – Uleåborgs teledistrikt	298	673	—	971	901	70	— 19
Rovaniemen telepiiri – Rovaniemi teledistrikt	380	950	—	1 330	1 263	67	— 39
Telerakennuskeskus – Telebyggnadscentralen	44	381	—	425	400	25	— 50
Jokioisten radiotarkkailuasema – Jokioinen radiokontrollstation	1	8	—	9	9	—	0
Piirustuskonttori – Ritkontoret	5	34	—	39	39	—	1
Rannikkoradioasemat – Kustradiostationerna	66	85	—	151	149	2	— 4
Radiolaboratorio – Radiolaboratoriet	1	20	—	21	21	—	4
Radiolinkkilaboratorio – Radiolänklaboratoriet	1	28	—	29	29	—	1
Teletutkimuslaitos – Teleforskningsanstalten	26	248	—	274	244	30	2
Yhteensä – Summa	4 200	8 227	—	12 427	11 891	536	— 180
Talustoimi – Ekonomiska sektorn							
Ulkomaantoimisto – Utrikesbyrån	—	—	—	—	—	—	— 43
Talousoosasto – Ekonomiavdelningen	286	84	—	370	346	24	— 4
Materiaaliosasto – Materialavdelningen	96	77	—	173	170	3	— 1
Tietojenkäsittelykeskus – Datacentralen	4	216	—	220	201	19	— 28
Päävarasto – Huvudförrådet	106	28	—	134	133	1	— 5
Puutyöpaja – Snickeriverkstaden	—	10	—	10	10	—	1
Helsingin kiinteistöjen hoitoyksikkö							
Förvaltningsenheterna för fastigheter i Helsingfors	44	212	—	256	206	50	— 24
Autovarikot – Bildepåerna	425	512	—	937	909	28	— 6
Yhteensä – Summa	961	1 139	—	2 100	1 975	125	— 34
Hallinto- ja Administrativa sektorn							
Hallinto-osasto – Administrativa avdelningen	186	35	—	221	218	3	— 17
Somistamo – Heljen	2	18	—	20	18	2	— 3
Terveysasemat – Hälsovårdsstationerna	62	60	—	122	105	17	— 8
Vartiomiesthistö – Vaktmanskapet	37	—	—	37	35	2	— 2
Yhteensä – Summa	287	113	—	400	376	24	20
Koko henkilöstö – Hela personalen	24 938	14 769	5 942	45 649	41 704	3 945	95
JOSTA: – VARAV:							
Posti- ja telehallituksessa – I post- och telestyrelsen	876	633	—	1 509	1 469	40	— 15
Piiri- ja paikallishallinnossa sekä erityisyksiköissä							
I distrikts- och lokalförvaltningen samt specialenheterna	24 062	14 136	5 942	44 140	40 235	3 905	110

3.2 Posti- ja telelaitoksen palkkaa saava henkilöstö palvelussuhdelajeittain vuosina 1982–1984 Post- och televerkets avlönade personal enligt anställningsförhållandets art åren 1982–1984

Palvelussuhteen laji Anställningsförhållandets art	1982	1983	1984
Virkasuhde – Tjänsteförhållande			
Sopimuspalkkaiset – Med avtalslön	45	45	52
Peruspalkkaiset – Med grundlön	10 441	10 498	10 503
Ylimääräiset – Extraordinarie	10 680	10 738	10 931
Tilapäiset – Tillfälliga	357	297	334
Satunnaiset – Korttidsbiträden	2 484	2 563	2 641
Liikenneoppilaat – Trafikelever	279	288	255
Viimekäden sijaiset (alle 3 kk) – Sistähandsvikarier (under 3 mån)	211	159	222
Yhteensä – Summa	24 497	24 588	24 938
Työsopimussuhde – Arbetsavtalsförhållande			
Kuukausipalkkaiset – Med månadslön	8 234	8 286	8 188
Tuntipalkkaiset – Med timlön	5 413	5 237	5 319
Muut aikapalkkaiset – Med annan tidslön	1 462	1 435	1 262
Yhteensä – Summa	15 109	14 958	14 769
Muu julkisoikeudellinen palvelussuhde I annat offentligträttsligt anställningsförhållande			
Postinjakajat – Postutdelare	3 777	3 733	3 704
Postiaseman I hoitajat – Föreståndare för poststation I	1 906	1 909	1 902
Postiaseman II hoitajat – Föreståndare för poststation II	365	335	309
Postipalveluauton hoitajat – Föreståndare för postbetjäningebil	28	31	27
Yhteensä – Summa	6 076	6 008	5 942
Koko henkilöstö – Hela personalen	45 682	45 554	45 649
JOSTA: – VARAV:			
Keskushallinnossa – I centralförvaltningen	1 546	1 524	1 509
Piiri- ja paikallishallinnossa sekä erityisyksiköissä			
I distrikts- och lokalförvaltningen samt specialenheterna	44 136	44 030	44 140

3.3 Posti- ja telelaitoksen palkkaa saava henkilöstö palvelussuhdelajeittain post- ja teletoimessa vuosina 1982–1984 Post- och televerkets avlönade personal enligt anställningsförhållandets art i post- och telefunktionerna åren 1982–1984

Palvelussuhteen laji Anställningsförhållandets art	Postitoimi Postfunktionerna			Teletoimi Telefunktionerna		
	1982	1983	1984	1982	1983	1984
Virkasuhde – Tjänsteförhållande						
Sopimuspalkkaiset – Med avtalslön	3	3	5	22	24	29
Peruspalkkaiset – Med grundlön	7 974	8 006	8 021	2 037	2 070	2 068
Ylimääräiset – Extraordinarie	8 083	8 163	8 332	1 869	1 823	1 845
Tilapäiset – Tillfälliga	175	133	252	90	92	47
Satunnaiset – Korttidsbiträden	2 303	2 366	2 449	162	168	160
Liikenneoppilaat – Trafikelever	279	288	255	—	—	—
Viimekäden sijaiset (alle 3 kk) – Sistähandsvikarier (under 3 mån)	165	123	171	44	36	51
Yhteensä – Summa	18 982	19 082	19 485	4 224	4 213	4 200
Työsopimussuhde – Arbetsavtalsförhållande						
Kuukausipalkkaiset – Med månadslön	3 632	3 685	3 624	3 397	3 386	3 338
Tuntipalkkaiset – Med timlön	170	229	414	5 226	4 998	4 880
Muut aikapalkkaiset – Med annan tidslön	1 457	1 424	1 252	3	10	9
Yhteensä – Summa	5 259	5 338	5 290	8 626	8 394	8 227
Muu julkisoikeudellinen palvelussuhde I annat offentligträttsligt anställningsförhållande						
Postinjakajat – Postutdelare	3 777	3 733	3 704	—	—	—
Postiaseman I hoitajat – Föreståndare för poststation I	1 906	1 909	1 902	—	—	—
Postiaseman II hoitajat – Föreståndare för poststation II	365	335	309	—	—	—
Postipalveluauton hoitajat – Föreståndare för postbetjäningebil	28	31	27	—	—	—
Yhteensä – Summa	6 076	6 008	5 942	—	—	—
Kaikkiaan – Totalsumma	30 317	30 428	30 717	12 850	12 607	12 427

3.4

Posti- ja telelaitoksen palkkaa saava henkilöstö läänin mukaan toimialoittain ja palvelussuhdelajeittain 1.10.1984

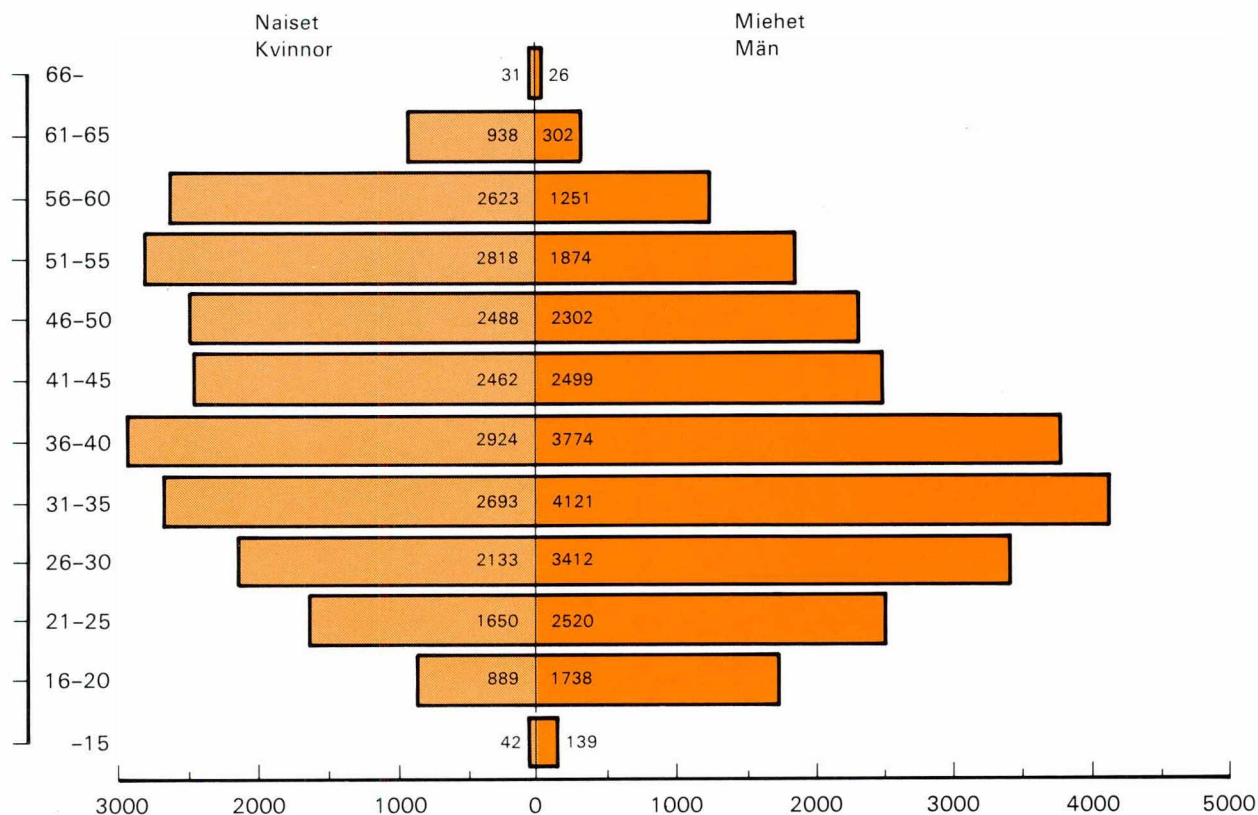
Post- och televerkets avlönade personal enligt sektor och anställningsförhållandets art med län 1.10.1984

Lääni Län	Toimiala Sektor				Palvelussuhteen laji Anställningsförhållandets art				Koko henki- löstö Hela perso- nalen
	Posti- toimi Post- funk- tionen	Tele- toimi Tele- funk- tionen	Talous- toimi Ekono- miska sektorn	Hallinto- toimi Administ- rativa sektorn	Virka- suhde Tjänste- för- hållande	Työsopi- mussuhde Arbets- avtalsför- hållande	Muu julkis- oikeudelli- nen palve- lussuhde I annat offentligt- rättsligt anställ- ningsför- hållande		
Uudenmaan lääni – Nylands län	7 165	3 380	1 204	295	8 120 ¹⁾	3 542	387	12 049 ¹⁾	
Turun ja Porin lääni – Åbo och Björneborgs län	3 781	872	67	5	2 602	1 147	976	4 725	
Ahvenanmaan maakunta – Landskapet Åland	164	92	2	—	111	70	77	258	
Hämeen lääni – Tavastehus län	3 952	810	148	21	2 956	1 306	669	4 931	
Kymen lääni – Kymmene län	2 087	1 102	83	11	1 568	1 325	390	3 283	
Mikkelin lääni – St Michels län	1 403	774	25	2	985	728	491	2 204	
Kuopion lääni – Kuopio län	1 528	765	66	5	1 217	725	422	2 364	
Pohjois-Karjalan lääni – Norra Karelens län	1 197	428	29	8	735	569	358	1 662	
Vaasan lääni – Vasa län	3 230	921	141	7	1 959	1 593	747	4 299	
Keski-Suomen lääni – Mellersta Finlands län	1 655	978	68	13	1 227	1 058	429	2 714	
Oulun lääni – Uleåborgs län	2 790	971	129	19	1 999	1 362	548	3 909	
Lapin lääni – Lapplands län	1 765	1 334	138	14	1 459	1 344	448	3 251	
Yhteensä – Summa	30 717	12 427	2 100	400	24 938¹⁾	14 769	5 942	45 649¹⁾	

¹⁾ Ylin johto sisältyy lukuun, mutta ei ole mukana toimialojen luvuissa – Högsta ledningen ingår i detta tal, men inte i sektorernas tal

Kuvio 3.2 PTL:n henkilöstön ikärakenne 1.10.1984

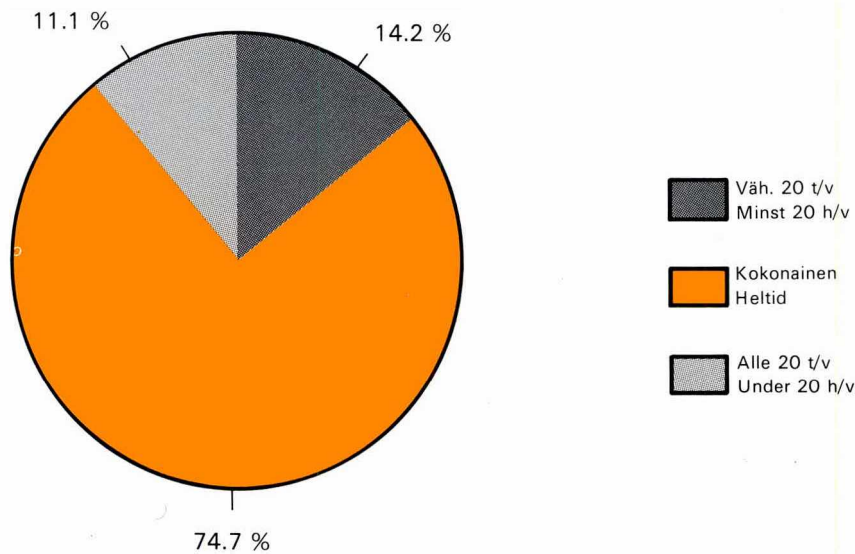
Figur 3.2 Åldersstrukturen för PTV:s personal 1.10.1984



3.5 Posti- ja telelaitoksen palkkaa saavan henkilöstön osa- ja kokoaikaisuus toimialoittain 1.10.1984 Post- och televerkets avlönade personal, deltid och heltid enligt sektor 1.10.1984

Toimiala Sektor	Osa- ja kokoaikaiset Deltid och heltid		Kokoaikaiset Heltid	Yhteensä Summa
	Osa-aikaiset alle 20 t/vko Deltid under 20 tim/v	Osa-aikaiset vähintään 20 t/vko Deltid minst 20 tim/v		
Ylin johto – Högsta ledningen	–	–	5	5
Postitoimi – Postfunktionen				
Virkasuhde – Tjänsteförhållande	65	686	18 734	19 485
Työsopimussuhde – Arbetsavtalsförhållande	4 100	826	364	5 290
Muu julkisoikeudellinen palvelussuhde I annat offentligträttsligt anställningsförhållande	771	4 757	414	5 942
Teletoimi – Telefunktionen				
Virkasuhde – Tjänsteförhållande	2	12	4 186	4 200
Työsopimussuhde – Arbetsavtalsförhållande	126	156	7 945	8 227
Taloustoimi – Ekonomiska sektorn				
Virkasuhde – Tjänsteförhållande	1	7	953	961
Työsopimussuhde – Arbetsavtalsförhållande	21	18	1 100	1 139
Hallintotoimi – Administrativa sektorn				
Virkasuhde – Tjänsteförhållande	–	8	279	287
Työsopimussuhde – Arbetsavtalsförhållande	–	6	107	113
Yhteensä – Summa	5 086	6 476	34 087	45 649

Kuvio 3.3 PTL:n henkilöstön koko/osa-aikaisuus 1.10.1984
Figur 3.3 PTV:s personal heltid/deltid 1.10.1984



3.6

Posti- ja telelaitoksen palkkaa saavan henkilöstön koulutusrakenne toimialoittain 1.10.1984 (jatkuu)
Utbildningsstrukturen för den avlönade personalen i post- och televerket enligt sektor 1.10.1984 (fortsätter)

Koulutusaste Utbildningsnivå	Toimiala – Sektor					Yhteensä Summa
	Posti- toimi Post- funktionen	Tele- toimi Tele- funktionen	Talous- toimi Ekonomiska sektorn	Hallinto- toimi Administra- tiva sektorn		
Perusasteen koulutus – Utbildning på grundnivå						
Alempi perusaste – Lägre grundnivå						
Kansakoulu – Folkskola	15 305	4 184	801	35		20 325
Ylempi perusaste – Högre grundnivå						
Keskikoulu – Mellanskola	6 468	2 646	244	71		9 429
Peruskoulu – Grundskola	2 721	184	24	5		2 934
Keskiasteen koulutus – Utbildning på mellannivå						
Alempi keskiaste – Lägre mellannivå						
Kauppakoulututkinto – Handelskolexamen	1 009	336	61	13		1 419
Sähköasentaja – Elektriker	10	331	2	–		343
Puhelinasentaja – Telefonmontör	7	774	1	–		782
Radioasentaja – Radiomontör	2	207	–	–		209
Sähköalan ammattikoulutus, opintolinja tuntematon						
Yrkesutbildning för elbranschen, studieriktning okänd	2	83	–	–		85
Apuhoitaja – Hjälpköterska	–	1	–	7		8
Teollisuus- ja käsityöalan ammattikoulutus						
Utbildning för yrken inom industri och hantverk	710	593	225	5		1 533
Kotitalousalan ammattikoulutus – Yrkesutbildning i huslig ekonomi	19	11	3	–		33
Muu alemman keskiasteen koulutus						
Annan utbildning på lägre mellannivå	14	4	–	–		18
Ylempi keskiaste – Högre mellannivå						
Ylioppilastutkinto – Studentexamen	2 607	730	226	58		3 621
Kauppaopisto – Handelsinstitut	853	288	67	11		1 219
Teknikko, konetekniikka – Tekniker, maskinteknik	8	18	33	1		60
Teknikko, sähkötekniikka – Tekniker, elektroteknik	2	676	12	2		692
Teknikko, rakennustekniikka – Tekniker, byggnadsteknik	8	18	2	1		29
Teknikko, muu – Tekniker, annan	10	53	43	–		106
Teollisuus- ja käsityöamm. ylempi ammattikoulutus						
Högre yrkesutbildning för industri och hantverksyrken	65	239	102	–		406
Radiosähkötäjä – Radiotelegrafist	1	68	–	2		71
Muu ylemmän keskiasteen koulutus						
Annan utbildning på högre mellannivå	18	6	1	10		35
Korkean asteen koulutus – Utbildning på högskolnivå						
Alin korkean asteen koulutus – Lägsta utbildning på högre nivå						
Kauppaopisto, yo-pohj., 2 v – Handelsinstitut, stud.ex., 2 år	375	150	26	8		559
Hallintovirkamiestutkinto – Examen för förvaltningstjänsteman	10	–	1	–		11
Insinööri, konetekniikka – Ingenjör, maskinteknik	6	5	19	–		30
Insinööri, sähkötekniikka – Ingenjör, elektroteknik	2	329	10	2		343
Insinööri, muu – Ingenjör, annan	3	8	6	1		18
Terveystietojen hoitaja – Hälsovårdare	–	–	–	37		37
Muu alimman korkean asteen koulutus						
Annan högsta utbildning för högre nivå	16	3	2	13		34
Alempi kandidaattiasteen koulutus						
Utbildning på lägre kandidatnivå						
Varanotaari – Vicerarie	12	5	26	12		55
Ekonomi – Ekonom	22	21	13	1		57
Insinööri, yo-pohj., konetekniikka						
Ingenjör, stud.ex., maskinteknik	7	–	10	–		17
Insinööri, yo-pohj., sähkötekniikka						
Ingenjör, stud.ex., elektroteknik	1	100	7	–		108
Insinööri, yo-pohj., muu – Ingenjör, stud.ex., annan	2	5	10	–		17
Hum.kand. – Hum.kand.	11	8	8	6		33
Luonnontiet.kand. – Nat.kand.	5	6	17	4		32
Lääketiet.kand. – Med.kand.	1	–	–	11		12
Muu alemman kandidaattiasteen koulutus						
Annan utbildning på lägre kandidatnivå	5	7	2	–		14
Ylempi kandidaattiasteen koulutus						
Utbildning på högre kandidatnivå						
Fil.kand. – Fil.kand.	7	2	3	5		17
Hall.kand. – Adm.kand.	5	2	–	3		10
Kauppatiet.kand. – Ekon.kand.	5	3	5	1		14
Oik.kand. – Jur.kand.	7	7	6	17		37
Valtiotiet.kand. – Pol.kand.	4	9	16	5		34
Yhteiskuntatiet.kand. – Samhällsvet.kand.	4	1	5	3		13
Dipl.ins., tekn.fysiikka – Dipl.ing., teknisk fysik	1	8	1	–		10
Dipl.ins., konetekniikka – Dipl.ing., maskinteknik	2	3	5	1		11
Dipl.ins., sähkötekniikka – Dipl.ing., elektroteknik	–	208	5	2		215
Dipl.ins., muu – Dipl.ing., annan	3	14	5	–		22
Muu ylemmän kandidaattiasteen koulutus						
Annan utbildning på högre kandidatnivå	10	19	23	14		66

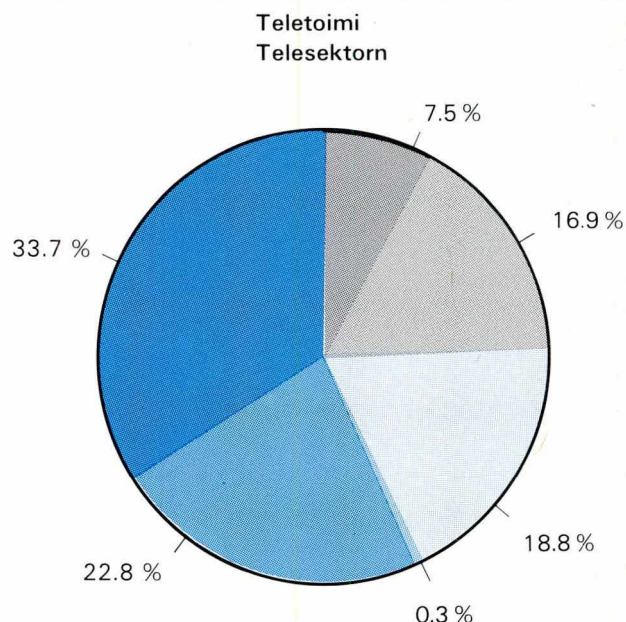
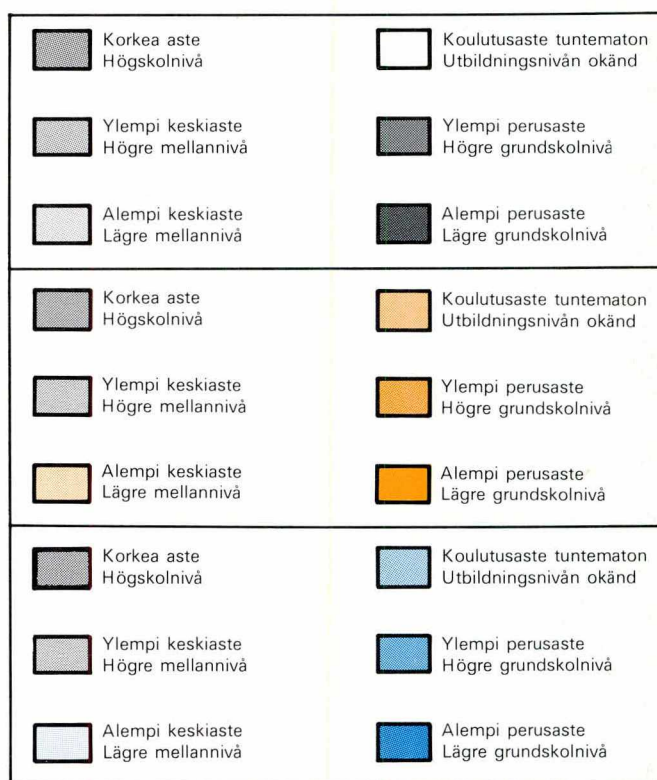
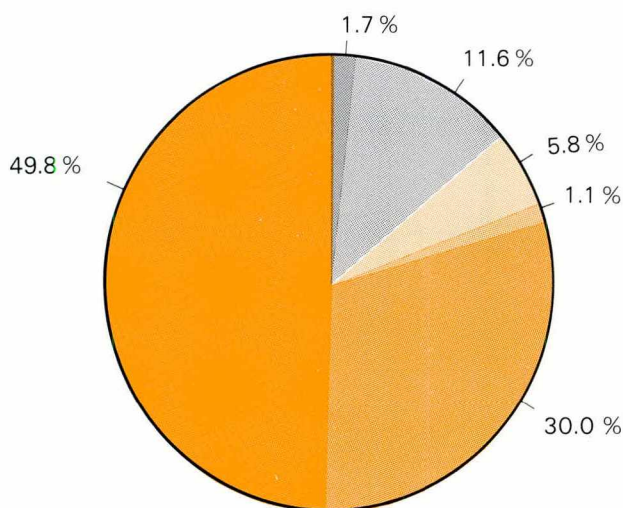
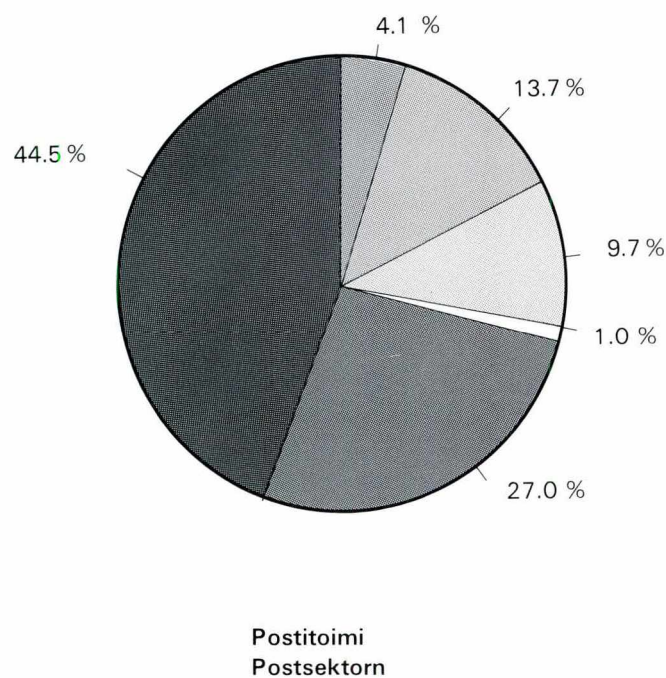
3.6 Posti- ja telelaitoksen palkkaa saavan henkilöstön koulutusrakenne toimialoittain 1.10.1984 (jatkoa)

Utbildningsstrukturen för den avlönade personalen i post- och televerket enligt sektor 1.10.1984 (fortsättning)

Koulutusaste Utbildningsnivå	Toimiala – Sektor				Yhteensä Summa
	Posti- toimi Post- funktionen	Tele- toimi Tele- funktionen	Talous- toimi Ekonomiska sektorn	Hallinto- toimi Administra- tiva sektorn	
Tutkijakoulutus tai vastaava – Forskarutbildning eller motsvarande					
Tekn.lisensiaatti, sähkötekniikka tai tekn.fysiikka					
Tekn.lisensiaatti, elektroteknik eller teknisk fysik	1	11	–	–	12
Tekn.lisensiaatti, muu – Tekn.lis., annan	–	1	2	–	3
Muu tutkija- tai vastaava koulutus					
Annan forskarutbildning eller motsvarande	–	1	1	2	4
Koulutusaste tuntematon – Utbildningsnivå okänd					
Koulutusala tuntematon – Utbildningsområde okänd	351	41	19	31	442
Yhteensä – Summa	30 717	12 427	2 100	400	45 649¹⁾

¹⁾ Ylin johto sisältyy lukuun, mutta ei ole mukana toimialojen luvuissa – Högsta ledningen ingår i detta tal, men inte i sektorernas tal

Kuvio 3.4 PTL:n henkilöstön koulutusaste 1.10.1984
Figur 3.4 Utbildningsnivån för PTV:s personal 1.10.1984



3.7

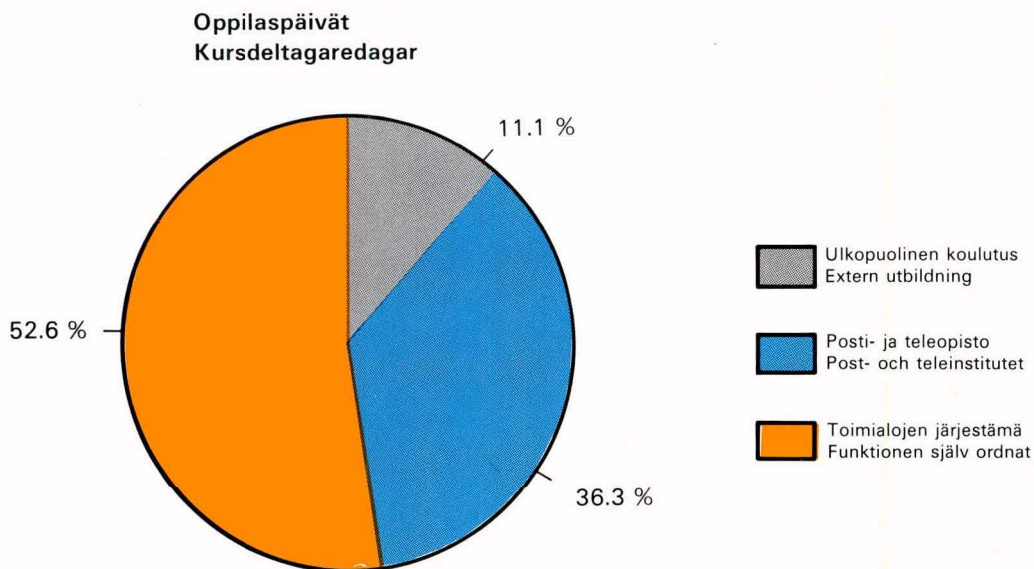
Posti- ja telelaitoksen henkilöstön saama koulutus järjestäjittäin vuonna 1984 (jatkuu)
Personalutbildningen inom post- och televerket enligt utbildningens ordnare år 1984 (fortsätter)

Koulutusalueittain Utbildningsområden	Posti- ja teleopiston järjestämä Post- och teleinstitutet ordnat		Toimialan itse järjestämä Funktionen själv ordnat		Laitoksen ulkopuolelta hankittu Extern utbildning		Yhteensä Summa	
	Koulu- tettavat Kursdel- tagare	Oppilas- päivät Kursdel- tagare- dagar	Koulu- tettavat Kursdel- tagare	Oppilas- päivät Kursdel- tagare- dagar	Koulu- tettavat Kursdel- tagare	Oppilas- päivät Kursdel- tagare- dagar	Koulu- tettavat Kursdel- tagare	Oppilas- päivät Kursdel- tagare- dagar
Postitoimi – Postfunktionen								
Palveluala – Service	357	21 307	2 408	8 022	–	–	2 765	29 329
Postinkuljetus-, käsittely- ja jakelu- Postbefordran, -behandling och -utdelning	500	17 500	2 208	9 151	4	7	2 712	26 658
Auto- ja konetekniikka	–	–	–	–	–	–	–	–
Bil- och maskinteknik	–	–	525	1 035	–	–	525	1 035
Materiaaliala – Materiel och förråd	3	6	–	–	–	–	3	6
Kiinteistöala	–	–	–	–	–	–	–	–
Fastighetsbyråns verksamhetsområde	70	179	230	446	–	–	300	625
Atk-ala – Adb	62	263	718	2 139	–	–	780	2 402
Työsuojelu- ja valmiusala	–	–	–	–	–	–	–	–
Arbetskydd och beredskap	169	641	1 109	2 221	131	260	1 409	3 122
Johtaminen – Ledarutbildning	222	7 335	685	1 529	11	65	918	8 929
Hallinto – Administration	404	2 210	1 096	1 554	16	116	1 516	3 880
Ay-koulutus – Arbetsmarknadsfrågor	–	–	–	–	1 358	4 975	1 358	4 975
Yhteensä – Summa	1 787	49 441	8 979	26 097	1 520	5 423	12 286	80 961
Teletoimi – Telefunktionen								
Palveluala – Service	3	11	1 164	7 835	63	403	1 230	8 249
Teletekniikka – Teleteknik	–	–	4 641	27 705	1 320	5 144	5 961	37 849
Auto- ja konetekniikka	–	–	–	–	–	–	–	–
Bil- och maskinteknik	–	–	464	1 166	103	249	567	1 415
Materiaaliala – Materiel och förråd	87	487	4	22	7	8	98	517
Kiinteistöala	–	–	–	–	–	–	–	–
Fastighetsbyråns verksamhetsområde	66	188	196	297	60	191	322	676
Atk-ala – Adb	219	829	597	2 514	46	128	862	3 471
Työsuojelu- ja valmiusala	–	–	–	–	–	–	–	–
Arbetskydd och beredskap	84	247	1 936	5 096	217	793	2 237	6 136
Johtaminen – Ledarutbildning	8	29	600	2 878	37	166	645	3 073
Hallinto – Administration	319	1 120	1 240	5 842	252	1 086	1 811	8 048
Ay-koulutus – Arbetsmarknadsfrågor	25	122	23	43	156	741	204	906
Yhteensä – Summa	811	3 033	10 865	53 398	2 261	8 909	13 937	65 340
Hallintotoimi – Administrativa sektorn								
Palveluala – Service	2	120	1	2	–	–	3	122
Teletekniikka – Teleteknik	–	–	–	–	1	1	1	1
Auto- ja konetekniikka	–	–	–	–	–	–	–	–
Bil- och maskinteknik	–	–	–	–	–	–	–	–
Materiaaliala – Materiel och förråd	–	–	–	–	–	–	–	–
Kiinteistöala	–	–	–	–	–	–	–	–
Fastighetsbyråns verksamhetsområde	–	–	–	–	–	–	–	–
Atk-ala – Adb	26	108	–	–	10	22	36	130
Työsuojelu- ja valmiusala	–	–	–	–	–	–	–	–
Arbetskydd och beredskap	26	55	29	98	41	189	96	342
Johtaminen – Ledarutbildning	3	135	–	–	3	36	6	171
Hallinto – Administration	91	299	4	8	94	303	189	610
Ay-koulutus – Arbetsmarknadsfrågor	–	–	–	–	–	–	–	–
Yhteensä – Summa	148	717	34	108	149	551	331	1 376
Taloustoimi – Ekonomiska sektorn								
Palveluala – Service	–	–	–	–	–	–	–	–
Teletekniikka – Teleteknik	–	–	–	–	2	3	2	3
Auto- ja konetekniikka	–	–	–	–	–	–	–	–
Bil- och maskinteknik	–	–	325	522	113	276	438	798
Materiaaliala – Materiel och förråd	78	403	29	46	99	148	206	597
Kiinteistöala	–	–	–	–	–	–	–	–
Fastighetsbyråns verksamhetsområde	64	190	139	263	134	267	337	720
Atk-ala – Adb	320	1 084	139	402	268	626	727	2 112
Työsuojelu- ja valmiusala	–	–	–	–	–	–	–	–
Arbetskydd och beredskap	75	143	55	102	38	70	168	315
Johtaminen – Ledarutbildning	14	70	66	191	7	9	87	270
Hallinto – Administration	187	1 155	221	407	100	482	508	2 044
Ay-koulutus – Arbetsmarknadsfrågor	6	27	–	–	84	353	90	380
Yhteensä – Summa	744	3 072	974	1 933	845	2 234	2 563	7 239

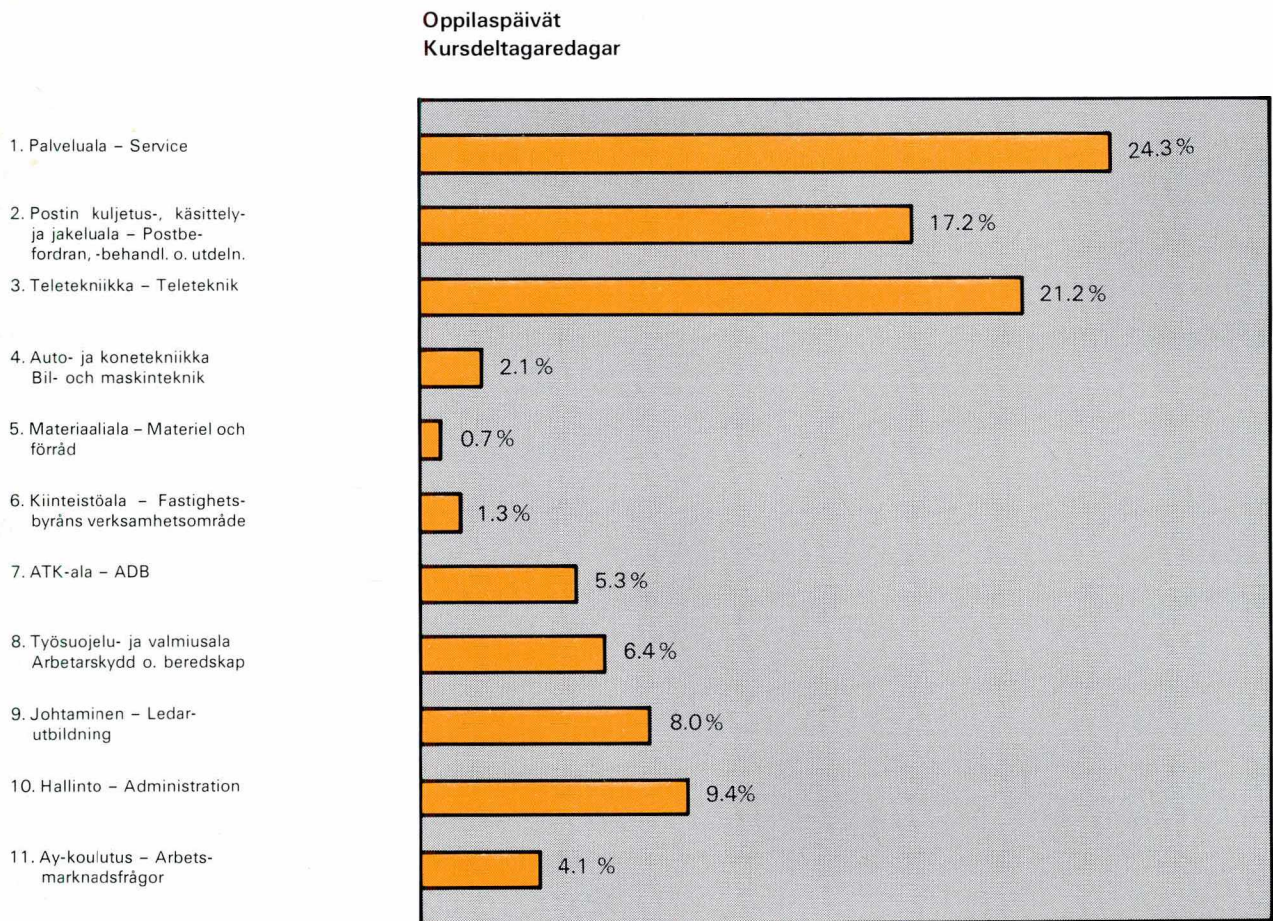
3.7 Posti- ja telelaitoksen henkilöstön saama koulutus järjestäjittäin vuonna 1984 (jatkoa) Personalutbildningen inom post- och televerket enligt utbildningens ordnare år 1984 (fortsättning)

Koulutusalueittain ja koulutusasteittain Utbildningsområden och utbildningsnivåer	Posti- ja teleopiston järjestämä Post- och teleinstitutet ordnat		Toimialan itse järjestämä Funktionen själv ordnat		Laitoksen ulkopuolelta hankittu Extern utbildning		Yhteensä Summa	
	Koulu- tettavat Kursdel- tagare	Oppilas- päivät Kursdel- tagare- dagar	Koulu- tettavat Kursdel- tagare	Oppilas- päivät Kursdel- tagare- dagar	Koulu- tettavat Kursdel- tagare	Oppilas- päivät Kursdel- tagare- dagar	Koulu- tettavat Kursdel- tagare	Oppilas- päivät Kursdel- tagare- dagar
Posti- ja telelaitos Post- och televerket								
Palveluala – Service	362	21 438	3 573	15 859	63	403	3 998	37 700
Postinkuljetus-, käsittely- ja jakelu- Postbefordran, postbehandling och -utdelning	500	17 500	2 208	9 151	4	7	2 712	26 658
Teletekniikka – Teleteknik	–	–	4 641	27 705	1 323	5 148	5 964	32 853
Auto- ja konetekniikka	–	–	1 314	2 723	216	525	1 530	3 248
Bil- och maskinteknik	–	–	33	68	106	156	307	1 120
Materiaaliala – Materiel och förråd	168	896						
Kiinteistöala								
Fastighetsbyråns verksamhetsområde ..	200	577	565	1 006	194	458	959	2 021
Atk-ala – Adb	627	2 284	1 454	5 055	324	776	2 405	8 115
Työsuojelu- ja valmiusala								
Arbetskydd och beredskap	354	1 086	3 129	7 517	427	1 312	3 910	9 915
Johdaminen – Ledarutbildning	247	7 569	1 351	4 598	58	276	1 656	12 443
Hallinto – Administration	1 001	4 784	2 561	7 811	462	1 987	4 024	14 582
Ay-koulutus – Arbetsmarknadsfrågor ..	31	149	23	43	1 598	6 069	1 652	6 261
Yhteensä – Summa	3 490	56 263	20 852	81 536	4 775	17 117	29 117	154 916
Peruskoulutus- ja jatkokoulutus								
Grund- och vidareutbildning	469	28 381	1 852	18 290	234	539	2 555	47 210
Täydennyskoulutus								
Kompletterande utbildning	3 021	27 882	19 000	63 246	4 541	16 578	26 562	107 706
Yhteensä – Summa	3 490	56 263	20 852	81 536	4 775	17 117	29 117	154 916

Kuvio 3.5 Posti- ja telelaitoksen henkilöstön saama koulutus järjestäjittäin vuonna 1984
Figur 3.5 Personalutbildningen inom post- och televerket enligt utbildningens ordnare år 1984



Kuvio 3.6 Posti- ja telelaitoksen henkilöstön saama koulutus koulutusalueittain vuonna 1984
 Figur 3.6 Personalutbildningen inom post- och televerket enligt utbildningsområden år 1984



4. MUUT TEHTÄVÄT ÖVRIGA GÖROMÅL

4.1

Postipankin postisiirto- ja postisäästöliiketehtävät postipiireittäin ja lääneittäin sekä postipankkiasioita hoitavien teletoimipaikkojen tehtävät vuonna 1984 – Postbankens postgiro- och postsparrörelsegöromål fördelade på postdistrikten och länsvis samt postbankärenden handhavande teleanstalternas göromål år 1984

Postipiirit Läänit Teletoimipaikat Postdistrikten Län Teleanstalterna	Siirtoliiketehtävät Girorörelsegöromål				Säästöliiketehtävät Sparrörelsegöromål			
	Tilillepanot Inbetalningar		Tilittäotot Utbetalningar		Säästöönpanot Insättningar		Säästöstöötöt Uttagningar	
	milj. kpl – st	milj. mk	milj. kpl – st	milj. mk	milj. kpl – st	milj. mk	milj. kpl – st	milj. mk
Postipiireittäin								
Fördelade på postdistrikten								
Helsingin postipiiri								
Helsingfors postdistrikt	7,82	19 822,9	4,97	22 705,8	3,50	4 158,2	4,65	3 839,7
Lounais-Suomen postipiiri								
Sydvästra Finlands postdistrikt	3,36	7 375,7	2,05	6 196,6	1,28	1 323,1	1,55	1 231,5
Ahvenanmaan postipiiri								
Ålands postdistrikt	0,17	658,1	0,06	535,8	0,04	42,3	0,05	46,0
Sisä-Suomen postipiiri								
Inre Finlands postdistrikt	3,81	6 668,5	2,16	6 333,9	1,87	2 049,0	2,31	1 910,5
Kaakkois-Suomen postipiiri								
Sydöstra Finlands postdistrikt	3,18	6 050,8	1,83	4 974,7	1,42	1 517,5	1,84	1 420,7
Itä-Suomen postipiiri								
Östra Finlands postdistrikt	2,93	4 274,1	1,74	3 115,5	1,68	1 904,2	2,13	1 788,8
Vaasan postipiiri – Vasa postdistrikt	2,40	4 946,4	1,38	4 598,2	0,91	971,1	1,02	916,6
Oulun postipiiri								
Uleåborgs postdistrikt	2,70	4 480,0	1,78	3 679,0	1,48	1 698,5	1,94	1 606,1
Lapin postipiiri								
Lapplands postdistrikt	1,71	3 260,4	0,93	2 437,7	0,85	1 024,0	1,20	972,8
Yhteensä – Summa	28,1	57 536,9	16,9	54 577,3	13,0	14 687,8	16,7	13 732,7
Läneittäin – Länsvis								
Uudenmaan lääni – Nylands län	6,43	16 896,8	4,12	20 176,4	2,85	3 446,6	3,78	3 179,3
Turun ja Porin lääni								
Åbo och Björneborgs län	3,24	7 015,4	1,99	5 794,0	1,24	1 282,1	1,50	1 196,1
Ahvenanmaan maakunta								
Landskapet Åland	0,17	658,1	0,06	535,8	0,04	42,3	0,05	46,0
Hämeen lääni – Tavastehus län	3,71	7 416,1	2,20	6 705,7	1,72	1 854,1	2,16	1 718,2
Kymen lääni – Kymmene län	1,95	3 810,4	1,09	3 198,4	0,83	844,3	1,08	775,7
Mikkelin lääni – St Michels län	1,28	2 283,1	0,77	1 794,5	0,62	712,9	0,80	682,3
Kuopion lääni – Kuopio län	1,65	2 516,3	0,99	1 891,2	0,93	1 027,4	1,20	961,7
Pohjois-Karjalan lääni								
Norra Karelen län	1,24	1 715,2	0,74	1 206,1	0,72	837,1	0,89	789,8
Vaasan lääni – Vasa län	2,40	4 946,4	1,38	4 598,2	0,91	971,1	1,02	916,6
Keski-Suomen lääni								
Mellersta Finlands län	1,60	2 538,8	0,86	2 560,1	0,84	947,5	1,06	888,1
Oulun lääni – Uleåborgs län	2,70	4 473,5	1,77	3 675,2	1,48	1 689,6	1,93	1 601,6
Lapin lääni – Lapplands län	1,71	3 260,4	0,93	2 437,7	0,85	1 024,0	1,20	972,8
Kostamus	0,00	6,50	0,00	3,75	0,01	8,84	0,01	4,52
Yhteensä – Summa	28,1	57 536,9	16,9	54 577,3	13,0	14 687,8	16,7	13 732,7
Teletoimipaikat – Teleanstalterna	0,06	31,0	0,05	13,2	0,00	1,79	0,21	56,8
Kaikkiaan – Totalsumma	28,1	57 568,0	17,0	54 590,5	13,0	14 689,6	16,9	13 789,5

4.2

Valtion radiorahaston tuotot ja kulut vuonna 1984
Statens radiofonds inkomster och kostnader år 1984

		Tilin- päättöksen mukaan Enligt bok- slutet
	1000 mk	
Pääoma 1.1 – Kapital 1.1		205 182
Tuotot – Inkomster		
Korvaukset saamatta jääneistä lupamaksuista		
Ersättningar för uteblivna licensavgifter	462	
Tuotot mustavalkoluvista – Inkomster av svartvitlicenser	139 590	
Tuotot väriluvista – Inkomster av färglicenser	743 941	
Tuotot yhteensä – Summa inkomster	883 993	883 993
Yhteensä – Summa		1 089 175
Kulut – Kostnader		
Lupatoiminnan aiheuttamat palkat – Löner föranledda av licensverksamheten	3 303	
Sekalaiset kulut – Diverse kostnader	5 547	
Televioliupajaoston huoneiston vuokra – Hyra för televisionslicenssektionens lokal	553	
Suoranaiset perimiskustannukset – Direkta inkasseringsutgifter	19,1	
Korvaus posti- ja telelaitokselle – Post- och televerket tillkommande ersättning	7 998	
Liikenneministeriön käytettäväksi – Till trafikministeriets föfogande	88,9	
Oy Yleisradio Ab:lle yleisradio- ja televisiotoimintaa varten		
Till Oy Yleisradio Ab för rundradio- och televisionsverksamheten	906 000	
Kulut yhteensä – Summa kostnader	923 509	923 509
Pääoma 31.12 – Kapital 31.12		165 666
Yhteensä – Summa		1 089 175

4.3

Keskusautokorjaamon henkilöstö sekä tuotot ja kulut vuosina 1980–1984
Personalen vid Centrala bilreparationsverkstaden samt inkomster och kostnader åren 1980–1984

Vuodet År	Henkilöstö Personal		Tuotot Inkomster			Kulut Kostnader			Vaihto-omaisuuden ostot Inköp av omsätt- ningstillgångar			Yhteensä Summa	Vuosivoitto Årsvinst		
	Toimihenkilöt Funktionärer	Työntekijät Arbetare	Yhteensä Summa	Työt ja palvelukset Arbeten och tjänster	Muut tuotot Övriga inkomster	Yhteensä Summa	Tuotoista posti- ja telelaitokselta Av inkomster från post- och televerket	Palkkaukset Avlöningar	Sosiaalikulut Sociala kostnader	Raaka-aineet ja puoli- valmistet Råvaror och halvfabrikat	Polttoaineet Bränsle			Muut lisäaineet ja käyttö- tarvikkeet Övrigt tilläggsmaterial och bruksföremål	Muut kulut Övriga kostnader
			1000 mk			%	1000 mk								
1980	12	43	55	7 382	108	7 490	99,5	2 865	717	3 043	21	157	658	7 461	29
1981	12	43	55	8 494	139	8 633	99	3 125	918	3 474	28	274	722	8 541	91
1982	12	44	56	10 017	205	10 222	99,8	3 588	1 043	3 742	32	242	1 524	10 171	51
1983	10	45	55	10 801	38	10 839	98,9	3 901	1 270	4 883	41	254	287	10 636	203
1984	11	44	55	9 685	65	9 750	98	4 162	1 509	4 478	24	312	- 414	10 071	- 320

5. TALOUS EKONOMIN

KÄSITTEITÄ

LIIKENNETUOTOT

Liikennetuottoihin eivät kuulu laitoksen saamat korvaukset valtiolle ja muille laitoksille suoritetuista toimeksiannoista eivätkä sekalaiset tulot ja autoliikennetulot.

KULUT LIIKEKIRJANPIDON MUKAAN

Liikekirjanpidon mukaiset kulujen määrät ovat samat kuin käyttömene-
not ilman maksettuja eläkkeitä lisättynä eläkevastuulla ja liikekirjan-
pidon mukaisilla poistoilla.

Eläkevastuu on ollut vuonna 1984 21% maksetuista palkoista.

LIIEKIRJANPIDOLLINEN KÄYTTÖMAISUUS

Liikekirjanpidollisella käyttöomaisuudella tarkoitetaan arvoa, joka
saadaan siten, että omaisuuden nimelliset hankinta-arvot lasketaan
yhteen ja summasta vähennetään tarkasteluaikankohtaan asti kerty-
neet poistot.

BEGREPP

TRAFIKINKOMSTER

Trafikinkomster inbegriper verken ersättningar, som har betalats för
statens och andra inrättningsuppgifter eller inkomster av blandad
natur ej heller inkomster av postbiltrafiken.

KOSTNADER ENLIGT AFFÄRSBOKFÖRINGEN

Kostnader enligt affärsbokföringen innebär driftskostnaderna utan
betalda pensioner ökat med pensionsansvaret och avskrivningarna
enligt affärsbokföringen.

Pensionsansvaret var år 1984 21% av de betalda lönerna.

ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR ENLIGT AFFÄRSBOKFÖRINGEN

Anläggningstillgångar är enligt affärsbokföring det värde, som
erhålls då egendomens nominella anskaffningsvärden summeras
och från summan subtraheras de avskrivningar, som har ackumule-
rats ända tills granskningstillfället.

5.1 Posti- ja telelaitoksen liikennetuotot piireittäin vuonna 1984 (jatkuu) Post- och televerkets trafikinkomster fördelade på distrikten år 1984 (fortsätter)

Postitoimen liikennetuotot Trafikinkomster från postfunktionen

	Postimaksu- merkit Frankotecken	Joukkolähe- tykset Massför- sändelser	Lehtien kulje- tus- ym. maksut Befordringsav- gifter m.m. för tidningar	Erinäiset postimaksut Särskilda postavgifter	Maksut ulko- mailta tulles- tä lähetysistä Avgifter för försändelser från utlandet	Maksut Posti- pankin lähe- tyksistä Avgifter för Postbankens försändelser	Yhteensä Summa
1000 mk							
Helsingin postipiiri							
Helsingfors postdistrikt	507 197	160 072	431 551	130 991	—	—	1 229 811
Lounais-Suomen postipiiri							
Sydvästra Finlands postdistrikt	116 028	21 068	47 586	15 500	—	—	200 182
Ahvenanmaan postipiiri							
Ålands postdistrikt	8 912	672	1 411	183	—	—	11 177
Sisä-Suomen postipiiri							
Inre Finlands postdistrikt	105 255	22 589	49 597	12 621	—	—	190 061
Kaakkois-Suomen postipiiri							
Sydöstra Finlands postdistrikt	64 709	13 176	67 262	3 934	—	—	149 082
Itä-Suomen postipiiri							
Östra Finlands postdistrikt	52 890	9 150	29 201	3 900	—	—	95 141
Vaasan postipiiri – Vasa postdistrikt	62 704	9 349	54 488	3 603	—	—	130 144
Oulun postipiiri – Uleåborgs postdistrikt	49 096	7 558	31 304	3 978	—	—	91 935
Lapin postipiiri – Lapplands postdistrikt	24 522	3 427	14 491	1 281	—	—	43 721
Yhteensä – Summa	991 311	247 062	726 892	175 990	—	—	2 141 255
Postimerkkeilyjaos – Filatelisektionen	13 637	—	—	—	—	—	13 637
Posti- ja telehallitus							
Post- och telestyrelsen	9 223	—	—	611	41 867	58 460	110 163
Kaikkiaan – Totalsumma	1 014 171	247 062	726 892	176 602	41 867	58 460	2 265 055

5.1

Posti- ja telelaitoksen liikennetuotot piireittäin vuonna 1984 (jatkoa)
Post- och televerkets trafikinkomster fördelade på distrikten år 1984 (fortsättning)

	Teletöimien liikennetuotot Trafikinkomster från telefunktionen							Yhteensä Summa
	Paikallis- puhelin- toiminta Lokal- telefon- verk- samhet	Kauko- puhelin- toiminta Fjärr- telefon- verk- samhet	Teleksi- toiminta Telex- verk- samhet	Sähke- toiminta Tele- gram- verk- samhet	Dataoiminta Dataverksamhet	Radiotoiminta Radioverksamhet	Muu tele- toiminta Övrig tele- verk- sam- het	
1000 mk								
Helsingin telepiiri – Helsingfors teledistrikt	78 495	683 011	73 920	17 205	108 719	73 923	5 428	1 040 701
Turun telepiiri – Åbo teledistrikt	22 631	195 332	10 489	3 418	534	5 721	178	238 303
Ahvenanmaan telepiiri – Ålands teledistrikt	790	9 597	887	203	12,2	352	7,77	11 850
Tampereen telepiiri								
Tammerfors teledistrikt	23 295	144 935	7 188	2 219	623	4 141	299	182 701
Jyväskylän telepiiri – Jyväskylä teledistrikt	51 593	84 058	2 592	784	979	2 776	206	142 990
Mikkelin telepiiri – St Michels teledistrikt	155 313	148 944	5 865	1 716	2 622	4 362	1 124	319 946
Vaasan telepiiri – Vasa teledistrikt	49 388	123 759	5 243	1 116	765	4 041	1 070	185 382
Kuopion telepiiri – Kuopio teledistrikt	88 087	120 371	3 364	1 170	1 180	4 784	594	219 551
Oulun telepiiri – Uleåborgs teledistrikt	50 430	112 963	2 972	968	977	5 191	341	173 843
Rovaniemen telepiiri								
Rovaniemi teledistrikt	92 381	63 042	1 623	563	960	2 877	5 769	167 216
Yhteensä – Summa	612 404	1 686 014	114 144	29 363	117 373	108 168	15 016	2 682 482
Posti- ja telehallitus								
Post- och telestyrelsen	– 583	22 514	– 2 160	– 3 595	4 418	6 261	50,0	26 904
Kaikkiaan – Totalsumma	611 821	1 708 528	111 984	25 768	121 791	114 429	15 066	2 709 386

5.2

Postitoimen käyttöomaisuus liikekirjanpidon mukaan vuonna 1984
Postfunktionens anläggningstillgångar enligt affärsbokföringen år 1984

	Lisäys Ökning	Vähennys Minskning	Poisto Avskrivning	Kirjanpitoarvo – Bokföringsvärdet 31.12. 1984		Yhteensä Summa
				Valmis omaisuus Färdig tillgångar	Rakenteilla oleva omaisuus Tillgångar som är under byggnad	
1000 mk						
I Poistonalainen käyttöomaisuus						
Avdragbar anläggningstillgångar						
A. Rakennukset – Byggnader	26 962	–	15 968	366 299	14 640	380 939
B. Muu aineellinen käyttöomaisuus						
Övrig materiell anläggningstillgångar						
1. Ajoneuvot – Fordon	24 649	747	24 955	51 779	–	51 779
2. Rautatiekalusto – Järnvägsvagnar						
2.1 Postivaunut – Postkupéer	–	30,0	1 083	9 745	–	9 745
2.2 Työ- ja asuntovaunut Arbets- och bostadsvagnar	–	–	–	–	–	–
3. Postinkäsittelylaitteet						
Posthanteringsanordningar	6 609	–	6 322	18 056	–	18 056
4. Telelaitteet – Teleanläggningar						
4.1 Televerkko – Telenät	–	–	–	–	–	–
4.2 Ajoneuvoasemat Fordonstationer	636	8,66	603	2 730	–	2 730
5. Laskentatoimen koneet						
Maskiner för redovisningsfunktionen	4 585	–	3 269	7 195	–	7 195
6. Liike- ja konttorikalusto						
Kontorsinventarier	12 281	121	9 884	24 495	–	24 495
II Käyttöomaisuus, josta ei lasketa poistoja						
lcke avdragbar anläggningstillgångar						
1. Tontit ja huoneisto-osakkeet ym.						
Tomter och bostadsaktierna m.m.	16 598	420	–	108 858	1 492	110 350
2. Osakkeet – Aktier	–	–	–	–	–	–
Yhteensä – Summa	92 319	1 328	62 083	589 158	16 132	605 290

5.3

Teletoinen käyttöomaisuus liikekirjanpidon mukaan vuonna 1984
Telefunktionens anläggningstillgångar enligt affärsbokföringen år 1984

	Lisäys Ökning	Vähennys Minskning	Poisto Avskrivning	Kirjanpitoarvo – Bokföringsvärdet 31.12. 1984		Yhteensä Summa
				Valmis omaisuus Färdig tillgångar	Rakenteilla oleva omaisuus Tillgångar som är under byggnad	
1000 mk						
I Poistonalainen käyttöomaisuus Avdragbar anläggningstillgångar						
A. Rakennukset – Byggnader	115 526	16,5	30 429	611 386	57 732	669 118
B. Muu aineellinen käyttöomaisuus Övrig materiell anläggningstillgångar						
1. Ajoneuvot – Fordon	13 865	420	16 564	33 126	–	33 126
2. Rautatiekalusto – Järnvägsvagnar						
2.1 Postivaunut – Postkupéer	–	–	–	–	–	–
2.2 Työ- ja asuntovaunut Arbets- och bostadsvagnar	247	–	316	1 071	–	1 071
3. Postinkäsittelylaitteet Posthanteringsanordningar	–	–	–	–	–	–
4. Telelaitteet – Teleanläggningar						
4.1 Televerkko – Telenät	585 952	11 217	545 156	1 566 021	172 270	1 738 291
4.2 Ajoneuvoasemat Fordonstationer	636	8,66	603	2 730	–	2 730
5. Laskentatoimen koneet Maskiner för redovisningsfunktionen	7 690	–	6 901	14 196	–	14 196
6. Liike- ja konttorikalusto Kontorsinventarier	12 281	121	9 884	24 495	–	24 495
II Käyttöomaisuus, josta ei lasketa poistoja Icke avdragbar anläggningstillgångar						
1. Tontit ja huoneisto-osakkeet ym. Tomter och bostadsaktierna m.m.	2 327	936	–	34 488	–	34 488
2. Osakkeet – Aktier	–	–	–	120	–	120
Yhteensä – Summa	738 524	12 720	609 852	2 287 635	230 002	2 517 637

5.4

Posti- ja telelaitoksen käyttöomaisuus liikekirjanpidon mukaan vuonna 1984
Post- och televerkets anläggningstillgångar enligt affärsbokföringen år 1984

	Lisäys Ökning	Vähennys Minskning	Poisto Avskrivning	Kirjanpitoarvo – Bokföringsvärdet 31.12. 1984		Yhteensä Summa
				Valmis omaisuus Färdig tillgångar	Rakenteilla oleva omaisuus Tillgångar som är under byggnad	
1000 mk						
I Poistonalainen käyttöomaisuus Avdragbar anläggningstillgångar						
A. Rakennukset – Byggnader	142 488	16,5	46 397	977 686	72 372	1 050 058
B. Muu aineellinen käyttöomaisuus Övrig materiell anläggningstillgångar						
1. Ajoneuvot – Fordon	38 514	1 168	41 519	84 906	–	84 906
2. Rautatiekalusto – Järnvägsvagnar						
2.1 Postivaunut – Postkupéer	–	30,0	1 083	9 745	–	9 745
2.2 Työ- ja asuntovaunut Arbets- och bostadsvagnar	247	–	316	1 071	–	1 071
3. Postinkäsittelylaitteet Posthanteringsanordningar	6 609	–	6 322	18 056	–	18 056
4. Telelaitteet – Teleanläggningar						
4.1 Televerkko – Telenät	585 952	11 217	545 156	1 566 021	172 270	1 738 291
4.2 Ajoneuvoasemat Fordonstationer	1 271	17,3	1 206	5 460	–	5 460
5. Laskentatoimen koneet Maskiner för redovisningsfunktionen	12 275	–	10 170	21 392	–	21 392
6. Liike- ja konttorikalusto Kontorsinventarier	24 561	243	19 767	48 991	–	48 991
II Käyttöomaisuus, josta ei lasketa poistoja Icke avdragbar anläggningstillgångar						
1. Tontit ja huoneisto-osakkeet ym. Tomter och bostadsaktierna m.m.	18 925	1 356	–	143 346	1 492	144 838
2. Osakkeet – Aktier	–	–	–	120	–	120
Yhteensä – Summa	830 843	14 047	671 934	2 876 793	246 134	3 122 927

5.5

Posti- ja telelaitoksen taloudellinen tulos vuonna 1984
laskelmien mukaan posti- ja teleliikenteelle jaettuna
Post- och televerkets ekonomiska resultat år 1984
fördelat enligt beräkningar på post- och teletrafiken

Tuotot – Inkomster

Tulolaji Inkomstslag	Laskelmien mukaan Enligt verkställd fördelning		Tilinpäätöksen mukaan Enligt bokslutet
	Postiliikenne Posttrafiken	Teleliikenne Teletrafiken	
	1000 mk		
Postituotot – Postinkomster			
Postimaksumerkit – Frankotecken	1 014 171		1 014 171
Joukkolähettykset – Massförsändelser	247 062		247 062
Lehtien kuljetus- ym. maksut – Befordringsavgifter m.m. för tidningar	726 892		726 892
Erinäiset postimaksut – Särskilda postavgifter	176 602		176 602
Maksut ulkomailta tulleista lähettyksistä – Avgifter för försändelser från utlandet	41 867		41 867
Maksut Postipankin lähettyksistä – Avgifter för Postbankens försändelser	58 460		58 460
Korvaus virkalähettysoikeuden käytöstä postiliikenteessä			
Ersättning för rätt till användande av tjänsteförsändelser i posttrafiken	77 000		77 000
Korvaus virastojen lähettämistä erityispalveluina toimitettavista virkalähettyksistä ja valtion julkaisuista – Ersättning för såsom specialtjänst befordrade statliga myndigheters tjänsteförsändelser och statens publikationer	26 806		26 806
Korvaus leimamerkkien, leimaveroarvokorttien ja elokuvaverolippujen myynnistä ym. sekä veroilmoitusten postimaksutta tapahtuvasta palauttamisesta – Ersättning för försäljning av stämpelmärken, stämpelskattevärdekort och biografskattebiljetter m.m. samt återsändning av skattedeklarationer portofritt	21 560		21 560
Korvaus Postipankin tehtävien hoitamisesta – Ersättning för Postbankens uppdrag	262 778		262 778
Korvaus televisiolupien perinnästä – Ersättning för indrivning av televisionslicensavgifter	6 529		6 529
Autoliikennetuotot – Inkomster av biltrafiken	61 264		61 264
Teletuotot – Teleinkomster			
Paikallispuhelintoiminta – Lokaltelefonverksamhet		611 821	611 821
Kaukopuhelintoiminta – Fjärrtelefonverksamhet	1 708 528		1 708 528
Teleksitoiminta – Telexverksamhet	111 984		111 984
Sähkötoiminta – Telegramverksamhet	25 768		25 768
Datatoiminta – Dataverksamhet	121 791		121 791
Radiotoiminta – Radioverksamhet	114 429		114 429
Muu teletoiminta – Övrig televerksamhet	15 066		15 066
Valtiolta teletoimen palveluksista saatavat korvaukset			
Ersättning av staten för telefunktionens tjänster		1 670	1 670
Sekalaiset tuotot – Inkomster av blandad natur	61 712	78 579	140 291
Yhteensä – Summa	2 782 703	2 789 635	5 572 338

Kulut – Kostnader

Kululaji Kostnadslag	Laskelmien mukaan Enligt verkställd fördelning		Tilinpäätöksen mukaan Enligt bokslutet
	Postiliikenne Posttrafiken	Teleliikenne Teletrafiken	
	1000 mk		
Palkat – Löner	1 717 662	874 842	2 592 504
Eläkevastuu ¹⁾ – Pensionsansvar ¹⁾	360 324	216 317	576 641
Muut henkilöstökulut – Övriga personalkostnader	163 387	122 097	285 484
Aineet – Material	87 112	83 385	170 497
Vieraat palvelut – Främmande tjänster	345 992	248 656	594 648
Poistot – Avskrivningar	62 082	609 852	671 934
Muut kulut – Övriga kostnader	719	6 650	7 369
Varastojen muutos – Lagerförändring	– 886	5 324	4 438
Ylijäämä – Överskott	46 311	622 512	668 823
Yhteensä – Summa	2 782 703	2 789 635	5 572 338

¹⁾ Maksetut eläkkeet 392,2 milj.mk – Betalade pensioner 392,2 milj.mk

ASETELMAT JA KUVIOT
SAMMANSTÄLLNINGAR OCH FIGURER
TABLE SCHEDULES AND FIGURES
1964—1984

ESIPUHE

Tämä kokoelma julkaistaan posti- ja telehallituksen vuosikirjan liitteenä.

Kokoelman taulukot syntyvät tuloksena siitä tutkimustyöstä, jota tehdään posti- ja telehallituksen tutkimus- ja tilastotoimistossa.

Esitys etenee tariffi-indeksien, menoindeksien, nimellisten tulojen ja menojen kautta tulojen ja menojen volyyymisarjoihin. Sitten esitetään laitoksen omaisuus nimellis- ja volyyymisarjoina, taloudellinen tulos ja tuottavuus. Kokoelman sisältö jakautuu seuraaviin osiin:

- I Postitariffit
- II Postitulot
- III Teletariffit
- IV Teletulot
- V Posti- ja telelaitoksen menojen kustannustekijäin hintaindeksit ja investointien hintaindeksit
- VI Posti- ja telelaitoksen menot
- VII Posti- ja telelaitoksen omaisuus
- VIII Posti- ja telelaitoksen taloudellinen tulos ja tuottavuus
- IX Posti- ja telelaitoksen toimintaa kuvaavia muita paljoustietoja

Luvut I ja III sisältävät posti- ja teleliikenteen tariffi-indeksejä voimaanastumispäivittäin ja vastaavat indeksien muutosprosentit on esitetty kuvioissa. Tariffi-indeksien vuosikeskiarvoja on esitetty lukujen lopussa.

Lukujen II ja IV rakenne on seuraava:

Aluksi taulukoissa esitetään tulot nimellisinä kirjanpidon mukaan. Tämän jälkeen esitetään tulovolyymien kehitys kiinteään tariffitasoon muutettujen tulojen avulla. **Tulovolyymien arvioissa on pyritty poistamaan esimerkiksi kirjanpidossa ja laskutuksessa tapahtuneet muutokset niin, että perättäisten vuosien arvot ovat vertailukelpoisia. Muutokset on tehty niin, että aikaisempien vuosien arvot vastaavat tämän hetkistä käytäntöä.**

Luvussa V esitetään posti- ja telelaitoksen menojen kustannustekijäin hintaindeksit. Hintaindeksit esitetään liikekirjanpidollisten kustannuslajien ja hallinnollisen kirjanpidon momenttien mukaan osaindeksiksi eriteltyinä. Samassa luvussa esitetään myös investointien hintaindeksit.

Luvussa VI esitetään posti- ja telelaitoksen liikekirjanpidon sekä hallinnollisen kirjanpidon mukaiset menot. Sekä liikekirjanpidon mukaiset menot kustannuslajeittain että hallinnollisen kirjanpidon mukaiset menot momenteittain esitetään kiinteässä kustannushintatasossa.

Kustannuslajien ja momenttien reaalin ja nimellinen kehitys on arvioitu vuoden 1984 kustannuslajien ja momenttien sisällön mukaiseksi.

Luvussa VII esitetään posti- ja telelaitoksen omaisuussarjoja. Aluksi esitetään käyttöomaisuus, investoinnit ja poistot liikekirjanpidon mukaan. Seuraavaksi esitetään omaisuuden nykyarvo, investoinnit ja nykyarvosta lasketut poistot. **Omaisuuden nykyarvon volyymin laskelmissa on pyritty arvioimaan kirjanpidossa tapahtuneiden muutosten vaikutukset niin, että volyymisarjat ovat jatkuvia.**

Luvussa VIII esitetään posti- ja telelaitoksen taloudellinen tulos. Samassa luvussa esitetään tulo ja menot kiinteässä tariffi- ja kustannushintatasossa sekä näiden avulla laskettu tuottavuuden kehitys.

Luvussa IX esitetään posti- ja telelaitoksen toimintaa kuvaavia paljoustietoja. Tämä luku sisältää henkilöstöä, postinkuljetus- ja televerkkoa koskevia tietoja sekä postin suoritettietoja.

Kuvioissa on käytetty kolmea eri esitystapaa: pylväsdiagrammoja, ympyräkaavioita ja puolilogaritmiasteikolle kuvattuja kasvukäyriä. Esimerkiksi indeksikorotukset on kuvattu pylväsdiagrammoilla, nimellistulot ympyräkaavioina ja volyymit puolilogaritmiasteikolla kasvukäyrinä. Ympyräkaavioilla kuvataan tulolajien tämän hetkisiä keskinäisiä suhteita. Puolilogaritmiasteikolla kuvataan taas kunkin tulolajin sisäinen kehitys aikasarjana.

Kokoelman kuvioiden ja taulukoiden yhteydessä on maininta lähteenä käytetystä taulukko-kokoelmasta "Posti- ja lennätinlaitoksen taloudellinen kehitys vuoteen 1980" taulukosta tai maininta siitä, että lähteenä on itse vuosikirja.

Myös vuoden 1985 tariffien korotukset, jotka ovat olleet painatusvaiheessa eli ennen 30.4.1985 tiedossa, on esitetty.

FÖRORD

Denna samling utges som bilaga till post- och telestyrelsens årsbok.

Tabellerna är resultat av det forskningsarbete, som bedrivs vid post- och telestyrelsens forsknings- och statistikbyrå.

Dispositionen är sådan att först behandlas tariffindexen och kostnadsindexen, varefter man via de nominella inkomsterna och kostnaderna kommer till volymserierna för inkomsterna och kostnaderna. Därefter behandlas de nominella och volymserierna för verkets tillgångar, det ekonomiska resultatet och produktiviteten. Samlingens innehåll är indelad i följande avsnitt:

- I Posttariffer
- II Postinkomster
- III Teletariffer
- IV Teleinkomster
- V Prisindexen för post- och televerkets kostnader enligt kostnadsfaktor och prisindexen för investeringarna
- VI Post- och televerkets kostnader
- VII Post- och televerkets tillgångar
- VIII Post- och televerkets ekonomiska resultat och produktivitet
- IX Övrig kvantitativ information rörande post- och televerkets verksamhet

Kapitlen I och III innehåller tariffindex för post- och teletrafiken enligt det datum tariff trädde i kraft och motsvarande indexförändringar uttryckta i procent är framställda i diagrammen. Tariffindexens årsmedeltal är framställda i slutet av kapitlen.

Kapitlen II och IV är upplagda på följande sätt:

Först framställs de nominella inkomsterna i tabeller enligt bokföringen. Därefter följer utvecklingen av inkomstvolymerna, vilka fås med hjälp av inkomsterna som är uttryckta i fasta priser. **Vid uppskattningen av inkomstvolymerna har man strävat till att avlägsna effekten av de förändringar som har ägt rum exempelvis i bokföringen och faktureringen, för att uppgifterna för på varandra följande år jämförbara. Man har korrigerat uppgifterna för tidigare år så att de motsvarar den klassificering och den praxis som gäller i dag.**

I kapitel V framställs kostnadsfaktorernas prisindex för post- och televerkets kostnader. Prisindexen är uppsjälkta på delindex, vilka motsvarar affärsbokföringens kostnadsslag och den kamerala bokföringens moment. I samma kapitel framställs även prisindex för investeringarna.

I kapitel VI framställs post- och televerkets kostnader enligt affärsbokföringen och den kamerala bokföringen. Kostnaderna enligt affärsbokföringen är angivna enligt kostnaderna i fasta priser. Kostnaderna enligt den kamerala bokföringen framställs momentvis i fasta kostnadsnivå.

Den reala och nominella utvecklingen av kostnadsslag och momenter har uppskattats enligt kostnadsslags och momentens innehåll år 1984.

I kapitel VII framställs serier beskrivande post- och televerkets tillgångar. Först framställs anläggningstillgångarna, investeringarna och avskrivningarna enligt affärsbokföringen. Sedan följer nuvärdet av tillgångar, investeringarna och avskrivningarna räknade från nuvärdet. **Vid kalkylerna för volymen för nuvärdet av tillgångar har man strävat till att uppskatta följderna av de förändringar, som skett inom bokföringen så att volymserierna är kontinuerliga.**

I kapitel VIII behandlas post- och televerkets ekonomiska resultat. I samma kapitel framställs inkomsterna och kostnaderna i fast tariff- och kostnadsprisnivå. Utgående från dessa har man kalkylerat produktivitetens utvecklingen.

I kapitel IX framställs kvantitativ information rörande verksamheten vid post- och televerket. I detta kapitel ingår uppgifter om personal, postbefordrings- och telenätet samt prestationsuppgifter om postfunktionen.

I diagrammen används tre olika föreställningssätt: stolpdiagram, cirkeldiagram och tillväxtkurvor i halvlogaritmisk skala. Till exempel har indexförhöjningarna framställts medelst stolpdiagram, procentfördelningarna med hjälp av cirkeldiagram och volymerna som tillväxtkurvor i diagrammen med halvlogaritmisk skala. Med cirkeldiagram anges fördelningen för de olika inkomstslagen i dag. Med hjälp av tidsserier uppritade i diagram med halvlogaritmisk skala framställs utvecklingen av de olika inkomstslagen.

I samband med samlingens diagram och tabeller hänvisas antingen till den tabell i tabellsamlingen "Post- och telegrafverkets ekonomiska utveckling till år 1980", som har använts som källa eller till själva årsboken, då den har använts som källa.

De höjningar av tariffer, som har trätt i kraft före trycksskedet den 30.4.1985, har iakttagits.

PREFACE

This collection is published enclosed in the year book of the General Directorate of Posts and Telecommunications.

Tables and figures are the result of the research carried out by the Research and Statistics Bureau of General Directorate of Posts and Telecommunications.

At first the presentation contains tariff indices, expenditure indices, nominal revenues and expenditures, and revenue and expenditure volumes. After that there are presented the property as nominal and volume series, the financial result and the productivity of the Posts and Telecommunications. The collection contains the following paragraphs:

- I Postal tariffs
- II Revenues from Posts
- III Tariffs for Telecommunications
- IV Revenues from Telecommunications
- V Price indices for the cost factors of the expenditures and the investments of the Posts and Telecommunications
- VI Expenditures of the Posts and Telecommunications
- VII Fixed assets of the Posts and Telecommunications
- VIII Financial result and productivity of the Posts and Telecommunications
- IX Other quantitative informations depicting the activity of the Posts and Telecommunications

Paragraphs I and III contain tariff indices for postal and telecommunications service according to the date they became valid, and the corresponding changes in per cent of the indices have been presented in the figures. Annual averages of tariff indices have been presented at the end of each paragraph.

The structure of paragraphs II and IV is as follows: At first there are presented in the tables the nominal revenues according to the business accounts. After that the development of the revenue volume is depicted by using the revenues according to the fixed tariff level. **In estimates of the revenue volumes the object has been to eliminate changes for instance in the accounting and invoicing systems so that the values for consecutive years are comparable. As a result of the above practice the values for the previous years correspond to the current values.**

In paragraph V there are presented the price indices for the cost factors of the expenditure of the Posts and Telecommunications. The price indices are presented divided to the partial indices according to the types of business accounting expenditures and the moments of the administrative accounts. In the same paragraph there are also presented the price indices for investments.

In paragraph VI there are presented the expenditures according to the business and administrative accounts of the Posts and Telecommunications. The business accounting expenditures are also presented according to categories and at fixed cost level. Expenditures according to the administrative accounts are presented according to the moments at fixed cost level.

The real and nominal development of species and moments has been estimated according to the contents of the species and moments in 1984.

In paragraph VII there are presented series of the property of the Posts and Telecommunications. At first there are presented fixed assets, investments and depreciations according to the business accounts. After that there are presented the current value of fixed assets, investments and depreciations calculated from the current value. **In calculations of the volume of the current value of fixed assets the object has been to estimate the effects of the changes in the accounts so that the volume series are continues.**

The financial result of the Posts and Telecommunications is presented in paragraph VIII. In the same paragraph there are presented the revenues and expenditures at the fixed tariff and cost price level, and the development of productivity has been estimated with their help.

In paragraph IX there are presented the quantitative information of the activity of the Posts and Telecommunications. This paragraph contains the information of the personnel, the network of the mail conveyance and the network of telecommunications and the information of postal operations.

In the figures there have been used three different ways of presentation: columns and circles and diagrams depicted on the semi logarithm scale.

The raises in indices for instance have been depicted with columns, the distributions in per cent with circles and volumes on the half logarithm scale with diagrams. The prevailing reciprocal relations of the types of revenues are depicted with circles. The intrinsic development of each type of revenue is depicted on the semi logarithm scale as a time serie.

In connection with the figures and tables references are made to the tables of "The Economic Development of the Posts and Telecommunications of Finland until 1980" or the year book itself, if it has been used as a source.

The raises in tariffs that has happened before the printing stage, 30.4.1985 have been taken into consideration.

ASETELMAT

Sivu

KUVIOT

Sivu

I POSTITARIFFIT

1. Eräitä postimaksuja vuosikeskiarvoina	119
2. Postimaksumerkeillä maksettujen lähetysten tariffi-indeksejä voimaanastumispäivittäin	120
3. Joukkolähetysten tariffi-indeksejä voimaanastumispäivittäin	120
4. Lehtiliikenteen tariffi-indeksejä voimaanastumispäivittäin	120
5. Postiliikenteen tariffi-indeksejä voimaanastumispäivittäin	122
6. Postiautoliikenteen tariffi-indeksit voimaanastumispäivittäin	122
7. Postitoimen tariffi-indeksejä vuosikeskiarvoina	124

II POSTITULOT

8. Postitoimen tulot	125
9. Postiliikennetuloja vuoden 1978 tariffitasossa	126
10. Korvaukset Postipankin tehtävien hoidosta ja tulot postiautoliikenteestä vuoden 1978 hinta- ja tariffitasossa	128

III TELETARIFFIT

11. Sähketariffi-indeksit voimaanastumispäivittäin	129
12. Teleksitariffi-indeksit voimaanastumispäivittäin	130
13. Puhelintariffi-indeksit voimaanastumispäivittäin	131
14. Muun teleliikenteen tariffi-indeksit voimaanastumispäivittäin	132
15. Teleliikenteen tariffi-indeksejä voimaanastumispäivittäin	133
16. Teleliikenteen tariffi-indeksejä vuosikeskiarvoina	133

IV TELETULOT

17. Teletulot tulolajeittain kirjanpidon mukaan	134
18. Puhelintulot tulolajeittain	135
19. Teleliikennetulot vuoden 1978 tariffitasossa	136
20. Puhelintulot vuoden 1978 tariffitasossa	137

V HINTAINDEKSIT

21. Liikekirjanpidon mukaisten kulujen kustannushintaindeksit vuosikeskiarvoina	138
22. Käyttömenojen kustannushintaindeksit momenteittain vuosikeskiarvoina	140
23. Investointien hintaindeksit	141

VI MENOT

24. Kulut liikekirjanpidon mukaan	142
25. Liikekirjanpidon mukaiset kulut vuoden 1978 keskimääräisessä kustannushintatasossa	144
26. Käyttömenot momenteittain	146
27. Käyttömenot momenteittain vuoden 1978 keskimääräisessä kustannushintatasossa	148

VII OMAISUUS

28. Posti- ja telelaitoksen liikekirjanpidollinen käyttöomaisuus, investoinnit ja poistot	151
29. Posti- ja telelaitoksen omaisuuden nykyarvo, investoinnit ja nykyarvosta lasketut poistot	152
30. Posti- ja telelaitoksen omaisuuden nykyarvon ja investointien volyymit vuoden 1978 hintatasossa	153
31. Posti- ja telelaitoksen investointien volyyymi omaisuusryhmittäin vuoden 1978 hintatasossa	154
32. Posti- ja telelaitoksen omaisuuden nykyarvon volyyymi omaisuusryhmittäin vuoden 1978 hintatasossa	155

VIII TALOUDEN KEHITYS

33. Posti- ja telelaitoksen tuotot ja kulut	156
34. Posti- ja telelaitoksen tulovolyymi vuoden 1978 tariffitasossa ja menovolyymi vuoden 1978 kustannushintatasossa liikekirjanpidon mukaan	157
35. Posti- ja telelaitoksen tuottavuuden kehitys indeksilukuina	158
36. Tietoliikenteen tariffi-indeksi, posti- ja telelaitoksen käyttömenojen kustannushintaindeksi sekä tukkuhintaindeksi	159

IX LUKUMÄÄRÄTIETOJA

37. Henkilöstö	160
38. Postilähetykset	161
39. Kotimaiset kirjelähetykset ja paketit	162
40. Ulkomaiset kirjelähetykset ja paketit	163
41. Postin kuljettamat lehdet	164
42. Joukkolähetykset	165
43. Teletoimen tilaajalaitetietoja	166
44. Televerkko. Rakennettu kapasiteetti	168

2.1. Joidenkin postilähetysten tariffikorotusprosentteja	121
5.1. Postiliikenteen tariffien korotusprosentteja	123
6.1. Postiautoliikenteen tariffien korotusprosentteja	122
8.1. Postitoimen tulojen jakautuminen vuonna 1984	124
9. Postiliikennetuloja vuoden 1978 tariffitasossa	126
10. Korvaukset Postipankin tehtävien hoidosta ja tulot postiautoliikenteestä vuoden 1978 hinta- ja tariffitasossa	128
11.1. Sähketariffien korotusprosentteja	129
12.1. Teleksitariffien korotusprosentteja	130
13.1. Puhelintariffien korotusprosentteja	131
14.1. Muun teleliikenteen kuin puhelin-, sähkö- ja teleksiliikenteen tariffien korotusprosentteja	132
17.1. Teletulojen jakautuminen vuonna 1984	134
18.1. Puhelintulojen jakautuminen vuonna 1984	135
19. Teleliikennetulot vuoden 1978 tariffitasossa	136
20. Puhelintulot vuoden 1978 tariffitasossa	137
21.1. Kustannushintaindeksien muutokset edellisestä vuodesta	139
23.1. Investointien hintaindeksien kasvuprosentteja	141
24.1. Liikekirjanpidollisten kulujen jakautuminen vuonna 1984 ilman varastojen muutosta	143
25.1. Kulut vuoden 1978 kustannushintatasossa	145
26.1. Käyttömenojen jakautuminen momenteille vuonna 1984	147
27.1. Posti- ja telelaitoksen käyttömenot momenteittain vuoden 1978 keskimääräisessä kustannushintatasossa	149
27.2. Postitoimen ja teletoimen käyttömenot momenteittain vuoden 1978 keskimääräisessä kustannushintatasossa	150
28.1. Posti- ja telelaitoksen liikekirjanpidollinen käyttöomaisuus vuosina 1980—1984	151
29.1. Nykyarvon jakautuminen omaisuusryhmiin vuonna 1984	152
30. Posti- ja telelaitoksen omaisuuden nykyarvon ja investointien volyymit vuoden 1978 hintatasossa	153
31. Posti- ja telelaitoksen investointien volyyymi omaisuusryhmittäin vuoden 1978 hintatasossa	154
32. Posti- ja telelaitoksen omaisuuden nykyarvon volyyymi omaisuusryhmittäin vuoden 1978 hintatasossa	155
33.1. Posti- ja telelaitoksen tuotot ja kulut vuonna 1984	156
33.2. Ylijäämän (alijäämän) osuus kokonaistuotoista %	156
34. Posti- ja telelaitoksen tulovolyymi vuoden 1978 tariffitasossa ja menovolyymi vuoden 1978 kustannushintatasossa liikekirjanpidon mukaan	157
35. Posti- ja telelaitoksen tuottavuuden kehitys indeksilukuina	158
36. Tietoliikenteen tariffi-indeksi, posti- ja telelaitoksen käyttömenojen kustannushintaindeksi sekä tukkuhintaindeksi	159
37. Henkilöstö	160
38. Postilähetykset	161
39. Kotimaiset kirjelähetykset ja paketit	162
40. Ulkomaiset kirjelähetykset ja paketit	163
41. Postin kuljettamat lehdet	164
42. Joukkolähetykset	165
43. Teletoimen tilaajalaitetietoja	166
44. Televerkko. Rakennettu kapasiteetti	168

SAMMANSTÄLLNINGAR

Sida

I POSTTARIFFER	
1. Årsmedeltal för några postavgifter	119
2. Tariffindex enligt datum för ikraftträdandet för de försändelser som betalas med frankotecken	120
3. Massförsändelsernas tariffindex enligt datum för ikraftträdandet	120
4. Tidningstrafikens tariffindex enligt datum för ikraftträdandet	120
5. Posttrafikens tariffindex enligt datum för ikraftträdandet	122
6. Postbiltrafikens tariffindex enligt datum för ikraftträdandet	122
7. Postfunktionens tariffindex som årsmedeltal	124
II POSTINKOMSTER	
8. Postfunktionens inkomster	125
9. Posttrafikens inkomster omräknade enligt 1978 års tariffnivå	126
10. Ersättningar för skötseln av Postbankens uppdrag och inkomster av postbiltrafiken enligt 1978 års pris- och tariffnivå	128
III TELETARIFFER	
11. Telegramtariffindex enligt datum för ikraftträdandet	129
12. Telextariffindex enligt datum för ikraftträdandet	130
13. Telefontariffindex enligt datum för ikraftträdandet	131
14. Tariffindex för den övriga teletrafiken enligt datum för ikraftträdandet	132
15. Teletrafikens tariffindex enligt datum för ikraftträdandet	133
16. Teletrafikens tariffindex som årsmedeltal	133
IV TELEINKOMSTER	
17. Teleinkomster enligt inkomstslag i bokföringen	134
18. Telefoninkomster enligt inkomstslag	135
19. Teletrafikinkomster omräknade enligt 1978 års tariffnivå	136
20. Telefoninkomster omräknade enligt 1978 års tariffnivå	137
V PRISINDEX	
21. Prisindex som årsmedeltal för kostnader enligt affärsbokföringen	138
22. Prisindex som årsmedeltal för driftskostnader momentvis	140
23. Prisindex för investeringar	141
VI KOSTNADER	
24. Kostnader enligt affärsbokföringen	142
25. Kostnader enligt affärsbokföringen enligt 1978 års prisnivå	144
26. Driftskostnader momentvis	146
27. Driftskostnader momentvis enligt 1978 års prisnivå	148
VII TILLGÅNGAR	
28. Post- och televerkets anläggningstillgångar, investeringar och avskrivningar enligt affärsbokföringen	151
29. Nuvärdet av post- och televerkets tillgångar, investeringar och samt de på basen av nuvärdet uträknade avskrivningarna	152
30. Volymen för nuvärdet av post- och televerkets tillgångar och samt volymen för investeringarna enligt 1978 års prisnivå	153
31. Volymen för post- och televerkets investeringar grupperade enligt kategori av tillgångar enligt 1978 års prisnivå	154
32. Volymen för nuvärdet av post- och televerkets tillgångar grupperade enligt kategori av tillgångar enligt 1978 års prisnivå	155
VIII UTVECKLINGEN AV EKONOMI	
33. Post- och televerkets intäkter och kostnader	156
34. Post- och televerkets inkomstvolym i 1978 års tariffnivå och kostnadsvolym i 1978 års kostnadsprisnivå enligt affärsbokföringen	157
35. Utveckling av post- och televerkets produktivitet som indextal	158
36. Informationstrafikens tariffindex, post- och televerkets driftskostnadernas kostnadsprisindex och partiprisindex ..	159
IX ANTALSUPPGIFTER	
37. Personalen	160
38. Postförsändelser	161
39. Inrikes brevörsändelser och paket	162
40. Utrikes brevörsändelser och paket	163
41. Postbefordrade tidningar och tidskrifter	164
42. Massförsändelser	165
43. Telefunktionens abonnentanläggningar	166
44. Telenätet. Inbyggd kapacitet	168

FIGURER

Sida

2.1. Höjning av några postförsändelserns tariffer i procent	121
5.1. Höjning av posttrafikens tariffer i procent	123
6.1. Höjning av postbiltrafikens tariffer i procent	122
8.1. Fördelning av postfunktionens inkomster år 1984	124
9. Posttrafikens inkomster omräknade enligt 1978 års tariffnivå	126
10. Ersättningar för skötseln av Postbankens uppdrag och inkomster av postbiltrafiken enligt 1978 års pris- och tariffnivå	128
11.1. Höjning av telegramtariffer i procent	129
12.1. Höjning av telextariffer i procent	130
13.1. Höjning av telefontariffer i procent	131
14.1. Tariffhöjning för den övriga teletrafiken i procent	132
17.1. Fördelning av teleinkomster år 1984	134
18.1. Fördelning av telefoninkomster år 1984	135
19. Teletrafikinkomster omräknade enligt 1978 års tariffnivå	136
20. Telefoninkomster omräknade enligt 1978 års tariffnivå	137
21.1. Förändringar från föregående år i kostnadernas prisindex	139
23.1. Ökning i prisindex för investeringar i procent	141
24.1. Fördelning av kostnader år 1984 utan lagerförändringar ..	143
25.1. Kostnader enligt prisnivån för år 1978	145
26.1. Driftskostnader enligt momenterna år 1984	147
27.1. Post- och televerkets driftskostnader momentvis enligt 1978 års prisnivå	149
27.2. Postfunktionens och telefunktionens driftskostnader momentvis enligt 1978 års prisnivå	150
28.1. Post- och televerkets anläggningstillgångar enligt affärsbokföringen åren 1980—1984	151
29.1. Fördelning av nuvärdet i olika kategorier av tillgångar år 1984	152
30. Volymen för nuvärdet av post- och televerkets tillgångar och samt volymen för investeringarna enligt 1978 års prisnivå	153
31. Volymen för post- och televerkets investeringar grupperade enligt kategori av tillgångar enligt 1978 års prisnivå ..	154
32. Volymen för nuvärdet av post- och televerkets tillgångar grupperade enligt kategori av tillgångar enligt 1978 års prisnivå	155
33.1. Post- och televerkets intäkter och kostnader år 1984	156
33.2. Överskottets (underskottets) andel av totala intäkterna %	156
34. Post- och televerkets inkomstvolym i 1978 års tariffnivå och kostnadsvolym i 1978 års kostnadsprisnivå enligt affärsbokföringen	157
35. Utveckling av post- och televerkets produktivitet som indextal	158
36. Informationstrafikens tariffindex, post- och televerkets driftskostnadernas kostnadsprisindex och partiprisindex ..	159
37. Personalen	160
38. Postförsändelser	161
39. Inrikes brevörsändelser och paket	162
40. Utrikes brevörsändelser och paket	163
41. Postbefordrade tidningar och tidskrifter	164
42. Massförsändelser	165
43. Telefunktionens abonnentanläggningar	166
44. Telenätet. Inbyggd kapacitet	168

TABLE SCHEDULES

Page

I POSTAL TARIFFS

1. Postal charges as annual averages	119
2. Tariff indices for postal items paid with stamps according to the validation date	120
3. Tariff indices for the bulk mail according to the validation date	120
4. Tariff indices for the newspapers and periodicals according to the validation date	120
5. Tariff indices for postal services according to the validation date	122
6. Tariff indices for postbus traffic according to the validation date	122
7. Tariff indices for the Postal Service as annual averages	124

II REVENUES OF POSTS

8. Revenues from the Postal Service	125
9. Revenues of postal services at the tariff level of 1978	126
10. Compensations for the management of some bank functions of the Postipankki and revenues from the postbus traffic at the price and tariff level of 1978	128

III TARIFFS FOR TELECOMMUNICATIONS

11. Telegram tariff indices according to the date they became valid	129
12. Telex tariff indices according to the date they became valid	130
13. Telephone tariff indices according to the date they became valid	131
14. Tariff indices of other telecommunication services according to the date they became valid	132
15. Tariff indices of telecommunication services according to the date they became valid	133
16. Tariff indices of telecommunication services as annual averages	133

IV REVENUES OF TELECOMMUNICATIONS

17. Telecommunication revenues by categories in the accounts	134
18. Telephone revenues by categories	135
19. Telecommunication revenues at the tariff level of 1978	136
20. Telephone revenues at the tariff level of 1978	137

V PRICE INDICES

21. Price indices for expenses according to business accounts, as annual averages	138
22. Price indices for operating expenditures by moments as annual averages	140
23. Price indices for the investments	141

VI EXPENDITURES

24. Expenses according to business accounts	142
25. Expenses according to business accounts at 1978 price level	144
26. Operating expenditures by moments	146
27. Operating expenditures by moments at 1978 price level	148

VII FIXED ASSETS

28. Fixed assets, investments and depreciations of the Posts and Telecommunications according to business accounts	151
29. Current value of fixed assets of the Posts and Telecommunications as well as investments and depreciations calculated from the current value of fixed assets	152
30. Volume of current value of fixed assets and volume of investments of the Posts and Telecommunications at 1978 price level	153
31. Volume of investments of the Posts and Telecommunications by types of fixed assets at 1978 price level	154
32. Volume of current value of fixed assets of the Posts and Telecommunications by types of fixed assets at 1978 price level	155

VIII DEVELOPMENT OF ECONOMY

33. Returns and expenses of the Posts and Telecommunications	156
34. Revenues at the tariff level of 1978 and expenditures at the cost price level of 1978 of the Posts and Telecommunications according to the business accounts	157
35. Development of productivity of the Posts and Telecommunications as index series	158
36. Tariff index of the information traffic, cost price index of operating expenditures of the Posts and Telecommunications and the wholesale price index	159

IX QUANTITIES

37. Personnel	160
38. Postal items	161
39. Inland articles of correspondence and parcels	162
40. Foreign articles of correspondence and parcels	163
41. Newspapers and periodicals conveyed by post	164
42. Bulk mail	165
43. Subscriber equipment of the Telecommunication Service	166
44. Telecommunications network. Installed capacity	168

FIGURES

Page

2.1. Percentage change in tariffs for some postal items	121
5.1. Percentage change in tariffs for postal services	123
6.1. Percentage change in tariffs for postbus traffic	122
8.1. Distribution of revenues from the Postal Service in 1984	124
9. Revenues of postal services at the tariff level of 1978	126
10. Compensations for the management of some bank functions of the Postipankki and revenues from the postbus traffic at the price and tariff level of 1978	128
11.1. Percentage change in telegram tariffs	129
12.1. Percentage change in telex tariffs	130
13.1. Percentage change in telephone tariffs	131
14.1. Percentage change in tariffs of telecommunication services excluding telephone, telegram and telex service	132
17.1. Distribution of telecommunication revenues 1984	134
18.1. Distribution of telephone revenues 1984	135
19. Telecommunication revenues at the tariff level of 1978	136
20. Telephone revenues at the tariff level of 1978	137
21.1. Changes from the preceding year in price indices of expenses	139
23.1. Percentage change in price indices of the investments	141
24.1. Distribution of expenses in 1984 excl. change in stores	143
25.1. Expenses at 1978 price level	145
26.1. Operating expenditures by moments in 1984	147
27.1. Operating expenditures of the Posts and Telecommunications by moments at 1978 price level	149
27.2. Operating expenditures of the Postal Service and Telecommunication Service by moments at 1978 price level	150
28.1. Fixed assets of the Posts and Telecommunications according to business accounts in 1980—1984	151
29.1. Distribution of the current value by types of fixed assets in 1984	152
30. Volume of current value of fixed assets and volume of investments of the Posts and Telecommunications at 1978 price level	153
31. Volume of investments of the Posts and Telecommunications by types of fixed assets at 1978 price level	154
32. Volume of current value of fixed assets of the Posts and Telecommunications by types of fixed assets at 1978 price level	155
33.1. Returns and expenses of the Posts and Telecommunications in 1984	156
33.2. Surplus (deficit) in per cent of total returns	156
34. Revenues at the tariff level of 1978 and expenditures at the cost price level of 1978 of the Posts and Telecommunications according to the business accounts	157
35. Development of productivity of the Posts and Telecommunications as index series	158
36. Tariff index of the information traffic, cost price index of operating expenditures of the Posts and Telecommunications and the wholesale price index	159
37. Personnel	160
38. Postal items	161
39. Inland articles of correspondence and parcels	162
40. Foreign articles of correspondence and parcels	163
41. Newspapers and periodicals conveyed by post	164
42. Bulk mail	165
43. Subscriber equipment of the Telecommunication Service	166
44. Telecommunications network. Installed capacity	168

Asetelmissa käytetyt merkinnät:

- SVT ... = Suomen virallinen tilasto XIII vuosilta ...
 T ... = Posti- ja lennätinlaitoksen taloudellinen kehitys vuoteen 1980, taulukko ...
 = ao. sarakkeeseen ei kuulu tietoa tai tiedolla ei ole tilastollista mielenkiintoa
 .. = tietoa ei ole saatu
 — = luku = 0
 * = ennakkotieto

Beteckningar i sammanställningarna:

- FOS ... = Finlands officiella statistik XIII för åren ...
 T ... = Post- och telegrafverkets ekonomiska utveckling till år 1980, tabell ...
 = kolumnen är helt meningslös för det ifrågavarande året, eller uppgiften saknar statistiskt intresse
 .. = uppgift saknas
 — = siffran = 0
 * = preliminär uppgift

Signs used in the table schedules:

- OSF ... = Official statistics of Finland XIII for the years ...
 T ... = The Economic Development of the Posts and Telecommunications of Finland until 1980, table ...
 = the column does not make any sense for the year in question, or the data has no statistical significance
 .. = data not available
 — = figure = 0
 * = preliminary data

I POSTITARIFFIT — Posttariffer — Postal Tariffs

ASETELMA 1. Eräitä postimaksuja vuosikeskiarvoina (luvut osoittavat yhden lähetyksen keskimääräistä kuljetusmaksua)¹⁾

Sammanställning Årsmedeltal för några postavgifter (talen anger medelbefordringsavgifterna per försändelse)¹⁾

Table schedule Postal charges as annual averages (the figures show the average conveyance charges per item)¹⁾

	1964	1974	1980	1981	1982	1983	1984
	mk/kpl — mk/st — mk/item						
Kotimaiset lähetykset — Inrikes försändelser — Inland postal items							
1. luokan kirjeet ²⁾ — 1 klass brev ²⁾ — first class letters ²⁾							1,80
2. luokan kirjeet ²⁾ — 2 klass brev ²⁾ — second class letters ²⁾							1,47
Paketit — Paket — Parcels	1,91	4,65	9,49	9,49	10,74	11,52	12,35
Postiosoitukset — Postanvisningar — Money orders	—,33	—,92	2,50	3,00	4,00	5,00	5,00
Postiennakot — Postförskott — C.O.D.	—,35	1,08	3,00	3,50	4,50	5,00	5,00
Kirjaaminen (kulj. maksun lisäksi) — Rekommendation (utöver befordringsavgiften) — Registration (in addition to the conveyance charge)	—,40	1,80	4,00	4,50	5,00	6,00	6,83
Vakuuttaminen (kulj. ja kirjaamismaksun lisäksi) — Assurering (utöver befordrings- och rekommendationsavgifter) Insurance (in addition to the conveyance and registration charges)							
kirjeet — brev — letters	17,38	10,41	2,96	3,30	5,00	5,76	5,54
paketit — paket — parcels	2,80	8,13	18,29	13,25	13,85	11,45	7,79
Sanoma- ja aikakauslehdet — Tidningar och tidskrifter Newspapers and periodicals	—,02	—,07	—,58	—,66	—,75	—,86	—,91
Joukkokirjeet ja -julkaisut — Massbrev och -publikationer Bulk printed matter with personal address	—,10	—,25	—,56	—,60	—,74	—,84	—,86
Ryhmäkirjeet ja -julkaisut — Grupp-brev och -publikationer — Bulk printed matter unaddressed delivered to groups of receivers	—,07	—,13	—,30	—,31	—,35	—,39	—,42
Lähetykset ulkomaille — Utrikes försändelser — Postal items abroad							
Kirjeet — Brev — Letters	—,46	1,10	2,65	3,03	3,05	3,43	3,81
Postikortit — Postkort — Post cards	—,25	—,50	1,00	1,10	1,30	1,50	1,92
Painotuotteet — Trycksaker — Printed matter	—,30	—,68	1,79	1,92	2,24	2,56	3,18
Pikkupaketit — Småpaket — Small packets	—,93	1,93	5,04	5,18	5,96	6,63	8,29
Paketit — Paket — Parcels	3,63	11,00	40,35	45,30	50,60	57,46	67,46
Kirjaaminen (kulj. maksun lisäksi) — Rekommendation (utöver befordringsavgiften) — Registration (in addition to the conveyance charge)	—,40	1,80	4,00	4,50	5,00	6,00	6,83
Vakuuttaminen (kulj. ja kirjaamismaksun lisäksi) — Assurering (utöver befordrings- och rekommendationsavgifter) Insurance (in addition to the conveyance and registration charges)	1,14	—,52	1,48	3,21	6,29	7,56	6,14

1) Kirjelähetysten ja pakettien painojakaumat on uudistettu — Viktfördelningar för brev- och paketförsändelser har förnyats — Weight distributions of the letter and parcel mail have been renolwed

2) Kirjelähetysluokitusuudistus 1.3.1984 lukien: 1. ja 2. luokan kirjeet — Brevklassingsreformen från och med 1.3.1984: 1 och 2 klassens brev — The renewal of the letter classification from 1.3.1984: letters of 1 and 2 class

POSTITARIFFIT — Posttariffer — Postal Tariffs

ASETELMA 2. Postimaksumerkeillä maksettujen lähetysten tariffi-indeksejä voimaantulospäivittäin

Sammanställning Tariffindex enligt datum för ikraftträdandet för de försändelser som betalas med frankotecken

Table schedule Tariff indices for postal items paid with stamps according to the validation date

	1.7.1963	1.1.1974	1.7.1981	1.1.1982	1.1.1983	1.1.1984	1.3.1984	1.1.1985
	"1978" = 1 000							
Postimaksumerkeillä maksetut lähetykset yhteensä Försändelser som betalas med frankotecken, sammanlagt — Postal items paid with stamps, in all	277	511	1 114	1 260	1 394	1 398	1 530	1 623
Kotimaiset postilähetykset ¹⁾ — Inrikes postförsändelser ¹⁾ — Inland postal items ¹⁾								
1. luokan kirjeet — 1 klass brev — first class letters							1 000	1 052
2. luokan kirjeet — 2 klass brev — second class letters							1 000	1 067
Tavalliset paketit — Vanliga paket — Ordinary parcels	199	390	1 017	1 151	1 253	1 253	1 360	1 443
Ulkomaiset postilähetykset — Utrikes postförsändelser — Postal items abroad								
Tavalliset kirjeet — Vanliga brev — Ordinary letters	342	585	1 248	1 257	1 422	1 422	1 616	1 674
Postikortit — Postkort — Post cards	278	556	1 222	1 444	1 667	1 667	2 222	2 333
Painotuotteet — Trycksaker — Printed matter . . .	217	470	1 316	1 541	1 752	1 752	2 254	2 411
Tavalliset paketit — Vanliga paket — Ordinary parcels	172	538	1 582	1 592	1 808	2 123	2 123	2 344

¹⁾ Kirjelähetysluokitusuudistus 1.3.1984 lukien: 1. ja 2. luokan kirjeet — Brevklassingsreformen från och med 1.3.1984: 1 och 2 klassens brev — The renewal of the letter classification from 1.3.1984: letters of 1 and 2 class

Lähde — Källa — Source: T7

ASETELMA 3. Joukkolähetysten tariffi-indeksejä voimaantulospäivittäin

Sammanställning Massförsändelsernas tariffindex enligt datum för ikraftträdandet

Table schedule Tariff indices for the bulk mail according to the validation date

	1.7.1963	1.4.1974	1.1.1979	1.1.1981	1.1.1982	1.1.1983	1.3.1984	1.3.1985
	"1978" = 1 000							
Joukkolähetykset yhteensä — Massförsändelser, sammanlagt — Bulk mail, in all	228	523	1 062	1 196	1 374	1 543	1 699	1 781
Joukkokirjeet ja -julkaisut — Massbrev och -publikationer — Bulk printed matter with personal address	202	537	1 076	1 222	1 407	1 581	1 728	1 807
Ryhmäkirjeet ja -julkaisut — Gruppbrief och -publikationer — Bulk printed matter unaddressed delivered to groups of receivers	259	496	1 020	1 119	1 277	1 432	1 604	1 693

Lähde — Källa — Source: T12

ASETELMA 4. Lehtiliikenteen tariffi-indeksejä voimaantulospäivittäin

Sammanställning Tidningstrafikens tariffindex enligt datum för ikraftträdandet

Table schedule Tariff indices for the newspapers and periodicals according to the validation date

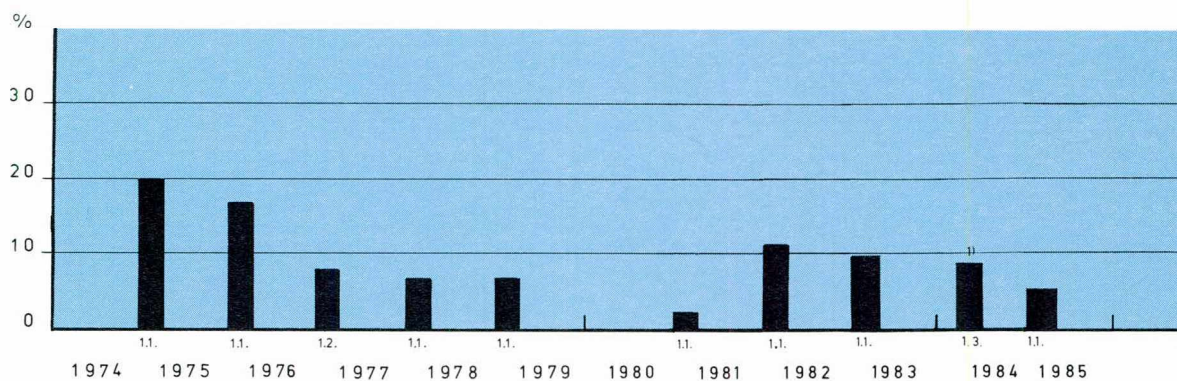
	1.1.1964	1.1.1974	1.1.1980	1.1.1981	1.1.1982	1.1.1983	1.1.1984	1.1.1985
	"1978" = 1 000							
Lehtiliikenne yhteensä (valtion ja lehtien maksamat osuudet) — Tidningstrafiken sammanlagt (andelen betald av staten och andelen betald av tidningar) Newspapers and periodicals in all (the share paid by the state and the share paid by the newspapers and periodicals)	56	137	1 139	1 326	1 485	1 703	1 843	1 934
Lehtien maksamat lehtiliikennemaksut — Postavgifter betalda av tidningar — Postal charges paid by newspapers and periodicals	127	307	1 263	1 499	1 674	1 894	2 094	2 234

Lähde — Källa — Source: T13

POSTITARIFFIT — Posttariffer — Postal Tariffs

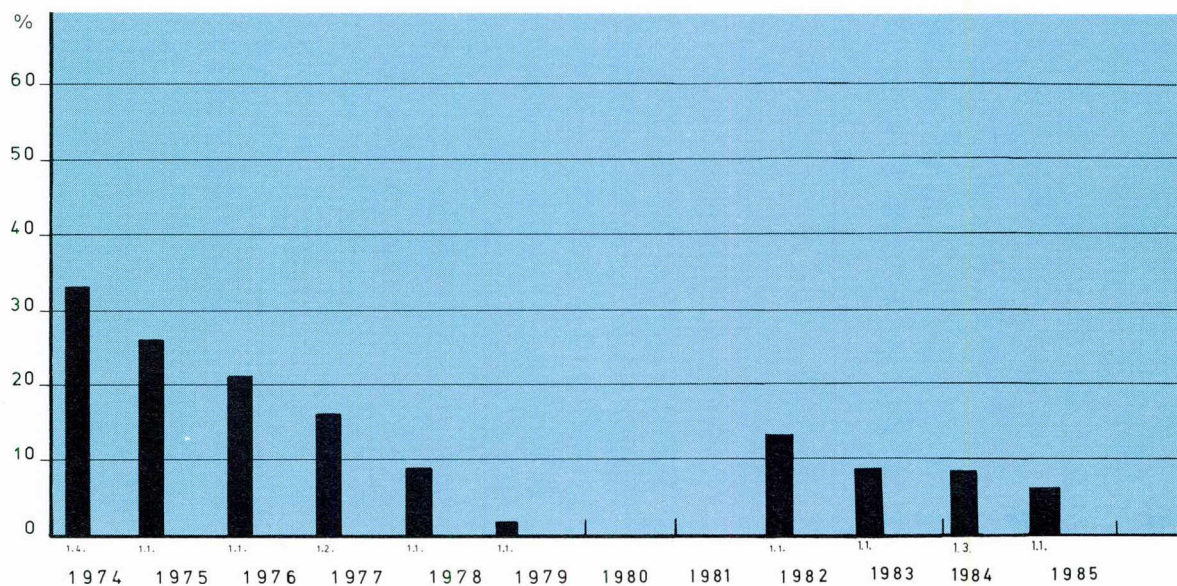
KUVIO 2.1. Joidenkin postilähetysten tariffinkorotusprosentteja
Figur Höjning av några postförsändelsers tariffer i procent
Figure Percentage change in tariffs for some postal items

Kotimaiset tavalliset kirjeet, 1.3.1984 lukien 1. luokan kirjeet
 Vanliga inrikes brev, från och med 1.3.1984 1 klass brev
 Ordinary inland letters, from 1.3.1984 first class letters



1) Arvio — En uppskattning — An estimate

Kotimaiset tavalliset paketit
 Vanliga inrikes paket
 Ordinary inland parcels



POSTITARIFFIT — Posttariffer — Postal Tariffs

ASETELMA 5. Postiliikenteen tariffi-indeksejä voimaanastumispäivittäin

Sammanställning Posttrafikens tarffindex enligt datum för ikraftträdandet

Table schedule Tariff indices for postal services according to the validation date

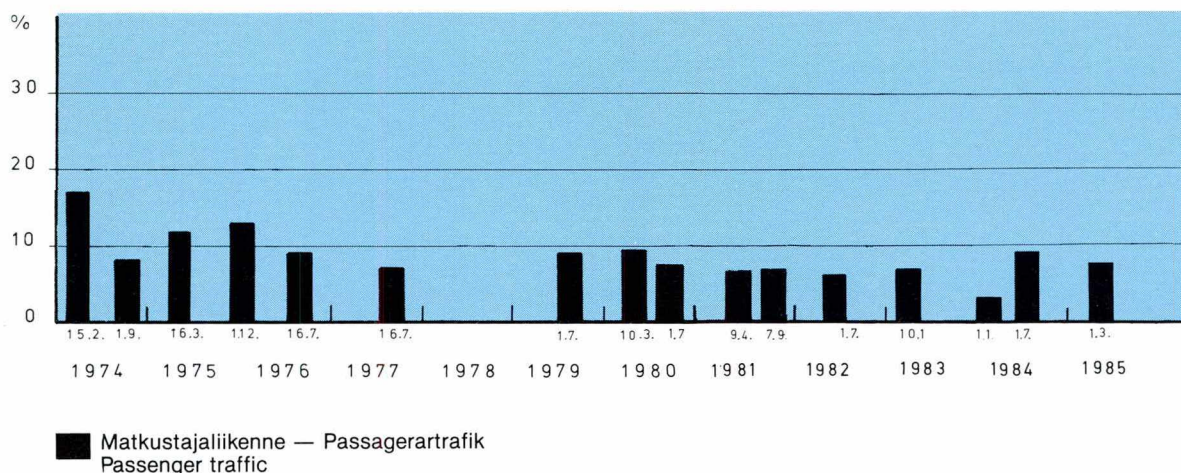
	1.1.1964	1.1.1974	1.7.1981	1.1.1982	1.1.1983	1.1.1984	1.3.1984	1.1.1985	1.3.1985
	"1978" = 1 000								
Postiliikenne yhteensä — Posttrafik sammanlagt Postal services, in all	189	362	1 195	1 347	1 511	1 557	1 653	1 737	1 746
Postimaksumerkeillä maksetut lähetykset yhteensä Försändelser som betalas med frankotecken, sammanlagt — Postal items paid with the stamps, in all ..	277	511	1 113	1 260	1 394	1 398	1 530	1 623	1 623
Joukkolähetykset yhteensä — Massförsändelser, sammanlagt — Bulk mail, in all	228	376	1 196	1 374	1 543	1 543	1 699	1 699	1 781
Lehtiliikenne yhteensä (valtion ja lehtien maksamat osuudet) — Tidningstrafiken, sammanlagt (andelen betald av tidningar och andelen betald av staten) Newspapers and periodicals, in all (the share paid by the newspapers and periodicals and the share paid by the state)	64	135	1 326	1 485	1 703	1 843	1 843	1 934	1 934

Lähde — Källa — Source: T26

KUVIO 6.1. Postiautoliikenteen tariffien korotusprosentteja

Figur Höjning av postbiltrafikens tariffer i procent

Figure Percentage change in tariffs for postbus traffic



ASETELMA 6. Postiautoliikenteen tariffi-indeksit voimaanastumispäivittäin

Sammanställning Postbiltrafikens tarffindex enligt datum för ikraftträdandet

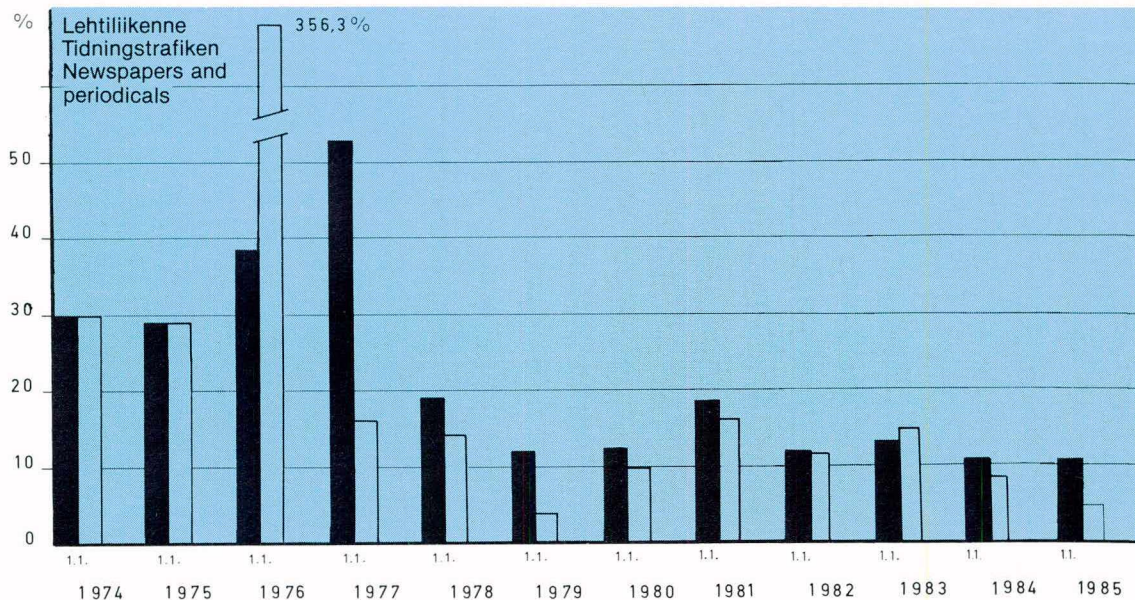
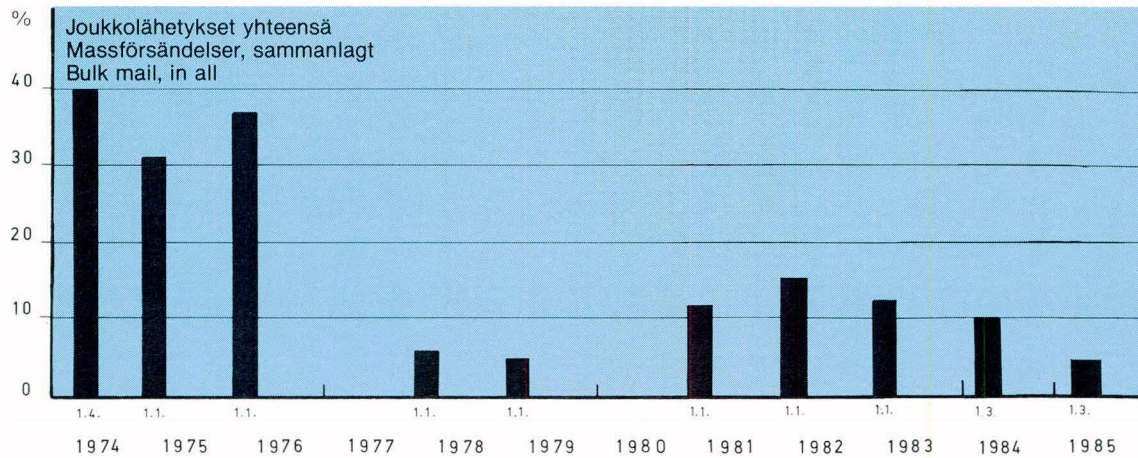
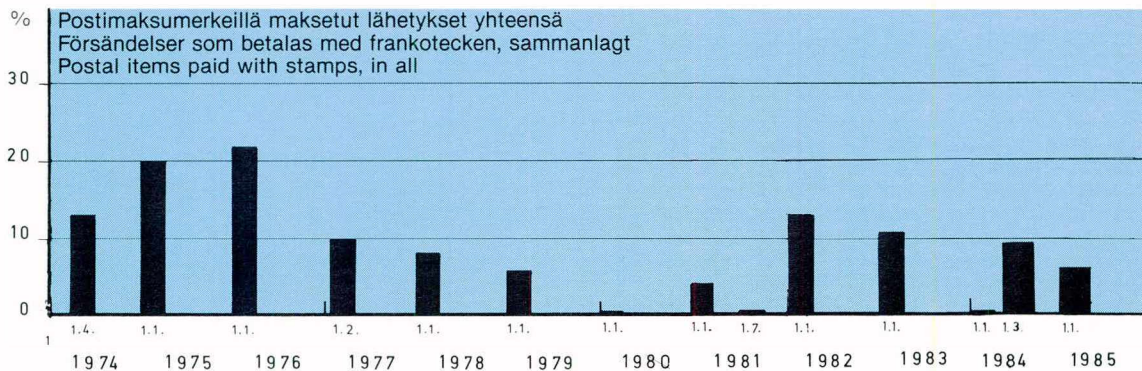
Table schedule Tariff indices for postbus traffic according to the validation date

	1.11.1963	1.7.1973	1.1.1984	15.6.1984	1.7.1984	1.1.1985	1.3.1985
	"1978" = 1 000						
Postiautoliikenne yhteensä — Postbiltrafikens, sammanlagt — Postbus traffic, in all	254	531	1 707	1 711	1 857	1 865	2 002
Matkustajaliikenne — Passenger traffic — Passenger traffic	253	536	1 701	1 701	1 861	1 861	2 008
Tilausliikenne — Abonnamangstrafik — Traffic on contract basis			1 931	1 985	1 985	2 088	2 088
Rahtiliikenne — Frakttrafik — Freight traffic	284	452	1 518	1 518	1 639	1 639	1 803

Lähde — Källa — Source: T28

POSTITARIFFIT — Posttariffer — Postal Tariffs

KUVIO 5.1. Postiliikenteen tariffien korotusprosentteja
Figur Höjning av posttrafikens tariffer i procent
Figure Percentage change in tariffs for postal services



- Lehtien maksamat lehtiliikennemaksut — Postavgifter betalda av tidningar — Postal charges paid by newspapers and periodicals
- Lehtiliikenne yhteensä (—1975 lehdet, 1976— lehdet ja valtio) — Tidningstrafiken, sammanlagt (—1975 tidningar, 1976— tidningar och staten) — Newspapers and periodicals, in all (—1975 newspapers and periodicals, 1976— newspapers and periodicals and the state)

POSTITARIFFIT — Posttariffer — Postal Tariffs

ASETELMA 7. Postitoimen tariffi-indeksejä vuosikeskiarvoina
Sammanställning Postfunktionens tariffindex som årsmedeltal
Table schedule Tariff indices for the Postal Service as annual averages

	1964	1974	1980	1981	1982	1983	1984
	"1978" = 1 000						
Postiliikenne yhteensä ¹⁾ — Posttrafiken, sammanlagt ¹⁾ Postal Services, in all ¹⁾	189	395	1 092	1 192	1 347	1 511	1 637
Postimaksumerkeillä maksetut lähetykset yhteensä ²⁾ Försändelser som betalas med frankotecken, sammanlagt ²⁾ Postal items paid with stamps, in all ²⁾	277	558	1 066	1 111	1 262	1 394	1 508
Joukkolähetykset yhteensä — Massförsändelser, sammanlagt — Bulk mail, in all	228	486	1 062	1 196	1 374	1 543	1 673
Lehtiliikenne yhteensä (valtion ja lehtien maksama osuus) ¹⁾ Tidningstrafiken sammanlagt (andelen betald av tidningar och andelen betald av staten) ¹⁾ — Newspapers and periodicals, in all (the share paid by the newspapers and periodicals and the share paid by the state) ¹⁾	56	137	1 139	1 326	1 485	1 703	1 843
Lehtien maksamat lehtiliikennemaksut — Postavgifter betalda av tidningar — Postal charges paid by newspapers and periodicals	106	233	1 263	1 499	1 674	1 894	2 094
Ulkomailla tulleet lähetykset — Försändelser från utlandet Mail from abroad	187	538	1 269	1 426	1 592	1 808	2 123
PSP-lähetykset — PSB-försändelser — Mail of the Postipankki		592	1 065	1 096	1 222	1 350	1 459
Postipankin maksama korvaus — Ersättningen betald av Postbanken — Compensation paid by the Postipankki for the management of some bank functions	123	402	1 155	1 366	1 434	1 590	1 771
Postiautoliikenne — Postbiltrafiken — Postbus traffic	263	631	1 220	1 377	1 508	1 667	1 782

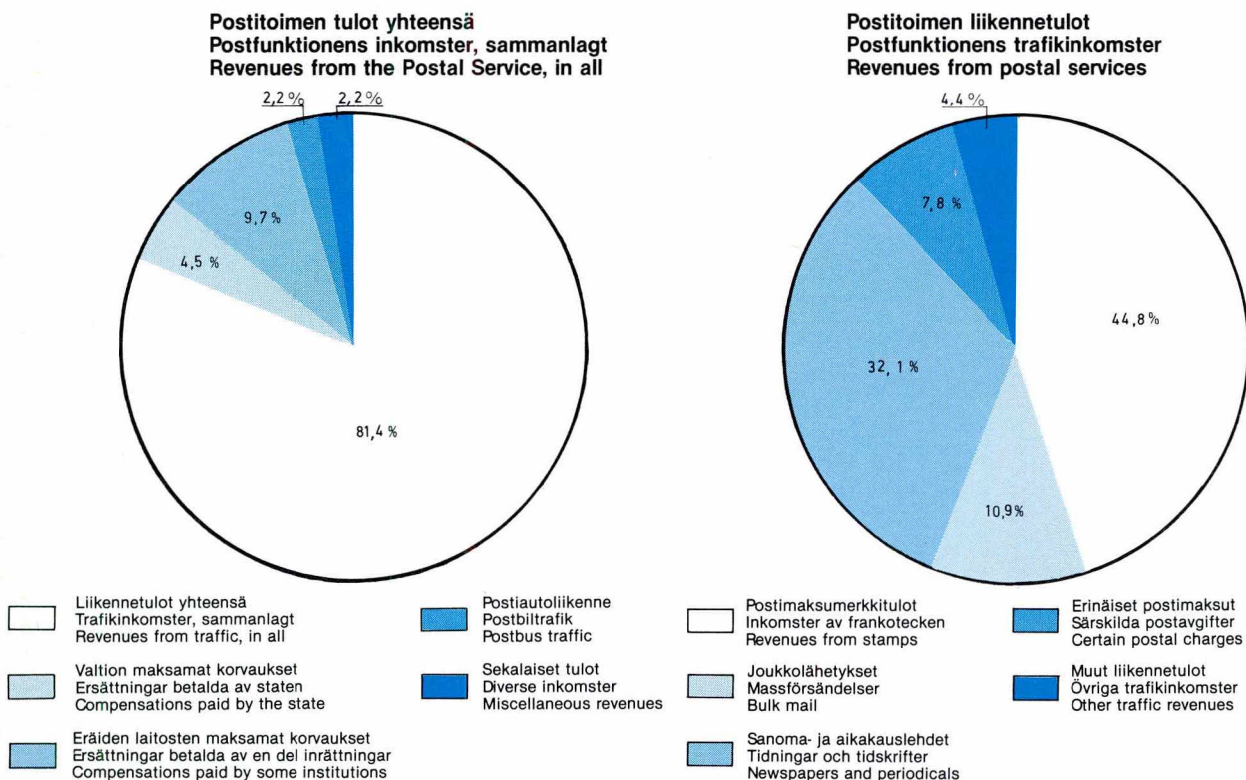
1) Valtion maksama osuus lehtiliikennemaksuista on otettu mukaan vuodesta 1976 lähtien, jolloin valtion tuki muuttui kiinteästä budjettisummasta liikenteen perusteella maksettavaksi tariffihyvitykseksi — Den delen av tidningsavgifterna, som betalas av staten, har räknats från och med år 1976, då statens stöd förändrades från en fast budgetsumma till en tariffkreditering, som betalas på grund av trafiken — The state's share in the newspaper- and periodical charges is included from year 1976, when the support of the state changed from a fixed budget amount to a tariff compensation which is paid on the basis of traffic

2) Postimaksumerkeillä maksettujen lähetysten tariffi-indeksiä käytetään myös erinäisille postimaksuille — Tariffindex för de försändelser, som betalas med frankotecken, används också för särskilda postavgifter — The tariff index for postal items paid with stamps is also used to realize "certain postal charges"

Lähde — Källa — Source: T27, T29

II POSTITULOT — Postinkomster — Revenues of Posts

KUVIO 8.1. Postitoimen tulojen jakautuminen vuonna 1984
Figur Fördelning av postfunktionens inkomster år 1984
Figure Distribution of revenues from the Postal Service in 1984



POSTITULOT — Postinkomster — Revenues of Posts

ASETELMA 8. Postitoimen tulot

Sammanställning Postfunktionens inkomster

Table schedule Revenues from the Postal Service

	1964	1974	1980	1981	1982	1983	1984
	milj. mk — millions of marks						
Postitoimen tulot yhteensä — Postfunktionens inkomster, sammanlagt — Revenues from the Postal Service, in all	182,4	589,5	1 520,2	1 804,3	2 139,3	2 496,2	2 782,8
Postitoimen liikennetulot yhteensä — Postfunktionens trafikinkomster, sammanlagt — Revenues from postal services, in all	121,3	396,1	1 223,4	1 445,1	1 721,2	2 026,8	2 265,1
Tulot postimaksumerkeistä — Inkomster av frankotecken Revenues from stamps	93,4	266,0	582,8	651,8	789,3	912,1	1 014,2
Tulot joukkolähetysistä — Inkomster av massförsändelser — Revenues from bulk mail	3,7	29,6	99,8	125,6	161,5	204,6	247,1
Tulot sanoma- ja aikakauslehdistä ¹⁾ — Inkomster av tidningar och tidskrifter ¹⁾ — Revenues from newspapers and periodicals ¹⁾	15,7	51,9	415,8	516,4	577,3	683,4	726,9
Valtion maksama osuus lehtituloista — Andelen av tidningsinkomster betald av staten — The share of newspapers revenues paid by the state			209,6	254,3	283,7	337,0	330,3
Lehtien maksama osuus lehtituloista — Andelen av tidningsinkomster betald av tidningar — The share of newspapers revenues paid by newspapers and periodicals	15,7	51,9	206,2	262,1	293,6	346,4	396,6
Erinäiset postimaksut — Särskilda postavgifter — Certain postal charges	0,6	24,0	73,6	89,3	118,1	141,7	176,6
Tulot ulkomailta tulleista lähetysistä — Inkomster av försändelser från utlandet — Revenues from mail from abroad	2,1	5,8	13,7	21,3	27,3	30,4	41,9
Tulot PSP-lähetysistä — Inkomster av PSB-försändelser — Revenues from mail of the Postipankki		18,8	37,6	40,7	47,8	54,6	58,5
Valtion maksamat korvaukset posti- ja telelaitoksen suorittamista palveluksista — Ersättningar betalda av staten — Compensations paid by the state	35,6	95,6	81,0	88,5	100,8	114,6	125,4
Muiden laitosten maksamat korvaukset posti- ja telelaitoksen suorittamista palveluksista — Ersättningar betalda av andra inrättningar — Compensations paid by other institutions	10,8	58,1	149,3	194,3	217,4	240,3	269,3
Tulot postiautoliikenteestä — Postbiltrafikens inkomster Revenues from the postal bus traffic	12,1	29,2	43,8	50,6	53,5	55,9	61,3
Sekalaiset tulot — Diverse inkomster — Miscellaneous revenues	2,6	10,5	22,7	25,8	46,5	58,6	61,7

1) Katso huomautus 1) taulukossa 7 — Se fotnot 1) i tabell 7 — See foot note 1) in table 7

Lähde — Källa — Source: T30, T31

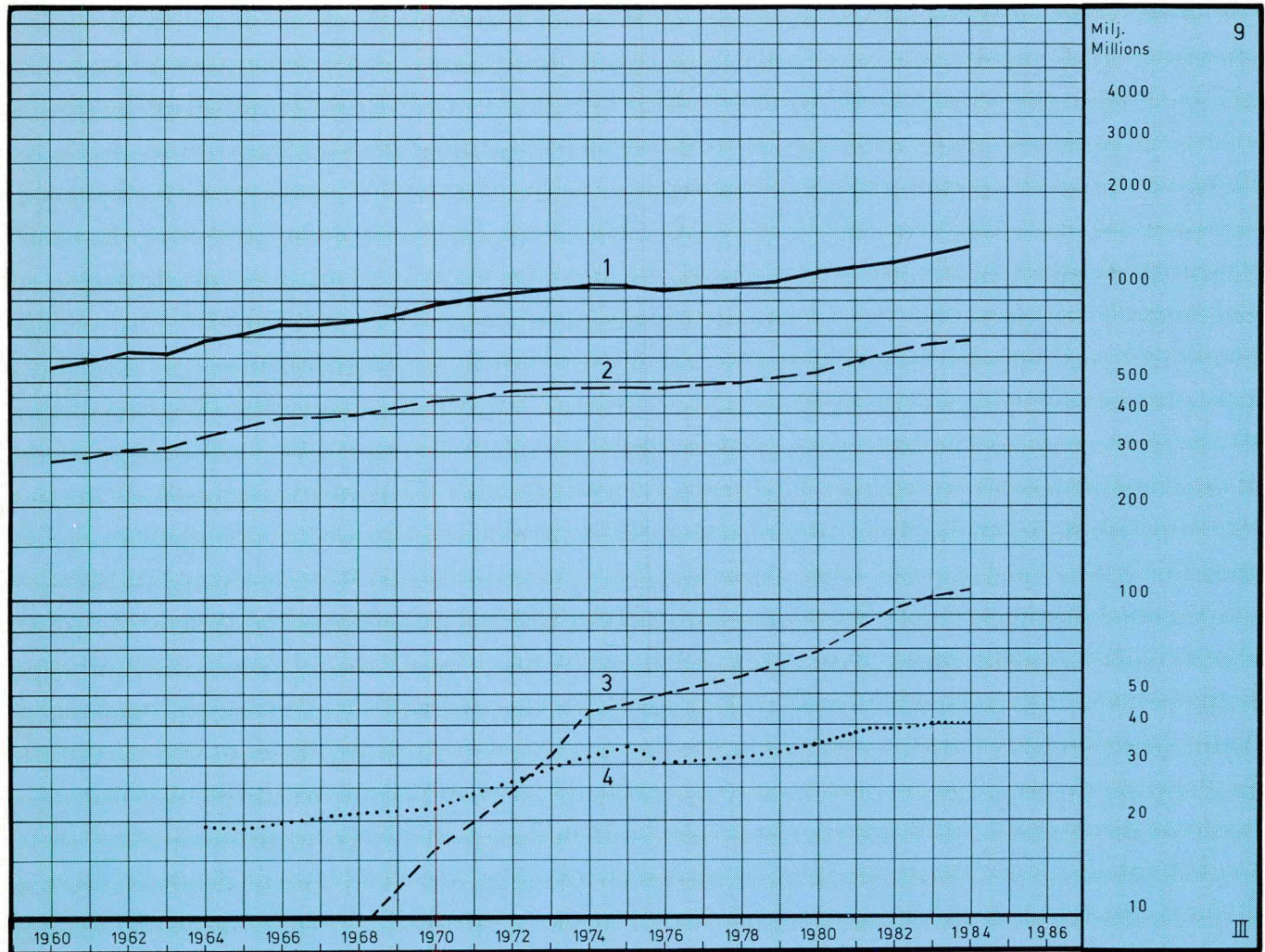
POSTITULOT — Postinkomster — Revenues of Posts

ASETELMA 9. Postiliikennetuloja vuoden 1978 tariffitasossa (jatkuu)

Sammanställning Posttrafikens inkomster omräknade enligt 1978 års tariffnivå (fortsätter)

Table schedule Revenues of postal services at the tariff level of 1978 (continues)

1964 — 1984



	1964	1974	1980	1981	1982	1983	1984
	milj. mk — millions of marks						
1. Postitoimen liikennetulot yhteensä ¹⁾ — Postfunktionens trafikinkomster, sammanlagt ¹⁾ — Revenues from postal services, in all ¹⁾	641,6	1 002,7	1 135,9	1 212,3	1 277,8	1 341,4	1 383,7
2. Tulot postimaksumerkeistä — Inkomster av frankotecken Revenues from stamps	337,1	476,7	546,7	586,7	626,4	654,3	672,5
3. Erinäiset postimaksut — Särskilda postavgifter — Certain postal charges	2,1	43,1	69,0	80,3	93,6	101,7	117,1
4. Tulot PSP-postilähetysistä — Inkomster av PSB-postförsändelser — Revenues from postal items of the Postipankki Tulot ulkomailta tulleista lähetysistä — Inkomster av försändelser från utlandet — Revenues from mail from abroad	18,8	31,8	35,3	37,1	39,1	40,5	40,1
	11,5	10,8	10,8	14,9	17,1	16,8	19,7

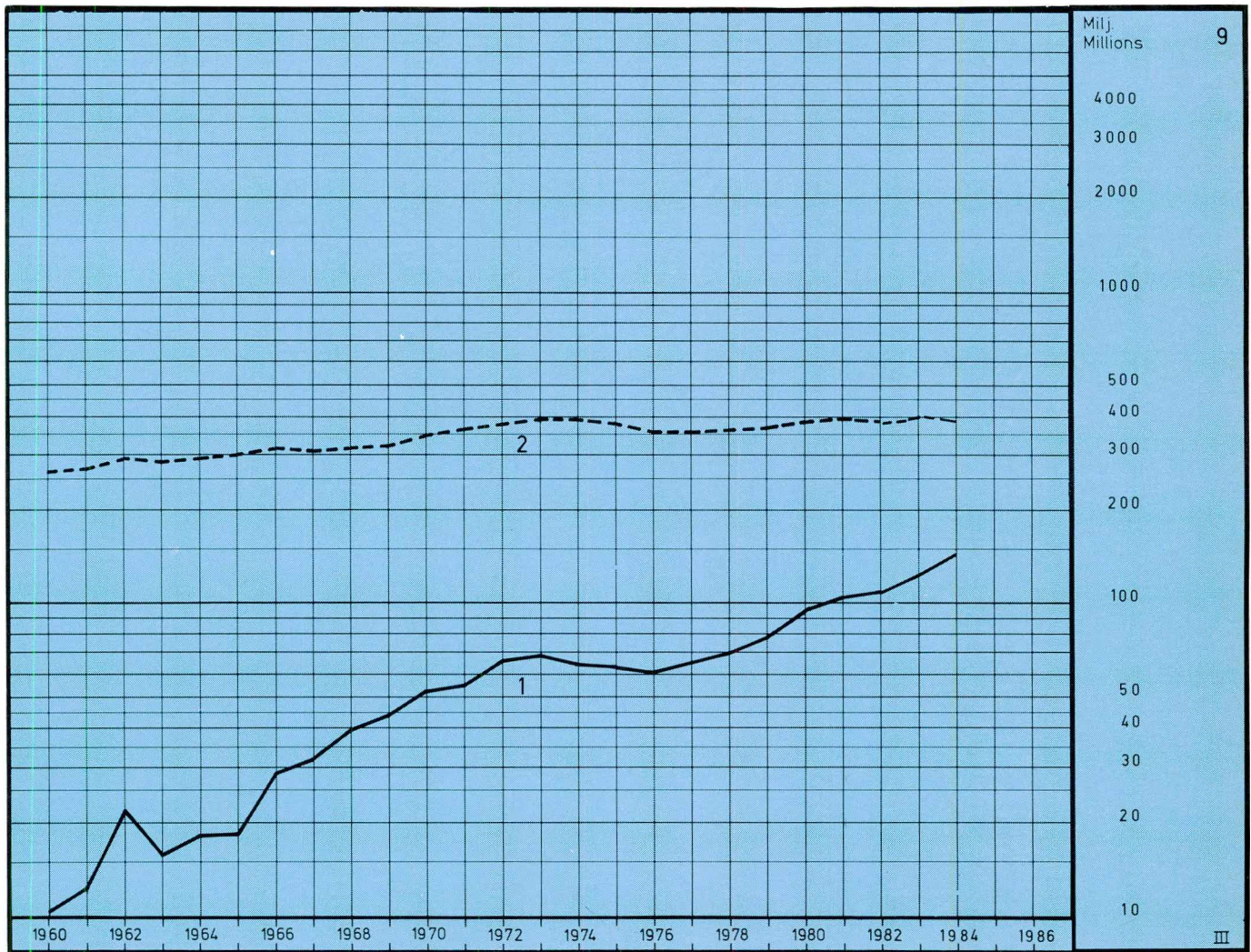
1) Katso huomautus 1) sivulla 26 — Se fotnot 1) på sidan 26 — See foot note 1) in page 26

Lähde — Källa — Source: T32

POSTITULOT — Postinkomster — Revenues of Posts

ASETELMA 9.	Postiliikennetuloja vuoden 1978 tariffitasossa (jatkoa)
Sammanställning	Posttrafikens inkomster omräknade enligt 1978 års tariffnivå (fortsättning)
Table schedule	Revenues of postal services at the tariff level of 1978 (continuation)

1964 — 1984



	1964	1974	1980	1981	1982	1983	1984
	milj. mk — millions of marks						
1. Tulot joukkolähetysistä — Inkomster av massförsändelser Revenues from bulk mail	16,1	60,9	94,0	105,0	117,6	132,6	147,7
2. Tulot sanoma- ja aikakauslehdistä ¹⁾ — Inkomster av tidningar och tidskrifter ¹⁾ — Revenues from newspapers and periodicals ¹⁾	279,0	378,6	380,0	389,5	388,8	401,3	394,4

1) Katso huomautus 1) sivulla 26 — Se fotnot 1) på sidan 26 — See foot note 1) in page 26

Lähde — Källa — Source: T32

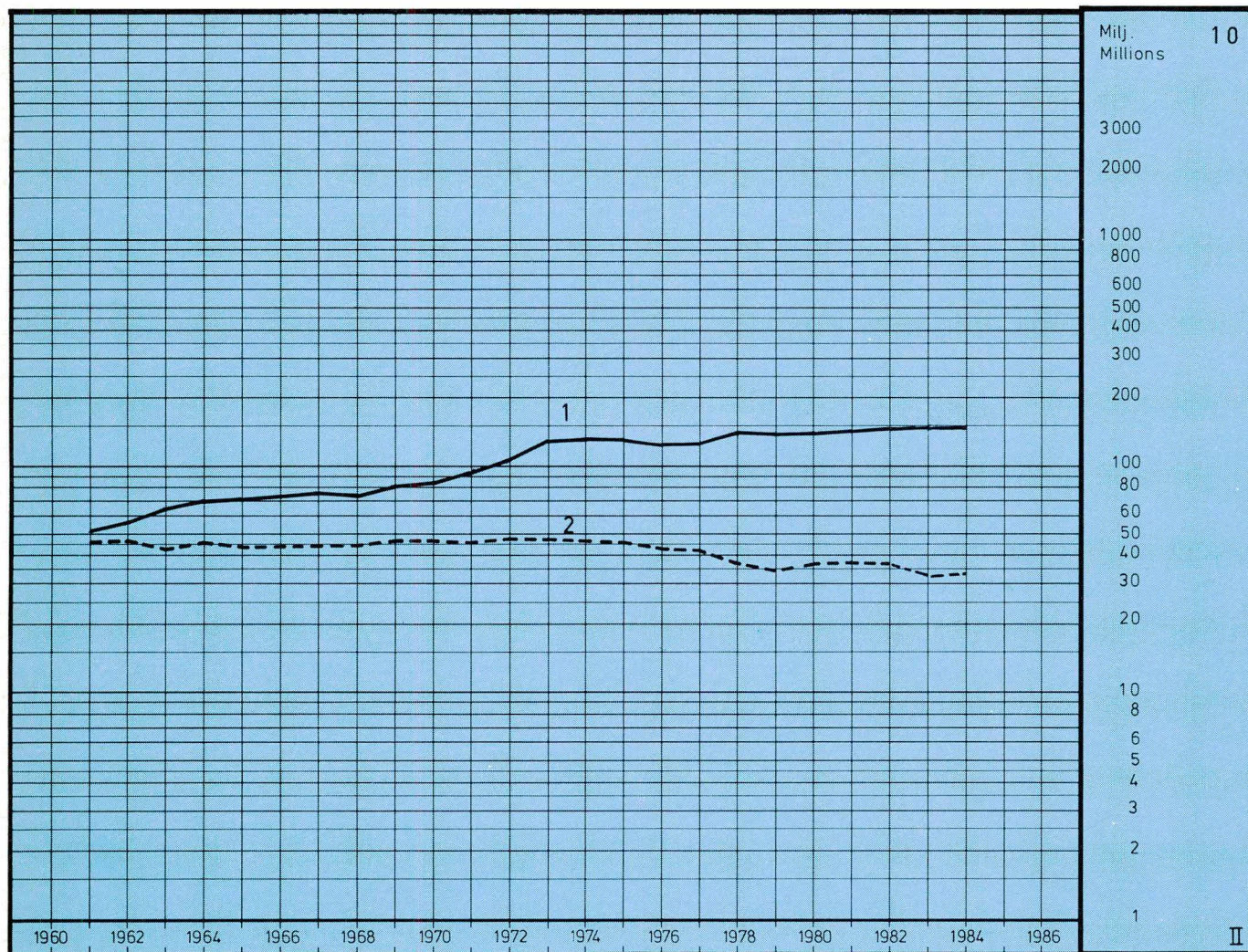
POSTITULOT — Postinkomster — Revenues of Posts

ASETELMA 10. Korvaukset Postipankin tehtävien hoidosta ja tulot postiautoliikenteestä vuoden 1978 hinta- ja tariffitasossa

Sammanställning Ersättningar för skötseln av Postbankens uppdrag och inkomster av postbiltrafiken enligt 1978 års pris- och tariffnivå

Table schedule Compensations for the management of some bank functions of the Postipankki and revenues from the postbus traffic at the price and tariff level of 1978

1964 — 1984

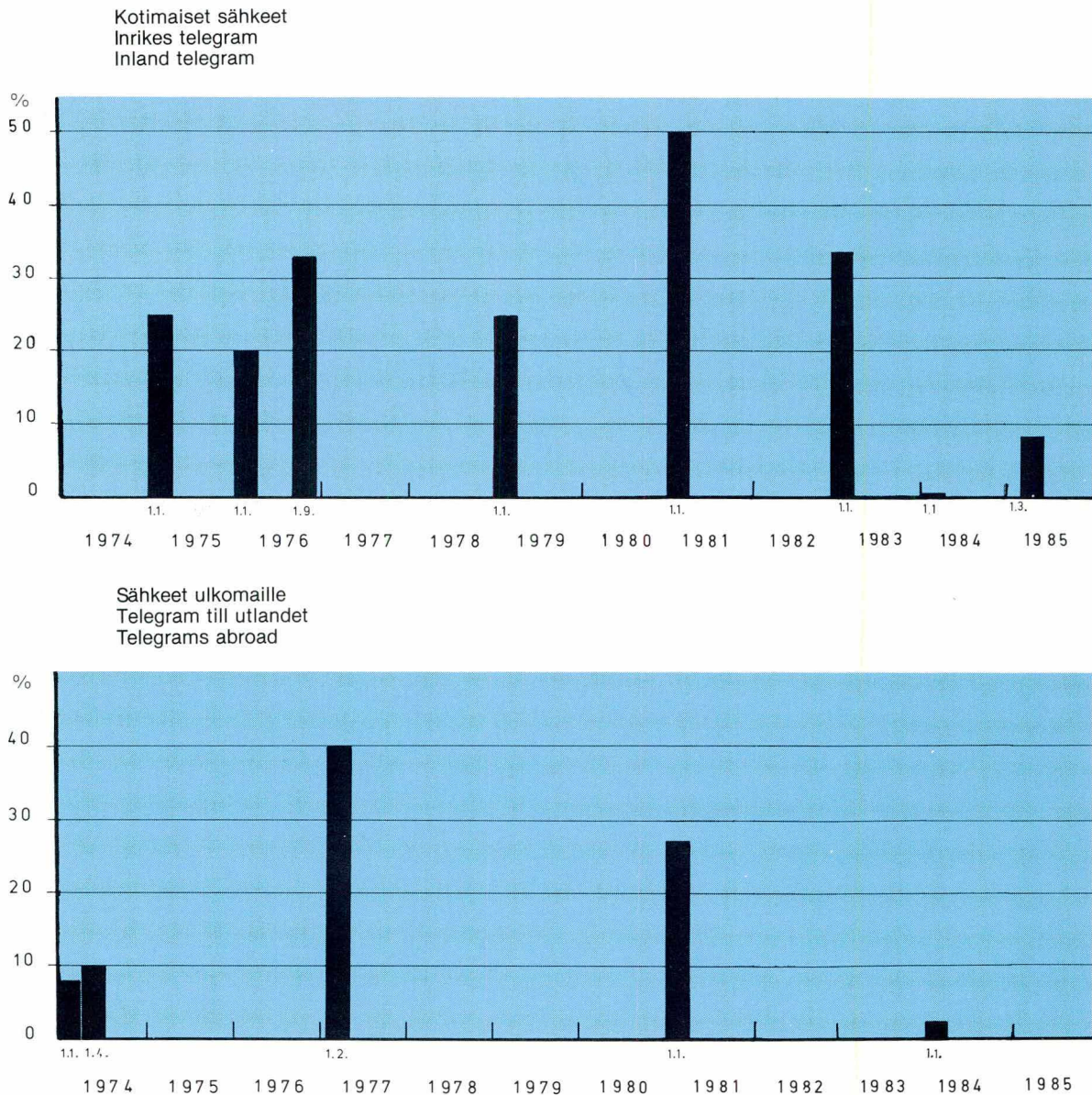


	1964	1974	1980	1981	1982	1983	1984
1. Korvaukset Postipankin tehtävien hoitamisesta — Ersättningar för skötseln av Postbankens uppdrag — Compensations for the management of some bank functions of the Postipankki	70,0	135,3	139,9	140,8	144,0	147,5	148,4
2. Tulot postiautoliikenteestä — Inkomster av postbiltrafiken Revenues from the postbus traffic	46,0	46,2	35,9	36,8	35,5	33,6	34,4

Lähde — Källa — Source: T33

III TELETARIFFIT — Teletariffer — Tariffs for Telecommunications

KUVIO 11.1. Sähketariffien korotusprosentteja
Figur Höjning av telegramtariffer i procent
Figure Percentage change in telegram tariffs



ASETELMA 11. Sähketariffi-indeksit voimaanastumispäivittäin
Sammanställning Telegramtariffindex enligt datum för ikraftträdandet
Table schedule Telegram tariff indices according to the date they became valid

	1.7.1963	1.1.1974	1.1.1982	1.1.1983	1.1.1984	1.3.1985
	"1978" = 1 000					
Sähkeliikenne yhteensä — Telegramtrafik, sammanlagt — Telegram service, in all	328	574	1 667	1 908	1 904	2 015
Kotimaiset sähkeet — Inrikes telegram — Inland telegrams	324	500	1 875	2 500	2 520	2 730
Sähkeet ulkomaille — Telegram till utlandet — Telegrams abroad	352	650	1 270	1 270	1 301	1 301
Muut sähkömaksut — Övriga telegramavgifter — Other telegram charges	142	511	1 823	1 823	1 762	1 857

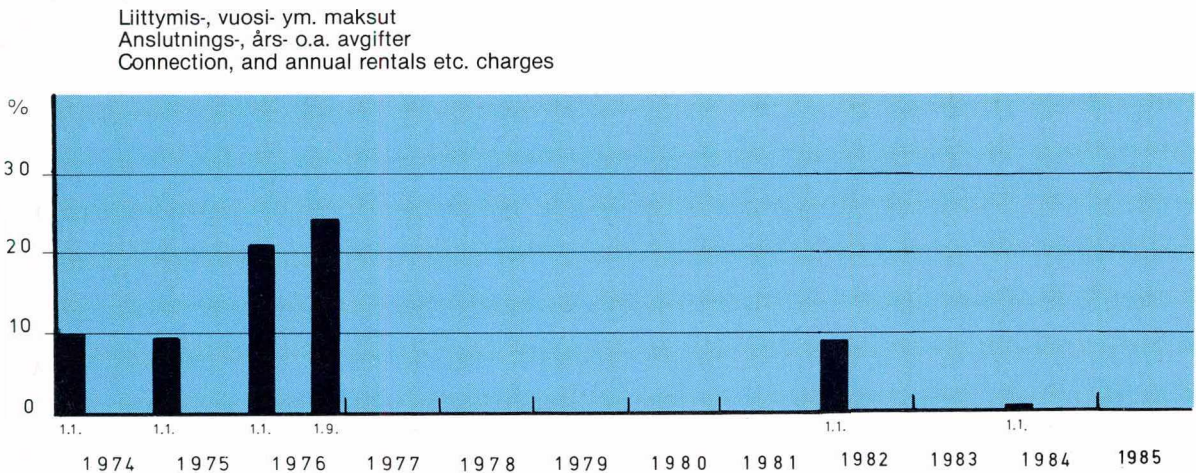
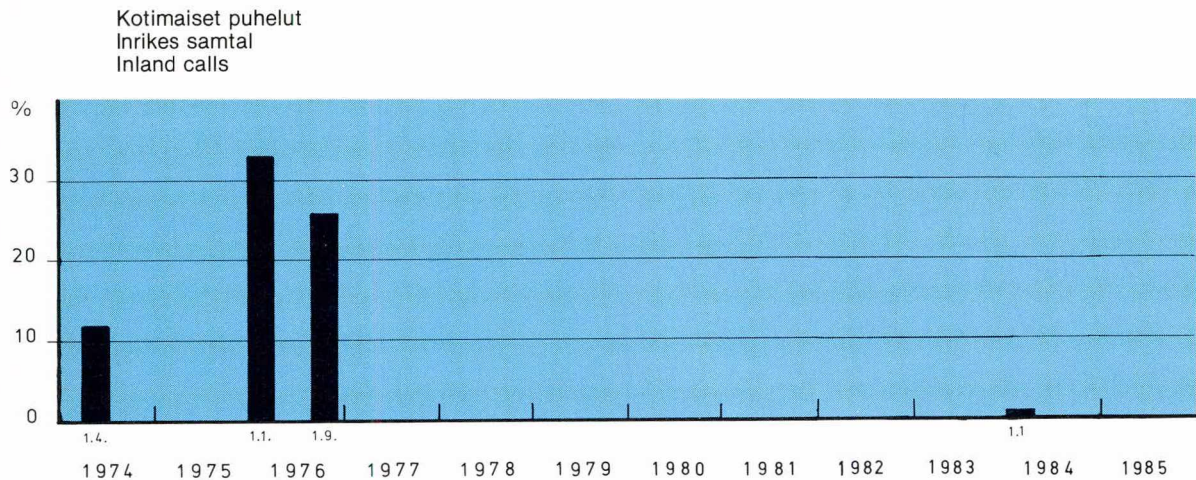
Lähde — Källa — Source: T17

TELETARIFFIT — Teletariffer — Tariffs for Telecommunications

KUVIO 12.1. Teleksitariffien korotusprosentteja

Figur Höjning av telextariffer i procent

Figure Percentage change in telex tariffs



ASETELMA 12. Teleksitariffi-indeksit voimaanastumispäivittäin

Sammanställning Telextariffindex enligt datum för ikraftträdandet

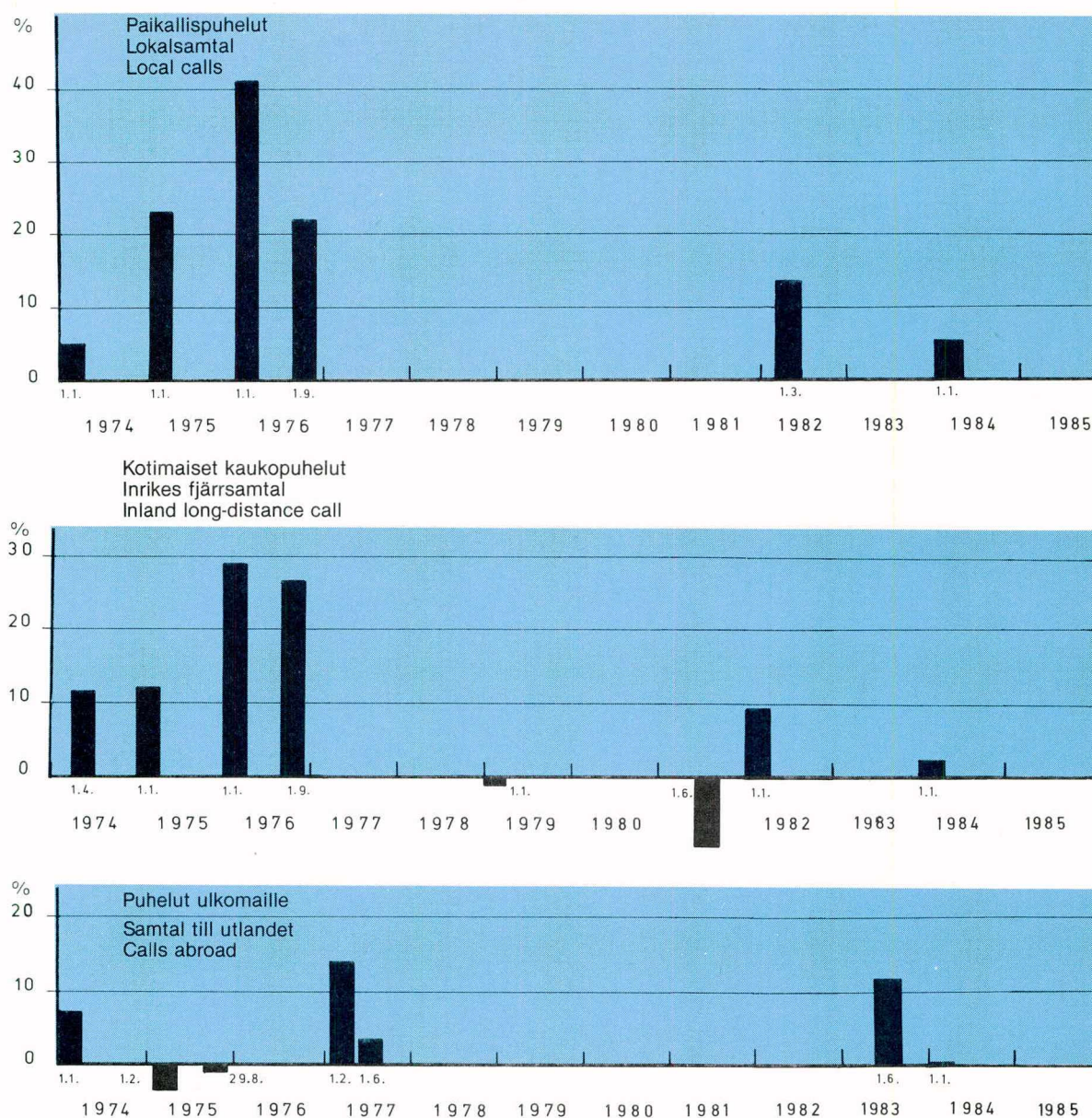
Table schedule Telex tariff indices according to the date they became valid

	1.7.1963	1.1.1974	1.1.1981	1.1.1982	1.6.1983	1.1.1984
	"1978" = 1 000					
Teleksiliikenne yhteensä — Telextrafik, sammanlagt — Telex service, in all	521	686	1 008	1 060	1 102	1 102
Kotimaiset puhelut — Inrikes samtal — Inland calls	498	500	1 000	1 000	1 000	1 008
Puhelut ulkomaille — Samtal till utlandet — Calls abroad	928	966	1 023	1 023	1 136	1 131
Liittymis-, vuosi- ym. maksut — Anslutnings-, års o.a. avgifter — Connection, and other annual rentals etc. charges	345	594	1 000	1 090	1 090	1 095

Lähde — Källa — Source: T17

TELETARIFFIT — Teletariffer — Tariffs for Telecommunications

KUVIO 13.1. Puhelintariffien korotusprosentteja
Figur Höjning av telefontariffer i procent
Figure Percentage change in telephone tariffs



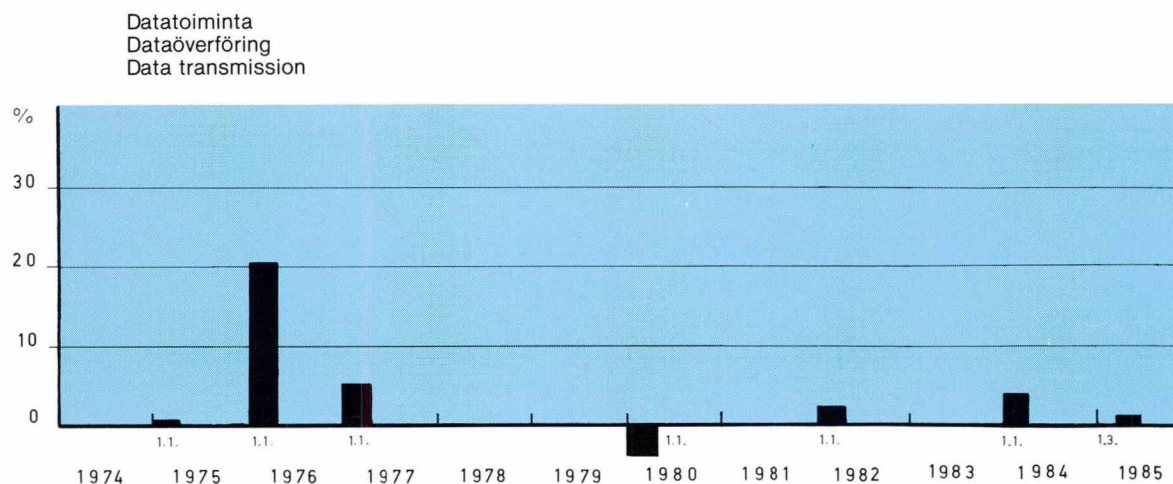
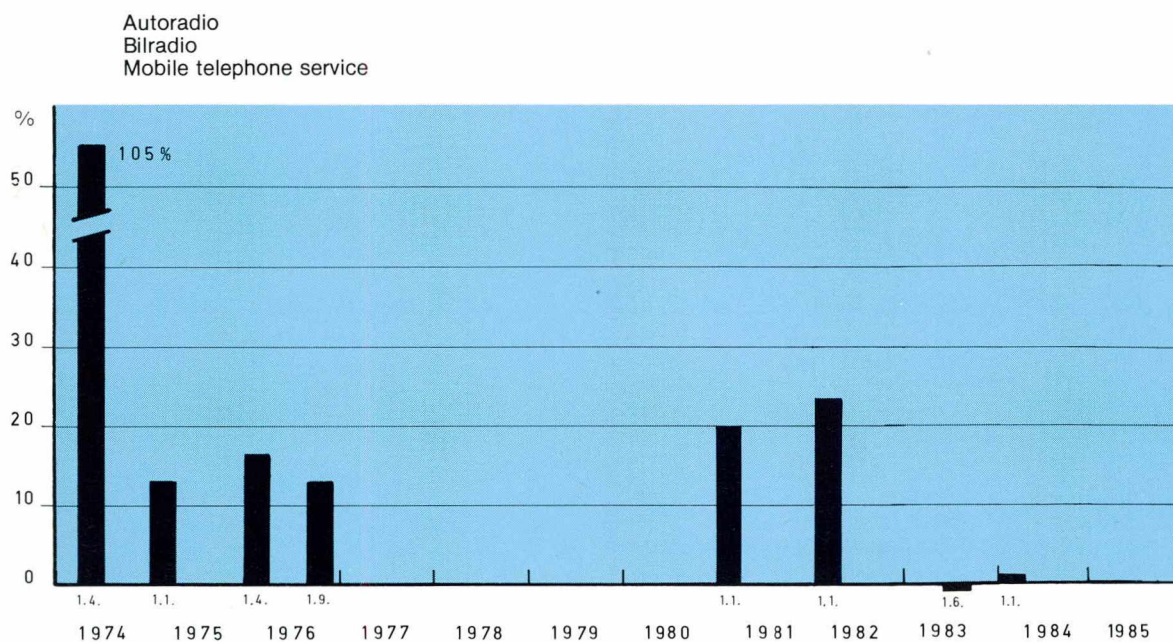
ASETELMA 13. Puhelintariffi-indeksit voimaanastumispäivittäin
Sammanställning Telefontariffindex enligt datum för ikraftträdandet
Table schedule Telephone tariff indices according to the date they became valid

	1.7.1963	1.1.1974	1.1.1982	1.3.1982	1.1.1983	1.6.1983	1.1.1984	1.3.1985
	"1978" = 1 000							
Puhelinliikenne yhteensä — Telefontrafik, sammanlagt — Telephone service, in all	346	519	990	1 005	1 008	1 021	1 049	1 052
Paikallispuhelut — Lokalsamtal — Local calls ...	340	474	1 000	1 135	1 135	1 135	1 198	1 198
Kotimaiset kaukopuhelut — Inrikes fjärrsamtal / Inland long-distance calls	331	493	953	953	953	953	974	974
Puhelut ulkomaille — Samtal till utlandet — Calls abroad	661	878	1 000	1 000	1 000	1 122	1 126	1 126
Vuosi- ja luettelomaksut — Års- och katalogavgifter — Annual rentals and directory charges ...	274	536	1 183	1 183	1 206	1 206	1 260	1 298
Liittymis- ja kertamaksut — Anslutnings- och engångsavgifter — Connection and removal charges	411	530	1 178	1 178	1 178	1 178	1 207	1 207

Lähde — Källa — Source: T17

TELETARIFFIT — Teletariffer — Tariffs for Telecommunications

- KUVIO 14.1.** Muun teleliikenteen kuin puhelin-, sähkö- ja telexliikenteen tariffien korotusprosentteja
- Figur** Tariffhöjning för den övriga teletrafiken i procent
- Figure** Percentage change in tariffs of telecommunication services excluding telephone, telegram and telex service



- ASETELMA 14.** Muun teleliikenteen tariffi-indeksit voimaanastumispäivittäin
- Sammanställning** Tariffindex för den övriga teletrafiken enligt datum för ikraftträdandet
- Table schedule** Tariff indices of other telecommunication services according to the date they became valid

	1.4.1974	1.1.1982	1.1.1983	1.6.1983	1.1.1984	1.3.1985
	"1978" = 1000					
Muu teleliikenne yhteensä — Övrig teletrafik, sammanlagt — Other telecommunication service, in all	720	1 209	1 211	1 208	1 243	1 265
Autoradio — Bilradio — Mobile telephone service	672	1 506	1 506	1 498	1 511	1 511
Meriradio — Sjöradio — Coastal and maritime radio	765	1 402	1 402	1 402	1 413	1 561
Datatoiminta — Data överföring — Data transmission	787	987	987	987	1 027	1 041
Ohjelmansiirto — Programöverföring — Programme transmission	625	1 071	1 071	1 071	1 245	1 755

TELETARIFFIT — Teletariffer — Tariffs for Telecommunications

ASETELMA 15. Teleliikenteen tariffi-indeksejä voimaastumispäivittäin

Sammanställning Teletrafikens tarffindex enligt datum för ikraftträdandet

Table schedule Tariff indices of telecommunication services according to the date they became valid

	1.1.1964	1.1.1974	1.1.1982	1.3.1982	1.1.1983	1.6.1983	1.1.1984	1.1.1985
	"1978" = 1 000							
Teleliikenne yhteensä — Teletrafik, sammanlagt Telecommunication services, in all	354	528	1 009	1 022	1 025	1 039	1 067	1 067
Puhelinliikenne — Telefontrafik — Telephone service	346	519	990	1 005	1 008	1 021	1 049	1 049
Sähkeliikenne — Telegramtrafik — Telegram service	328	574	1 667	1 667	1 908	1 908	1 904	1 904
Teleksiliikenne — Telextrafik — Telex service	518	686	1 060	1 060	1 060	1 102	1 102	1 102
Muu teleliikenne — Övrig teletrafik — Other telecommunication service		511	1 209	1 209	1 211	1 208	1 243	1 251

Lähde — Källa — Source: T26

ASETELMA 16. Teleliikenteen tariffi-indeksejä vuosikeskiarvoina

Sammanställning Teletrafikens tarffindex som årsmedeltal

Table schedule Tariff indices of telecommunication services as annual averages

	1964	1974	1980	1981	1982	1983	1984
	"1978" = 1 000						
Teleliikenne yhteensä — Teletrafik, sammanlagt — Tele- communication services, in all	354	560	1 002	968	1 020	1 033	1 067
Puhelinliikenne yhteensä — Telefontrafik, sammanlagt — Telephone service, in all	346	550	1 001	956	1 003	1 016	1 049
Paikallispuhelut — Lokalsamtal — Local calls	340	474	1 000	1 000	1 113	1 135	1 198
Kotimaiset kaukopuhelut — Inrikes fjärrsamtal — In- land long-distance calls	331	535	989	921	953	953	974
Ulkomaiset puhelut — Utrikes telefonsamtal — Calls abroad	661	878	1 000	1 000	1 000	1 071	1 126
Vuosi- ja luettelomaksut — Års- och katalogavgifter — Annual rentals and directory charges	274	536	1 049	1 049	1 183	1 206	1 260
Liittymis- ja kertamaksut — Anslutnings- och engångs- avgifter — Connection and removal charges	411	530	1 178	1 178	1 178	1 178	1 207
Sähkeliikenne yhteensä — Telegramtrafik, sammanlagt Telegram service, in all	328	597	1 181	1 507	1 667	1 908	1 904
Teleksiliikenne yhteensä — Telextrafik, sammanlagt — Telex service, in all	518	697	1 000	1 008	1 060	1 085	1 102
Muu teleliikenne yhteensä — Övrig teletrafik, samman- lagt — Other telecommunication service, in all		668	986	1 082	1 209	1 209	1 243

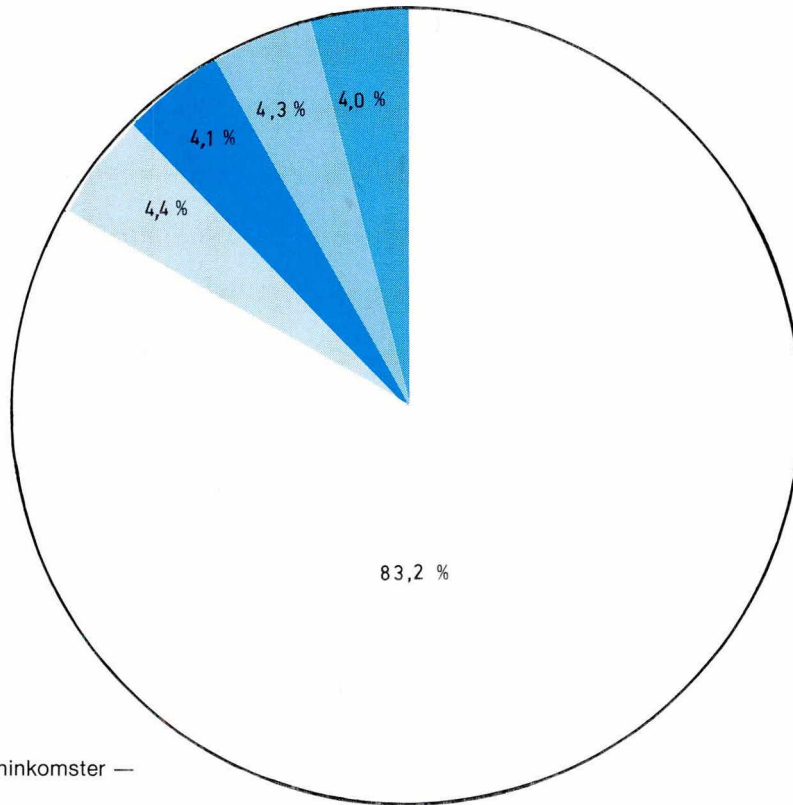
Lähde — Källa — Source: T18, T27

IV TELETULOT — Teleinkomster — Revenues of Telecommunications

KUVIO 17.1. Teletulojen jakautuminen vuonna 1984

Figur Fördelning av teleinkomster år 1984

Figure Distribution of telecommunication revenues 1984



☐ Puhelintulot — Telefoninkomster — Telephone revenues

▒ Datatoiminta — Datafunktion — Data service

▒ Radiotoiminta — Radioverksamhet — Radio service

▒ Muut tulot — Övriga inkomster — Other revenues

▒ Teleksitulot — Telexinkomster — Telex revenues

ASETELMA 17. Teletulot tulolajeittain kirjanpidon mukaan

Sammanställning Teleinkomster enligt inkomstslag i bokföringen

Table schedule Telecommunication revenues by categories in the accounts

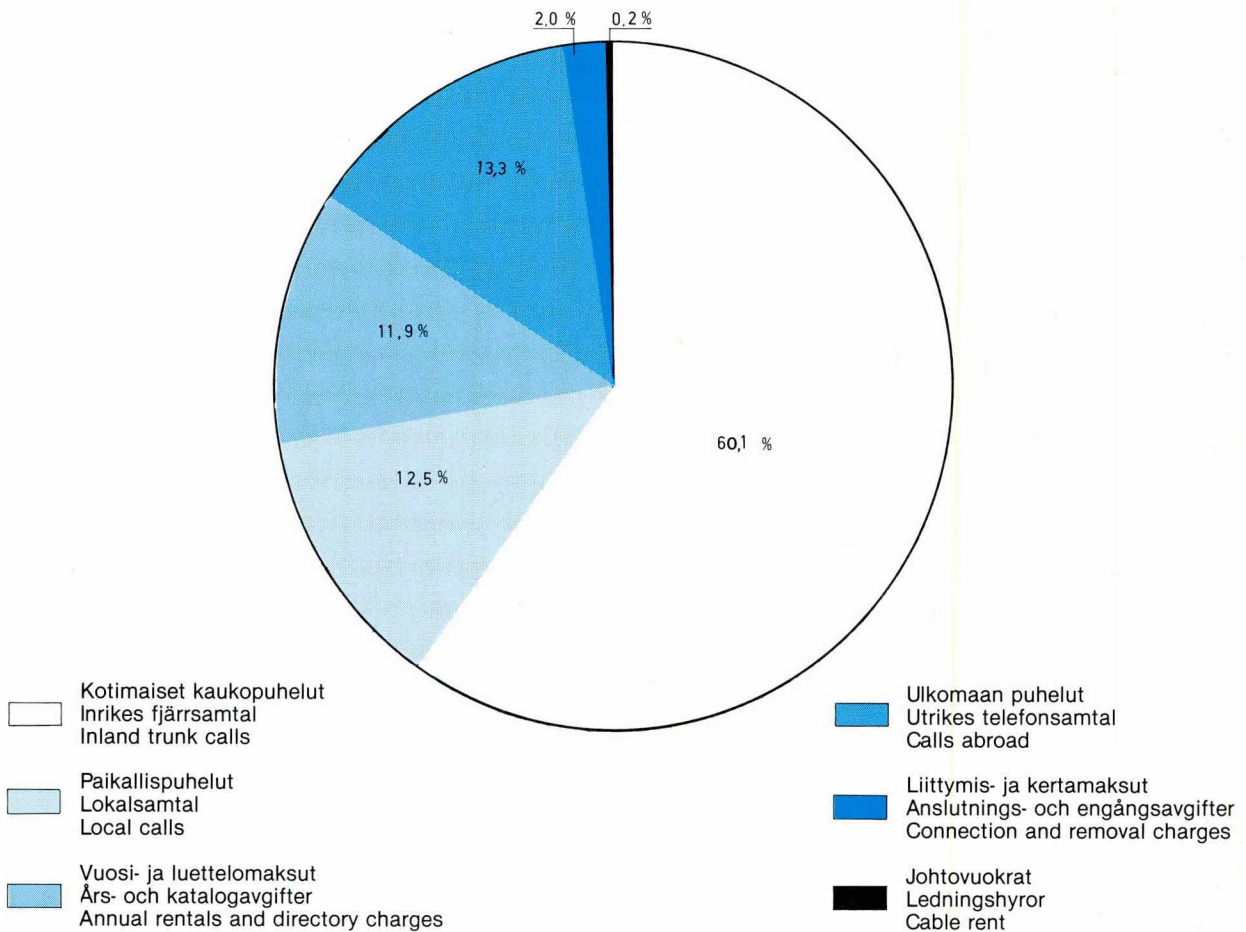
	1964	1974	1980	1981	1982	1983	1984
	milj. mk — millions of marks						
Teletulot yhteensä — Teleinkomster, sammanlagt — Telecommunication revenues, in all	135,7	610,2	1 808,7	1 944,1	2 263,8	2 518,0	2 789,7
Teleliikennetulot yhteensä — Inkomster av teletrafiken, sammanlagt — Revenues from telecommunication services, in all	133,6	595,2	1 765,6	1 898,9	2 204,0	2 452,6	2 709,4
Puhelintulot yhteensä — Telefoninkomster, sammanlagt — Telephone revenues, in all	121,9	541,7	1 596,0	1 696,2	1 942,6	2 127,9	2 320,3
Sähketulot yhteensä — Telegraminkomster, sammanlagt — Telegram revenues, in all	5,11	9,05	18,2	22,4	22,9	25,5	25,8
Teleksitulot yhteensä — Telexinkomster, sammanlagt — Telex revenues, in all	6,55	34,2	79,1	85,4	102,2	110,5	112,0
Radiotoiminta yhteensä — Radioverksamhet, sammanlagt — Radio service, in all		6,61	33,9	46,8	65,2	84,6	114,4
Datatoimintatulot yhteensä — Dataverksamhetsinkomster, sammanlagt — Data service revenues, in all		3,04	35,0	45,0	65,0	93,1	121,8
Muut liikennetulot — Övriga trafikinkomster — Other telecommunication revenues		0,68	3,30	3,06	6,12	11,2	15,1
Teletulojen korvaukset — Telefunktionens ersättningar — Compensations of telecommunication service	0,81	1,73	1,16	1,30	1,43	1,55	1,67
Teletulojen sekalaiset tulot — Telefunktionens diverse inkomster — Miscellaneous revenues of Telecommunication Service	1,32	13,3	42,0	43,9	58,4	63,8	78,6

TELETULOT — Teleinkomster — Revenues of Telecommunications

KUVIO 18.1. Puhelintulojen jakautuminen vuonna 1984

Figur Fördelning av telefoninkomster år 1984

Figure Distribution of telephone revenues 1984



ASETELMA 18. Puhelintulot tulolajeittain

Sammanställning Telefoninkomster enligt inkomstslag

Table schedule Telephone revenues by categories

	1964	1974	1980	1981	1982	1983	1984
	milj. mk — millions of marks						
Puhelintulot yhteensä — Telefoninkomster, sammanlagt Telephone revenues, in all	121,9	541,6	1 596,0	1 696,2	1 942,6	2 127,9	2 320,3
Tulot paikallispuheluista — Inkomster av lokalsamtal Revenues from local calls	15,0	49,8	188,9	206,0	244,2	267,4	291,0
Tulot kotimaisista kaukopuheluista — Inkomster av inrikes fjärrsamtal — Revenues from inland trunk calls	88,7	394,2	1 049,9	1 100,0	1 217,1	1 310,8	1 395,3
Tulot ulkomaisista puheluista — Inkomster av utrikes tele- fonsamtal — Revenues from calls abroad	6,25	45,4	151,9	168,5	217,7	251,4	308,0
Vuosi- ja luettelomaksut — Års- och katalogavgifter Annual rentals and directory charges	12,0	51,9	162,9	175,7	214,8	245,5	275,1
Liittymis- ja kertamaksut — Anslutnings- och engångsavgif- ter — Connection and removal charges			39,0	42,0	44,5	47,7	45,7
Johtovuokrat — Ledningshyror — Cable rent		0,26	3,45	4,05	4,36	5,12	5,20

Lähde — Källa — Source: T21

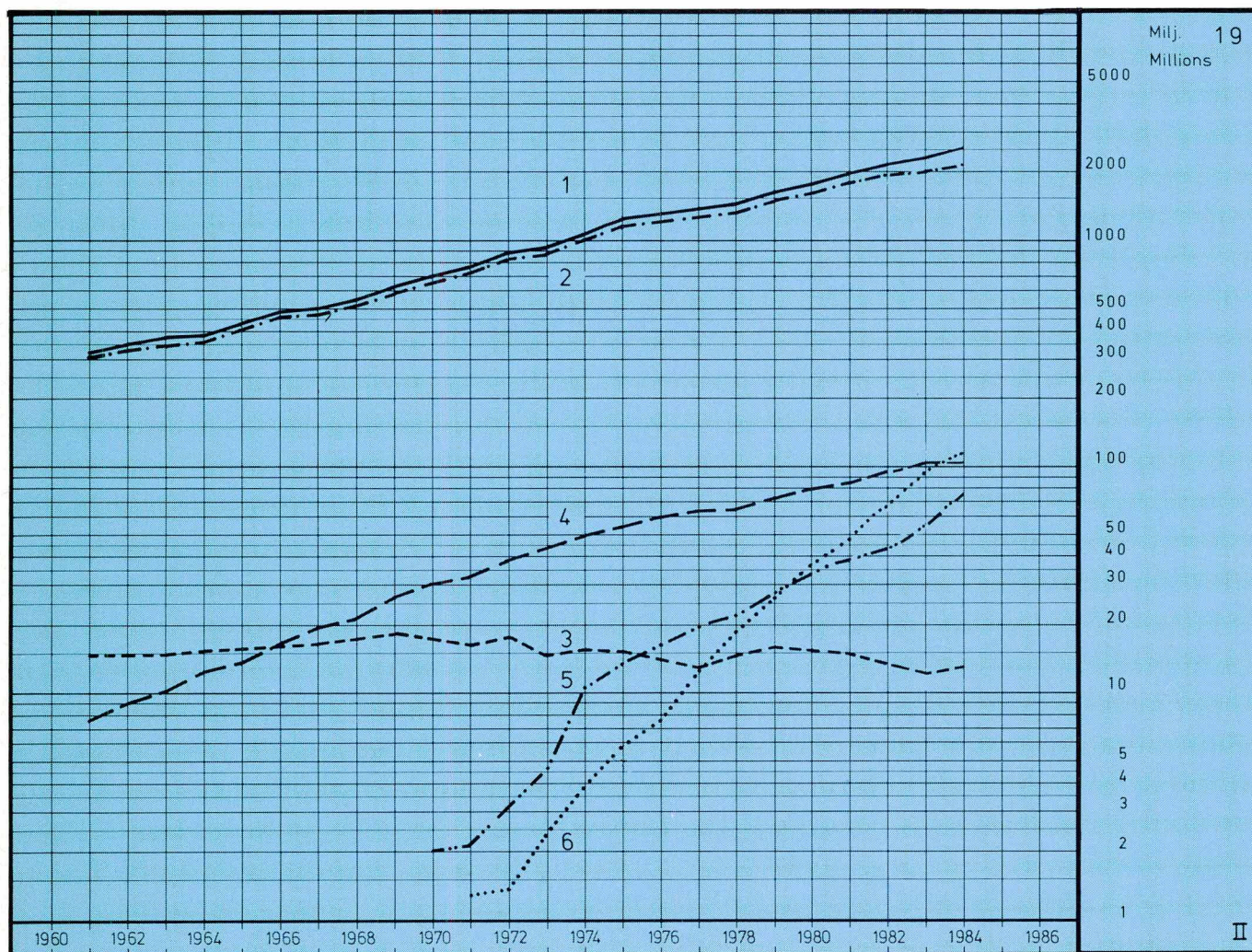
TELETULOT — Teleinkomster — Revenues of Telecommunications

ASETELMA 19. Teleliikennetulot vuoden 1978 tariffitasossa (kirjanpidollisista muutoksista johtuvat siirtymät on pyritty eliminoimaan)

Sammanställning Teletrafikinkomster omräknade enligt 1978 års tariffnivå (strävan har varit att eliminera förskjutningar som beror av ändringar i bokföringen)

Table schedule Telecommunication revenues at the tariff level of 1978 (the object has been to eliminate transitions due to changes in the accounting system)

1964 — 1984



	1964	1974	1980	1981	1982	1983	1984
milj. mk — millions of marks							
1. Teleliikennetulot yhteensä — Teletrafikinkomster, sammanlagt — Telecommunication revenues, in all	386,5	1 094,2	1 762,0	1 961,6	2 160,8	2 374,3	2 539,3
2. Puhelintulot yhteensä — Telefoninkomster, sammanlagt — Telephone revenues, in all	361,7	1 016,7	1 594,4	1 774,3	1 936,8	2 094,4	2 212,0
3. Sähketulot yhteensä — Telegraminkomster, sammanlagt — Telegram revenues, in all	15,6	15,2	15,4	14,9	13,8	13,3	13,5
4. Teleksitulot yhteensä — Telexinkomster, sammanlagt — Telex revenues, in all	12,6	49,1	79,1	84,7	96,4	101,8	101,6
5. Radiotoiminta yhteensä — Radioverksamhet, sammanlagt — Radio service, in all		10,5	33,9	38,6	43,6	56,7	76,2
6. Datatoimintatulot yhteensä — Dataverksamhetsinkomster, sammanlagt — Data service revenues, in all		3,86	36,4	46,8	65,8	94,3	118,5

Laskutuskauden muutoksen vaikutus tulovolyymiin on korjattu vuosina 1976—1978

Den ändrade faktureringsperiodens inverkan på intäktsvolymen har justerats under år 1976—1978

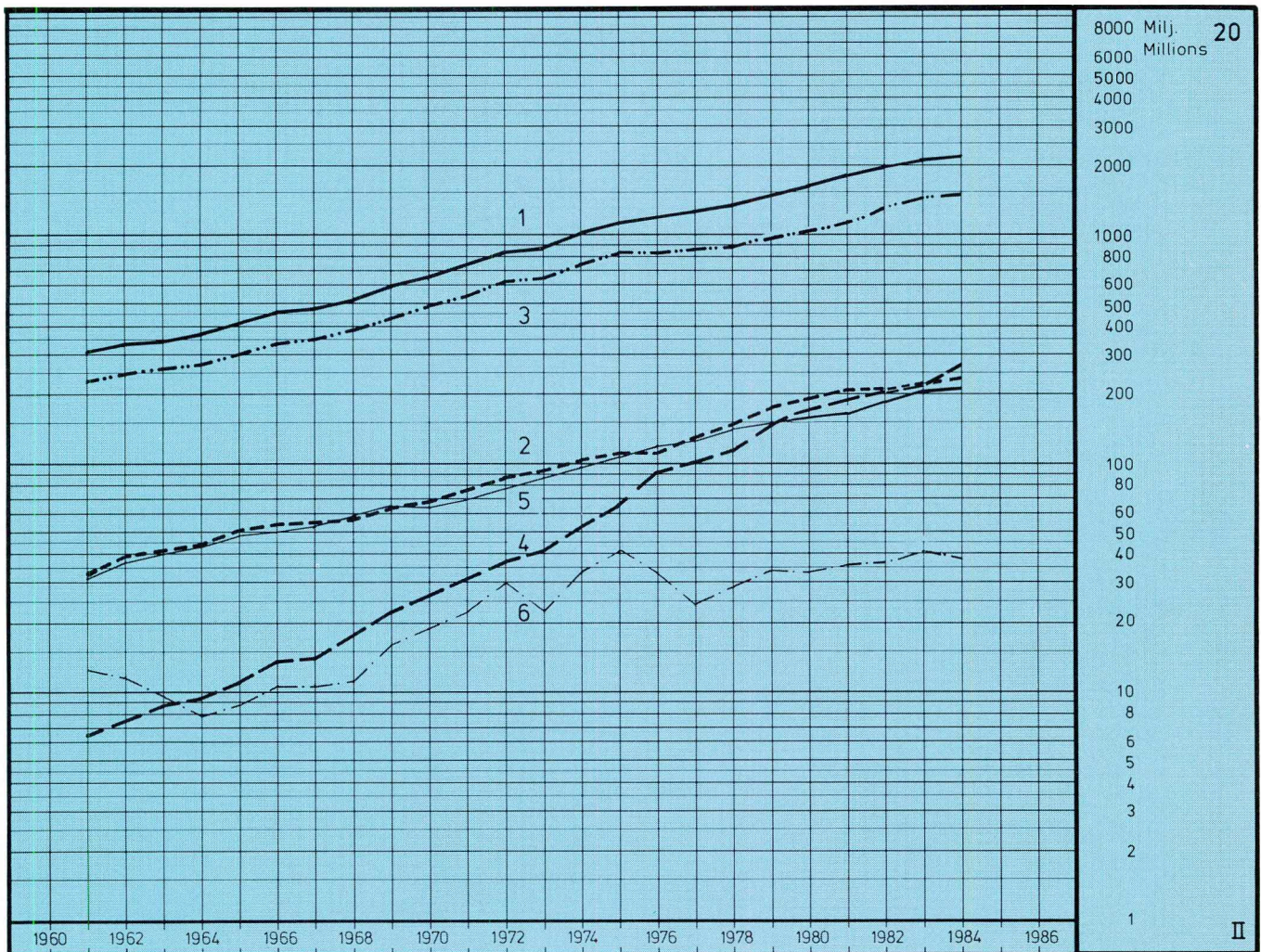
The effect of the change in billing period on the revenue volume has been adjusted during the years 1976—1978

Lähde — Källa — Source: T25, T32

TELETULOT — Teleinkomster — Revenues of Telecommunications

- ASETELMA 20.** Puhelintulot vuoden 1978 tariffitasossa (kirjanpidollisista muutoksista johtuvat siirtymät on pyritty eliminoimaan)
- Sammanställning** Telefoninkomster omräknade enligt 1978 års tariffnivå (stråvan har varit att eliminera förskjutningar som beror av ändringar i bokföringen)
- Table schedule** Telephone revenues at the tariff level of 1978 (the object has been to eliminate transitions due to changes in the accounting system)

1964 — 1984



	1964	1974	1980	1981	1982	1983	1984
	milj. mk — millions of marks						
1. Puhelintulot yhteensä — Telefoninkomster, sammanlagt Telephone revenues, in all	347,2	873,2	1 594,4	1 774,3	1 936,8	2 094,4	2 212,0
2. Tulot paikallispuheluista — Inkomster av lokalsamtal Revenues from local calls	44,2	105,2	188,9	206,0	219,4	235,6	242,9
3. Tulot kotimaisista kaukopuheluista — Inkomster av inrikes fjärrsamtal — Revenues from inland trunk calls	267,9	736,8	1 046,0	1 179,6	1 277,2	1 375,4	1 432,6
4. Tulot ulkomaisista puheluista — Inkomster av utrikes telefonsamtal — Revenues from calls abroad	9,45	51,8	167,3	182,1	217,7	234,7	273,5
5. Vuosi- ja luettelomaksut — Års- och katalogavgifter Annual rentals and directory charges	43,6	96,9	155,3	167,5	181,5	203,5	218,3
6. Liittymis- ja kertamaksut — Anslutnings- och engångsavgifter — Connection and removal charges	7,91	33,1	33,1	35,6	37,8	40,5	37,8

Laskutuskauden muutoksen vaikutus tulovolyyymiin on korjattu vuosina 1976—1977

Den ändrade faktureringsperiodens inverkan på intäktsvolymen har justerats under år 1976—1977

The effect of the change in billing period on the revenue volume has been adjusted during the years 1976—1977

V HINTAINDEKSIT — Prisindex — Price Indices

ASETELMA 21. Liikekirjanpidon mukaisten kulujen kustannushintaindeksit vuosikeskiarvoina¹⁾

Sammanställning Prisindex som årsmedeltal för kostnader enligt affärsbokföringen¹⁾

Table schedule Price indices for expenses according to business accounts, as annual averages¹⁾

		1973	1974	1980	1981	1982	1983	1984
		"1978" = 1 000						
Palkat — Löner Salaries and wages	yht. — summa — total	506	614	1 227	1 378	1 524	1 690	1 796
	posti — post — posts	506	614	1 227	1 378	1 524	1 690	1 796
	tele — tele — telecoms	506	614	1 227	1 378	1 524	1 690	1 796
Eläkevastuu Pensionsansvar Pension responsibility	yht. — summa — total	506	614	1 227	1 378	1 524	1 690	1 796
	posti — post — posts	506	614	1 227	1 378	1 524	1 690	1 796
	tele — tele — telecoms	506	614	1 227	1 378	1 524	1 690	1 796
Muut henkilöstökulut Övriga personalkostnader Other personnel expenses	yht. — summa — total	478	586	1 041	1 161	1 366	1 495	1 679
	posti — post — posts	478	589	1 022	1 137	1 344	1 476	1 660
	tele — tele — telecoms	476	579	1 065	1 191	1 391	1 517	1 700
Aineet ilman kalustoa Material utan inventarier Materials without inventory	yht. — summa — total	485	664	1 290	1 436	1 528	1 634	1 698
	posti — post — posts	447	629	1 315	1 485	1 581	1 693	1 749
	tele — tele — telecoms	520	700	1 265	1 384	1 472	1 573	1 644
Kaluston hankinta Inventarier Inventory	yht. — summa — total	662	748	1 210				
	posti — post — posts	662	748	1 210				
	tele — tele — telecoms	662	748	1 210				
Vieraat palvelut Främmande tjänster Service of other institutions	yht. — summa — total	554	662	1 186	1 350	1 481	1 558	1 664*
	posti — post — posts	564	673	1 203	1 374	1 524	1 615	1 737*
	tele — tele — telecoms	540	648	1 165	1 319	1 429	1 488	1 573*
Muut kulut Övriga kostnader Other expenses	yht. — summa — total	523	613	1 200	1 344	1 469	1 594	1 707
	posti — post — posts	523	613	1 200	1 344	1 469	1 594	1 707
	tele — tele — telecoms	523	613	1 200	1 344	1 469	1 594	1 707
Edellä olevat kululajit yhteensä — Förutnämnda kostnadsfaktorer, sammanlagt The preceding cost factors, in all	yht. — summa — total	508	620	1 211	1 362	1 508	1 656	1 767*
	posti — post — posts	508	620	1 214	1 366	1 515	1 668	1 780*
	tele — tele — telecoms	507	619	1 206	1 354	1 496	1 638	1 745*
Poistot Avskrivningar Depreciations	yht. — summa — total	533	652	1 170	1 307	1 427	1 556*	1 673*
	posti — post — posts	533	652	1 170	1 307	1 427	1 556*	1 673*
	tele — tele — telecoms	533	652	1 170	1 307	1 427	1 556*	1 673*
Kulut yhteensä Kostnader sammanlagt Total expenses	yht. — summa — total	509	621	1 204	1 352	1 495	1 640*	1 751*
	posti — post — posts	508	620	1 213	1 365	1 513	1 666*	1 778*
	tele — tele — telecoms	511	623	1 194	1 338	1 474	1 611*	1 721*

¹⁾ Menolajiryhmien sisältö on muutettu vuoden 1984 kirjanpitokäytännön mukaisiksi — Innehållen för kostnadsstagsgrupperna motsvarar bokföringen år 1984 — The contents of the cost categories correspond to the accounts in 1984

HINTAINDEKSIT — Prisindex — Price Indices

KUVIO 21.1.

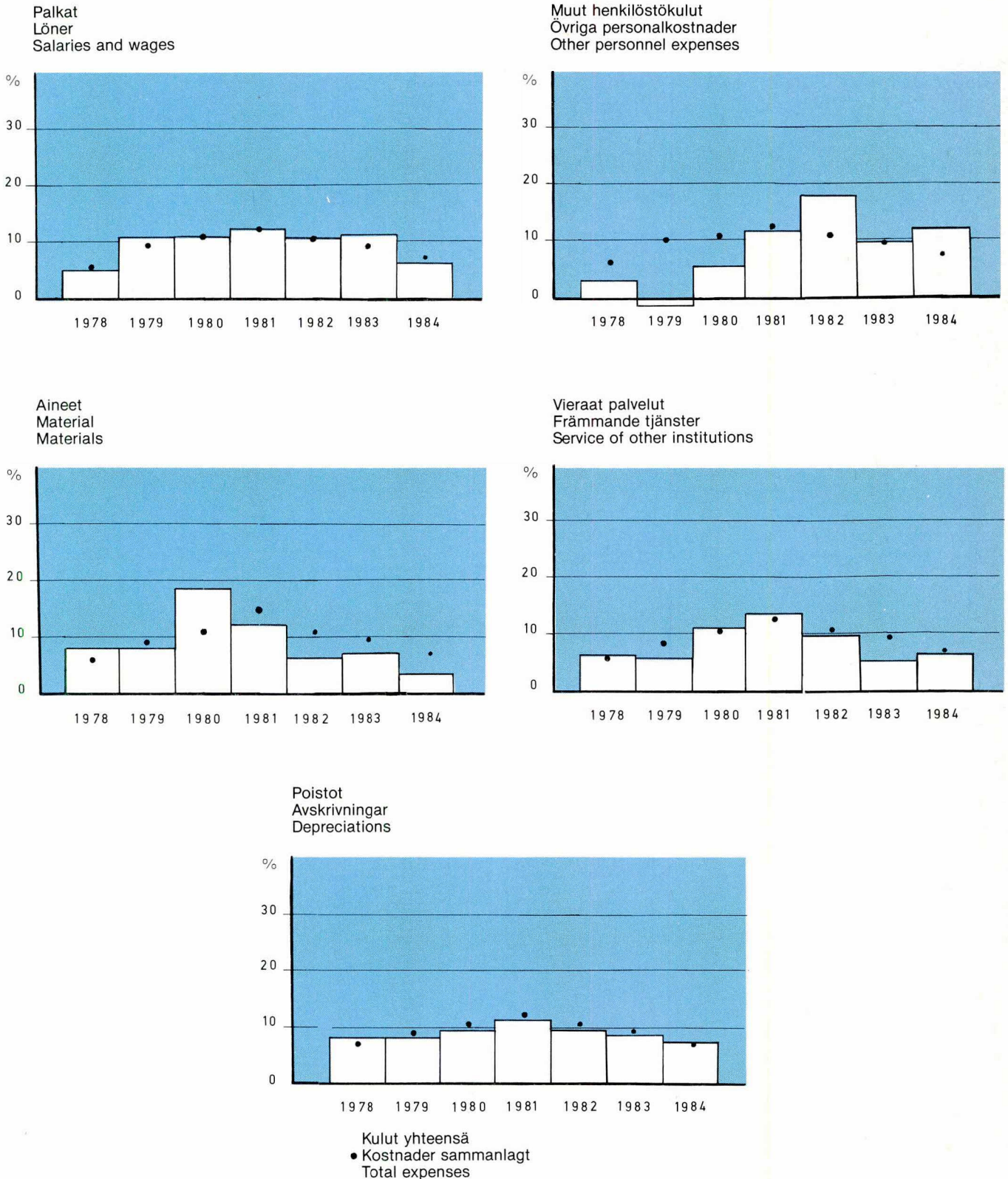
Kustannushintaindeksien muutokset edellisestä vuodesta (liikekirjanpidon mukaan)

Figur

Förändringar från föregående år i kostnadernas prisindex (enligt affärsbokföringen)

Figure

Changes from the preceding year in price indices of expenses (according to the business accounts)



HINTAINDEKSIT — Prisindex — Price Indices

ASETELMA 22. Käyttömenojen kustannushintaindeksit momenteittain vuosikeskiarvoina¹⁾

Sammanställning Prisindex som årsmedeltal för driftskostnader momentvis¹⁾

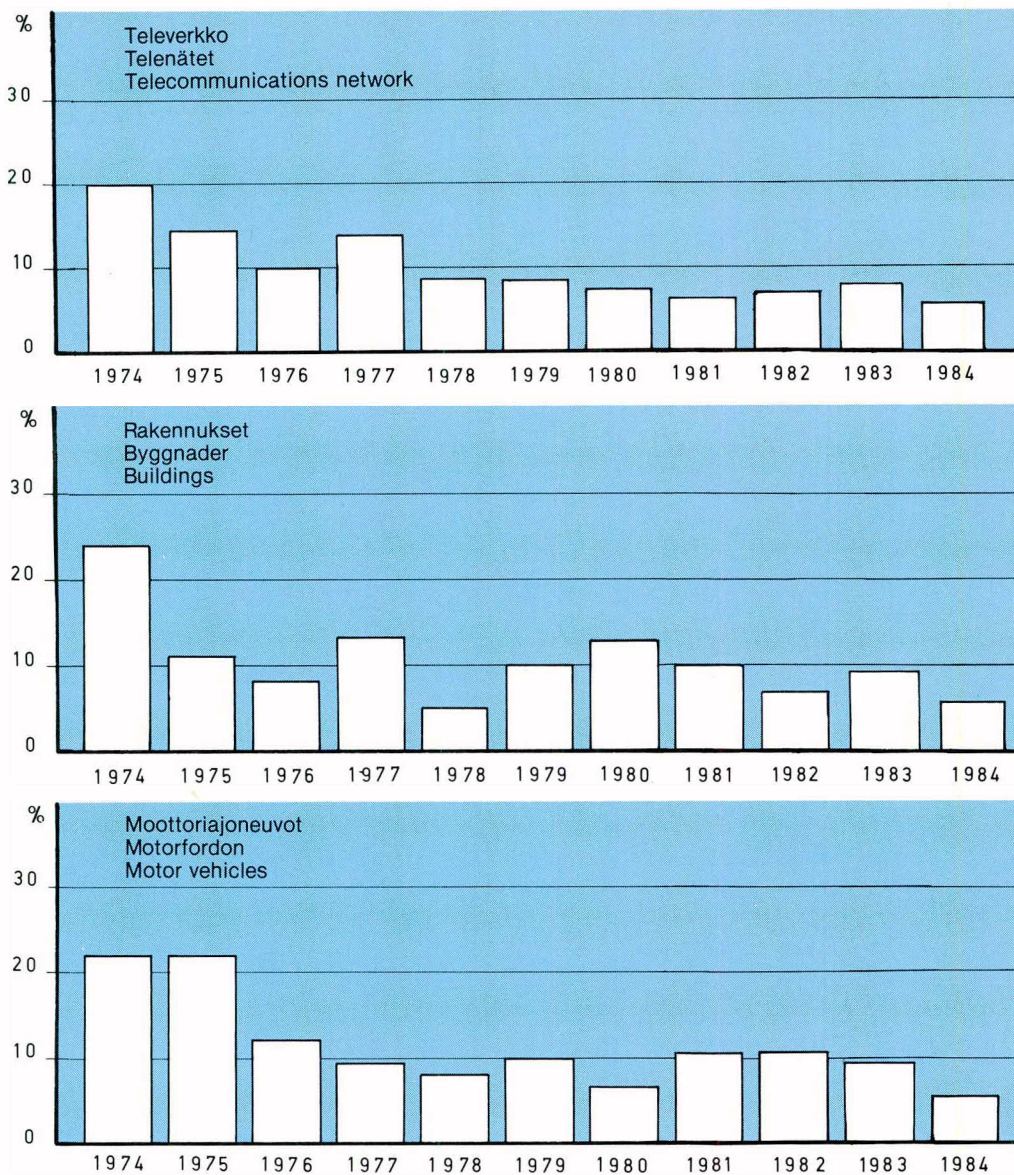
Table schedule Price indices for operating expenditures by moments as annual averages¹⁾

	1975	1979	1980	1981	1982	1983	1984
	"1978" = 1 000						
Mom. 31.94.							
01 Palkkaukset ja sosiaaliturvamaksut yht. — summa — total	770	1 096	1 209	1 357	1 509	1 673	1 786
Löner och socialskyddsavgifter posti — post — posts	770	1 096	1 209	1 357	1 509	1 673	1 786
Salaries and wages and tele — tele — telecoms provisions for social security	770	1 096	1 209	1 357	1 509	1 673	1 786
05 Maksetut eläkkeet — Betalda pensioner — Paid pensions	668	1 079	1 189	1 334	1 486	1 630	1 768
yht. — summa — total	668	1 079	1 189	1 334	1 486	1 630	1 768
posti — post — posts	668	1 079	1 189	1 334	1 486	1 630	1 768
tele — tele — telecoms	668	1 079	1 189	1 334	1 486	1 630	1 768
10 Rakennusten ja huoneistojen käyttö ja kunnossapito — Drift och underhåll av byggnader och lokaler — Utilization and maintenance of buildings and offices	803	1 071	1 214	1 425	1 559	1 640	1 720
yht. — summa — total	803	1 071	1 214	1 425	1 559	1 640	1 720
posti — post — posts	803	1 071	1 214	1 425	1 559	1 640	1 720
tele — tele — telecoms	803	1 071	1 214	1 425	1 559	1 640	1 720
11 Televerkon käyttö ja kunnossapito — Drift och underhåll av tele — tele — telecoms	767	1 088	1 212	1 367	1 509	1 644	1 751
yht. — summa — total	767	1 088	1 212	1 367	1 509	1 644	1 751
posti — post — posts	767	1 088	1 212	1 367	1 509	1 644	1 751
tele — tele — telecoms	767	1 088	1 212	1 367	1 509	1 644	1 751
12 Kuljetusvälineiden käyttö ja kunnossapito — Drift och underhåll av transportmedel — Utilization and maintenance of vehicles	690	1 077	1 303	1 453	1 553	1 670	1 737
yht. — summa — total	690	1 077	1 302	1 453	1 553	1 670	1 737
posti — post — posts	690	1 077	1 302	1 453	1 553	1 670	1 737
tele — tele — telecoms	690	1 077	1 303	1 453	1 552	1 669	1 734
22 Korvaukset postin kuljetuksista — Ersätningar för postbefordran — Compensations for transport of mail	711	1 091	1 211	1 373	1 546	1 634	1 799
yht. — summa — total	711	1 091	1 211	1 373	1 546	1 634	1 799
posti — post — posts	711	1 091	1 211	1 373	1 546	1 634	1 799
tele — tele — telecoms			1 211	1 373	1 546	1 634	1 799
29 Muut käyttömenot — Övriga driftskostnader — Other operating expenditures	663	1 065	1 160	1 258	1 384	1 472	1 615
yht. — summa — total	633	1 085	1 203	1 336	1 481	1 592	1 754
posti — post — posts	689	1 050	1 128	1 205	1 314	1 390	1 521
tele — tele — telecoms							
01—05 Yhteensä — Sammanlagt Total	761	1 094	1 207	1 352	1 506	1 668	1 784
yht. — summa — total	761	1 094	1 207	1 352	1 506	1 668	1 784
posti — post — posts	761	1 094	1 207	1 352	1 506	1 668	1 784
tele — tele — telecoms	761	1 094	1 207	1 352	1 506	1 668	1 784
10—29 Yhteensä — Sammanlagt Total	735	1 079	1 211	1 367	1 502	1 608	1 721
yht. — summa — total	712	1 080	1 225	1 390	1 532	1 626	1 748
posti — post — posts	749	1 075	1 199	1 348	1 478	1 591	1 698
tele — tele — telecoms							
01—29 Käyttömenot yhteensä — Driftskostnader sammanlagt — Total operating expenditures	753	1 090	1 208	1 358	1 505	1 651	1 766
yht. — summa — total	751	1 092	1 210	1 361	1 511	1 661	1 778
posti — post — posts	756	1 086	1 204	1 352	1 494	1 634	1 747
tele — tele — telecoms							

¹⁾ Momenttien sisällöt on muutettu vuoden 1984 kirjanpitoikäntönnön mukaisiksi — Momenttinhäällen motsvarar bokföringen år 1984 — The contents of the moments correspond to the accounts in 1984

HINTAINDEKSIT — Prisindex — Price indices

KUVIO 23.1. Investointien hintaindeksien kasvuprosentteja
Figur Ökning i prisindex för investeringar i procent
Figure Percentage change in price indices of the investments



ASETELMA 23. Investointien hintaindeksit
Sammanställning Prisindex för investeringar
Table schedule Price indices for the investments

	1964	1974	1980	1981	1982	1983	1984
	"1978" = 1 000						
1. Rakennukset — Byggnader — Buildings	302	695	1 242	1 366	1 463	1 597	1 690
2. Moottoriajoneuvot — Motorfordon — Motor vehicles	293	618	1 174	1 300	1 434	1 568	1 656
3. Posti-, työ- ja asuntovaunut — Post-, arbets- och husvagnar Post, labor and house wagons	293	618	1 174	1 300	1 434	1 568	1 656
4. Televerkko ja ajoneuvoasemat — Telenätet och fordons- stationer — Telecommunications network and vehicle stations	243	636	1 165	1 237	1 315	1 418	1 497
5. Postinkäsittelylaitteet ja laskentatoimen koneet — Post- hanteringsanordningar och redovisningsverksamhets mas- kiner — Apparatus for handling of mail and the machines for accounting	311	697	1 150	1 201	1 273	1 357	1 438
6. Liike- ja konttorikalusto — Kontorsinventarier — Office in- ventory	312	681	1 264	1 436	1 544	1 637	1 737
7. Helsingin pääpostitalon tomtti — Helsingfors huvudpost- kontors tomt — The site of Main Post Office in Helsinki	205	605	1 341	1 569	1 737	1 896	2 072
8. Muut tomtit — Andra tomtter — Other land lots	270	654	1 290	1 480	1 607	1 720	1 843
9. Osakehuoneistot — Aktielokaler — Flats	296	691	1 247	1 373	1 468	1 605	1 704

VI MENOT — Kostnader — Expenditures

ASETELMA 24. Kulut liikekirjanpidon mukaan¹⁾

Sammanställning Kostnader enligt affärsbokföringen¹⁾

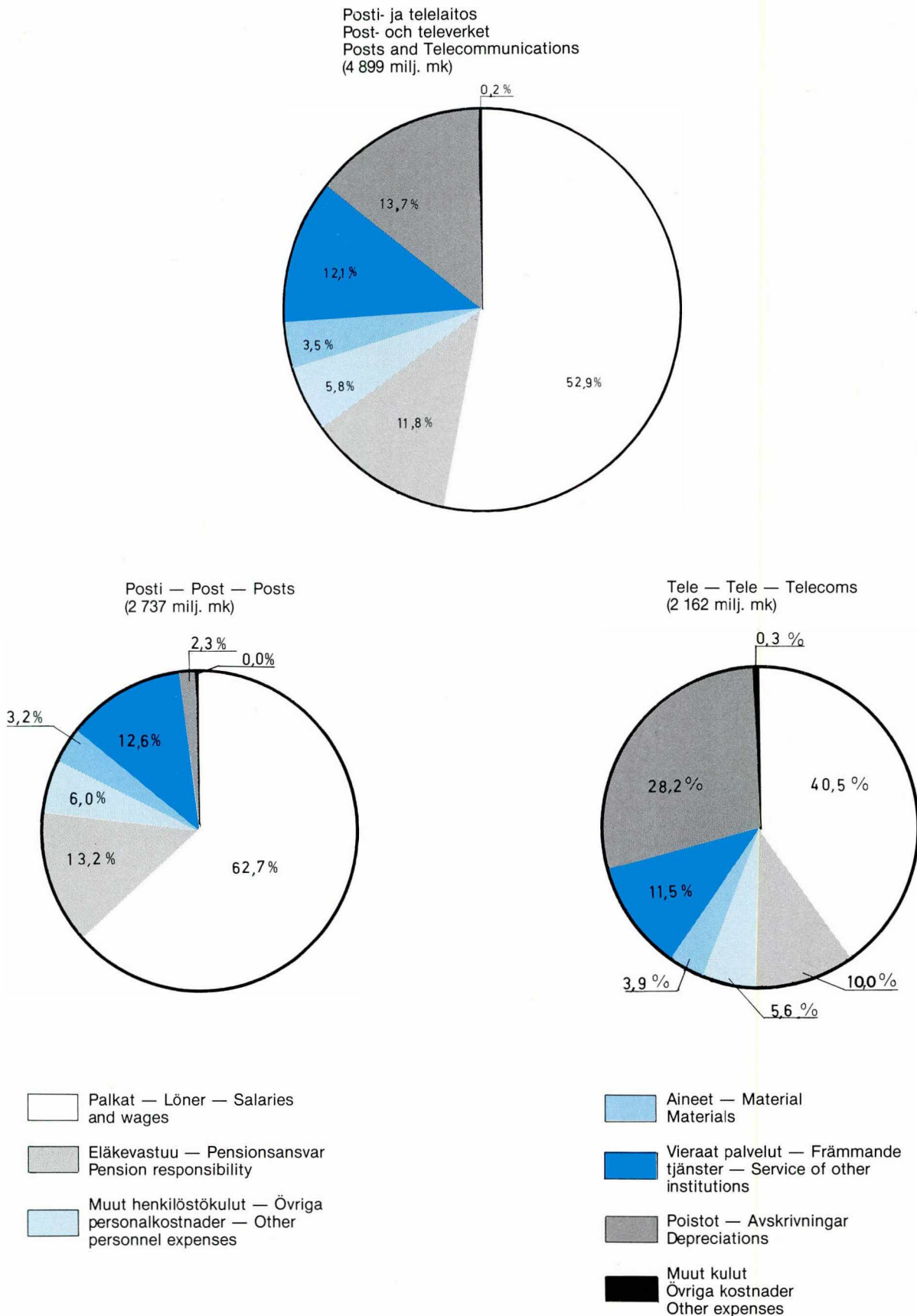
Table schedule Expenses according to business accounts¹⁾

		1973	1974	1980	1981	1982	1983	1984
		milj. mk — millions of marks						
Palkat — Löner Salaries and wages	yht. — summa — total	630,3	787,2	1 703,6	1 938,0	2 168,5	2 421,3	2 592,5
	posti — post — posts	387,5	483,4	1 102,1	1 263,0	1 419,9	1 591,4	1 717,7
	tele — tele — telecoms	242,8	303,8	601,4	674,9	748,6	829,9	874,8
Eläkevastuu — Pensionsansvar Pension responsibility	yht. — summa — total	94,3	117,8	255,5	367,8	439,1	536,9	576,6
	posti — post — posts	58,2	72,7	165,3	239,8	269,4	333,8	360,3
	tele — tele — telecoms	36,0	45,1	90,2	128,0	169,7	203,0	216,3
Muut henkilöstökulut Övriga personalkostnader Other personnel expenses	yht. — summa — total	67,1	88,3	175,0	200,6	234,7	252,7	285,5
	posti — post — posts	36,5	47,7	96,7	109,0	130,5	142,3	163,4
	tele — tele — telecoms	30,6	40,6	78,3	91,6	104,3	110,4	122,1
Aineet ilman kalustoa Material utan inventarier Materials without inventory	yht. — summa — total	46,2	60,7	113,8	140,9	162,2	169,4	170,5
	posti — post — posts	20,4	29,0	58,5	69,4	83,7	87,4	87,1
	tele — tele — telecoms	25,8	31,7	55,3	71,5	78,5	82,0	83,4
Kaluston hankinta Inventarier Inventory	yht. — summa — total	4,8	5,9	9,8				
	posti — post — posts	3,3	3,8	6,5				
	tele — tele — telecoms	1,4	2,1	3,3				
Vieraat palvelut Främmande tjänster Service of other institutions	yht. — summa — total	107,1	134,7	333,2	399,0	466,4	534,5	594,6
	posti — post — posts	68,1	81,5	194,3	219,4	250,7	305,0	346,0
	tele — tele — telecoms	39,0	53,2	138,9	179,6	215,7	229,5	248,7
Muut kulut Övriga kostnader Other expenses	yht. — summa — total	0,5	0,7	3,2	4,8	6,7	7,7	7,4
	posti — post — posts	0,0	0,4	1,4	1,5	1,9	2,4	0,7
	tele — tele — telecoms	0,5	0,3	1,8	3,3	4,7	5,3	6,7
Edellä olevat kululajit yhteensä Förutnämnda kostnadsfaktorer, sammanlagt — The preceding cost factors, in all	yht. — summa — total	950,3	1 195,3	2 594,1	3 051,0	3 477,6	3 922,6	4 227,1
	posti — post — posts	574,1	718,4	1 624,9	1 902,1	2 156,2	2 462,4	2 675,2
	tele — tele — telecoms	376,2	476,8	969,2	1 148,9	1 321,5	1 460,2	1 551,9
Poistot Avskrivningar Depreciations	yht. — summa — total	108,5	134,0	515,3	556,4	575,4	638,7	671,9
	posti — post — posts	12,0	13,7	35,5	40,0	45,1	51,7	62,1
	tele — tele — telecoms	96,6	120,3	479,7	516,4	530,3	586,9	609,9
Varastojen muutos Lagerförändring Change in stocks	yht. — summa — total			— 0,4	— 1,0	— 0,2	— 17,4	4,4
	posti — post — posts			0,1	0,3	— 2,1	— 5,8	— 0,9
	tele — tele — telecoms			— 0,5	— 1,3	1,9	— 11,6	5,3
Kulut yhteensä Kostnader sammanlagt Total expenses	yht. — summa — total	1 058,8	1 329,3	3 108,9	3 606,4	4 052,8	4 543,9	4 903,5
	posti — post — posts	586,1	732,1	1 660,5	1 942,4	2 199,2	2 508,4	2 736,4
	tele — tele — telecoms	472,8	597,2	1 448,4	1 664,0	1 853,6	2 035,5	2 167,1

¹⁾ Menolajiryhmien sisällöt on muutettu vuoden 1984 kirjanpitokäytännön mukaisiksi — Innehållen för kostnadslagsgrupperna motsvarar bokföringen år 1984 — The contents of the categories correspond to the accounts in 1984

MENOT — Kostnader — Expenditures

KUVIO 24.1. Liikekirjanpidollisten kulujen jakautuminen vuonna 1984 ilman varastojen muutosta
Figur Fördelning av kostnader år 1984 utan lagerförändringar (enligt affärsbokföringen)
Figure Distribution of expenses in 1984 excl. change in stores (according to the business accounts)



MENOT — Kostnader — Expenditures

ASETELMA 25. Liikekirjanpidon mukaiset kulut vuoden 1978 keskimääräisessä kustannushintatasossa¹⁾

Sammanställning Kostnader enligt affärsbokföringen enligt 1978 års prisnivå¹⁾

Table schedule Expenses according to business accounts at 1978 price level¹⁾

		1973	1974	1980	1981	1982	1983	1984
		milj. mk — millions of marks						
1. Palkat — Löner Salaries and wages	yht. — summa — total	1 245,6	1 282,1	1 388,4	1 406,4	1 422,9	1 432,7	1 443,5
	posti — post — posts	765,8	787,3	898,2	916,6	931,7	941,7	956,4
	tele — tele — telecoms	479,9	494,8	490,2	489,8	491,2	491,1	487,1
2. Eläkevastuu Pensionsansvar Pension responsibility	yht. — summa — total	186,3	191,8	208,2	266,9	288,1	317,7	321,1
	posti — post — posts	115,1	118,3	134,7	174,0	176,8	197,5	200,6
	tele — tele — telecoms	71,2	73,5	73,5	92,9	111,3	120,1	120,4
3. Muut henkilöstökulut Övriga personalkostnader Other personnel expenses	yht. — summa — total	140,6	151,1	168,2	172,8	172,0	169,2	170,3
	posti — post — posts	76,4	80,9	94,7	95,8	97,1	96,4	98,4
	tele — tele — telecoms	64,2	70,1	73,5	77,0	74,9	72,8	71,8
4. Aineet ilman kalustoa Material utan inventarier Materials without inventory	yht. — summa — total	95,2	91,4	88,2	98,3	106,2	103,8	100,5
	posti — post — posts	45,6	46,1	44,5	46,7	52,9	51,7	49,8
	tele — tele — telecoms	49,6	45,3	43,7	51,6	53,3	52,1	50,7
5. Kaluston hankinta Inventarier Inventory	yht. — summa — total	7,2	7,9	8,1				
	posti — post — posts	5,0	5,0	5,3				
	tele — tele — telecoms	2,2	2,9	2,8				
6. Vieraat palvelut Främmande tjänster Service of other institutions	yht. — summa — total	193,0	203,2	280,8	295,9	315,4	343,2	357,2
	posti — post — posts	120,8	121,1	161,5	159,7	164,6	188,9	199,2
	tele — tele — telecoms	72,3	82,1	119,3	136,2	150,9	154,2	158,0
7. Muut kulut Övriga kostnader Other expenses	yht. — summa — total	1,0	1,2	2,6	3,6	4,5	4,8	4,3
	posti — post — posts	0,1	0,7	1,1	1,1	1,3	1,5	0,4
	tele — tele — telecoms	0,9	0,5	1,5	2,5	3,2	3,3	3,9
8. Edellä olevat kululajit yhteensä Förutnämnda kostnadsfaktorer, sammanlagt — The preceding cost factors, in all	yht. — summa — total	1 869,0	1 928,6	2 144,5	2 243,8	2 309,3	2 371,4	2 396,9
	posti — post — posts	1 128,7	1 159,4	1 340,1	1 393,9	1 424,4	1 477,7	1 504,9
	tele — tele — telecoms	740,3	769,2	804,4	849,9	884,9	893,7	892,0
9. Poistot Avskrivningar Depreciations	yht. — summa — total	203,7	205,5	440,3	425,7	403,2	410,5*	401,6*
	posti — post — posts	22,5	21,0	30,3	30,6	31,6	33,3*	37,1*
	tele — tele — telecoms	181,2	184,6	410,0	395,1	371,6	377,2*	364,5*
10. Varastojen muutos Lagerförändring Change in stocks	yht. — summa — total			— 0,3	— 0,7	— 0,06	— 10,8	2,7
	posti — post — posts			0,1	0,2	— 1,33	— 3,4	— 0,5
	tele — tele — telecoms			— 0,4	— 0,9	1,27	— 7,4	3,2
11. Kulut yhteensä Kostnader sammanlagt Total expenses	yht. — summa — total	2 072,6	2 134,2	2 584,5	2 668,8	2 712,4	2 771,0*	2 801,2*
	posti — post — posts	1 151,2	1 180,4	1 370,4	1 424,7	1 454,7	1 507,5*	1 541,5*
	tele — tele — telecoms	921,4	953,8	1 214,1	1 244,1	1 257,8	1 263,5*	1 259,8*

¹⁾ Menolajiryhmien sisällöt on muutettu vuoden 1984 kirjanpitokäytännön mukaisiksi — Innehållen för kostnadslagsgrupperna motsvarar bokföringen år 1984 — The contents of the cost categories correspond to the accounts in 1984

MENOT — Kostnader — Expenditures

KUVIO 25.1.

Kulut vuoden 1978 kustannushintatasossa (liikekirjanpidon mukaan)

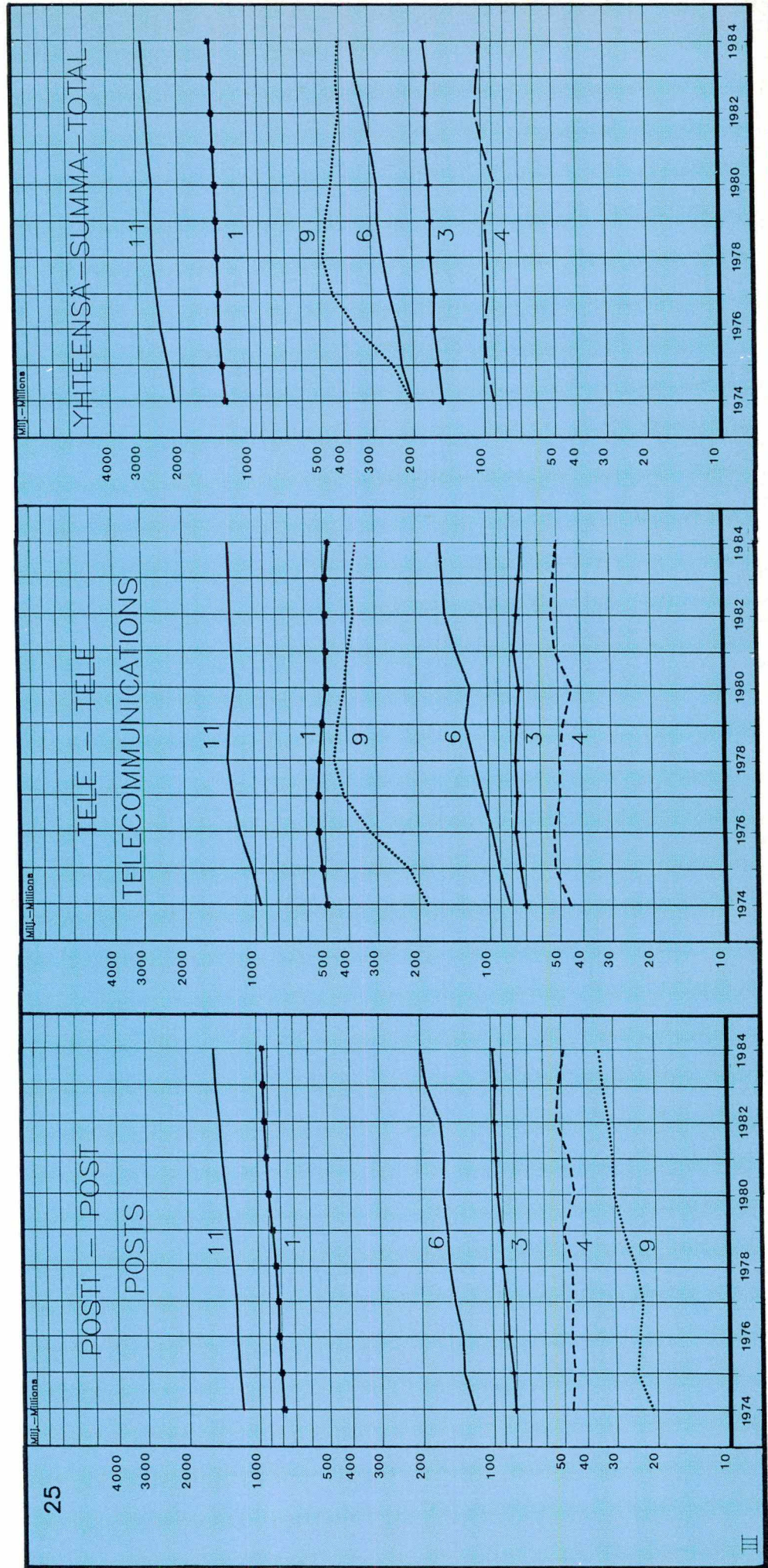
Figur

Kostnader enligt prisnivån för år 1978 (enligt affärsbokföringen)

Figure

Expenses at 1978 price level (according to the business accounts)

1974 — 1984



MENOT — Kostnader — Expenditures

ASETELMA 26. Käyttömenot momenteittain¹⁾

Sammanställning Driftskostnader momentvis¹⁾

Table schedule Operating expenditures by moments¹⁾

		1975	1979	1980	1981	1982	1983	1984
		milj. mk millions of marks						
Mom. 31.94.								
01 Palkkaukset ja sosiaaliturvamaksut	yht. — summa — total	1 022,6	1 489,0	1 651,7	1 877,7	2 107,0	2 356,5	2 538,8
Löner och socialskyddsavgifter	posti — post — posts	670,4	1 027,3	1 175,1	1 345,3	1 519,8	1 702,2	1 844,2
Salaries and wages and provisions for social security	tele — tele — telecoms	352,2	461,8	476,6	532,3	587,2	654,3	694,6
05 Maksetut eläkkeet	yht. — summa — total	84,5	188,9	219,8	256,9	298,3	343,0	392,2
Betalda pensioner	posti — post — posts	51,5	118,9	142,2	167,5	195,4	213,1	245,1
Paid pensions	tele — tele — telecoms	33,0	70,0	77,6	89,4	102,9	129,9	147,1
10 Rakennusten ja huoneistojen käyttö ja kunnossapito	yht. — summa — total	76,0	136,1	154,9	181,7	209,9	234,5	256,7
Drift och underhåll av byggnader och lokaler	posti — post — posts	44,3	74,8	85,2	86,3	96,6	129,0	147,6
Utilization and maintenance of buildings and offices	tele — tele — telecoms	31,7	61,2	69,7	95,4	113,4	105,5	109,1
11 Televerkon käyttö ja kunnossapito	yht. — summa — total	123,0	195,9	218,0	256,0	289,6	329,3	351,1
Drift och underhåll av telenätet	posti — post — posts	123,0	195,9	218,0	256,0	289,6	329,3	351,1
Utilization and maintenance of the tele-communications network	tele — tele — telecoms	123,0	195,9	218,0	256,0	289,6	329,3	351,1
12 Kuljetusvälineiden käyttö ja kunnossapito	yht. — summa — total	43,2	69,3	75,4	94,2	116,9	113,8	111,8
Drift och underhåll av transportmedel	posti — post — posts	30,0	44,5	49,0	61,1	77,2	74,9	74,4
Utilization and maintenance of vehicles	tele — tele — telecoms	13,2	24,8	26,5	33,1	39,7	38,9	37,4
22 Korvaukset postin kuljetuksista	yht. — summa — total	38,2	64,5	79,5	95,1	112,0	130,6	151,0
Ersättningar för postbefordran	posti — post — posts	38,2	64,5	78,7	94,2	111,3	129,9	150,4
Compensations for transport of mail	tele — tele — telecoms			0,8	0,9	0,7	0,6	0,6
29 Muut käyttömenot	yht. — summa — total	76,9	141,6	149,3	176,7	199,3	217,6	238,3
Övriga driftskostnader	posti — post — posts	36,1	60,1	65,1	74,4	80,0	90,9	96,9
Other operating expenditures	tele — tele — telecoms	40,8	81,5	84,2	102,3	119,3	126,8	141,4
01—05 Yhteensä — Sammanlagt — Total	yht. — summa — total	1 107,1	1 677,9	1 871,5	2 134,6	2 405,3	2 699,5	2 931,0
	posti — post — posts	721,9	1 146,2	1 317,3	1 512,8	1 715,2	1 915,3	2 089,3
	tele — tele — telecoms	385,2	531,8	554,2	621,7	690,1	784,2	841,7
10—29 Yhteensä — Sammanlagt — Total	yht. — summa — total	357,3	607,4	677,1	803,7	927,7	1 025,7	1 108,9
	posti — post — posts	148,6	243,9	278,0	316,0	365,1	424,7	469,3
	tele — tele — telecoms	208,7	363,4	399,1	487,7	562,7	601,1	639,6
01—29								
Käyttömenot yhteensä	yht. — summa — total	1 464,4	2 285,4	2 548,6	2 938,3	3 333,1	3 725,3	4 039,8
Driftskostnader, sammanlagt	posti — post — posts	870,5	1 390,1	1 595,3	1 828,8	2 080,3	2 339,9	2 558,5
Total operating expenditures	tele — tele — telecoms	593,9	895,2	953,3	1 109,5	1 252,8	1 385,3	1 481,3

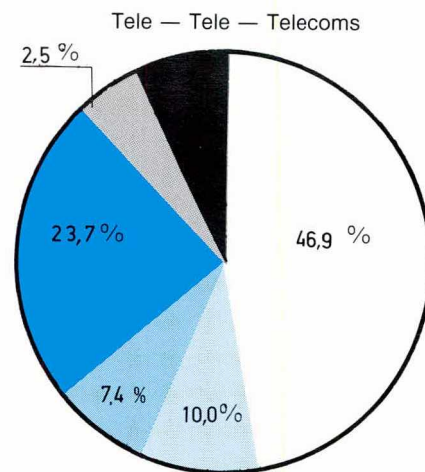
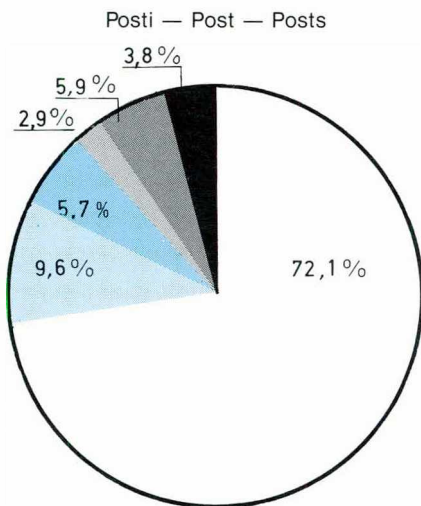
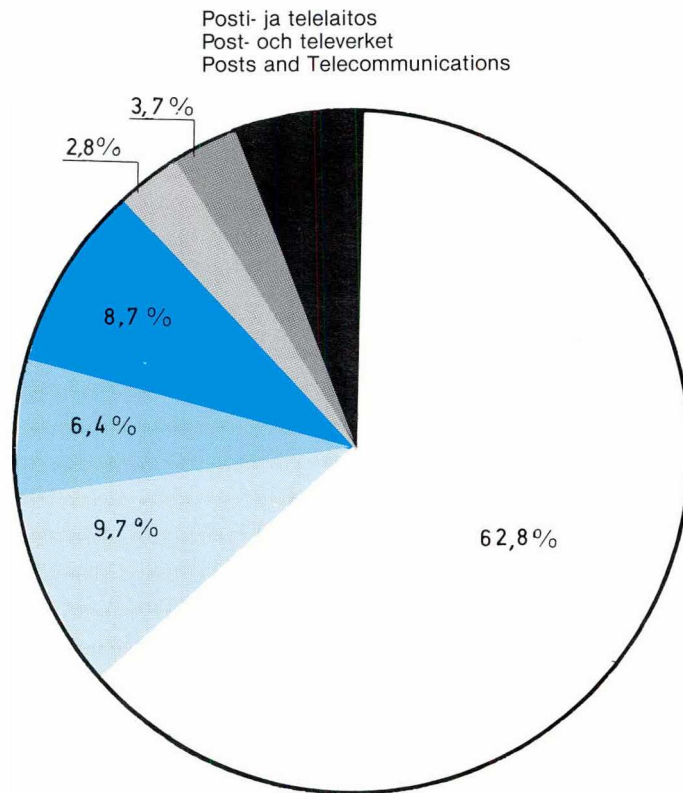
1) Momenttien sisällöt on muutettu vuoden 1984 kirjanpitoikäntönnön mukaisiksi — Momentinnehållen motsvarar bokföringen år 1984 — The contents of the moments correspond to the accounts in 1984

MENOT — Kostnader — Expenditures

KUVIO 26.1. Käyttömenojen jakautuminen momenteille vuonna 1984

Figur Driftskostnader enligt momenterna år 1984

Figure Operating expenditures by moments in 1984



Mom. 01

Mom. 05

Mom. 10

Mom. 11

Mom. 12

Mom. 22

Mom. 29

MENOT — Kostnader — Expenditures

ASETELMA 27. Käyttömenot momenteittain vuoden 1978 keskimääräisessä kustannushintatasossa¹⁾

Sammanställning Driftskostnader momentvis enligt 1978 års prisnivå¹⁾

Table schedule Operating expenditures by moments at 1978 price level¹⁾

		1975	1979	1980	1981	1982	1983	1984
		milj. mk millions of marks						
Mom. 31.94.								
01 Palkkaukset ja sosiaaliturvamaksut	yht. — summa — total	1 328,1	1 358,7	1 366,2	1 383,7	1 396,3	1 408,5	1 421,5
Löner och socialskyddsavgifter	posti — post — posts	870,6	937,3	972,0	991,4	1 007,1	1 017,4	1 032,6
Salaries and wages and provisions for social security	tele — tele — telecoms	457,4	421,3	394,2	392,3	389,2	391,1	388,9
05 Maksetut eläkkeet	yht. — summa — total	126,5	175,0	184,9	192,6	200,8	210,5	221,8
Betalda pensioner	posti — post — posts	77,1	110,2	119,6	125,6	131,5	130,7	138,6
Paid pensions	tele — tele — telecoms	49,4	64,9	65,3	67,0	69,3	79,7	83,2
10 Rakennusten ja huoneistojen käyttö ja kunnossapito — Drift och underhåll av byggnader och lokaler — Utilization and maintenance of buildings and offices	yht. — summa — total	94,6	127,1	127,6	127,5	134,6	143,0	149,2
	posti — post — posts	55,2	69,9	70,2	60,6	61,9	78,7	85,8
	tele — tele — telecoms	39,5	57,2	57,4	66,9	72,7	64,4	63,4
11 Televerkon käyttö ja kunnossapito — Drift och underhåll av telenätet — Utilization and maintenance of the tele-communications network	yht. — summa — total	160,4	180,1	179,9	187,3	191,9	200,3	200,6
	posti — post — posts	160,4	180,1	179,9	187,3	191,9	200,3	200,6
	tele — tele — telecoms							
12 Kuljetusvälineiden käyttö ja kunnossapito — Drift och underhåll av transportmedel — Utilization and maintenance of vehicles	yht. — summa — total	62,6	64,4	57,9	64,9	75,3	68,2	64,4
	posti — post — posts	43,5	41,3	37,6	42,1	49,7	44,9	42,8
	tele — tele — telecoms	19,2	23,0	20,3	22,8	25,6	23,3	21,6
22 Korvaukset postin kuljetuksista — Ersättning för postbefordran — Compensations for transport of mail	yht. — summa — total	53,7	59,1	65,6	69,3	72,5	79,8	84,0
	posti — post — posts	53,7	59,1	65,0	68,6	72,0	79,5	83,6
	tele — tele — telecoms			0,6	0,7	0,5	0,4	0,3
29 Muut käyttömenot — Övriga driftskostnader — Other operating expenditures	yht. — summa — total	116,2	133,0	128,7	140,5	144,8	148,3	148,2
	posti — post — posts	57,0	55,4	54,1	55,7	54,0	57,1	55,2
	tele — tele — telecoms	59,2	77,6	74,6	84,8	90,8	91,3	93,0
01—05 Yhteensä — Sammanlagt — Total	yht. — summa — total	1 454,6	1 533,7	1 551,1	1 576,3	1 597,1	1 619,0	1 643,3
	posti — post — posts	947,7	1 047,5	1 091,6	1 117,0	1 138,6	1 148,1	1 171,2
	tele — tele — telecoms	506,8	486,2	459,5	459,3	458,5	470,8	472,1
10—29 Yhteensä — Sammanlagt — Total	yht. — summa — total	487,5	563,5	559,7	589,5	619,0	639,9	646,3
	posti — post — posts	209,4	225,6	226,9	226,9	237,6	260,2	267,5
	tele — tele — telecoms	278,3	337,8	332,8	362,5	381,4	379,7	378,8
Käyttömenot yhteensä — Driftskostnader sammanlagt — Total operating expenditures	yht. — summa — total	1 942,1	2 097,3	2 110,8	2 165,8	2 216,1	2 258,9	2 289,6
	posti — post — posts	1 157,1	1 273,1	1 318,5	1 343,9	1 376,3	1 408,4	1 438,7
	tele — tele — telecoms	785,1	824,1	792,3	821,9	839,8	850,5	851,0

¹⁾ Momenttien sisällöt on muutettu vuoden 1984 kirjanpitoikäntönnön mukaisiksi — Momentinnehållen motsvarar bokföringen år 1984 — The contents of the moments correspond to the accounts in 1984

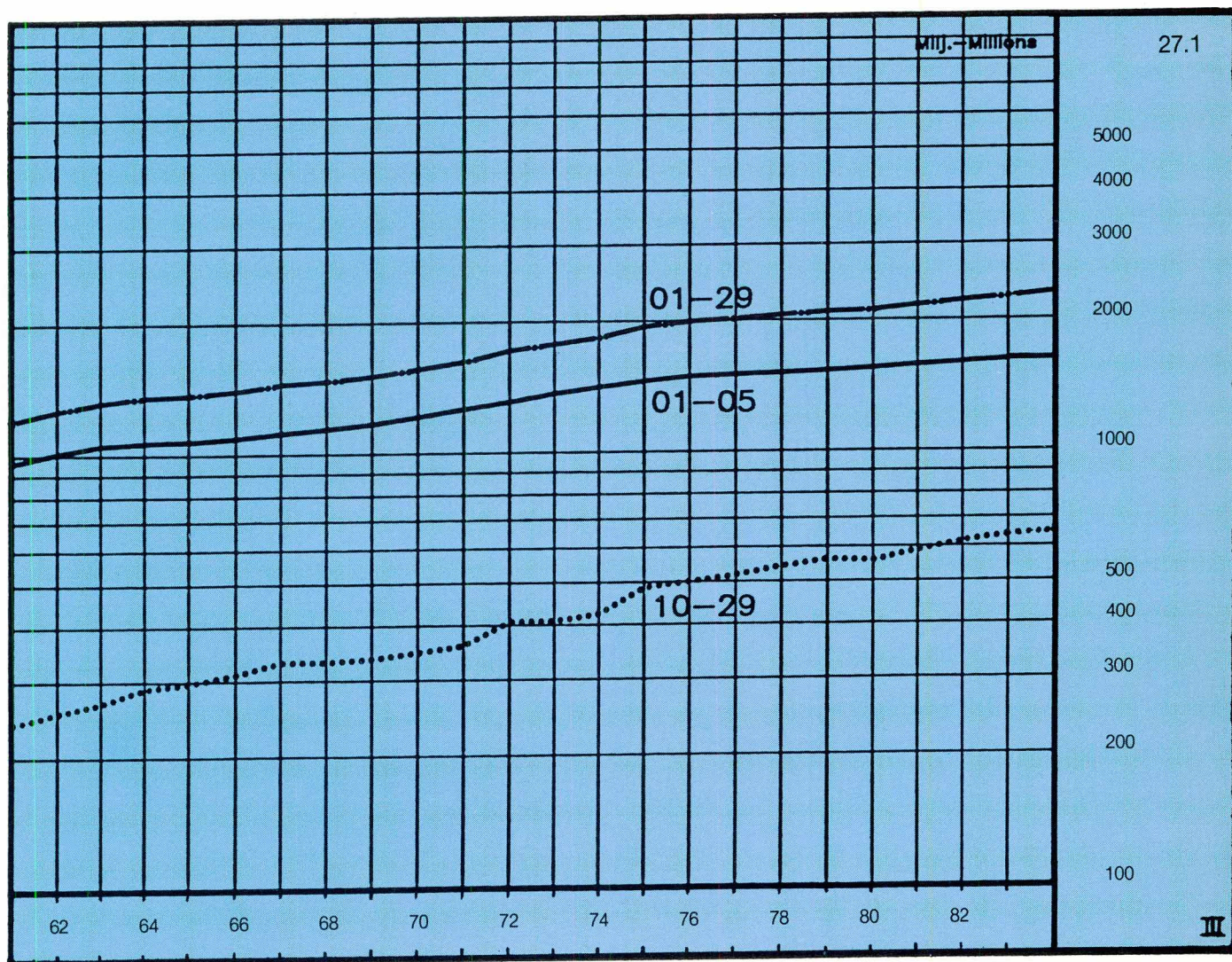
MENOT — Kostnader — Expenditures

KUVIO 27.1. Posti- ja telelaitoksen käyttömenot momenteittain vuoden 1978 keskimääräisessä kustannushintatasossa

Figur Post- och televerkets driftskostnader momentvis enligt 1978 års prisnivå

Figure Operating expenditures of the Posts and Telecommunications by moments at 1978 price level

1962 — 1984

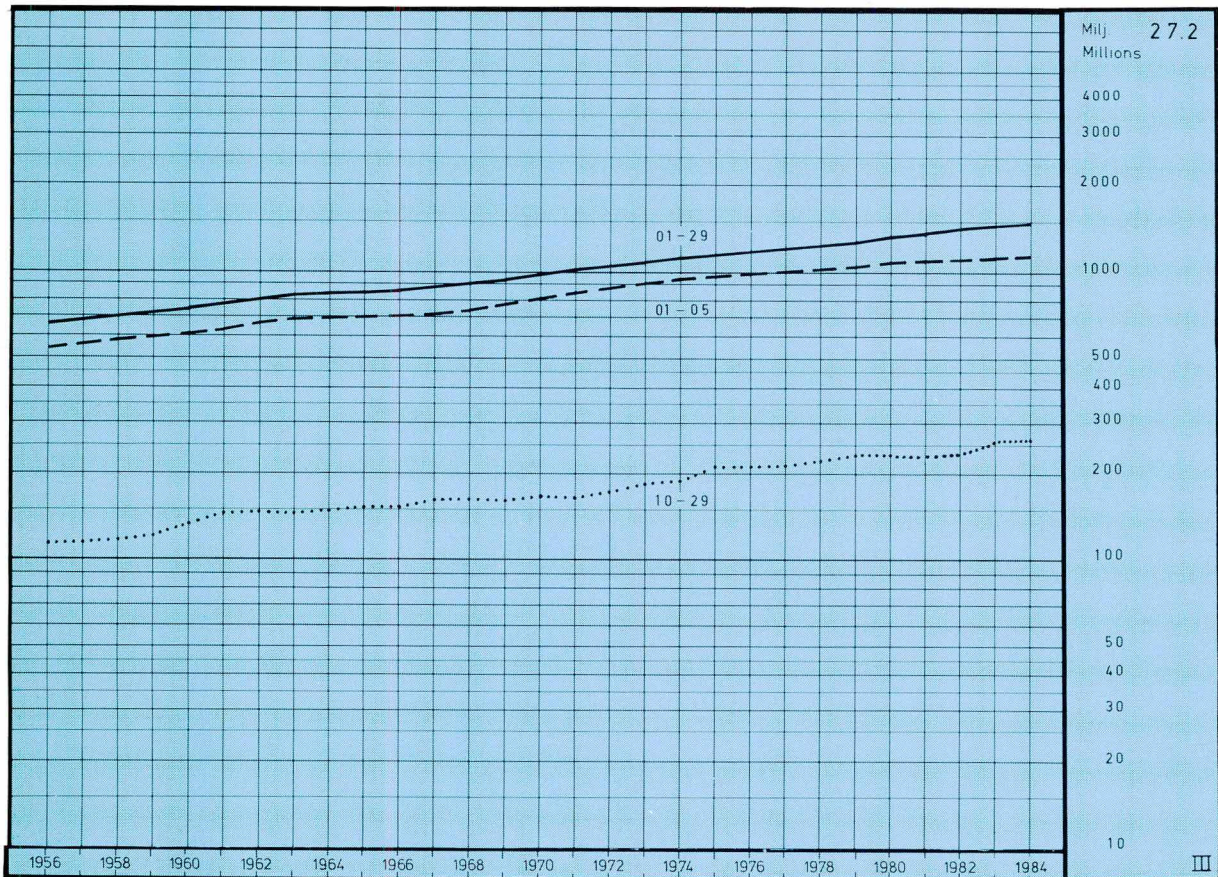


MENOT — Kostnader — Expenditures

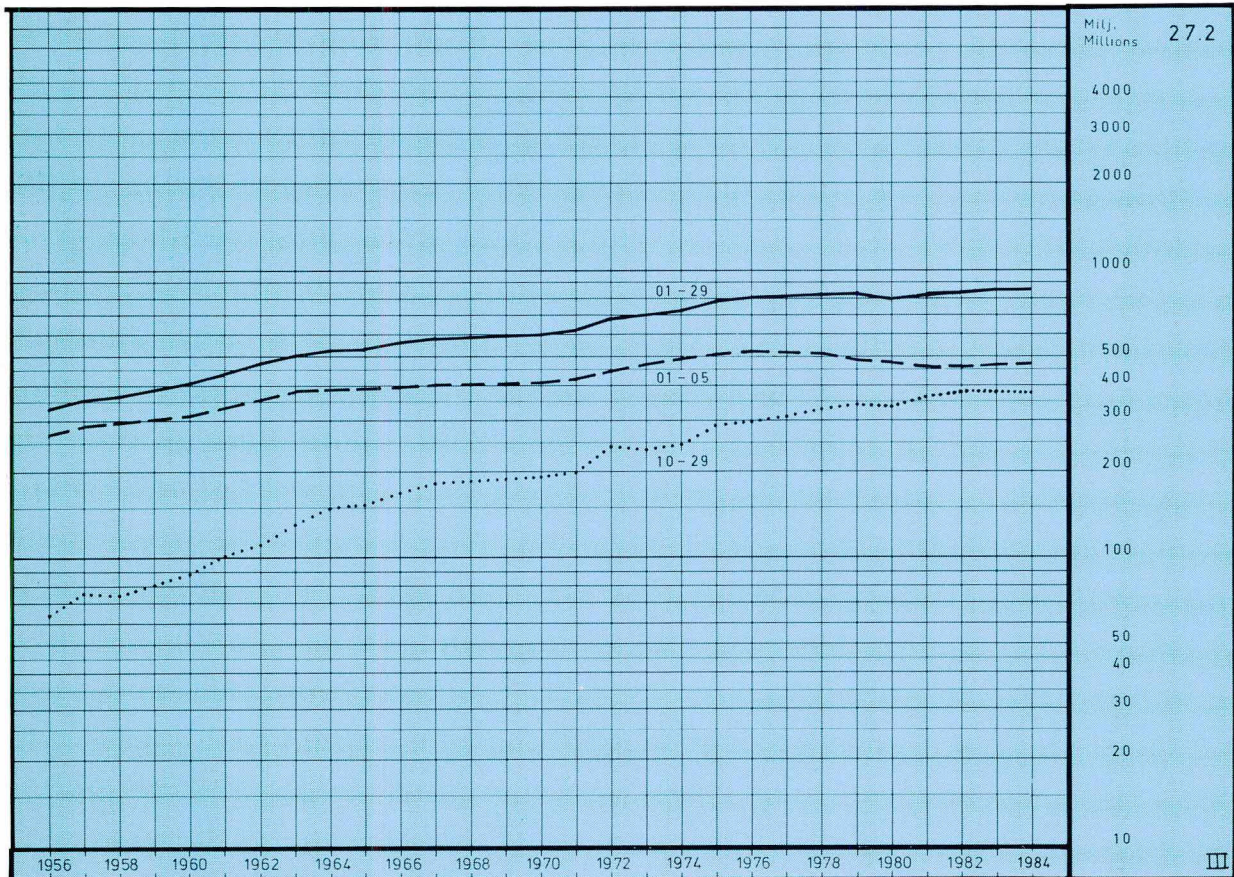
KUVIO 27.2. Postitoimen ja teletoimen käyttömenot momenteittain vuoden 1978 keskimääräisessä kustannushintatasossa
 Figur Postfunktionens och telefunktionens driftskostnader momentvis enligt 1978 års prisnivå
 Figure Operating expenditures of the Postal Service and Telecommunication Service by moments at 1978 price level

Posti — Post — Posts

1956 — 1984



Tele — Tele — Telecommunications

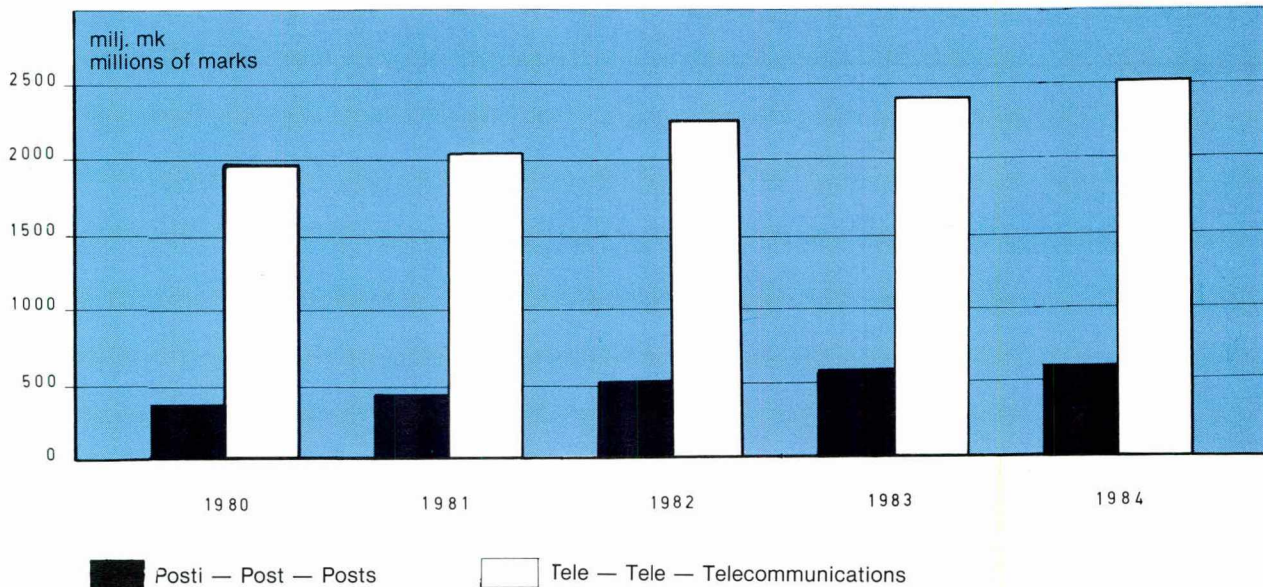


VII OMAISUUS — Tillgångar — Fixed Assets

KUVIO 28.1. Posti- ja telelaitoksen liikekirjanpidollinen käyttöomaisuus vuosina 1980—1984

Figur Post- och televerkets anläggningstillgångar enligt affärsbokföringen åren 1980—1984

Figure Fixed assets of the Posts and Telecommunications according to business accounts in 1980—1984



ASETELMA 28. Posti- ja telelaitoksen liikekirjanpidollinen käyttöomaisuus, investoinnit ja poistot

Sammanställning Post- och televerkets anläggningstillgångar, investeringar och avskrivningar enligt affärsbokföringen

Table schedule Fixed assets, investments and depreciations of the Posts and Telecommunications according to business accounts

	1964	1974	1980	1981	1982	1983	1984
milj. mk — millions of marks							
Postitoimen käyttöomaisuus — Postfunktionens anläggningstillgångar — Fixed assets of Posts	31,1	115,1	390,5	449,6	517,9	576,4	605,3
Postitoimen investoinnit — Postfunktionens investeringar Investments of Posts	5,88	36,4	54,0	100,5	115,7	111,4	92,3
Postitoimen poistot — Postfunktionens avskrivningar Depreciations of Posts	4,12	13,7	35,5	40,0	45,1	51,7	62,1
Teletoimen käyttöomaisuus — Telefunktionens anläggningstillgångar — Fixed assets of Telecommunications	168,2	875,0	1 979,2	2 046,0	2 273,5	2 401,7	2 517,6
Teletoimen investoinnit — Telefunktionens investeringar Investments of Telecommunications	44,9	356,2	530,1	583,6	759,4	729,3	738,5
Teletoimen poistot — Telefunktionens avskrivningar — Depreciations of Telecommunications	29,7	120,3	479,7	516,4	530,3	586,9	609,8
Käyttöomaisuus yhteensä — Anläggningstillgångar sammanlagt — Fixed assets, in all	199,3	990,1	2 369,7	2 495,6	2 791,4	2 978,1	3 122,9
Investoinnit yhteensä — Investeringar sammanlagt — Investments, in all	50,8	392,6	584,1	684,1	875,1	840,7	830,8
Poistot yhteensä — Avskrivningar sammanlagt Depreciations, in all	33,8	134,0	515,2	556,4	575,4	638,6	671,9

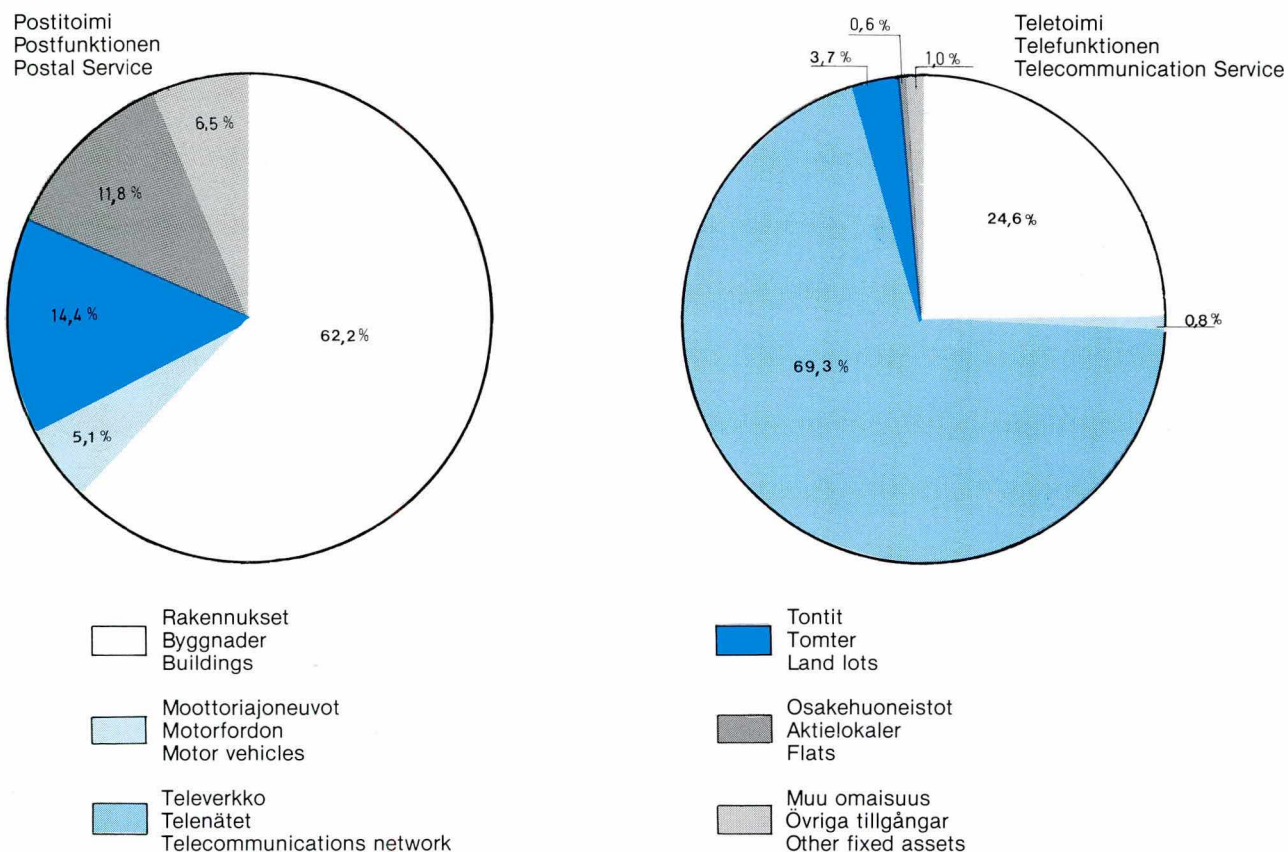
Lähde — Källa — Source: T43, T44, T45

OMAISUUS — Tillgångar — Fixed Assets

KUVIO 29.1. Nykyarvon jakautuminen omaisuusryhmiin vuonna 1984

Figur Fördelning av nuvärdet i olika kategorier av tillgångar år 1984

Figure Distribution of the current value by types of fixed assets in 1984



ASETELMA 29. Posti- ja telelaitoksen omaisuuden nykyarvo, investoinnit ja nykyarvosta lasketut poistot (sisältävät myös tilaajamaksut)

Sammanställning Nuvärdet av post- och televerkets tillgångar, investeringar och samt de på basen av nuvärdet uträknade avskrivningarna (inklusive också abonnentavgifter)

Table schedule Current value of fixed assets of the Posts and Telecommunications as well as investments and depreciations calculated from the current value of fixed assets (including also subscriber charges)

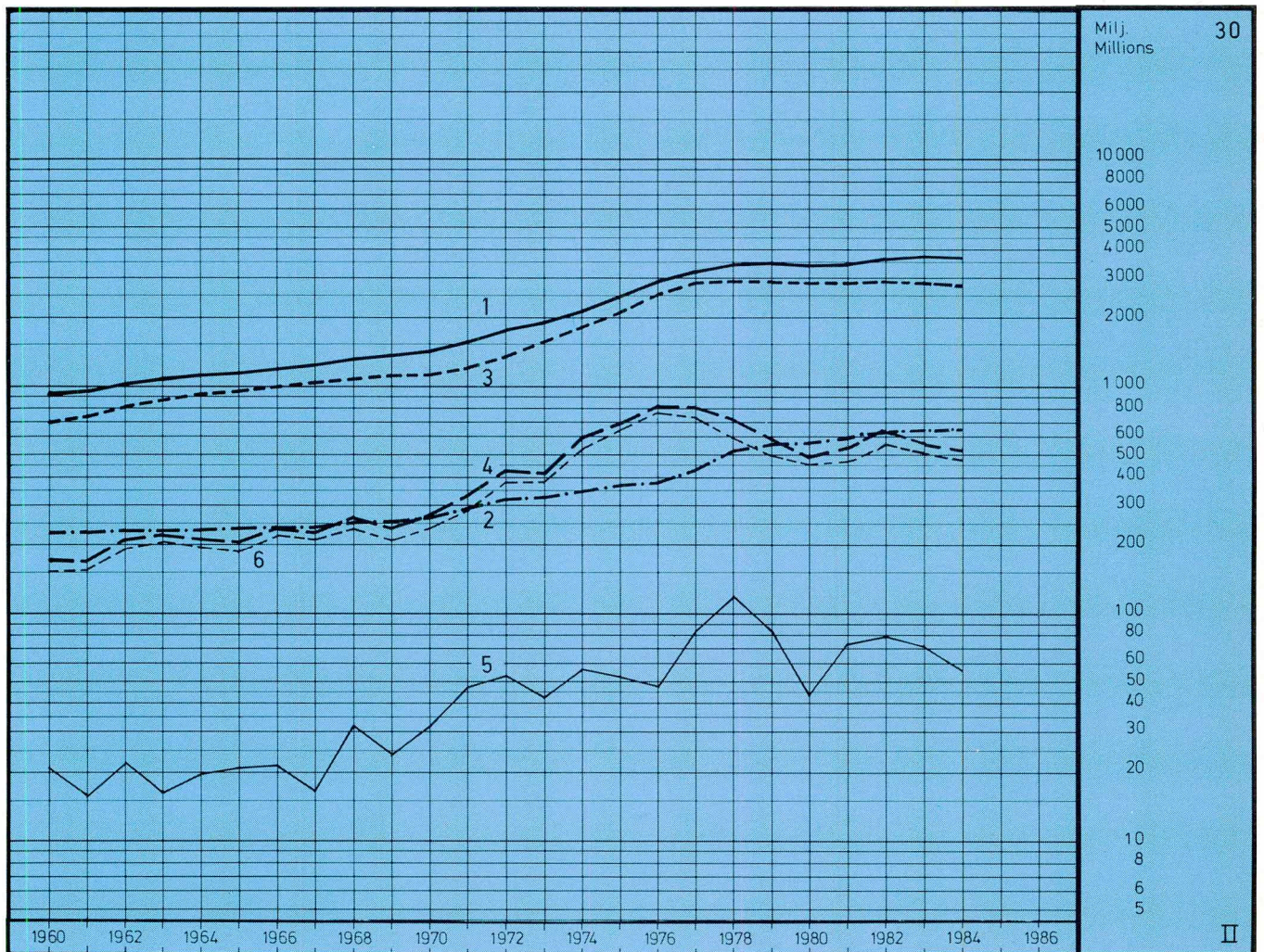
	1964	1974	1980	1981	1982	1983	1984
milj. mk — millions of marks							
Omaisuuden nykyarvo — Nuvärdet av tillgångarna — Current value of fixed assets							
Posti- ja telelaitos — Post- och televerket — Posts and Telecommunications	294,7	1 380,7	4 078,3	4 412,7	4 875,0	5 315,9	5 609,3
Posti — Post — Posts	64,9	232,5	698,1	819,7	934,4	1 056,7	1 130,3
Tele — Tele — Telecommunications	229,8	1 148,2	3 380,2	3 593,0	3 940,6	4 259,2	4 479,0
Investoinnit — Investeringar — Investments							
Posti- ja telelaitos — Post- och televerket — Posts and Telecommunications	53,9	376,6	584,1	684,1	875,1	840,7	830,8
Posti — Post — Posts	5,88	36,4	54,0	100,5	115,7	111,4	92,3
Tele — Tele — Telecommunications	48,1	340,2	530,1	583,6	759,4	729,3	738,5
Omaisuuden nykyarvosta lasketut poistot — De på basen av nuvärdet uträknade avskrivningarna — Depreciations calculated from the current value of fixed assets							
Posti- ja telelaitos — Post- och televerket — Posts and Telecommunications	42,3	190,2	627,4	673,0	710,1	787,3	833,4
Posti — Post — Posts	5,33	20,7	48,8	54,5	61,6	70,8	82,5
Tele — Tele — Telecommunications	37,0	169,5	578,6	618,5	648,5	716,5	750,9

Lähde — Källa — Source: T47, T48, T49

OMAIUUUS — Tillgångar — Fixed Assets

- ASETELMA 30.** Posti- ja telelaitoksen omaisuuden nykyarvon ja investointien volyymit vuoden 1978 hintatasossa (sisältävät myös tilaajamaksut)
- Sammanställning** Volymen för nuvärdet av post- och televerkets tillgångar och samt volymen för investeringarna enligt 1978 års prisnivå (inklusive också abonnentavgifter)
- Table schedule** Volume of current value of fixed assets and volume of investments of the Posts and Telecommunications at 1978 price level (including also subscriber charges)

1964 — 1984



	1964	1974	1980	1981	1982	1983	1984
milj. mk — millions of marks							
Omaisuuden nykyarvon volyymi — Volymen för nuvärdet av tillgångarna — Volume of current value of fixed assets							
1. Posti- ja telelaitos — Post- och televerket — Posts and Telecommunications	1 147,8	2 131,8	3 413,4	3 417,0	3 533,6	3 551,1	3 535,0
2. Posti — Post — Posts	231,5	348,8	560,6	593,9	629,4	654,1	658,8
3. Tele — Tele — Telecommunications	916,3	1 783,0	2 852,8	2 823,1	2 904,2	2 897,0	2 876,2
Investointien volyymi — Volymen för investeringarna Volume of investments							
4. Posti- ja telelaitos — Post- och televerket — Posts and Telecommunications	214,4	587,2	495,9	541,2	650,5	573,9	538,5
5. Posti — Post — Posts	19,8	55,9	44,3	74,6	79,9	71,2	55,9
6. Tele — Tele — Telecommunications	194,6	531,3	451,6	466,6	570,6	502,7	482,6

Lähde — Källa — Source: T50, T51, T52

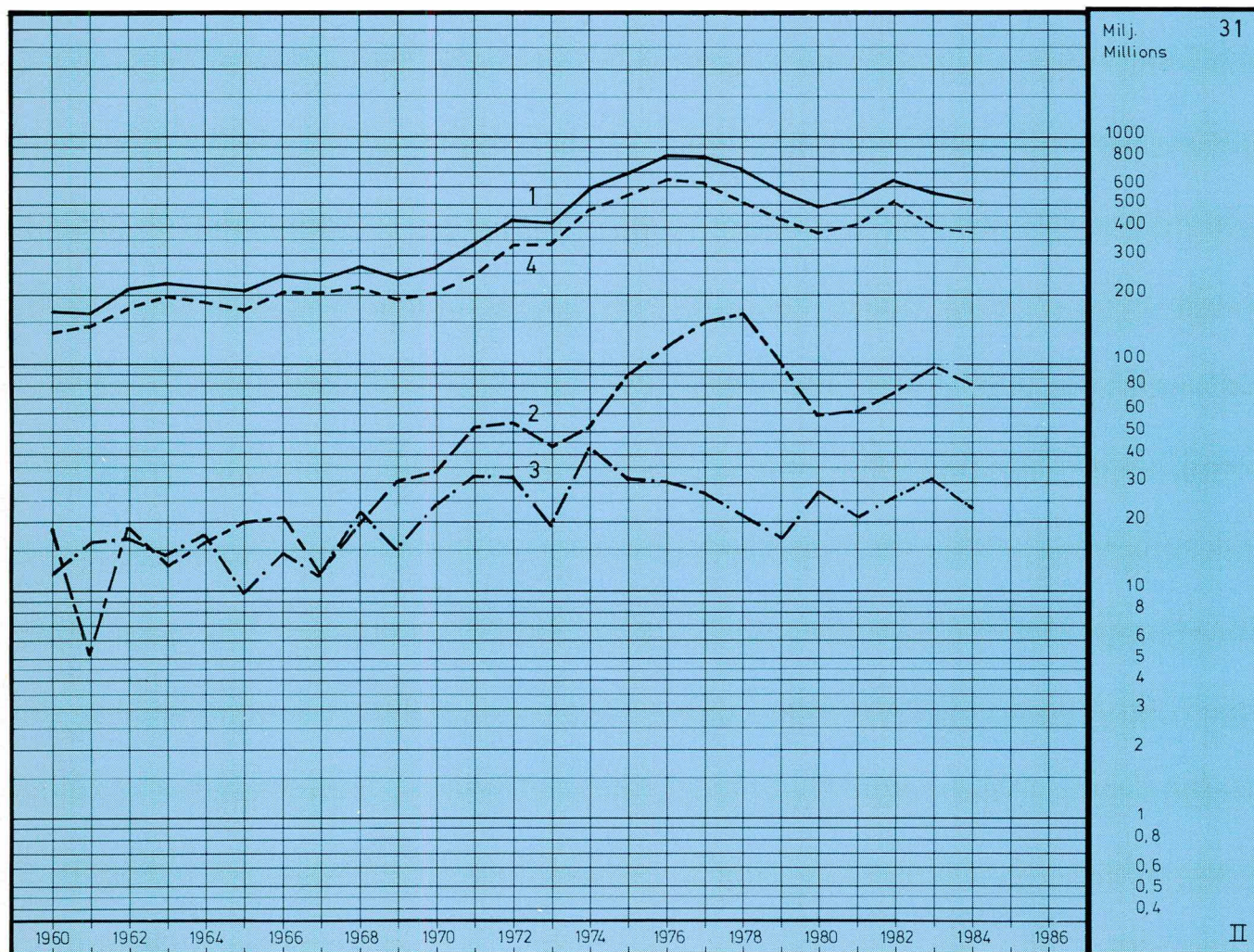
OMAISUUS — Tillgångar — Fixed Assets

ASETELMA 31. Posti- ja telelaitoksen investointien volyymi omaisuusryhmittäin vuoden 1978 hintatasossa (sisältää myös tilaajamaksut)

Sammanställning Volymen för post- och televerkets investeringar grupperade enligt kategori av tillgångar enligt 1978 års prisnivå (inklusive också abonnentavgifter)

Table schedule Volume of investments of the Posts and Telecommunications by types of fixed assets at 1978 price level (including also subscriber charges)

1964 — 1984



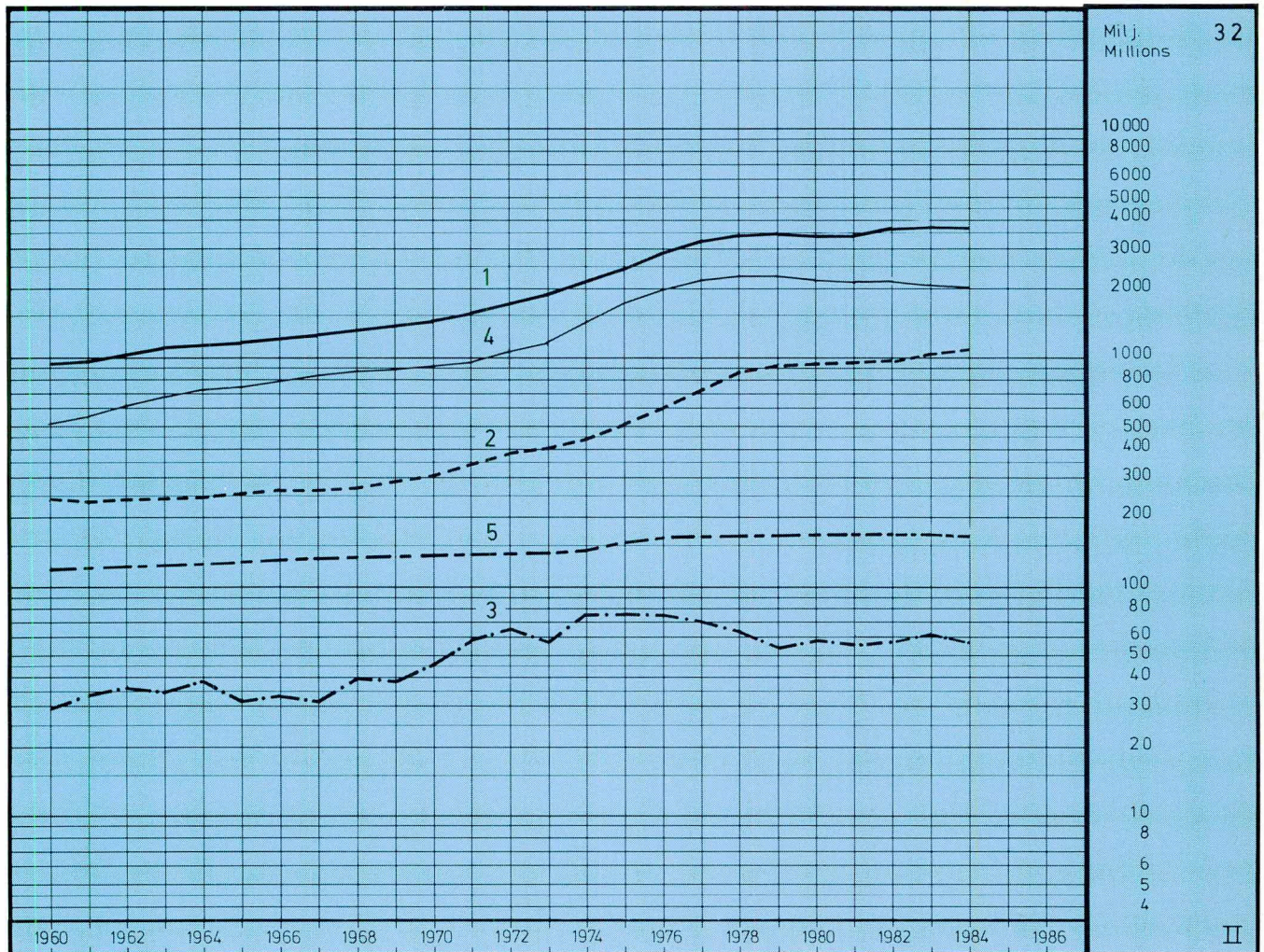
	1964	1974	1980	1981	1982	1983	1984
milj. mk — millions of marks							
1. Omaisuusryhmät yhteensä — Volymen för nuvärdet av tillgångar, sammanlagt — Types of fixed assets, in all	214,4	587,2	495,9	541,2	650,5	573,9	538,5
2. Rakennukset — Byggnader — Buildings	16,0	51,8	58,4	61,3	76,0	99,4	84,3
3. Moottoriajoneuvot — Motorfordon — Motor vehicles	17,5	41,8	26,7	21,6	25,9	31,0	23,3
4. Televerkko — Telenätet — Telecommunications network	180,4	472,7	378,4	410,2	505,0	402,3	391,4
Muut omaisuusryhmät — Övriga kategorier av tillgångar Other types of fixed assets	0,50	20,9	32,4	48,1	43,6	41,2	39,5

Lähde — Källa — Source: T52

OMAISSUUS — Tillgångar — Fixed Assets

- ASETELMA 32.** Posti- ja telelaitoksen omaisuuden nykyarvon volyymi omaisuusryhmittäin vuoden 1978 hintatasossa (sisältää myös tilaajamaksut)
- Sammanställning** Volymen för nuvärdet av post- och televerkets tillgångar grupperade enligt kategori av tillgångar enligt 1978 års prisnivå (inklusive också abonnentavgifter)
- Table schedule** Volume of current value of fixed assets of the Posts and Telecommunications by types of fixed assets at 1978 price level (including also subscriber charges)

1964 — 1984

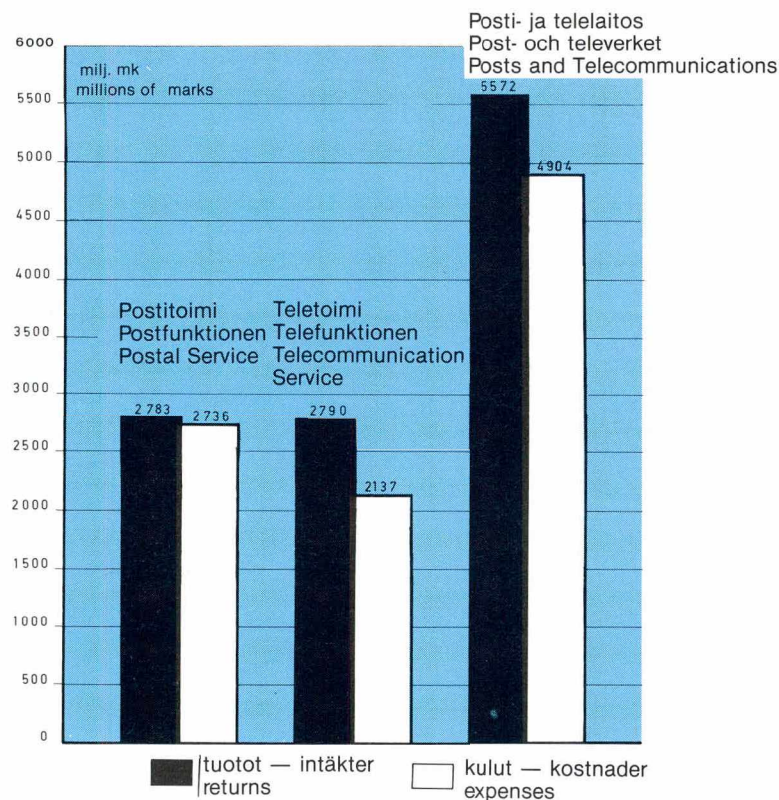


	1964	1974	1980	1981	1982	1983	1984
milj. mk — millions of marks							
1. Omaisuusryhmät yhteensä — Volymen för nuvärdet av tillgångar, sammanlagt — Types of fixed assets, in all	1 147,8	2 131,8	3 413,4	3 417,0	3 533,6	3 551,1	3 535,0
2. Rakennukset — Byggnader — Buildings	247,9	434,8	927,8	946,4	978,4	1 032,2	1 068,3
3. Moottoriajoneuvot — Motorfordon — Motor vehicles	37,7	74,3	57,9	55,6	57,8	63,7	57,3
4. Televerkko — Telenätet — Telecommunications network	721,4	1 432,7	2 159,1	2 120,8	2 185,1	2 128,5	2 072,2
5. Tontit — Tomter — Land lots	126,8	142,1	167,3	167,8	167,6	167,8	167,5
Muut omaisuusryhmät — Övriga kategorier av tillgångar Other types of fixed assets	14,0	47,9	101,3	126,4	144,7	158,9	169,7

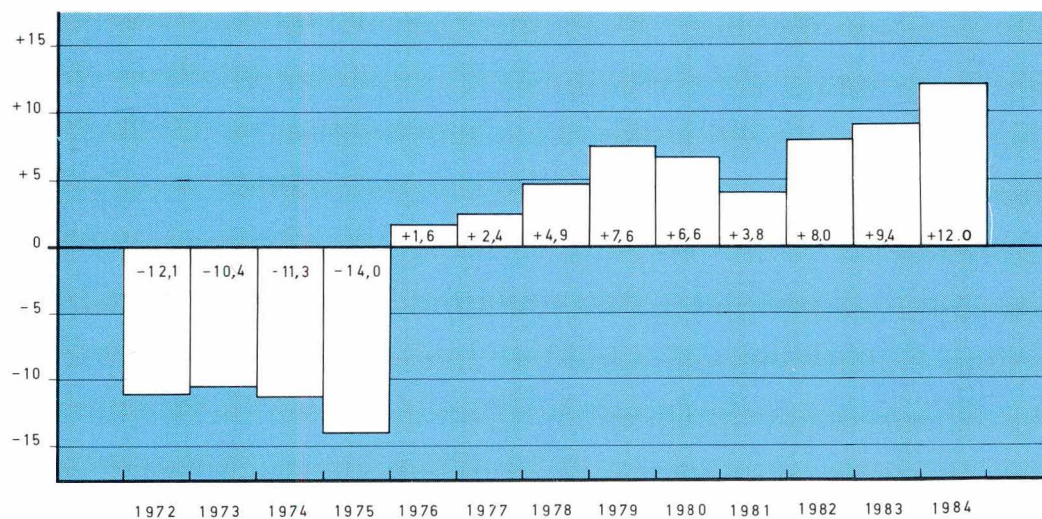
Lähde — Källa — Source: T52

VIII TALOUDEN KEHITYS — Utvecklingen av ekonomi — Development of Economy

KUVIO 33.1. Posti- ja telelaitoksen tuotot ja kulut vuonna 1984
Figur Post- och televerkets intäkter och kostnader år 1984
Figure Returns and expenses of the Posts and Telecommunications in 1984



KUVIO 33.2. Ylijäämän (alijäämän) osuus kokonaistuotoista %
Figur Överskottets (underskottets) andel av totala intäkterna %
Figure Surplus (deficit) in per cent of total returns



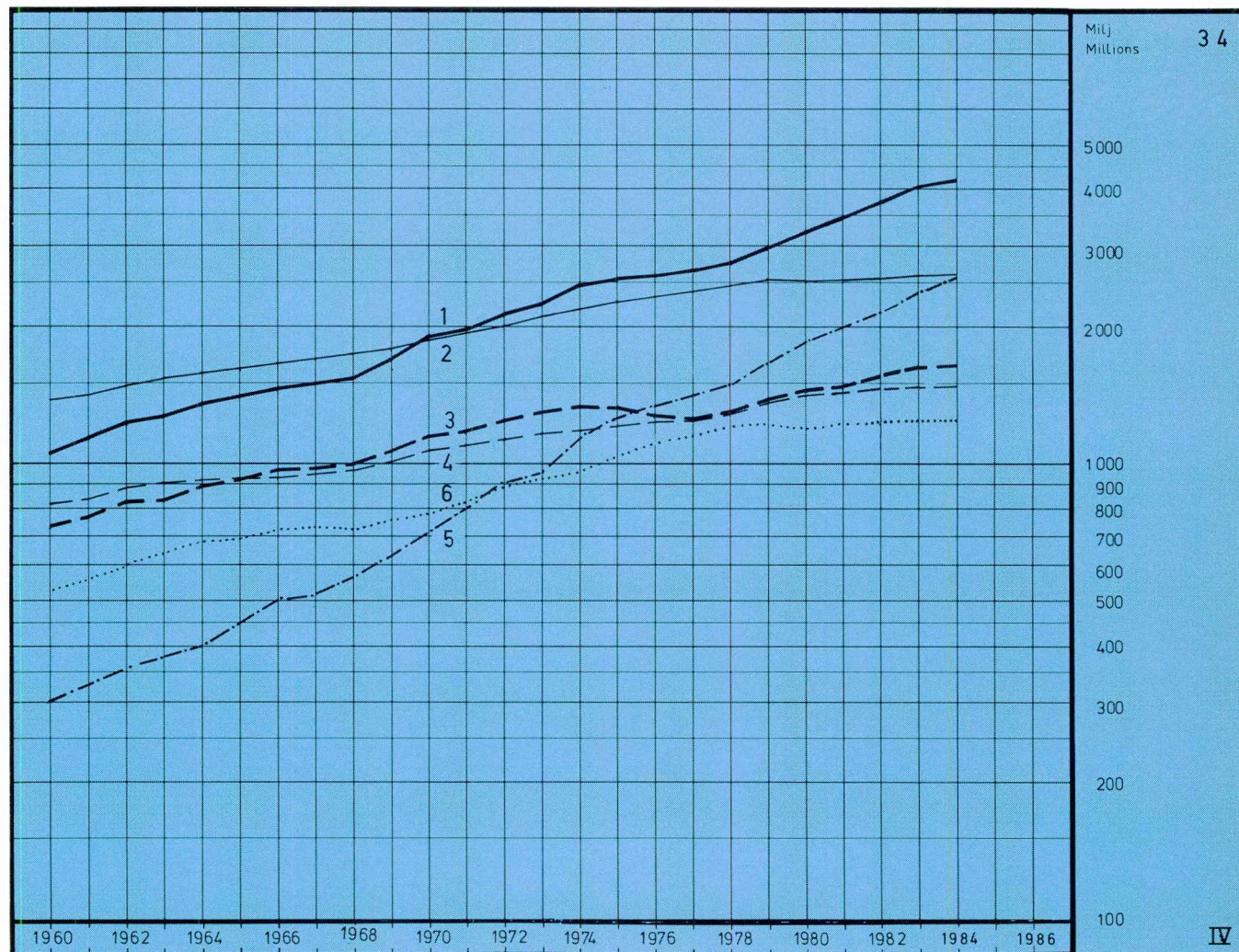
ASETELMA 33. Posti- ja telelaitoksen tuotot ja kulut
Sammanställning Post- och televerkets intäkter och kostnader
Table schedule Returns and expenses of the Posts and Telecommunications

	1974	1980	1981	1982	1983	1984
	milj. mk — millions of marks					
Postituotot — Postintäkter — Postal returns	584,5	1 520,2	1 804,3	2 139,3	2 496,2	2 782,7
Postikulut — Postkostnader — Postal expenses	732,1	1 660,5	1 942,4	2 199,2	2 508,3	2 736,4
Teletuotot — Teleintäkter — Telecommunications returns	610,3	1 808,7	1 944,0	2 263,8	2 518,0	2 789,6
Telekulut — Telekostnader — Telecommunication expenses	597,2	1 448,4	1 664,0	1 853,7	2 035,5	2 167,1
Kokonaistuotot — Totalintäkter — Total returns	1 154,7	3 328,9	3 748,3	4 403,2	5 014,1	5 572,3
Kokonaiskulut — Totalkostnader — Total expenses	1 329,3	3 108,9	3 606,4	4 052,9	4 543,9	4 903,5
Ylijäämä — Överskottet — Surplus	-134,6	220,0	141,9	350,4	470,3	668,8

TALOUDEN KEHITYS — Utvecklingen av ekonomi — Development of Economy

- ASETELMA 34.** Posti- ja telelaitoksen tulovolyymi vuoden 1978 tariffitasossa ja menovolyymi vuoden 1978 kustannushintatasossa liikekirjanpidon mukaan (ennen vuotta 1972 poistot on arvioitu liikekirjanpidon mukaisiksi ja eläkkeiden asemesta on käytetty 15 % eläkevastuuta)
- Sammanställning** Post- och televerkets inkomstvolym i 1978 års tariffnivå och kostnadsvolym i 1978 års kostnadsprisnivå enligt affärsbokföringen (före år 1972 är avskrivningarna uppskattade enligt affärsbokföringen och i stället för pensioner har använts 15 % pensionsansvar)
- Table schedule** Revenues at the tariff level of 1978 and expenditures at the cost price level of 1978 of the Posts and Telecommunications according to the business accounts (before the year 1972 depreciations are estimated according to the business accounts and instead of pensions — 15 % pension responsibility has been used)

1964 — 1984



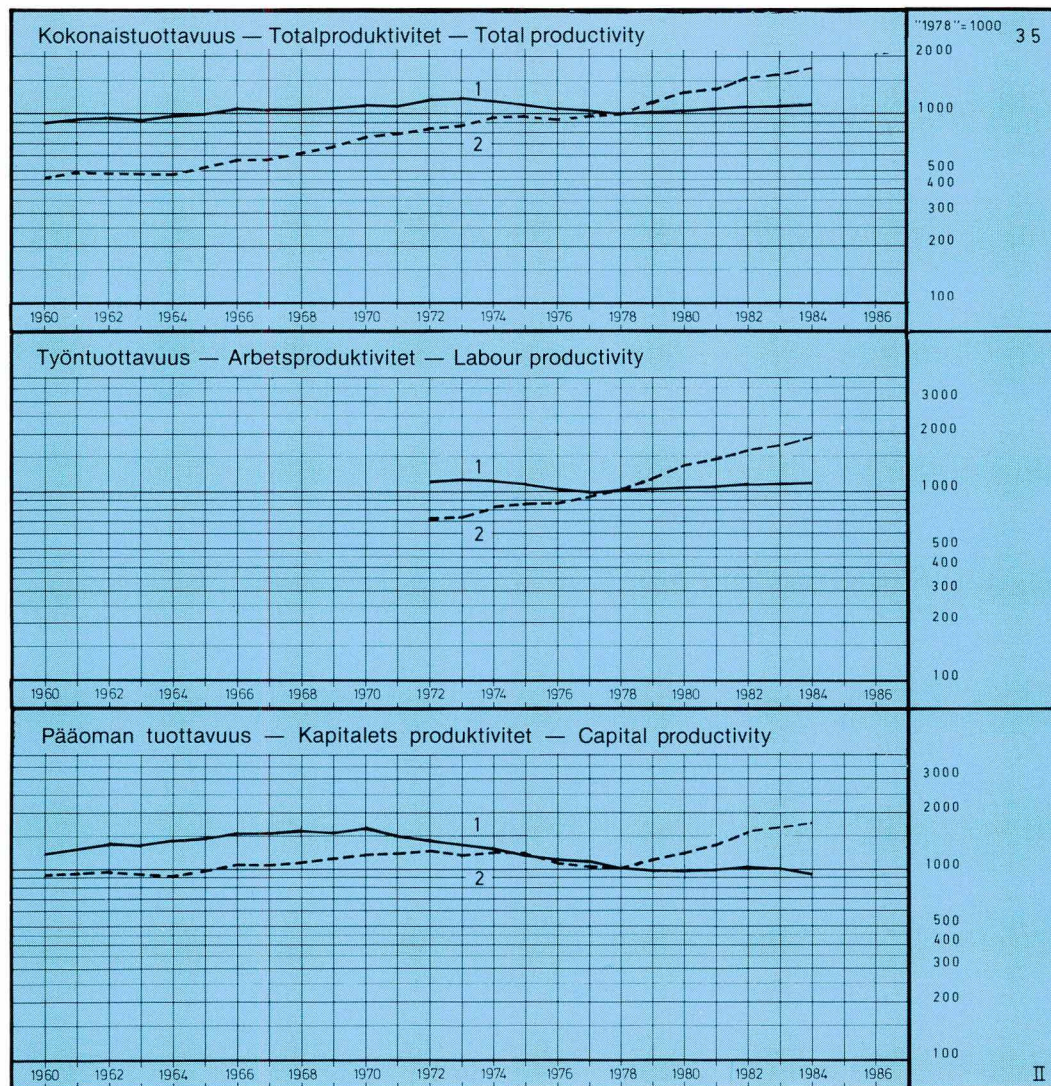
	1964	1974	1980	1981	1982	1983	1984
	milj. mk — millions of marks						
1. Kokonaistulot — Totalinkomster — Total revenues	1 226,6	2 464,0	3 204,1	3 477,3	3 751,7	4 023,5	4 227,3
2. Kokonaismenot — Totalkostnader — Total expenditures . . .	1 591,6	2 133,9	2 512,8	2 555,4	2 591,5	2 624,8	2 659,9
3. Postitulot — Postinkomster — Postal revenues	919,2	1 366,6	1 408,2	1 489,2	1 568,7	1 643,1	1 686,6
4. Postimenot — Postkostnader — Postal expenditures	910,8	1 180,4	1 370,2	1 388,1	1 418,8	1 451,7	1 484,8
5. Teletulot — Teleinkomster — Telecommunication revenues	393,6	1 118,6	1 798,0	1 995,2	2 201,6	2 415,3	2 586,3
6. Telemenot — Telekostnader — Telecommunication expenditures	680,8	953,5	1 142,7	1 167,3	1 172,7	1 173,1	1 175,1

Lähde — Källa — Source: T35, T54

TALouden KEHITYS — Utvecklingen av ekonomi — Development of Economy

ASETELMA 35. Posti- ja telelaitoksen tuottavuuden kehitys indeksilukuina¹⁾
Sammanställning Utveckling av post- och televerkets produktivitet som indextal¹⁾
Table schedule Development of productivity of the Posts and Telecommunications as index series¹⁾

1964 — 1984



	1964	1974	1980	1981	1982	1983	1984
	"1978" = 1000						
Kokonaistuottavuus — Totalproduktivitet — Total productivity							
Posti- ja telelaitos — Post- och televerket — Posts and Telecommunications	693	1 038	1 147	1 224	1 303	1 378	1 429
1. Posti — Post — Posts	1 009	1 158	1 029	1 074	1 107	1 132	1 136
2. Tele — Tele — Telecommunications	461	950	1 275	1 385	1 521	1 668	1 784
Työntuottavuus — Arbetsproduktivitet — Labour productivity							
Posti- ja telelaitos — Post- och televerket — Posts and Telecommunications .....	..	958	1 150	1 233	1 314	1 400	1 460
1. Posti — Post — Posts .....	..	1 134	1 024	1 061	1 100	1 140	1 152
2. Tele — Tele — Telecommunications .....	..	818	1 328	1 474	1 622	1 780	1 922
Pääoman tuottavuus — Kapitalets produktivitet — Capital productivity							
Posti- ja telelaitos — Post- och televerket — Posts and Telecommunications	1 382	1 545	1 155	1 248	1 345	1 413	1 488
1. Posti — Post — Posts	1 487	1 333	979	999	1 002	1 000	970
2. Tele — Tele — Telecommunications	878	1 371	1 233	1 369	1 517	1 637	1 768

¹⁾ Tuottavuuden kehitystä on mitattu kiinteähintaisten tulojen ja menojen suhteen avulla — Utvecklingen av produktivitet har uppskattats med kvoten mellan inkomster och kostnader i fasta priser — The development of productivity has been estimated with the ratio between revenues and expenditures in fixed price level

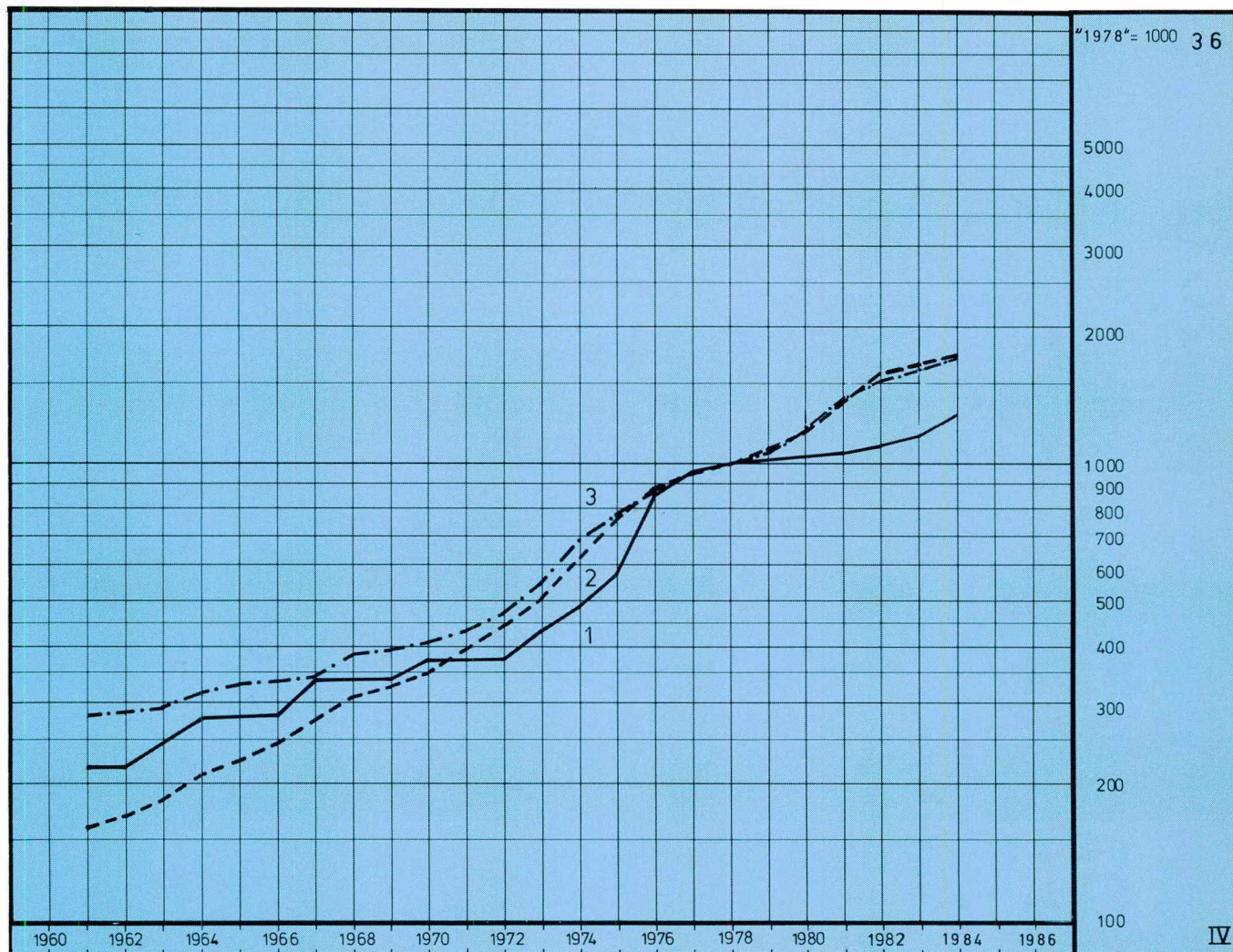
TALOUDEN KEHITYS — Utvecklingen av ekonomi — Development of Economy

ASETELMA 36. Tietoliikenteen tariffi-indeksi, posti- ja telelaitoksen käyttömenojen kustannushintaindeksi sekä tukkuhintaindeksi

Sammanställning Informationstrafikens tariffindex, post- och televerkets driftskostnadernas kostnadsprisindex och partiprisindex

Table schedule Tariff index of the information traffic, cost price index of operating expenditures of the Posts and Telecommunications and the wholesale price index

1964 — 1984



	1964	1974	1980	1981	1982	1983	1984
	"1978" = 1 000						
1. Tietoliikenteen tariffi-indeksi — Informationstrafikens tariffindex — Tariff index of the information traffic	274	486	1 038	1 056	1 148	1 217	1 283
2. Käyttömenojen kustannushintaindeksi — Driftskostnadernas kostnadsprisindex — Cost price index of the operating expenditures	206	612	1 208	1 358	1 505	1 651	1 766
3. Tukkuhintaindeksi — Partiprisindex — Wholesale price index	312	681	1 264	1 436	1 543	1 635	1 737

Lähde — Källa — Source: T56

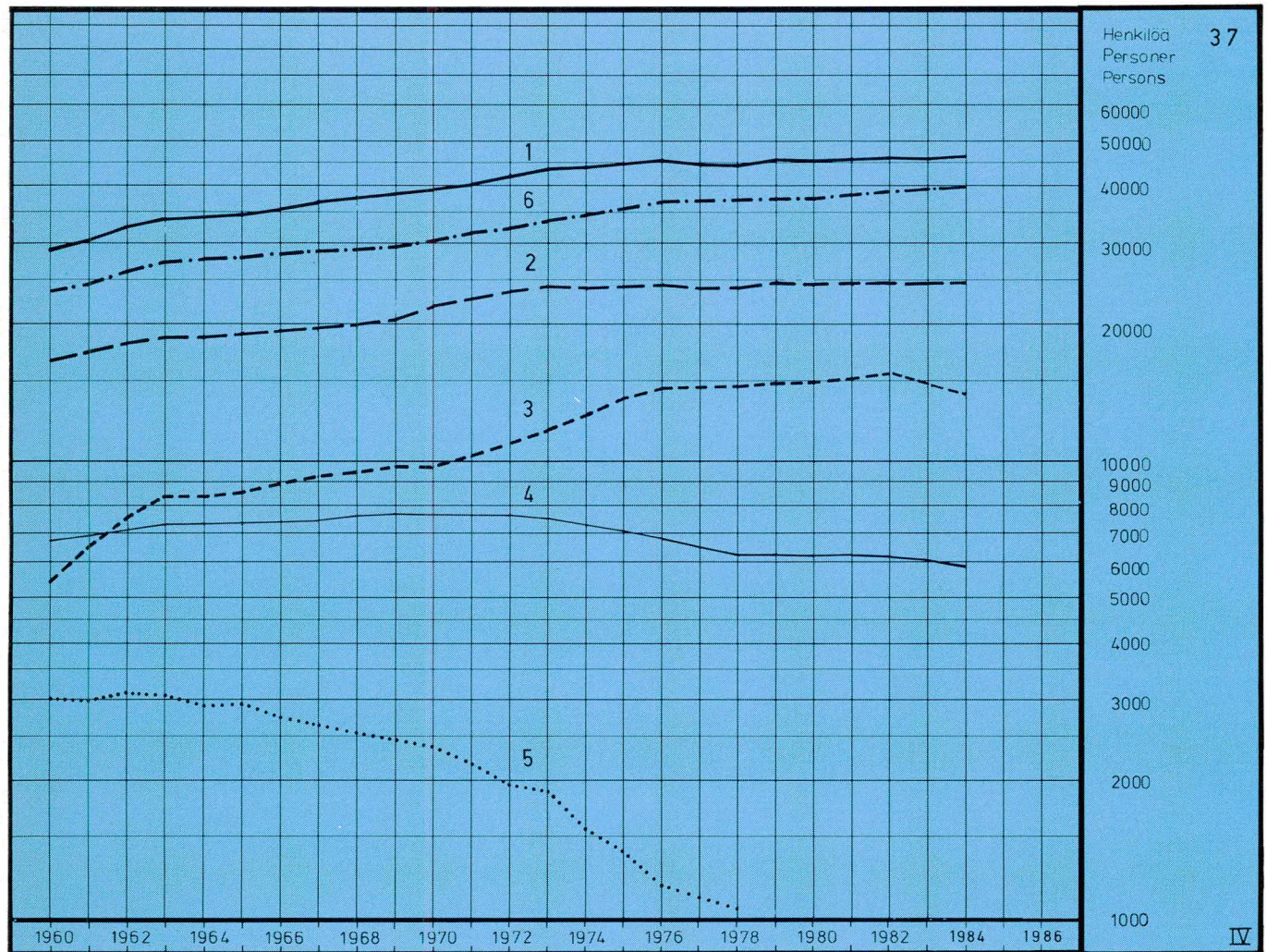
IX LUKUMÄÄRÄTIETOJA — Antalsuppgifter — Quantities

ASETELMA 37. Henkilöstö

Sammanställning Personalen

Table schedule Personnel

1964 — 1984



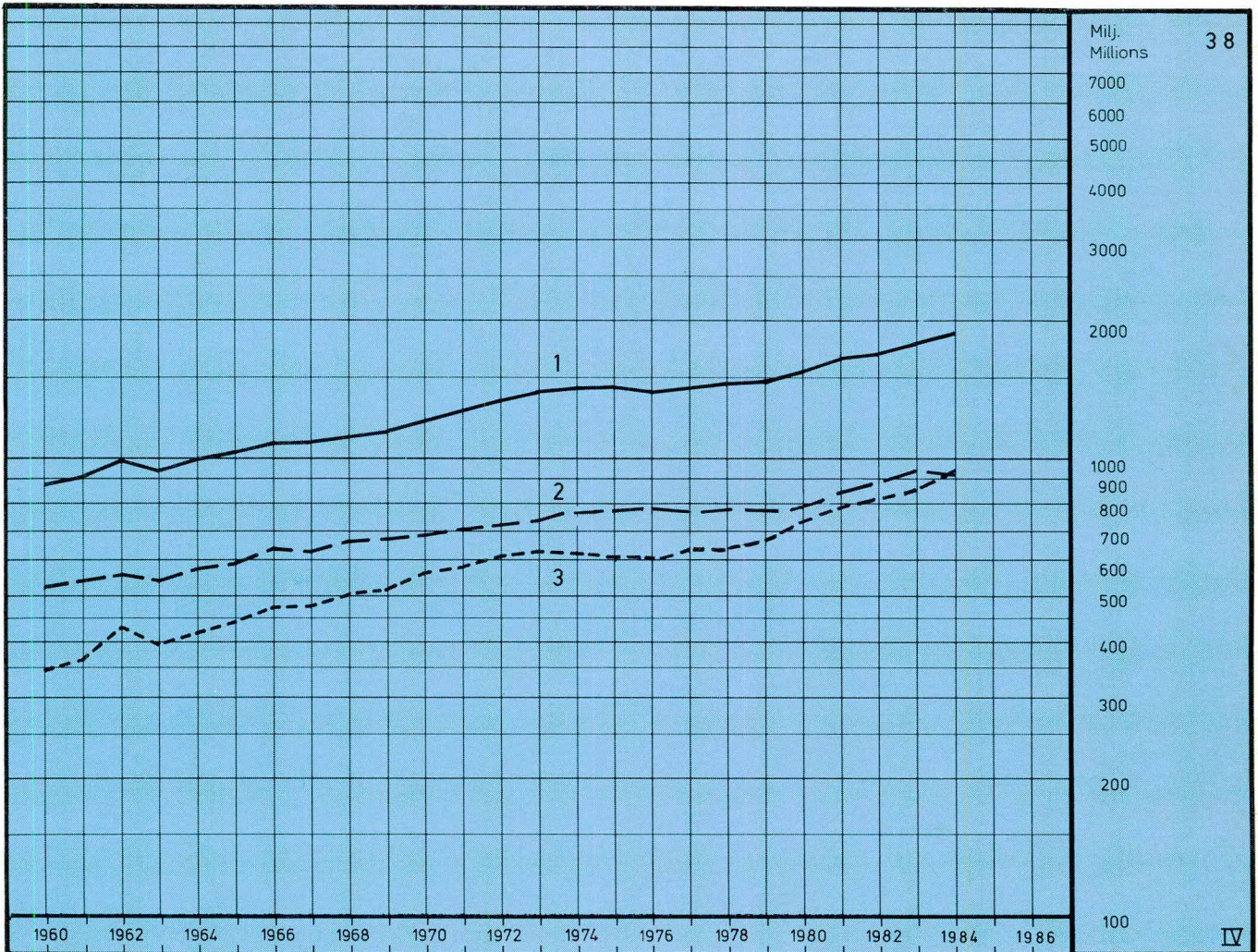
	1964	1974	1980	1981	1982	1983	1984
	henkilöä — personer — persons						
1. Kaikkiaan (2—4) ¹⁾ — Totalsumma (2—4) ¹⁾ — In all (2—4) ¹⁾ . . .	34 042	43 691	45 015	45 550	45 682	45 554	45 649
2. Virkasuhteessa — I tjänsteförhållande — Public law employment contract	18 458	23 619	24 020	24 315	24 497	24 588	24 938
3. Yksityisoikeudellisessa työsopimussuhteessa — I privaträttsligt arbetsavtalsförhållande — Civil law employment contract	8 363	12 854	14 827	15 058	15 109	14 958	14 769
4. Muussa julkisoikeudellisessa palvelussuhteessa (julkisoikeudellisessa urakkasopimussuhteessa) — I annat offentligrättsligt anställningsförhållande (i offentligrättsligt entreprenadavtalsförhållande) — Contract work	7 221	7 218	6 168	6 177	6 076	6 008	5 942
5. Työurakka- tai asiemiessuhteessa ¹⁾ — I accord- eller ombudsavtalsförhållande ¹⁾ — Contract or agent work ¹⁾	2 985	1 536					
6. Henkilöstön lukumäärä kokopäiväisiksi muunnettuna Personalens antal transformerad till heltidsanställda — The number of the personnel transformed into fulltime employees	30 031	37 477	39 013	39 437	39 651	39 502	39 524

¹⁾ 1.1.1980 voimaan astuneen käytännön mukaan työurakka- tai asiemiessuhteessa olevat on poistettu henkilöstön kokonaismäärästä — Enligt det nya bruket från 1.1.1980 har personer i accord- eller ombudsavtalsförhållande lämnats bort från totalpersonalen — Personnel in all does not include people in contract or agent work

LUKUMÄÄRÄTIETOJA — Antalsuppgifter — Quantities

ASETELMA 38.	Postilähettykset ¹⁾
Sammanställning	Postförsändelser ¹⁾
Table schedule	Postal items ¹⁾

1964 — 1984



	1964	1974	1980	1981	1982	1983	1984
	milj. kpl — milj. st — number in millions						
1. Postilähettykset yhteensä — Postförsändelser, sammanlagt Postal items, in all	967,9	1 375,4	1 517,1	1 633,2	1 679,9	1 777,1	1 854,3
2. Ensimmäisen kiireellisyysluokan lähettykset — Första klass försändelser — First class postal items	566,4	751,0	787,5	849,2	884,6	931,0	910,7
3. Toisen kiireellisyysluokan lähettykset — Andra klass försän- delsler — Second class postal items	401,5	624,4	729,6	784,1	795,3	846,0	943,6

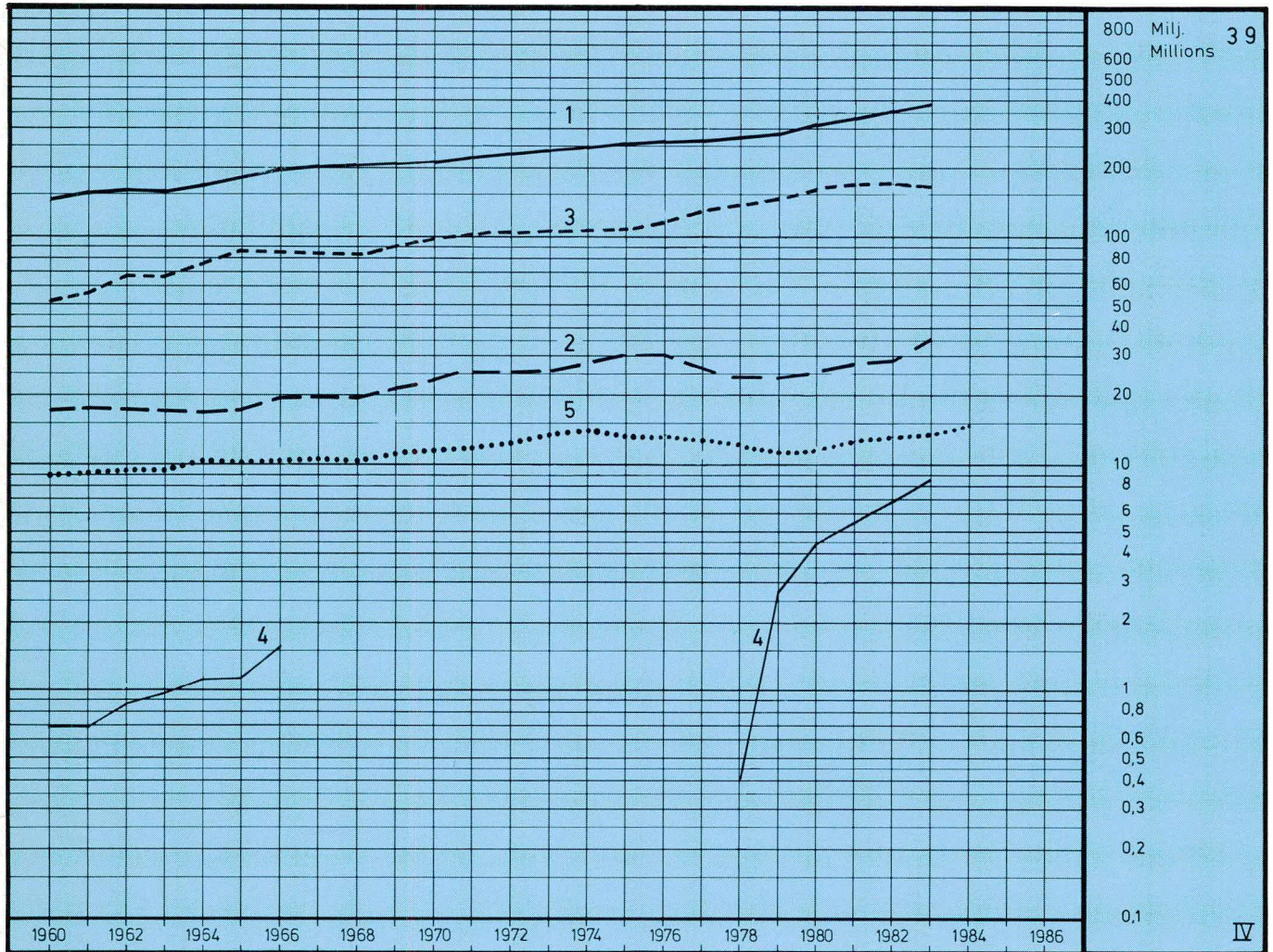
¹⁾ Sisältää kotimaiset, ulkomaille menevät ja ulkomailta tulevat postilähettykset — Inklusive inrikes försändelser och försändelser till och från utlandet — Including inland postal items and postal items abroad and from abroad

Lähde — Källa — Source: T61

LUKUMÄÄRÄTIETOJA — Antalsuppgifter — Quantities

ASETELMA 39.	Kotimaiset kirjelähetykset ja paketit ¹⁾
Sammanställning	Inrikes brevfrsändelser och paket ¹⁾
Table schedule	Inland articles of correspondence and parcels ¹⁾

1981 — 1984



	1981	1982	1983	1984
	milj. kpl — milj. st — number in millions			
1. Kirjeet — Brev — Letters	330,3	352,3	372,7	
2. Postikortit — Postkort — Post cards	28,0	29,4	36,1	
3. Painotuotteet — Trycksaker — Printed matter ...	163,2	163,5	160,1	
4. Pikkupaketit — Småpaket — Small packets	5,4	6,7	8,6	
5. Paketit — Paket — Parcels	12,8	13,4	13,7	
				1. luokan kirjeet — 1 klass brev First class letters
				2. luokan kirjeet — 2 klass brev Second class letters
				377,6
				217,6
				14,4

¹⁾ Sisältää postimaksumerkeillä maksetut lähetykset (korjatut lukumäärät), postimaksu maksettu-, vastaus-, PSP:n maksunalaiset ja virkälähetykset — Inklusive försändelser betalda med frankotecken (korrigerade antal), porto betalt-, svars-, PSB:s portopliktiga- och tjänsteförsändelser — Including postal items paid with stamps (adjusted numbers), postage paid-, reply-, Postipankki's and official items

Lähde — Källa — Source: T61

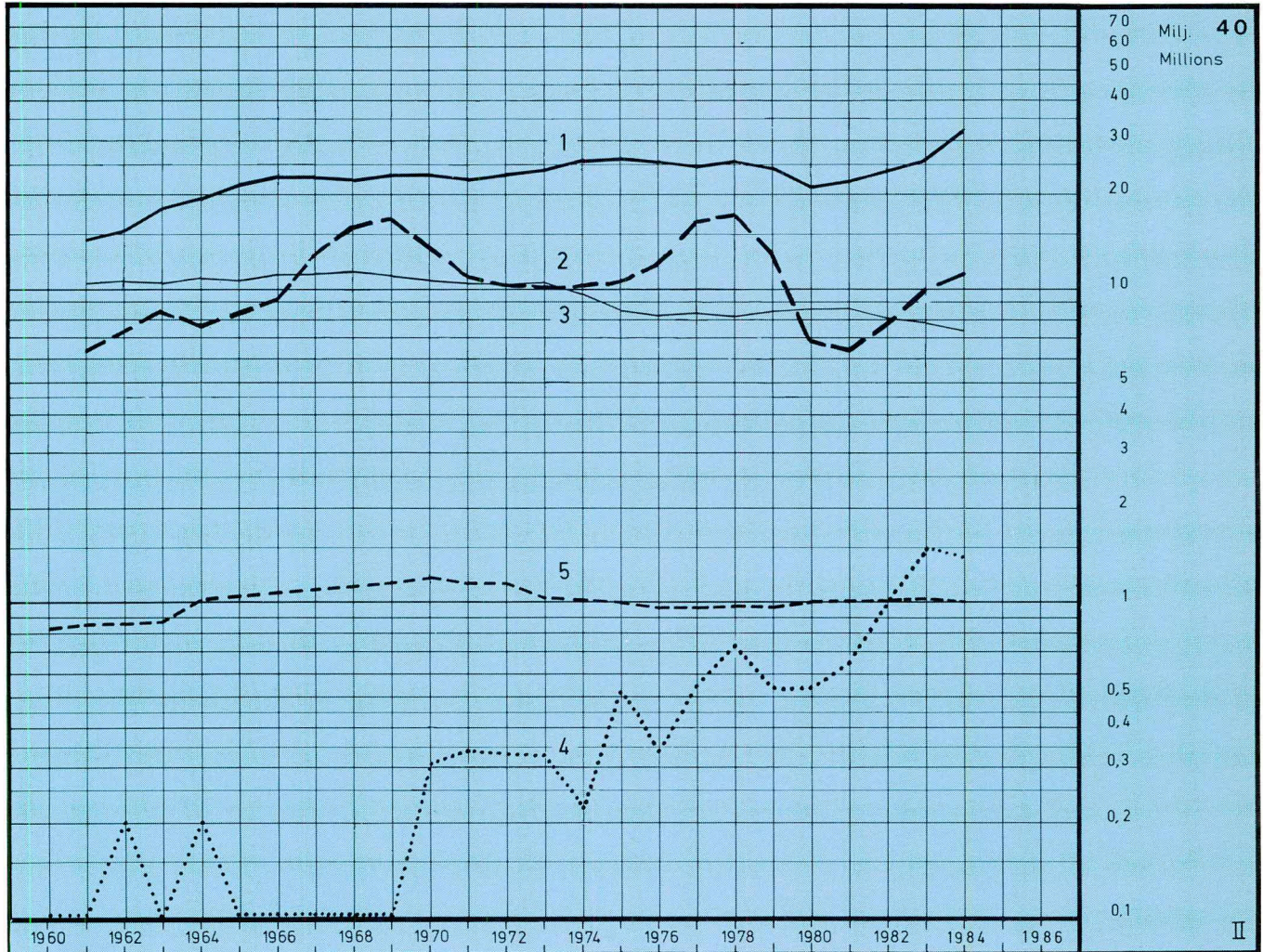
LUKUMÄÄRÄTIETOJA — Antalsuppgifter — Quantities

ASETELMA 40. Ulkomaiset kirjelähetykset ja paketit¹⁾

Sammanställning Utrikes brevfrsändelser och paket¹⁾

Table schedule Foreign articles of correspondence and parcels¹⁾

1964 — 1984



	1964	1974	1980	1981	1982	1983	1984
	milj. kpl — milj. st — number in millions						
1. Kirjeet — Brev — Letters	19,6	26,4	23,0	23,6	25,4	27,9	32,5 ²⁾
2. Postikortit — Postkort — Post cards	7,9	10,7	6,8	6,4	7,8	10,0	11,7
3. Painotuotteet — Trycksaker — Printed matter	11,1	9,8	8,6	8,6	8,0	8,0	7,5 ³⁾
4. Pikkupaketit — Småpaket — Small packets	0,2	0,2	0,5	0,6	1,1	1,5	1,4
5. Paketit — Paket — Parcels	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1	1,1	1,0

1) Sisältää postimaksumerkeillä maksetut ulkomaille menevät lähetykset (korjatut lukumäärät) ja ulkomailta tulevat lähetykset — Inklusive försändelser betalda med frankotecken till utlandet (korrigerande antal) och försändelser från utlandet — Including postal items paid with stamp abroad (adjusted numbers) and postal items from abroad

2) Sisältää pohjoismaihin lähetetyt 1. luokan kirjeet — Inklusive 1 klass brev till de nordiska länderna — Including first class letters to the northern countries

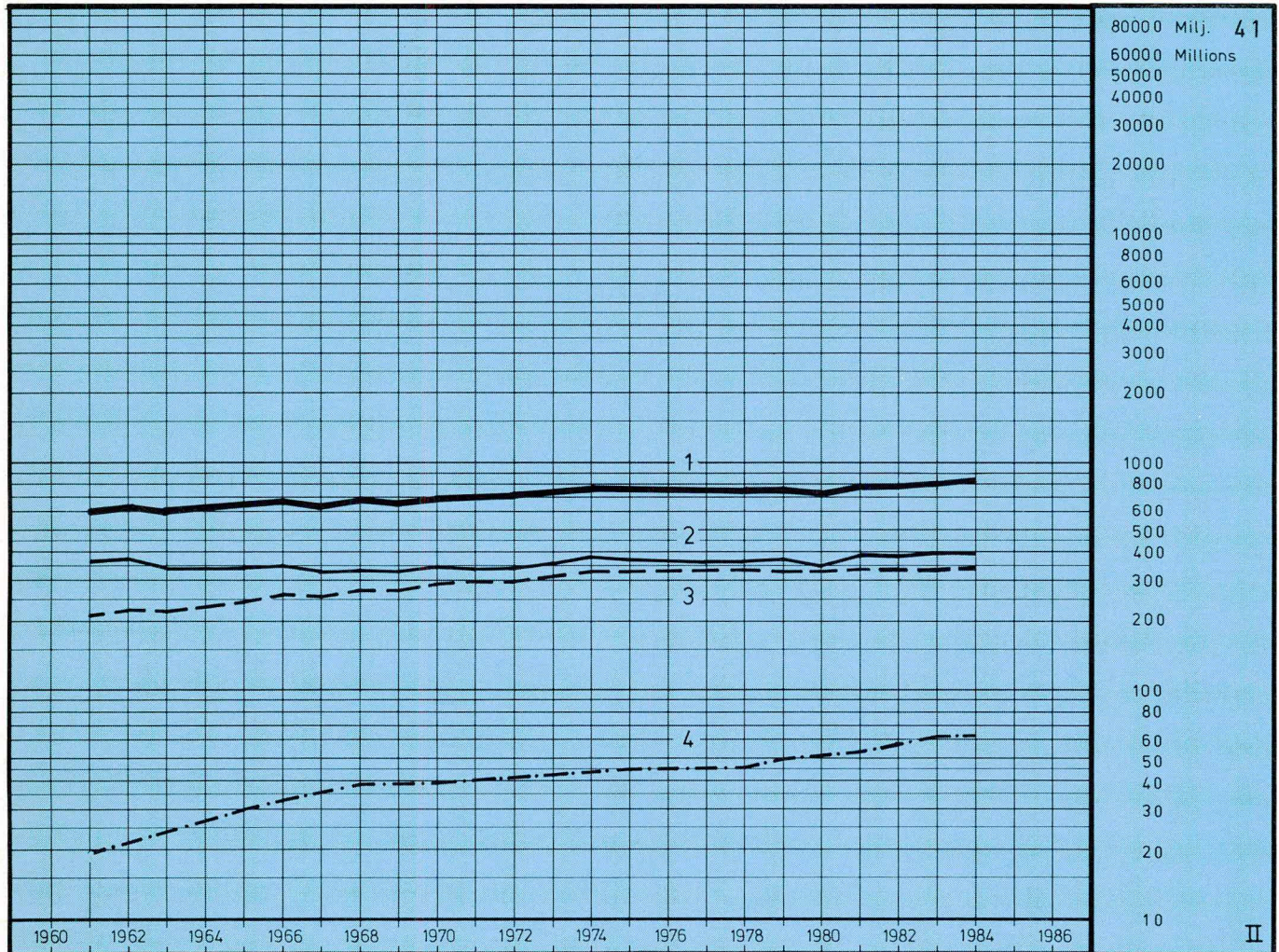
3) Sisältää pohjoismaihin lähetetyt 2. luokan kirjeet — Inklusive 2 klass brev till de nordiska länderna — Including second class letters to the northern countries

Lähde — Källa — Source: T61

LUKUMÄÄRÄTIETOJA — Antalsuppgifter — Quantities

ASETELMA 41.	Postin kuljettamat lehdet
Sammanställning	Postbefordrade tidningar och tidskrifter
Table schedule	Newspapers and periodicals conveyed by post

1964 — 1984



	1964	1974	1980	1981	1982	1983	1984
milj. kpl — milj. st — number in millions							
1. Lehdet yhteensä — Tidningar och tidskrifter, sammanlagt Newspapers and periodicals, in all	610,6	759,5	735,1	789,9	780,4	806,7	813,0
2. Sanomalehdet — Tidningar — Newspapers	342,6	377,0	345,7	385,1	381,8	392,0	392,9
3. Aikakauslehdet — Tidskrifter — Periodicals	233,5	326,5	331,3	343,2	334,2	342,4	346,8
4. Paikallislehdet — Lokaltidningar — Local newspapers . .	26,5	43,0	51,2	53,8	57,5	62,1	62,6
5. Osoitteettomat lehdet — Tidningar utan adress — News- papers without address	7,96	13,0	6,9	7,8	7,0	10,2	10,7

Lähde — Källa — Source: T13

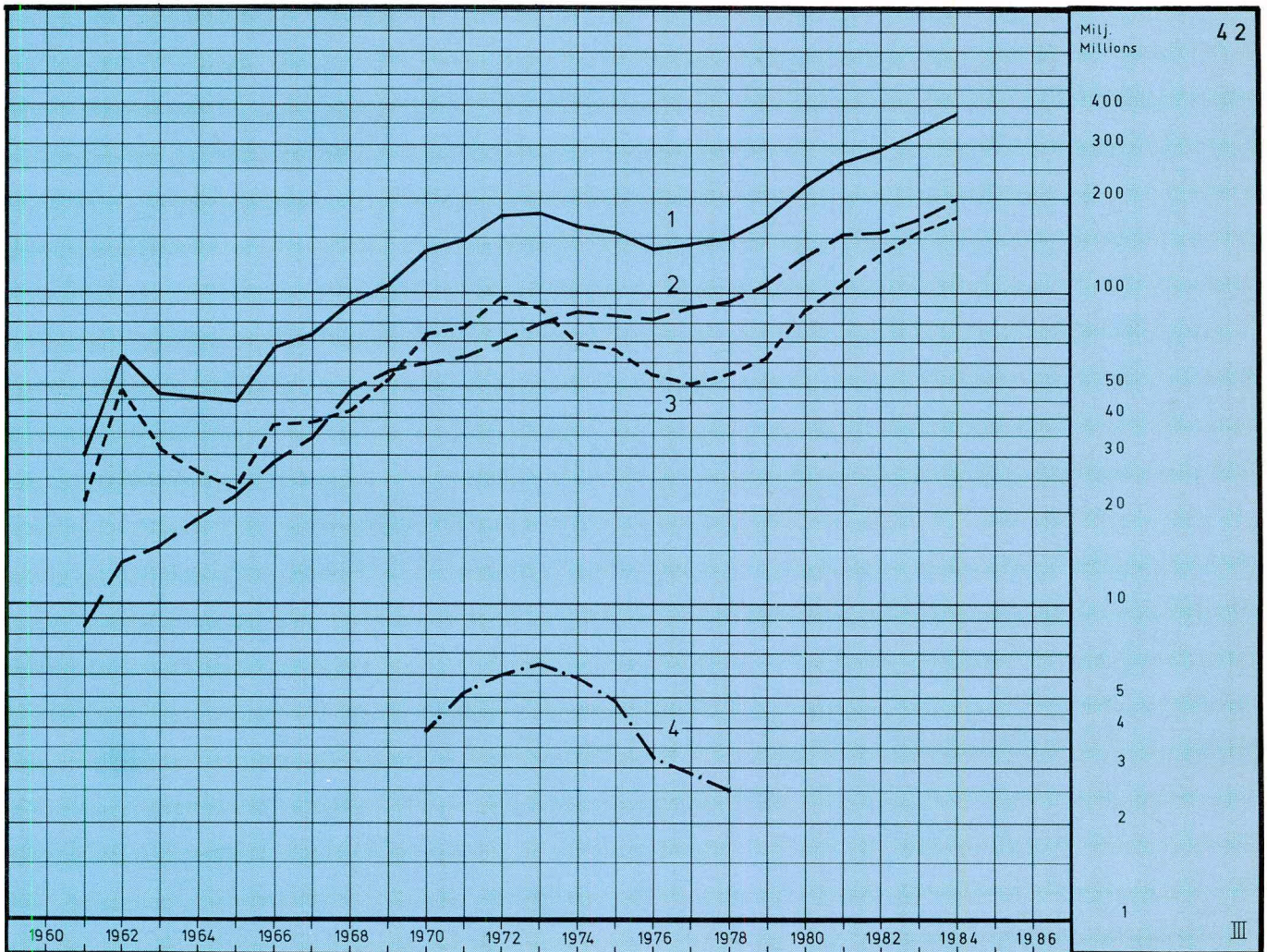
LUKUMÄÄRÄTIETOJA — Antalsuppgifter — Quantities

ASETELMA 42. Joukkolähettykset

Sammanställning Massförsändelser

Table schedule Bulk mail

1964 — 1984



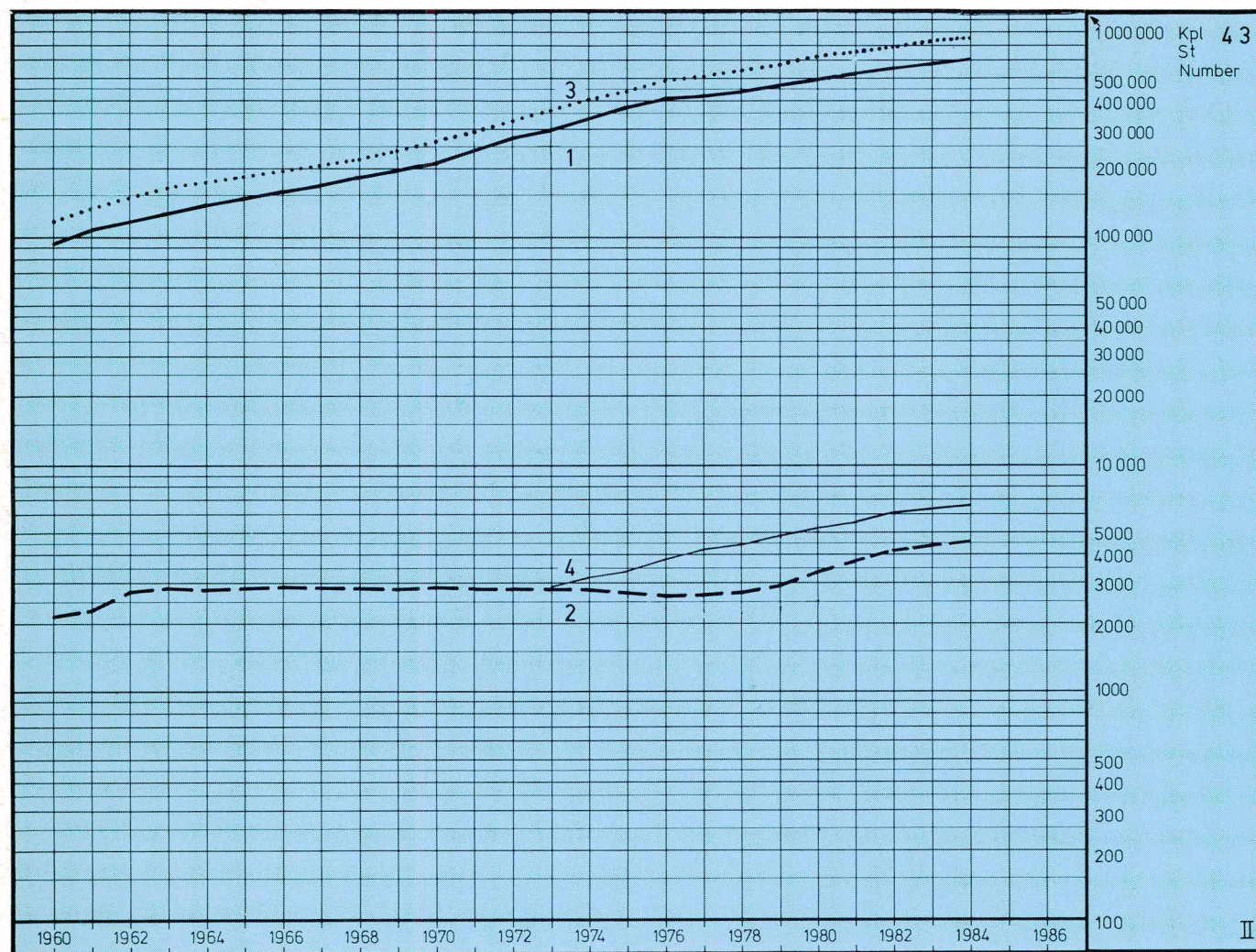
	1964	1974	1980	1981	1982	1983	1984
	milj. kpl — milj. st — number in millions						
1. Joukkolähettykset yhteensä — Massförsändelser, sammanlagt — Bulk mail, in all	45,4	161,1	219,8	262,2	289,8	329,8	376,6
2. Joukkokirjeet ja -julkaisut — Massbrev och -publikationer — Bulk printed matter with personal addresses . . .	18,8	86,5	131,9	155,6	156,8	172,1	200,2
3. Ryhmäkirjeet ja -julkaisut — Gruppbrief och publikationer — Bulk printed matter unaddressed delivered to groups of receivers	26,7	68,7	87,9	106,6	133,0	157,7	176,4
4. Jälleenmyyjän ritisiteet — Återförsäljarkorsband Items in wrapper of retail dealer		5,9					

Lähde — Källa — Source: T12

LUKUMÄÄRÄTIETOJA — Antalsuppgifter — Quantities

ASETELMA 43.	Teletoimen tilaajalaitetietoja (jatkuu)
Sammanställning	Telefunktionens abonnentanläggningar (fortsätter)
Table schedule	Subscriber equipment of the Telecommunication Service (continues)

1964 — 1984



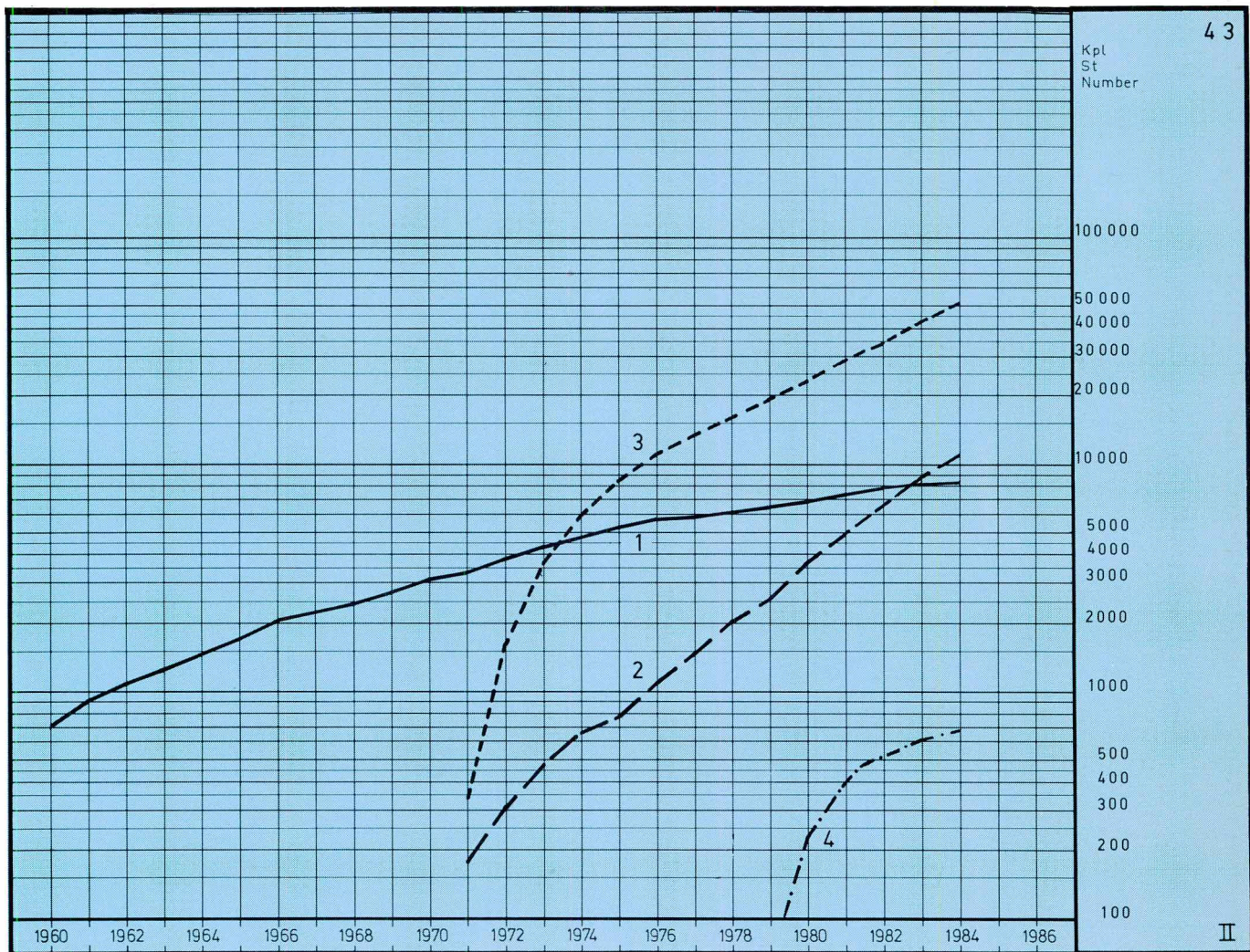
	1964	1974	1980	1981	1982	1983	1984
	kpl — st — number						
1. Puhelinliittymät yhteensä — Telefonanslutningar, sammanlagt — Telephone connections, in all	137 716	333 317	493 484	522 631	550 823	577 187	600 505
2. Yleiset puhelinliittymät — Allmänna telefonanslutningar Public telephones	2 807	2 806	3 335	3 682	4 063	4 306	4 511
3. Puhelimet — Telefoner — Telephones	171 270	402 102	610 571	650 226	689 638	727 589	759 812
4. Puhelinvaihteet — Telefonväxlar — Private branch exchanges .....	..	..	5 174	5 558	6 019	6 385	6 668

Lähde: SVT XIII, T62 — Källa: FOS XIII, T62 — Source: OSF XIII, T62

LUKUMÄÄRÄTIETOJA — Antalsuppgifter — Quantities

ASETELMA 43.	Teletoimen tilaajalaitetietoja (jatkoa)
Sammanställning	Telefunktionens abonnentanläggningar (fortsättning)
Table schedule	Subscriber equipment of the Telecommunication Service (continuation)

1964 — 1984



	1964	1974	1980	1981	1982	1983	1984
	kpl — st — number						
1. Telesiliittymät — Telexanslutningar — Telex connections .	1 465	4 686	6 876	7 319	7 765	8 059	8 310
2. Datamodemit ¹⁾ — Modem för dataöverföring ¹⁾ — Modems for data transfer ¹⁾		656	3 628	4 987	6 681	8 664	10 999
3. Autoradiopuhelinliittymät — Bilradiotelefonanslutningar Mobile radiophones		5 942	23 482	28 278	33 880	42 226	52 010
4. Telefaksikoneet — Telefaxmaskiner — Telefax equipment .			234	394	506	602	687

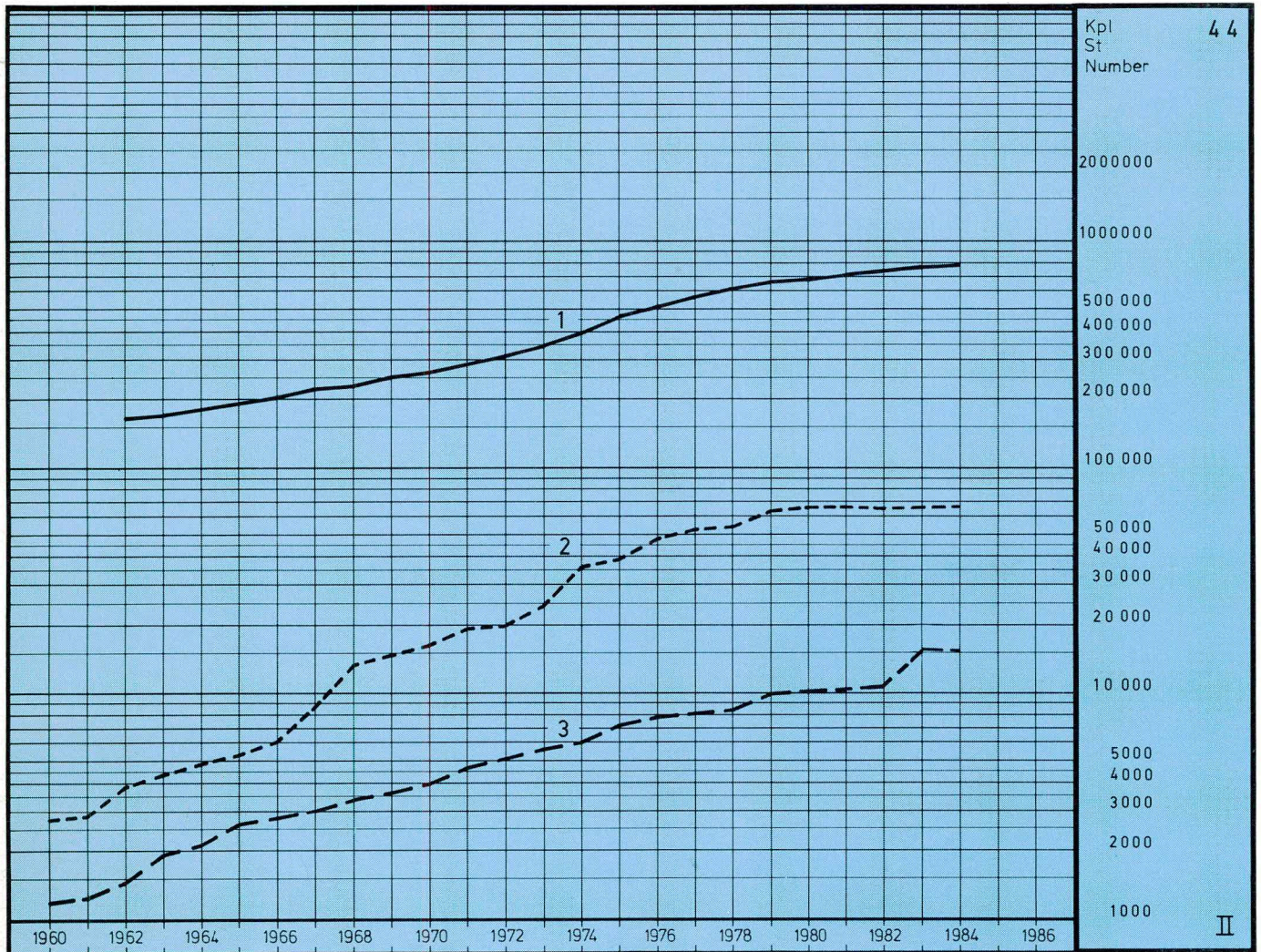
Lähde: SVT XIII, T62 — Källa: FOS XIII, T62 — Source: OSF XIII, T62

¹⁾ Sisältää yleisen datasiirtoverkon tilaajaliittymät vuodesta 1981 alkaen — Inkluderar abonnentanslutningarna i det allmänna datanätet från år 1981 — Consists of the subscriber connections of the public data network from 1981

LUKUMÄÄRÄTIETOJA — Antalsuppgifter — Quantities

ASETELMA 44.	Televerkko. Rakennettu kapasiteetti
Sammanställning	Telenätet. Inbyggd kapacitet
Table schedule	Telecommunications network. Installed capacity

1964 — 1984



	1964	1974	1980	1981	1982	1983	1984
1. Paikallispuhelinverkon numerokapasiteetti — Lokaltelefonnätets numerkapasitet — Stations capacity in local telephone network	178 322	395 155	680 014	710 974	730 842	751 428	775 171
2. Automaattiset kaukojohtoliittymät — Automatiska fjärrledningsanslutningar — Installed capacity in automatic trunk telephone exchanges	4 817	35 500	65 725	66 068	65 057	66 063	66 735
3. Teleksikeskusten liittymäkapasiteetti — Telexcentralernas anslutningskapasitet — Installed capacity in telex exchanges	2 040	5 996	10 100	10 526	10 760	15 674	15 492

Lähde: SVT XIII — Källa: FOS XIII — Source: OSF XIII

