

BIDRAG TILL
SVERIGES OFFICIELLA STATISTIK.

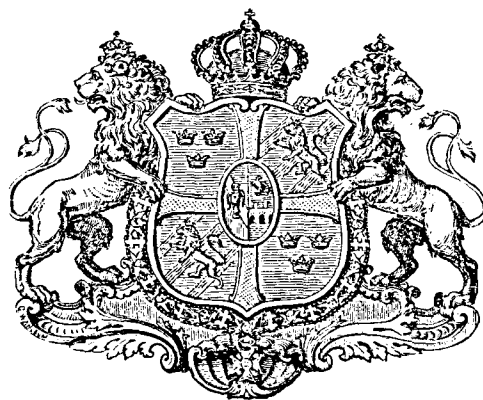
D TELEGRAFVÄSENDET.
NY FÖLJD 43.

TELEGRAFSTYRELSENS

UNDERDÅNIGA BERÄTTELSE

FÖR ÅR

1903.



STOCKHOLM,
K. L. BECKMANS BOKTRYCKERI,
1904.

INLEDNING

TILL

Bidrag till Sveriges officiella statistik. I, Telegrafväsendet. Telegrafstyrelsens underdåniga berättelse för år ... – Stockholm : Isaac Marcus, 1862-1911.

Täckningsår: 1861-1910.

1909 ändrades serien till Bidrag till Sveriges officiella statistik. I, Telegraf- och telefonväsendet.

Efterföljare:

Telefon och telegraf / av Kungl. Telegrafstyrelsen. – Stockholm : K. L. Beckman, 1912-1943. – (Sveriges officiella statistik).

Täckningsår: 1911-1942.

Översiktspublikation:

Historisk statistik för Sverige. Statistiska översiktstabeller : utöver i del I och del II publicerade t.o.m. år 1950. – Stockholm : Statistiska centralbyrån, 1960.

S. 82: Tab. 52. Telegraf och telefon 1855-1886/1890.

S. 83: Tab. 53. Telefon 1890-1950/1951.

S. 84: Tab. 54. Telegraf 1890-1950/1951.

BIDRAG TILL
SVERIGES OFFICIELLA STATISTIK.

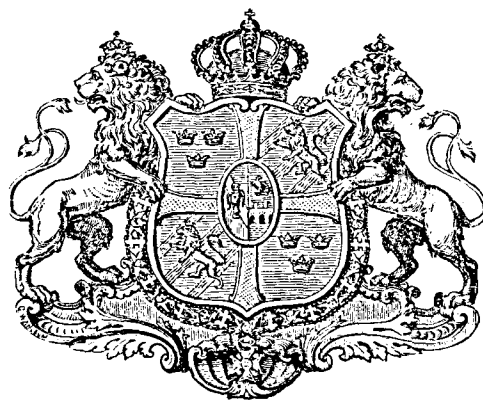
D TELEGRAFVÄSENDET.
NY FÖLJD 43.

TELEGRAFSTYRELSENS

UNDERDÅNIGA BERÄTTELSE

FÖR ÅR

1903.



STOCKHOLM,
K. L. BECKMANS BOKTRYCKERI,
1904.

Innehållsförteckning.

A. Berättelse för år 1903:	Sid.
I. Linjer och ledningar	VI.
II. Stationer	XIV.
III. Personal	XVI.
IV. Apparater	XVII.
V. Förråd och inventarier	»
VI. Verkstad	XVIII.
VII. Trafik	»
VIII. Den ekonomiska ställningen	XXI.
IX. Reglementariska föreskrifter m. m.	XXV.
X. Hos Styrelsen handlagda mål	XXVII.
XI. Tekniska anordningar och undersökningar m. m. ...	»
XII. Undervisningsväsendet	»
XIII. Studieresor	XXVIII.
XIV. Pensionsväsendet	»
XV. Öfersikt	»

B. Bilagor:

Tab. 1. Öfersikt af personal, apparater, telegraf- och tele- fonkorrespondens samt inkomster och utgifter	2.
» 2. » » telegramväxling och inkomster vid kon- trollstationerna	12.
» 3. » » telegramväxling och telegramafgifter ... »	
» 4. » » telegramväxling med utlandet	13.
» 5. » » telefonkorrespondens med utlandet	17.
» 6. » » telegrafväsendet i Europa m. m.	19.
» 7. » » telefonväsendet i Europa m. m.	24.

Table des matières.

A. Rapport pour l'année 1903:	Pag.
I. Lignes et circuits	VI.
II. Bureaux	XIV.
III. Personnel	XVI.
IV. Appareils	XVII.
V. Dépôt de matériel	»
VI. Atelier	XVIII.
VII. Mouvement des correspondances	»
VIII. Résultats financiers	XXI.
IX. Dispositions réglementaires etc.	XXV.
X. Dossiers de l'Administration Centrale	XXVII.
XI. Dispositifs techniques et recherches etc.	»
XII. L'école de télégraphie	»
XIII. Voyages d'étude	XXVIII.
XIV. Pensions	»
XV. Résumé	»

B. Annexes:

1. Tableau du personnel, des appareils, des correspondances télégraphiques et téléphoniques et des résultats financiers	2.
2. » du mouvement des télégrammes et des recettes dans les bureaux de contrôle	12.
3. » du mouvement des télégrammes et des taxes »	
4. » des correspondances terminales échangées avec l'étranger	13.
5. » des correspondances téléphoniques taxées, échan- gées avec l'étranger	17.
6. » statistique de la télégraphie européenne etc. ...	19.
7. » » » téléphonie » » ...	24.

TILL KONUNGEN.

Jämlikt föreskrift i den för Telegrafstyrelsen gällande nådiga instruktion får Styrelsen härmed i underdånighet afgifva berättelse om telegrafverkets förvaltning under år 1903 och därvid under särskilda afdelningar redogöra för:

- I linjer och ledningar,
- II stationer,
- III personal,
- IV apparater,
- V förråd och inventarier,
- VI verkstad,

- VII trafik,
 - VIII den ekonomiska ställningen,
 - IX reglementariska föreskrifter m. m.,
 - X hos Styrelsen handlagda mål,
 - XI tekniska anordningar och undersökningar m. m.,
 - XII undervisningsväsendet,
 - XIII studieresor,
 - XIV pensionsväsendet och
 - XV öfversikt.
-

I. Linjer och ledningar.

Nätens omfattning.

Telegrafverkets telegraf- och telefontät.

Telegraf- och telefontäten hafva under år 1903 genom ny- och ombyggnader äfvensom genom inköp af enskilda telefontät tillökats med:

stolplinjer och kablar	93·85 km.
dubbeltrådiga telefonförbindelseledningar	2,724·4 »
dubbeltrådiga abonnenttelefonledningar	7,387·0 »

Under året har dels telegrafnätet genom flyttning och förändring af linjer samt på grund af telegrafstationens i Arholma indragning minskats med 92·8 km. telegrafledningar och dels telefontätet genom ombyggnader och gamla linjers rasering minskats med 183·1 km. dubbeltrådiga telefonförbindelseledningar, 137·2 km. enkeltrådiga telefonförbindelseledningar och 134·7 km. enkeltrådiga abonnenttelefonledningar.

Vid årets slut omfattade näten:

stolplinjer och kablar	23,269·35 km.
telegrafledningar	29,023·2 »
dubbeltrådiga telefonförbindelseledningar...	62,398·3 »
enkeltrådiga »	1,299·8 »

Uti förestående summa af stolplinjernas längd äro äfven inbegripna de statens eller enskilda järnvägar tillhöriga stolplinjer, å hvilka telegrafverket tillhöriga ledningstrådar, enligt med vederbörande förvaltningar träffade öfverenskommelser, äro upplagda, och utgör längden af sådana stolplinjer 967·9 km.

Stolplinjenätet omfattade vid 1903 års slut följande hufvudgrupper:

linjen Stockholm—Gefle	med utgröningar	696·8 km.
» Gefle—Sundsvall	» »	1,550·2 »
» Sundsvall—Umeå	» »	615·0 »
» Umeå—Ryska gränsen	» »	1,184·5 »
» Upsala—Mora	» »	988·6 »
» Sundsvall—Norska gränsen	» »	1,585·0 »
» Bräcke—Kiruna—Norska gränsen	» »	1,811·3 »
» Stockholm—Elfkarlöf	» »	1,042·3 »
» Stockholm—Vesterås—Hallsberg	» »	1,425·4 »
» Stockholm—Katrinholm—Hallsberg	» »	1,918·7 »
» Hallsberg—Göteborg	» »	1,459·7 »
» Katrinholm—Nässjö	» »	1,267·1 »
» Nässjö—Malmö	» »	1,451·05 »
» Norrköping—Kalmar	» »	1,021·1 »
» Kalmar—Malmö	» »	1,248·1 »
» Laxå—Norska gränsen	» »	1,155·4 »
» Falköping—Oskarshamn	» »	740·2 »
» Göteborg—Malmö	» »	1,237·6 »
» Göteborg—Norska gränsen	» »	871·3 »

Summa 23,269·35 km.

Stolplinjer och kablar voro vid 1903 års slut sålunda framdragna:

Linjernas läge.	Stolplinjer och kablar för uteslutande telegrafledningar.	Stolplinjer och kablar för uteslutande telefonledningar.	Stolplinjer och kablar gemensamma för telegraf- och telefonledningar.	Summa.
	Km.	Km.	Km.	Km.
utefter järnväg..	1,519·6	5,626·53	5,065·40	12,211·53
utefter landsväg.	168·3	7,886·35	2,395·08	10,449·73
kablar.....	359·3	184·62	64·17	608·09
eller tillhopa	2,047·2	13,697·50	7,524·65	23,269·35

Telegrafledningar och telefonförbindelseledningar voro vid 1903 års slut sålunda framdragna:

Ledningarnas läge.	Telegrafledningar.	Telefonförbindelseledningar:		
		dubbeltrådiga.	enkeltrådiga.	Summa.
	Km.	Km.	Km.	Km.
utefter järnväg..	22,061·5	41,937·88	47·1	41,984·98
utefter landsväg.	6,054·5	18,740·56	1,249·8	19,990·36
kabelledningar...	907·2	1,719·86	2·9	1,722·76
eller tillhopa	29,023·2	62,398·3	1,299·8	63,698·1
Vid 1902 års slut	29,116·0	59,857·0	1,437·0	61,294·0

Bland ofvannämnda kabelledningar är inräknad den andel, eller hälften, som Sverige äger i de med Danmark och Tyskland gemensamma kablarna, hvilka tillsammans omfatta 262·0 km. kabellängd med 824·5 km. telegraf- och 62·0 km. dubbeltrådiga telefonledning.

Antalet abonnentledningar i riksfontätet utgjorde vid 1903 års slut 54,466, däraf 53,340 dubbeltrådiga med en sammanlagd längd af 71,133·3 km. och 1,126 enkeltrådiga med en längd af 4,421·1 km., och var således medellängden af hvarje abonnentledning omkring 1·4 km.

Tillväxten under tioårsperioden 1894—1903 af stolplinjer och ledningar, däri inberäknade abonnenttelefonledningar, framgår af nedanstående tabell:

År.	Stolplinjer och kablar.	Telegrafledningar.	Telefonförbindelse- och abonnenttelefonledningar:			Antal central- och växeltelefonstationer.	Antal telefonapparater i bruk.
			dubbeltrådiga.	enkeltrådiga.	Summa.		
	Km.	Km.	Km.	Km.	Km.		
1894...	15,516·1	24,457·6	34,755·8	12,076·1	46,831·9	508 ¹⁾	19,083
1895...	15,475·6	24,436·7	45,078·8	10,542·7	55,621·5	559	22,735
1896...	15,888·7	24,430·5	52,785·1	9,881·7	62,666·7	633	26,911
1897...	17,904·9	24,785·4	65,000·5	10,300·3	75,300·8	734	32,892
1898...	18,659·5	25,896·5	77,208·4	9,784·3	86,992·7	881	39,685
1899...	19,693·0	26,342·0	88,964·0	8,728·9	97,692·9	1,000	46,381
1900...	21,035·0	27,992·0	105,466·4	6,519·9	111,986·3	1,077	51,998
1901...	22,179·0	28,663·0	111,406·8	5,630·7	117,037·5	1,130	56,185
1902...	23,175·5	29,116·0	123,603·3	5,995·8	129,599·1	1,191	61,400
1903...	23,269·35	29,023·2	133,531·6	5,723·9	139,255·5	1,230	67,740

¹⁾ Däri inberäknade 27 stationer för allmänheten.

Järnvägarnes telegrafnät

Enligt lämnade uppgifter omfattade statsbanornas och de enskilda järnvägarnes telegrafledningar vid 1903 års slut:

i stolplinjer, som icke voro gemensamma med telegrafverkets,	7,091 ⁰ km.
i ledningar.....	21,487 ⁰ »

Enskilda telefonnät.

Enligt uppgifter från de enskilda telefonföreningarna och telefonbolagen utgjorde vid 1903 års slut de enskilda ledningarnas sammanlagda längd omkring 66,000 km.

Stolpar.

Med impregnerade eller särskildt till skydd mot röta behandlade stolpar funnos vid 1903 års utgång stolplinjer anlagda till en längd af 12,616⁰⁸ km. eller 54²² procent af hela linjenätet;

10,046³ km. eller 43¹⁷ procent voro uppförda med oimpregnerade stolpar, och återstoden eller 2⁶¹ procent af hela linjenätet utgjordes af kablar.

För telegrafverkets räkning hafva under år 1903 inköpts 9,059 stolpar, däraf 1,000 st. från statens skogar inom V linjedistriktet.

Under året hafva 7,948 stolpar impregnerats med kopparvitriol, däraf 2,561 vid Bolmens impregneringsanstalt och 5,387 vid Köpmanabro impregneringsanstalt.

Dessutom har under året verkställt karbolinering af 1,738 stolpar vid Korstråk och 6,158 stolpar vid Östavall.

Ofvan angifna från statens skogar inom V linjedistriktet inköpta stolpar äro köpta på rot och afsedda för afprofning af en föreslagen metod för själimpregnering. Denna metod består däri, att smala, långsgående strimmar af barken rundt stammen afskalas medan träden ännu växa. Vid de sålunda blottade ställena uppstår en stark utveckling af hartsartade ämnen, hvilka göra träet synnerligen motståndskraftigt mot röta.

Sammanlagda kostnaden för inköp, impregnering, karbolinering och tjärning af stolpar har under året uppgått till kr. 61,107⁷⁶.

Ombyggnad och förändring af linjer och nät.

Det genom Eders Kungl. Maj:ts nådiga bref den 20 november 1903 anbefallda nödtorftiga iståndsättandet af flottans telefonledning Gåsemora—Fårö fyr har icke under år 1903 hunnit utföras, men har arbetet under april månad 1904 afslutats.

Med impregnerade stolpar hafva under år 1903 ombyggt linjerna: Klippan—Åstorp, Käfvesta—Odenbacken, Lysekil—Dalskog, Qvitsle—Hallen, Stockholm—Upsala, Törefors—Bränna och Östbyn—Fagervik samt med karbolinerade stolpar linjerna: Valsta—Kilsmo och Örebro—Gällerstad.

De s. k. *fortbesiktningensarbetena* eller reparation jämte tjärning af stolparna vid jordbandet och insättande, där så erfordrats, af nya stolpar hafva under år 1903 och sedermera drifvits efter en särskild plan, enligt hvilken samtliga linjer komma att på periodiskt återkommande tider — hvar tredje år — undergå fortbesiktning. Denna fortbesiktningensplan medför visserligen jämförelsevis stora kostnader under första perioden, men ge-

nom densamma vinnes bättre tillsyn öfver ledningarna samt ett mera jämnt fördeladt underhåll, hvarigenom större ombyggnadsarbeten för framtiden torde kunna inskränkas i väsentlig mån och underhållskostnaden på grund häraf afsevärdt minskas. Dylik fotbesiktning har under året ägt rum å följande linjesträckor:

Almedal—Borås, Arlöf—Kjeflinge—Landskrona, Bollnäs—Orsa, Borensberg—Tjellmo, Bottnaryds vägskäl—Bottnaryd, Byske—Arvidsjaur, Dälje—Lucksta, Ekedalen—Sandhem, Eksjö—Vestra Ryd, Elfros—Öfverhogdal, Eskilstuna—Jäderön, Eskilstuna—Åker, Eslöf—Marieholm, Eslöf—Teckomatorp—Kjeflinge, Falköping—Alingsås, Falköping—Göteborg, Falköping—Sköfde, Forserum—Tenhult, Frövi—Storå, Föllinge—Laxsjö, Gamleby—Lofthammar, Gefle—Ockelbo, Graninge—Östergraninge, Grenna—Lyckås, Gärdagården—Falköping, Hammerdal—Yxskafvskälen, Haparanda—Ryskagränsen, Hedemora—Borlänge, Hjo—Fågelås, Hofsta—Fridhem, Hällsta—Näshulta, Helleforsnäs—Hellefors, Härlycke—Möllösund, Hernösand—Sollefteå, Hörby—Hör, Jularbo—By, Kantorp—Flodafors, Katrineholm—Hofsta, Katrineholm—Johanneslund—Ås, Klippan—Hessleholm, Klofvet—Holmsund, Kolbäck—Rekarne, Kristianstad—Sölvesborg, Krylbo—Hedemora, Krylbo—Åland, Kårehogen—Käringön, Kälarne—Sörbygden, Laxå—Pålsboda, Linköping—Tegnoby, Lit—Föllinge, Ljusdal—Sveg, Lund—Svedala, Mattila—Pajala, Mönsterås—Harnsö—Långemåla, Nordmaling—Husum, Norrtelje—Arholma, Norrtelje—Nysättra, Norrtelje—Rimbo, Nyby bruk—Torshälla, Nyböle—Lugnvik, Nyköping—Oxelösund, Nässjö—Forserum, Ockelbo—Krylbo, Ockelbo—Åmot, Orresta—Vesterås, Piteå—Håkansö, Rekarne—Strömsholm, Råhällan—Holmsveden, Röa—Klädesholmen, Röa—Rönnäng, Sillre—Åsen, Skellefteå—Jäfre, Skellefteå—Umeå, Skenninge—Bjälbo, Skiljebo—Badelunda, Sparreholm—Johannesdal, Stenstorp—Axvall, Stenstorp—Tidaholm—Hjo, Stigtomt—Fridhem, Stjernhof—Hallsberg, Stöckholm—Ulriksdal, Storvik—Falun, Sundsvall—Ånge, Sveg—Lillherredal, Sveg—Vemdalen, Svenstavik—Åsarne, Söderköping—Valdemarsvik, Södra Led—Borås—Herrljunga, Tidaholm—Brandstorp, Tomteboda—Sundbyberg, Torsåker—Gammelstilla, Ulricehamn—Gällstad, Umeå—Nordmaling, Vaggeryd—Vernamo—Kinnared, Vagnbro—Mohärad, Valdemarsvik—Gamleby, Valdemarsvik—Gryt, Valla—Lerbo, Varekil—Röa—Hättan, Vesterås—Kungsåra, Vesterås—Skultuna, Vesterås—Valkog, Vikarsjö—Hede, Vintrosa—Bofors, Visby—Klintehamn—Hemse, Visby—Slite, Vislanda—Halmstad, Vislanda—Karlshamn, Årila—Hamra, Örebro—Arboga, Örebro—Kil, Örebro—Svartå, Örnsköldsvik—Frånö, Örnsköldsvik—Nordmaling och Östersund—Lit.

Den under de föregående åren påbörjade säkerhetsstagningen af stolplinjer längs statens och enskilda järnvägar, till förebyggande af olyckor och trafik hinder genom stolpars kullfallande öfver järnvägen, har äfven under år 1903 fortsatt, och hafva under året följande linjesträckor blifvit med sådan stagnation försedda:

Almedal—Borås, Borås—Herrljunga, Eslöf—Hessleholm (telefonlinjen), Falköping—Göteborg, Jordfallet—Öxnered (telefonlinjen), Klippan—Åstorp, Kungsgården—Storvik, Sala—Krylbo, Sollefteå—Bispgården, Åland—Sala, Örebro—Frövi och Örnsköldsvik—Själövad.

Å bangårdarne vid Arlöf, Bara, Brittatorp, Engelholm, Eslöf, Genevad, Hultsfred, Hör, Kattarp, Kristianstad, Malmö, Marieholm, Norrtull, Sjunnerup, Sjöholmen, Skurup, Sköfde,

Sparreholm, Sölvesborg, Tjörnarp, Tomteboda, Trollenäs, Trönninge, Vekerum, Åkarp, och Örebro hafva under året telegrafverkets linjer blifvit flyttade på därom af vederbörande järnvägsförvaltningar framställd begäran.

Såsom obehöfliga och mindre användbara hafva under år 1903 följande enkeltrådiga telefonförbindelseledningar raserats eller ersatts med dubbelledningar: Hudiksvall—Ljusdal, Mörbylånga—Ottenby och Törefors—Bränna.

Landsvägslinjen mellan Klippan och Ljungbyhed har under året blifvit raserad och den å densamma upplagda telefonledningen mellan sagda orter öfverflyttad till stolplinjen längs järnvägen.

På grund af de å västkusten rådande klimatiska förhållandenas ogynnsamma inflytande på ledningarnas isolation har telegrafledningen n:o 11, Strömstad—Malmö, å sträckan Landskrona—Helsingborg—Varberg under året blifvit försedd med oljeisolatorer.

Med anledning af anordnandet af elektriskt spårvägsnät i Helsingborg hafva på stadens bekostnad en del ombyggnader af telefonnätet därstädes måst utföras, hufvudsakligen bestående uti framdragning af jord- och luftkablar äfvensom flyttning af trådar och trådknippen för undvikande af korsningar med spårvägens starkströmsledningar.

Landsvägslinjen Umeå järnvägsstation—Öbacka har under året raserats, sedan de å densamma förut upplagda ledningarna öfverflyttats till en af impregnerade stolpar nyuppförd stolplinje mellan sagda orter.

Under år 1903 hafva såväl de förut befintliga underjordiska kabelnäten tillökats som ock nya sådana anlagts i Falun, Halmstad och Umeå. I öfrigt hafva följande telefonnät under året undergått mera betydande ombyggnad nämligen: i Falköping, Fjellbacka, Hernösand, Lysekil, Skellefteå, Umeå och Venersborg, hvarjämte näten i Björnlunda, Drottningholm, Eslöf, Forssa, Gefle, Gottröra, Hedsta, Hudiksvall, Hörby, Jönköping, Karlshamn, Knifsta, Kolbäck, Lagga, Landskrona, Njutånger, Norrby, Saltsjöbaden, Sjöbo, Svalöf, Svanberga, Söderhamn, Teckomatorp, Tågarp, Vesterås och Vexjö blifvit underkastade mera genomgripande reparationer eller tillbyggnader.

Anordningar för duplextelefonering voro vid 1903 års slut vidtagna å följande ledningar mellan nedannämnda stationer:

Stationer.	Ledn. n:r.	Längd i km.
Eskilstuna—Hållsta	{ 207 } { 217 }	9·3
Eskilstuna—Torshälla	{ 216 } { 771 }	10·1
Falköping—Vartofta	{ 364 } { 678 }	11·0
Flen—Katrineholm	{ 228 } { 341 }	25·0
Flen—Vadsbro	{ 207 } { 218 }	13·0
Frövi—Arboga	{ 206 } { 730 }	28·1
Gamleby—Vestra Ed	{ 547 } { 567 }	16·4
Gefle—Elfkarleö	{ 369 } { 496 }	30·0

Stationer.	Ledn. n:r.	Längd i km.
Gefle—Ockelbo	{ 365 } { 367 }	38·0
Gefle—Sandviken	{ 374 } { 375 }	22·0
Gefle—Valbo	{ 372 } { 376 }	8·0
Göteborg—Borås	{ 414 } { 549 }	73·5
Göteborg—Kungsbacka	{ 411 } { 412 }	30·1
Göteborg—Partilled	{ 486 } { 1467 }	9·8
Helsingborg—Klippan	{ 461 } { 575 }	42·4
Helsingborg—Engelholm	{ 469 } { 470 }	34·5
Helsingborg—Landskrona	{ 711 } { 712 }	37·3
Hessleholm—Klippan	{ 289 } { 575 }	27·2
Karlskrona—Nettraby	{ 276 } { 1437 }	12·5
Lindesberg—Storå	{ 558 } { 559 }	14·8
Linköping—Bankeberg	{ 777 } { 778 }	13·1
Linköping—Berg	{ 775 } { 776 }	13·1
Linköping—Hägerstad	{ 1302 } { 1514 }	51·4
Linköping—Norsholm	{ 498 } { 1355 }	24·6
Luleå—Boden	{ 630 } { 989 }	35·5
Lund—Eslöf	{ 346 } { 347 }	18·0
Lysekil—Tossene	{ 270 } { 391 }	27·0
Malmö—Lund	{ 279 } { 482 }	17·0
Mariestad—Hasslerör	{ 500 } { Ab }	10·2
Mjölby—Skenninge	{ 770 } { 781 }	9·5
Norrköping—Finspång	{ 237 } { 238 }	31·5
Norrköping—Kuddby	{ 1331 } { 1332 }	20·6
Norrköping—Linköping	{ 1421 } { 1422 }	47·9
Norrköping—Norsholm	{ 498 } { 1374 }	23·3
Norrköping—Söderköping	{ 351 } { 352 }	16·4

Stationer.	Ledn. n:r.	Längd i km.
Norrköping—Söderköping.....	{ 553 707 }	16·4
Norrköping—Åby	{ 342 343 }	8·6
Norrköping—Åby	{ 1225 1226 }	8·6
Norrköping—Östra Husby	{ 1491 1492 }	29·0
Nyköping—Oxelösund.....	{ 319 619 }	13·4
Nyköping—Vrena	{ 481 640 }	24·3
Nässjö—Jönköping.....	{ 265 271 }	42·9
Sala—Heby	{ 214 752 }	15·0
Skellefteå—Ursviken	{ 298 443 }	13·0
Sköfde—Karlsborg	{ 748 847 }	44·7
Stockholm—Enköping.....	{ 433 434 }	76·3
Stockholm—Gefle	{ 438 439 }	182·1
Stockholm—Gnesta.....	{ 431 535 }	65·4
Stockholm—Gustafsberg	{ 306 307 }	22·7
Stockholm—Gustafsberg	{ 793 835 }	22·7
Stockholm—Lidingö.....	{ 245 246 }	8·5
Stockholm—Lidingö.....	{ 447 448 }	8·5
Stockholm—Norrköping.....	{ 220 221 }	177·9
Stockholm—Norrtelje.....	{ 241 242 }	80·3
Stockholm—Saltsjöbaden.....	{ 247 517 }	17·0
Stockholm—Saltsjöbaden.....	{ 449 450 }	17·0
Stockholm—Saltsjöbaden.....	{ 590 591 }	17·0
Stockholm—Saltsjö-Dufnäs	{ 518 1220 }	9·2
Stockholm—Stocksund.....	{ 250 304 }	7·7
Stockholm—Södertelje.....	{ 383 384 }	35·8
Stockholm—Upsala	{ 312 313 }	68·5
Stockholm—Vaxholm.....	{ 244 300 }	23·6
Stockholm—Örebro.....	{ 201 202 }	221·5

Stationer.	Ledn. n:r.	Längd i km.
Sundsvall—Åla.....	{ 445 1546 }	30·6
Sundsvall—Ålnö.....	{ 790 791 }	18·3
Sundsvall—Vifsta	{ 657 663 }	14·0
Svedala—Trelleborg	{ 285 424 }	18·5
Söderhamn—Sandarne.....	{ 380 521 }	11·5
Visby—Etelhem	{ 1703 1705 }	41·3
Ystad—Tomelilla.....	{ 290 291 }	20·0
Örebro—Fjugesta.....	{ 330 857 }	27·6
Örebro—Frövi.....	{ 557 558 }	26·7
Örebro—Hallsberg	{ 318 429 }	24·2
Örebro—Nora.....	{ 534 1407 }	34·7
Örebro—Vretstorp	{ 504 1252 }	39·3
Summa		2,431·4

Anordning för samtidig telegrafering och telefonering var vid 1903 års slut anordnad å följande telefonförbindelseledningar:

N:r.	Ledningens namn.	Km.
201	Stockholm—Örebro.....	222·0
202	Göteborg—Örebro.....	284·0
205	Stockholm—Vesterås.....	127·5
208	Falun—Hedemora.....	64·0
220	Stockholm—Malmö.....	621·5
223	» —Norrköping.....	182·0
224	» —Nyköping.....	116·5
239	» —Norrtelje.....	77·0
279	Malmö—Lund.....	17·0
328	Stockholm—Göteborg.....	458·5
329	» —Linköping.....	229·5
410	Göteborg—Falköping.....	115·0
463	Gefle—Falun.....	92·0
467	Malmö—Landskrona.....	40·0
471	Norrköping—Katrineholm.....	48·8
538	Umeå—Lycksele.....	146·0
563	Venersborg—Vara.....	43·0
577	Norrköping—Linköping.....	47·9
621	Vestervik—Gamleby.....	24·2
679	Göteborg—Venersborg.....	89·0
700	» —Karlstad.....	255·0
701	Karlstad—Arvika.....	68·0
919	Sundsvall—Hernösand.....	56·5
938	Östhammar—Öregrund.....	22·5
977	Karlstad—Katrineberg.....	39·5

N:r.	Ledningens namn.	Km.
980	Kristianstad—Åhus	17.5
1000	Stockholm—Göteborg	458.5
1396	Sollefteå—(Näsåker) }	81.0
825	(Näsåker)—Junsele }	
1460	Nyköping—Oxelösund	13.4
1500	Stockholm—Sundsvall	581.6
1720	Kiruna—Norska gränsen	130.0
748 } 847 }	Sköfde—Karlsborg	45.5
	Summa	4,814.4

Större trafikstörningar och mera anmärkningsvärda linjefel.

De uti underdåniga årsberättelsen för år 1902 omförmälda betydande skadorna af den storm, som natten mellan den 25 och 26 december 1902 rasade inom södra och västra delarne af Skåne och Halland, hade vid årsskiftet, trots synnerligen force-radt arbete, endast delvis hunnit undanrödjas. Arbetet med skadornas afhjälpande fortfor till den 21 februari 1903, då reparationsarbetena afslutades.

Äfven under år 1903 hafva rubbningar i telegraf- och telefontrafiken uppstått, hufvudsakligen förorsakade af genom snöstormar och isbark m. m. uppkomna fel å linjer och nät.

Sålunda förorsakade en svår snöstorm den 23 januari betydande skador å telefonnätet i Luleå, därvid omkring 180 afbrott å telegrafverkets ledningar uppstodo, hvarjämte växelborden å därvarande centraltelefonstation skadades genom uppkomna kontakter med belysningsledningar. Felen voro dock redan följande dag afhjälpta.

Den 8 februari uppstod fel å telefonförbindelseledningen n:r 702 vid Huddinge och den 22 i samma månad å telefonförbindelseledningen n:r 529 mellan Hagalund och Järfva, båda felen förorsakade däraf, att koppartråden nedtagits och tillgripits, å den förstnämnda ledningen på en sträcka af omkring 1 km. och å den senare ledningen på en sträcka af 400 meter. Af samma anledning uppstod den 22 juli fel å telefonförbindelseledningen n:r 529 samt den 16 december å ledningarna n:r 1,601 och 702. Vid det förra tillfället tillgreps vid Järfva station omkring 800 meter bronstråd och vid det senare nedklipptes i närheten af Elfsjö station omkring 200 meter koppar- och bronstråd.

Den 19 april uppstodo genom isbark i förening med ovanligt stark snöstorm svåra skador dels å nätet i Malmö och dels å de från Malmö utgående telegraf- och telefonledningar, hvilka samtliga, däribland telegrafledningarna till Tyskland, blefvo afbrutna. Inom Malmö stad voro omkring 600 abonnenttelefonledningar felaktiga. Stormen fortfor, ehuru med förminskad styrka, äfven följande dag, hvarför ledningarna först måste provisoriskt återställas genom en 20-trådig fältkabel för telegraf- och en 100-trådig luftkabel för telefonledningarna. Reparationsarbetet var först den 28 april fullständigt afslutadt.

Å telegrafkabeln mellan Öland och Gottland uppstod den 19 april afbrott. Arbetet med kabelns återställande fördröjdes genom storm och dimma, så att det afslutades först den 28 april.

Den 19 april uppstod, jämväl på grund af snöstorm, ett stort antal fel uti och i närheten af Stockholm äfvensom inom hela V linjedistriktet med undantag af trakten kring Falun. Bland annat blefvo samtliga telegrafledningar till Ryssland äfvensom telegrafledningarna till Norrland och de norrländska telefonledningarna af 4.5 mm koppartråd obrukbara, hvarjämte ett flertal smärre telefonförbindelseledningar samt ett stort antal abonnenttelefonledningar i Stockholm och annorstädes förstördes. Skadorna voro den 21 i samma månad afhjälpta.

I Hernösand uppstod den 24 april afledning å samtliga abonnenttelefonledningar uti en i staden utlagd 200-trådig jordkabel äfvensom å telegraf- och telefonförbindelseledningarna uti en samma väg framdragen 28-trådig jordkabel. Båda kab-larna befunnos vid undersökning skadade genom under käl-lossningen uppkomna förskjutningar i marken, hvilken vid fel-stället bestod af stenfyllnad, hvilande å jäslera. Nya kablar måste iskarfvas, och den 29 april var allt åter klart.

Den 6 oktober anställde våt snö stora skador å nät och ledningar på flera håll inom mellersta Sverige. Svårast härjade blefvo telefonnäten i Norrköping, Linköping och Motala, hvarjämte nästan alla ledningar från Örebro till Göteborg samt söderut åt Motala och Mjölby blefvo obrukbara. Den 8 i samma månad voro skadorna afhjälpta.

Den magnetiska storm, som den 31 oktober rasade och som synes hafva sträckt sina verkningar öfver hela jordklotet, framkallade å de svenska telegraflinjerna starka rubbningar i trafiken. Å så godt som alla telegraflinjerna uppträdde mer eller mindre starka jordströmmar. I Göteborg observerades sådana strömmar redan kl. 5 på morgonen, i Stockholm kl. 6 och på de flesta öfriga stationerna vid dagvaktens början. Under förmiddagens lopp tillväxto strömmarna till den grad i styrka, att korrespondensen å många linjer helt och hållet måste inställas. Jordströmmarna voro emellertid mycket varierande så väl till sin styrka som till polriktning. Sin största styrka synas jordströmmarna i allmänhet hafva nått ungefär vid 6-tiden på aftonen. Vid åtskilliga stationer uppgifvas dock störningarna hafva varit starkast vid middagstiden. Exempelvis må nämnas att å linjen n:o 56 Stockholm—Kristiania jordströmmens styrka vid ett tillfälle uppgick till 60 å 70 milliampères och på linjen n:o 66 Göteborg—Nässjö till 130 milliampères. Med all säkerhet har spänningen på många linjer uppgått ända till 4 å 500 volt. Strömmens hufvudriktning i jordytan synes hafva varit SW—NO. Störningarna upphörde helt och hållet vid 8 å 9-tiden på aftonen. De dubbeltrådigas telefonledningarna, som äro helt och hållet isolerade från jorden, voro alldeles oberörda af jordströmmarna, men på några ställen uppkommo starka störningar å desamma till följd af atmosfäriska urladdningar. Liksom ofta är fallet, åtföljdes nämligen äfven ifrågavarande magnetiska storm af kraftiga norrskon. Detta var t. ex. förhållandet i Östersund, där under eftermiddagens lopp så väl telegraf- som i all synnerhet telefontrafiken i hög grad försvårades. Jämföras verkningarna af den nu omtalade magnetiska stormen med verkningarna af sådana stormar vid andra tillfällen, så synes den magnetiska stormen af den 31 oktober 1903 hafva varit betydligt starkare än någon af dem, som förut iakttagits.

Natten mellan den 25 och den 26 november skadades genom snöstorm telegraf- och telefonledningarna å sträckorna Eslöf—Kristianstad—Sölvesborg—Karlskrona—Kalmar och Karlskrona—Vexjö äfvensom näten i Eslöf, Hör, Hörby, Kalmar, Karlshamn, Karlskrona, Kristianstad, Lyckeby, Nettraby och Ronneby. Rimfrost och stark köld förorsakade upphörligen nya fel och omöjliggjorde allt reparationsarbete intill den 1 december. Den 12 december voro samtliga fel afhjälpta.

Vid flera tillfällen hafva under år 1903 åverkan och tillgrepp föröfvats i de å öppna platser i Stockholm placerade telefonkioskerna. Sålunda hafva inalles tillgripits 9 hörtelefoner, 3 mikrotelefoner, 7 mikrotelefontrattar samt 1 induktorsvef; hvarjämte 9 automatiska telefonapparater sänderbrutits och i 8 af dessa fall den i telefonautomaten förvarade kassan tillgripits. För att i möjligaste mån förebygga tillgrepp af detta senare slag har genom Telegrafstyrelsens försorg en ny typ för telefonautomater utarbetats, hvilken är försedd med kraftig järnkonstruktion, och hafva försök att förebygga mikrotelefoners borttagande gjorts genom infätande af tjocka ståltrådar uti mikrotelefonsnörena.

Anläggningsarbeten.

Telegraf.

Genom Eders Kungl. Maj:ts nådiga bref den 5 december 1902 har Telegrafstyrelsen bemyndigats att af telegrafverkets odisponerade öfverskottsmedel från föregående år för nedanstående anläggningar använda följande belopp:

till uppläggande af nya telegrafledningar:	
Borås—Ulricehamn,	} 22,050
Åmål—Seffle,	
Sköfde—Tidaholm,	
Luleå—Boden,	
Sundsvall—Östersund,	
Umeå—Nordmaling	
» ny stolplinje Uddevalla—Strömstad	25,000
» inredning af telegrafstation i Krylbo	1,500
» förstärkningsarbeten å vissa telegraf- och telefonlinjer	21,800
» om- och tillbyggnad af telefonnätet i Göteborg...	125,000
» en telefonledning Kiruna—Riksgränsen	40,000
» Sveriges del i en telefonkabel Helsingborg—Helsingör	35,000
	<u>Summa kr. 270,350</u>

De af ofvanstående arbeten som vid 1902 års slut icke hunnit utföras, voro följande:

stolplinjen Uddevalla—Strömstad,
inredning af telegrafstation i Krylbo,
förstärkningsarbeten å vissa telegraf- och telefonlinjer samt
om- och tillbyggnad af telefonnätet i Göteborg.

Af dessa arbeten hafva inredning af telegrafstation i Krylbo och förstärkningsarbeten å vissa linjer äfvensom om- och tillbyggnad af telefonnätet i Göteborg under år 1903 fullständigt afslutats, hvaremot arbetena å linjen Uddevalla—Strömstad vid årsskiftet icke hunnit fullbordas.

Den genom Eders Kungl. Maj:ts nådiga bref den 21 september 1900 medgifna nedläggningen af en telegrafkabel mellan Huddinge och Tumba, hvilken på grund af pågående dubbel-

spårsanläggning icke kunnat under åren 1900, 1901 och 1902 verkställas, har af samma anledning icke heller under år 1903 kunnat komma till utförande.

Telefon.

Såsom redan i samband med angifvandet af de utaf öfverskottsmedel utförda telegrafanläggningar blifvit nämndt, har Telegrafstyrelsen genom Eders Kungl. Maj:ts nådiga bref den 5 december 1902 bemyndigats att för om- och tillbyggnad af telefonnätet i Göteborg disponera ett belopp af 125,000 kronor. Ifrågavarande arbete, som påbörjades år 1902, har under år 1903 afslutats.

Sedan delen Flen—Nyköping af ledningen Stockholm—Nyköping under innevarande år blifvit utförd, äro härmed samtliga de arbeten fullbordade, till hvilka 1899 års riksdag på extra stat för åren 1900—1902 anvisat ett belopp af 2,994,000 kronor.

Enligt meddelande uti nådiga brefvet den 22 maj 1903 har Eders Kungl. Maj:t i till 1903 års Riksdag aflåten proposition angående statsverkets tillstånd och behof föreslagit Riksdagen att för anläggning af vissa telefonledningar bevilja ett extra anslag af 2,759,400 kronor samt däraf anvisa för år 1904 ett belopp af 1,300,000 kronor, med rätt för Eders Kungl. Maj:t att låta af sistnämnda belopp förskottsvis under år 1903 af tillgängliga medel utanordna 700,000 kronor. Denna framställning blef af Riksdagen på det sätt bifallen, att för anläggning af nedannämnda telefonledningar af Riksdagen såsom län beviljats 2,759,400 kronor:

Stockholm—Örebro—Norska gränsen,
» —Malmö,
» —Norrköping,
Norrköping—Nässjö,
Nässjö—Vexjö,
Vexjö—Hessleholm,
Hessleholm—Malmö,
Norrköping—Motala,
Nässjö—Mjölby,
Nässjö—Vestervik,
Vexjö—Kalmar,
Hessleholm—Kristianstad,
Malmö—Kristianstad,
» —Ystad,
Stockholm—Vestervik—Oskarshamn,
» —Göteborg,
» —Sköfde,
Sköfde—Venersborg,
» —Borås,
» —Skara—Lidköping,
Göteborg—Helsingborg,
» —Halmstad,
Falkenberg—Varberg,
Engelholm—Halmstad,
Helsingborg—Hessleholm,
Göteborg—Karlstad,
Sköfde—Karlstad,
Göteborg—Lysekil,
» —Uddevalla,
Smögen—Lysekil—Grebbeastad—Strömstad,

Göteborg—Borås,
 » —Jönköping,
 » —Vexjö,
 Norrköping—Örebro,
 Eskilstuna—Flen,
 Norrköping—Vesterås—Gefle,
 Stockholm—Örebro,
 » —Eskilstuna—Örebro,
 » —Arboga—Örebro,
 Arboga—Vesterås,
 Stockholm—Gefle,
 » —Gefle—Falun,
 Örebro—Krylbo—Falun,
 » —Smedjebacken,
 Söderhamn—Hudiksvall,
 Ljusdal—Ånge—Östersund,
 Hernösand—Nyland,
 Sollefteå—Ragunda—Östersund,
 Örnköldsvik—Ramsle—Backe—Strömsund,
 Hällnäs—Lycksele—Åsele,
 Boden—Vuollerim,
 Nederkalix—Haparanda samt
 Gällivare—Kiruna.

Af nämnda lån, 2,759,400 kronor, bemyndigades Riksgäldskontoret tillhandahålla Telegrafstyrelsen under år 1903 700,000 kronor, att till utförande af dem bland ofvan uppräknade telefonledning, som Eders Kungl. Maj:t funne skäligt bestämma och sedan detta för hvarje gång blifvit af Eders Kungl. Maj:t pröfvadt, af Telegrafstyrelsen i Riksgäldskontoret lyftas och jämte ränta inom 20 år från första lyftningsdagen medelst afbetalningar återgäldas.

Sedan jämlikt nädiga brefvet den 22 maj 1903 Eders Kungl. Maj:t tillika medgifvit, att det sålunda för år 1903 anvisade belopp af 700,000 kronor skulle komma till användning vid utförande af vissa bestämda telefonledning, hafva följande af dessa ledningar färdigbyggts, nämligen:

under år 1903:

Göteborg—Helsingborg,
 Varberg—Falkenberg,
 Söderhamn—Hudiksvall,
 Hernösand—Nyland,
 Nederkalix—Haparanda,
 Gällivare—Kiruna, samt

under innevarande år:

Nässjö—Vestervik,
 Stockholm—Vestervik—Oskarshamn, delen Stockholm—Vestervik,
 Stockholm—Göteborg,
 Sköfde—Skara—Lidköping,
 Engelholm—Halmstad,
 Göteborg—Lysekil,
 Eskilstuna—Flen,
 Stockholm—Arboga—Örebro,
 Arboga—Vesterås,
 Örebro—Krylbo—Falun, delen Krylbo—Falun, samt
 Ljusdal—Ånge—Östersund, delen Ljusdal—Ånge.

Enligt meddelande i nädiga brefvet den 22 maj 1903 har Eders Kungl. Maj:t i till 1903 års Riksdag aflåten proposition

af den 19 december 1902 föreslagit Riksdagen att bemyndiga Riksgäldskontoret att tillhandahålla Telegrafstyrelsen för fortsatt utveckling af statens telefonväsende ett lånebelopp af 1,500,000 kronor att i mån af behof och sedan detta för hvarje gång blifvit af Eders Kungl. Maj:t pröfvadt, af Telegrafstyrelsen i Riksgäldskontoret lyftas och jämte ränta motsvarande den ränteutgift, som genom berörda belopps öfverlämnande till Telegrafstyrelsen förorsakades Riksgäldskontoret, inom tolf år från första lyftningsdagen återgäldas medelst afbetalningar, i den mån telegrafverkets medel därtill lämnade tillgång. Sedan denna framställning af Riksdagen bifallits, har ifrågasvarande lån af Telegrafstyrelsen lyftats, efter det Eders Kungl. Maj:t i nädigt bref den 26 juni 1903 härtill lämnat bemyndigande.

Under år 1903 hafva följande dubbeltrådiga telefonförbindelseledningar blifvit utförda:

Ledningens namn.	Km.
Arvika—Götlunda	15.6
Arvika—Sefle.....	78.3
Barlingbo—Lärbro	38.5
Bergsjö—Gnarp.....	21.5
Borås—Svenljunga.....	40.3
Brodbo—Rosshyttan.....	12.0
Engelholm—Förslöv.....	13.2
Engelholm—Höja.....	5.5
Engelholm—Munka Ljungby.....	8.5
Enköping—Hjelsta.....	52.7
Eskilstuna—Hällberga.....	7.5
Eskilstuna—Kolbäck.....	31.4
Eskilstuna—Mälaren.....	12.3
Eskilstuna—Ärila.....	14.3
Falköping—Ulrichamn.....	48.7
Flen—Nyköping.....	50.6
Flen—Skebokvarn.....	7.3
Gefle—Hedesunda.....	39.0
Gefle—Öster Fernebo.....	57.0
Gällivare—Kiruna.....	100.6
Grillby—Hedsta.....	15.2
Göteborg—Älvsjö.....	47.2
Göteborg—Helsingborg.....	245.8
Göteborg—Lerum.....	21.4
Göteborg—Mölndal.....	10.5
Halmstad—Lidhult.....	44.0
Hamrånge—Norrundet.....	8.0
Helsingborg—Danska gränsen.....	2.0
Helsingborg—Danska gränsen.....	2.0
Hernösand—Ramvik.....	30.0
Hernösand—Nyland.....	63.0
Hessleholm—Bjernerum.....	16.0
Hessleholm—Tytinge.....	11.8
Hultsfred—Virserum.....	31.8
Högsby—Ruda.....	8.7
Ingmarsö—Möja.....	13.0
Jönköping—Husqvarna.....	8.6
Kalmar—Mörbylånga.....	67.7
Kalmar—Vassmolösa.....	17.3

Ledningens namn.	Km.
Karlshamn—Trensum	8.2
Karlstad—Grums	26.7
Katrineberg—Olsäter	16.0
Kisa—Horn	23.6
Klippan—Ljungbyhed	10.3
Kristianstad—Efveröd	17.0
Kristianstad—Tollarp	19.4
Kristinehamn—Visnum	25.8
Krylbo—By	20.0
Kukkola—Karungi	7.0
Köping—Åsby	7.0
Lidköping—Mariestad	76.5
Linköping—Stjernorp	22.6
Malmö—Hyllie	8.3
Malmö—Kulladal	5.1
Malmö—Qvarnby	6.9
Mellerud—Bengtsfors	50.8
Motala—Borensberg	18.1
Motala—Vadstena	18.3
Mörbylånga—Grönhögen	33.5
Nederkalix—Haparanda	58.0
Norrköping—Eksund	9.1
Norrköping—Skärblacka	24.6
Norrköping—Åby	8.6
Norrtelje—Södersvik	20.2
Norrtelje—Östhammar	78.2
Norsholm—Skärkind	4.6
Ramdala—Jemjöslätt	3.5
Röksta—Vätö	14.5
Sala—Sala damm	7.0
Sala—Tärnsjö	35.0
Saltsjöbaden—Elgö	4.0
Sköfde—Igelstorp	8.8
Stockholm—Djursholm	13.7
Stockholm—Norrtelje	81.5
Stockholm—Saltsjöbaden	17.0
Stockholm—Upsala	68.5
Sundsvall—Liden	50.1
Svedala—Östra Grefvie	11.3
Säfvar—Sikeå	46.5
Söderhamn—Hudiksvall	60.5
Söderköping—Mogata	12.0
Törefors—Öfverkalix	53.5
Umeå—Vännäs	31.6
Upsala—Almunge	26.3
Upsala—Märsta	29.5
Upsala—Örbyhus	42.6
Vagnhärad—Trosa	8.2
Varberg—Falkenberg	31.5
Vaxholm—Skarpö	3.9
Venersborg—Bryggum	11.8
Vesterås—Romfartuna	18.0
Vexjö—Åsheda	59.4
Vislanda—Elmhult	33.2
Örebro—Hallsberg	24.8
Summa	2,724.4

Genom nådigt bref den 6 februari 1903 har Eders Kungl. Maj:t anbefallt Telegrafstyrelsen att gå i författning om utförande af en telefonförbindelseledning från Barlingbo öfver Tingstäde till Lärbro å Gottland, och har denna ledning under året blifvit utförd.

Jämlikt Telegrafstyrelsen meddelade befallningar uti nådiga brofven den 27 februari, den 31 juli och den 25 september 1903 hafva under året nya rikstelefonförbindelser blifvit anordnade till Eders Kungl. Maj:ts Befallningshafvandes ämbetslokaler i Venersborg, Falun och Kalmar, hvarjämte de uti Eders Kungl. Maj:ts nådiga bref den 31 december s. å. till utförande anbefallda telefonförbindelser till landskontoren i Östersund och Kristianstad äro under innevarande år utförda.

Äfvenså hafva under innevarande år blifvit utförda de telefonförbindelser till chefens för Väg- och Vattenbyggnadsstyrelsens ämbetsrum, till Kontrollverkets stämpningsrum, till Garnisonssjukhuset i Vaxholm samt till bro- och färjvakterna vid Väddö kanal, till hvilkas utförande och bekostande af statsmedel Eders Kungl. Maj:t genom nådiga brefven den 13 november och den 31 december 1903 lämnat bifall.

Under år 1903 hafva följande *nya telefontät tillkommit* med nedanstående antal apparater:

(Namnet inom parentes angifver den centraltelefonstation, under hvilken telefontätet är förlagdt.)

Nätets namn.	Antal apparater.	Nätets namn.	Antal apparater.
Götlunda (Arboga)	16	Östra Grefvie (Malmö)	6
Barkåkra (Engelholm)	6	Malung (Mora)	24
Förlöf (Engelholm)	5	Eksund (Norrköping)	7
Höja (Engelholm)	7	Skärkind (Norrköping)	6
Munka Ljungby (Engelholm)	10	Tomta (Norrtelje)	6
Hjelsta (Enköping)	14	Ruda (Oskarshamn)	5
Hällberga (Eskilstuna)	12	Rosshyttan (Sala)	7
Ärila (Eskilstuna)	11	Tärnsjö (Sala)	18
Hagfors (Filipstad)	5	Sala damm (Sala)	7
Norrundet (Gefle)	7	Igelstorp (Sköfde)	8
Öster-Fernebo (Gefle)	11	Jakobsberg (Stockholm)	3
Tyringe (Hessleholm)	10	Möja (Stockholm)	8
Virserum (Hultsfred)	27	Mogata (Söderköping)	8
Vassmolösa (Kalmar)	17	Morjärv (Törefors)	6
Jemjöslätt (Karlskrona)	6	Öfverkalix (Törefors)	9
Olsäter (Katrineberg)	27	Bryggum (Venersborg)	3
Kiruna ¹⁾	52	Rånnum (Venersborg)	5
Åsby (Köping)	6	Romfartuna (Vesterås)	14
Hyllie (Malmö)	6	Norrhult (Vexjö)	9
Kulladal (Malmö)	13	Åsheda (Vexjö)	18
Qvarnby (Malmö)	7	Summa	452

¹⁾ Centralstation.

Under år 1903 hafva *telefonnäten* vid nedanstående centralstationer med underlydande växelstationer *utvidgats* eller *minskats* med nedanstående antal apparater:

Nätets namn.	Antal apparater.	Nätets namn.	Antal apparater.
Arboga.....	+ 26	Kalmar.....	+ 98
Arholma.....	— 5	Karlsborg.....	+ 8
Arvika.....	+ 32	Karlshamn.....	+ 16
Askersund.....	+ 5	Karlskrona.....	+ 68
Backe.....	+ 5	Karlstad.....	+ 89
Bjästa.....	+ 3	Katrineberg.....	+ 27
Boden.....	+ 16	Katrineholm.....	+ 12
Bofors.....	+ 17	Kinnekulle.....	+ 2
Bollnäs.....	+ 17	Kiruna ¹⁾	+ 52
Borgholm.....	+ 21	Klippan.....	+ 5
Borås.....	+ 55	Kolbäck.....	+ 9
Byske.....	+ 8	Kopparberg.....	+ 18
Djursholm.....	+ 25	Kramfors.....	+ 3
Eksjö.....	+ 14	Kristianstad.....	+ 153
Engelholm.....	+ 47	Kristinehamn.....	+ 28
Enköping.....	+ 34	Krylbo ²⁾	+ 153
Eskilstuna.....	+ 51	Köping.....	+ 22
Eslöf.....	+ 35	Landskrona.....	+ 37
Falkenberg.....	+ 9	Leksand ³⁾	+ 50
Falköping.....	+ 21	Lidköping.....	+ 11
Falun.....	+ 68	Lilla Edet.....	— 2
Filipstad.....	+ 7	Lindesberg.....	+ 10
Finspong.....	+ 7	Linköping.....	+ 102
Fiskebäckskil ¹⁾	— 14	Ljusdal.....	+ 16
Fjellbacka.....	+ 1	Luleå.....	+ 42
Flen.....	+ 12	Lund.....	+ 99
Furusund.....	+ 4	Lycksele.....	+ 3
Gamleby.....	+ 3	Lysekil.....	+ 17
Gefle.....	+ 110	Malmö.....	+ 374
Gellivare.....	+ 5	Mariefred.....	+ 2
Gnesta.....	+ 10	Mariestad.....	+ 15
Göteborg.....	+ 515	Mora.....	+ 36
Halmstad.....	+ 98	Motala.....	+ 27
Haparanda.....	+ 1	Mönsterås.....	+ 5
Hedemora.....	+ 7	Mörbylånga.....	+ 25
Helsingborg.....	+ 126	Nederkalix.....	— 1
Hernösand.....	+ 8	Nora.....	+ 13
Hessleholm.....	+ 15	Norberg ⁴⁾	— 129
Hjo.....	+ 5	Nordmaling.....	+ 2
Holmsund.....	+ 1	Norrköping.....	+ 166
Hudiksvall.....	+ 49	Norrteå.....	+ 37
Hultsfred.....	+ 31	Nyköping.....	+ 15
Husum.....	+ 5	Nyland.....	+ 9
Hvetlanda.....	+ 1	Nässjö.....	+ 19
Höganäs.....	+ 10	Oskarshamn.....	+ 17
Hörby.....	+ 12	Piteå.....	+ 14
Jönköping.....	+ 63	Ramsele.....	+ 44

¹⁾ Utgått såsom centralstation; numera förlagd såsom växelstation under Varekil. — ²⁾ Helt och hållet nytt nät. — ³⁾ F. d. växelstation under Norberg och tillika med växelstationerna Avesta, By, Fors och Jularbo utbruten ur Norbergs redovisningsområde. — ⁴⁾ F. d. växelstation under Falun och tillika med växelstationen Insjön utbruten ur Falu redovisningsområde. — ⁵⁾ Se anm. 2) beträffande Krylbo.

Nätets namn.	Antal apparater.	Nätets namn.	Antal apparater.
Ronneby.....	+ 5	Trollhättan.....	+ 10
Råneå.....	+ 2	Törefors.....	+ 19
Sala.....	+ 70	Uddevalla.....	+ 36
Saltsjöbaden.....	+ 28	Ullånger.....	+ 7
Seffle.....	+ 10	Ulricehamn.....	+ 9
Sikeå.....	+ 4	Umeå.....	+ 30
Simrishamn.....	+ 6	Uppsala.....	+ 105
Skara.....	+ 18	Vadstena.....	+ 5
Skellefteå.....	+ 10	Valdemarsvik.....	+ 2
Sköfde.....	+ 53	Vara.....	+ 20
Smedjebacken.....	+ 5	Varberg.....	+ 14
Smögen.....	+ 2	Varekil.....	+ 20
Sollefteå.....	+ 13	Venersborg.....	+ 29
Stockholm.....	+ 1,579	Vestervik.....	+ 32
Strengnäs.....	— 1	Vesterås.....	+ 59
Strömstad.....	+ 5	Vexjö.....	+ 79
Sundsvall.....	+ 83	Visby.....	+ 47
Sunne.....	+ 34	Ystad.....	+ 63
Sveg.....	+ 5	Åmål.....	+ 18
Söderhamn.....	+ 42	Ånge.....	+ 9
Söderköping.....	+ 26	Örebro.....	+ 164
Södertelje.....	+ 32	Öregrund.....	+ 2
Sölvesborg.....	+ 15	Örnsköldsvik.....	+ 23
Tidaholm.....	+ 8	Östersund.....	+ 21
Trelleborg.....	+ 27	Östhammar.....	+ 2
Summa ökning			6,340

II. Stationer.

Telegrafstationer.

Telegrafstationernas klassindelning.

Vid 1903 års utgång voro stationerna efter tjänstgöringstiden indelade i klasser sålunda:

Första klassen, med oafbruten tjänstgöring dag och natt: Stockholm, Göteborg, Malmö och Sundsvall¹⁾, eller 4 stationer.

Andra klassen, med hel dagstjänst: Arboga, Arvika, Askersund, Backe, Boden, Bofors, Bollnäs, Borås, Byske, Djursholm, Eksjö, Engelholm, Enköping, Eskilstuna, Eslöf, Falkenberg, Falköping, Falun, Filipstad, Gefle, Gellivare, Grebbestad, Halmstad, Haparanda, Helsingborg, Hernösand, Hessleholm, Hudiksvall, Höganäs, Hörby, Jönköping, Kalmar, Karlshamn, Karlskrona, Karlstad, Katrineberg, Katrineholm, Klippan, Kolbäck, Kopparberg, Kramfors, Kristianstad, Kristinehamn, Krylbo, Köping, Landskrona, Lidköping, Linköping, Luleå, Lund, Lysekil, Mariestad, Marstrand, Mjölby, Mora, Motala, Nederkalix, Nora, Norberg, Nordmaling, Norrköping, Norrteå, Nyköping, Nyland, Nässjö, Oskarshamn, Oxelösund, Piteå, Ramsele, Ronne-

¹⁾ Denna station stänges dock i regel kl. 12 midnatt.

by, Sala, Simrishamn, Skara, Skellefteå, Sköfde, Sollefteå, Strömstad, Söderhamn, Södertelje, Sölvesborg, Trelleborg, Trollhättan, Uddevalla, Umeå, Upsala, Varberg, Varekil, Venersborg, Vester-
vik, Vesterås, Vexjö, Vinga, Visby, Ystad, Åhus, Örebro, Örnköldsvik och Östersund, eller tillhopa 98 stationer.

Tredje klassen, med inskränkt dagstjänst: Bergqvara, Bjästa, Borgholm¹⁾, Dalarö, Drottningholm, Finspong, Fjellbacka, Gamleby, Hedemora, Hjo, Holmsund¹⁾, Hultsfred, Husum, Hvetlanda, Iggesund, Junsele, Kiruna, Landsort, Leksand, Lilla Edet, Lindesberg, Ljusdal, Ljusne, Lycksele, Mariefred, Munkedals bruk, Mönsterås, Mörbylånga, Råneå, Saltsjöbaden¹⁾, Sandhamn, Seffle, Sikeå, Skönvik, Slite, Smedjebacken, Smögen, Sofiero, Strengnäs, Stugsund¹⁾, Sunne, Surahammar, Svartvik, Sveg, Söderköping¹⁾, Tullgarn, Törefors, Ullånger, Ulricehamn, Vadstena, Valdemarsvik, Vara, Vaxholms fästning, Vifstavarf, Åmål, Ånge, Öregrund och Östhammar, eller tillhopa 58 stationer.

Till dessa, sammanlagdt 160 telegrafstationer, komma i Stockholm 11 filialtelegrafstationer, nämligen 4 å Norrmalm, 2 å Östermalm, 1 å Södermalm, 1 å Kungsholmen, 1 i riksdagshuset, 1 å börsen och 1 i Grand Hôtel, samt i Göteborg 2 filialtelegrafstationer, 1 vid Stigbergstorget och 1 vid Drottningtorget, eller tillhopa 13 filialtelegrafstationer.

Dessutom äger fullständig telegramexpedition rum å rikstelefonstationerna Flen, Furusund, Gnesta, Karlsborg, Kinnekulle och Tidaholm.

Telegramexpeditioner och telegraminlämningsställen.

Vid 1903 års utgång funnos telegramexpeditioner inrättade å 500 växeltelefonstationer samt hos 70 telefonabbonenter, hvarjämte 90 telegraminlämningsställen voro anordnade.

Järnvägstelegrafstationer.

Under år 1903 hafva, enligt till Styrelsen inkomna anmälningar, följande antal för telegrafering inrättade järnvägsstationer blifvit satta i förbindelse med telegrafnätet:

vid statens järnvägar	36
» Bergslagernas järnvägar	1
» Göteborg—Särö	4
» Dala—Helsinglands	8
» Dalslands	2
» Halmstad—Nässjö	1
» Helsingborg—Hessleholms	1
» Karlstad—Munkfors	6
» Kristianstad—Hessleholms	3
» Markaryd—Veinge	1
» Mora—Venerns	3
» Skee—Strömstads	2
» Sölvesborg—Olofström—Elmhults	1
» Sölvesborg—Kristianstads	2
» Östra Blekinge	1
	<hr/>
	eller tillhopa 72

¹⁾ Sommartiden hel dagstjänst.

Telefonstationer.

Statstelefonstationer.

Vid 1903 års utgång funnos statstelefonstationer af följande slag till nedanstående antal:

a) stationer för ledningarnas växling:

152 centralstationer, däraf

146 å orter med telegrafstation och

6 å orter med endast telefonförbindelse;

1,078 växelstationer, sorterande under centralstationerna.

b) samtalsstationer för allmänheten:

å samtliga 152 centralstationer,

» » 13 filialtelegrafstationer,

» » 789 växelstationer samt

hos 919 abonnenter.

Enskilda telefonstationer.

Enligt från de enskilda telefonbolagen lämnade uppgifter funnos vid 1903 års utgång enskilda central- och växelstationer till ett antal af 236.

Sammanfattning:

Telegrafstationer:

telegrafstationer, tillhörande verket.....	160	
filialtelegrafstationer » »	13	173
järnvägstelegrafstationer, tillhörande staten...	400	
» » enskilda		
bolag	1,110	1,510 1,683
Telegrafverkets telegramexpeditioner:		
å växeltelefonstationer	500	
hos telefonabbonenter	70	
verkets telegraminlämningsställen	90	660
Summa telegrafstationer, telegramexpeditioner och telegraminlämningsställen		2,343

Telefonstationer:

a) stationer för ledningarnas växling:

statens centraltelefonstationer
 152 |

» växeltelefonstationer
 1,078 |

enskilda central- och växeltelefonstationer
 236 1,466 |

b) samtalsstationer för allmänheten:

samtalsstationer å centralstationer
 152 |

» » filialtelegrafstationer
 13 |

» » växelstationer
 789 |

» hos abonnenter
 919 1,873 |

Stationernas underhåll.

Telegrafstationerna.

Telegrafstationerna i Drottningholm, Falun, Halmstad, Saltsjöbaden, Stockholm (Handtverkaregatan), Stockholm (Söder), Ulricehamn, Venersborg och Visby hafva under året flyttats till andra lokaler.

Telefonstationerna.

Följande telefonstationer hafva under år 1903 flyttats till andra lokaler: Biskopskulla, Burträsk, Drottningholm, Edö, Falun, Fristad, Grafvarne, Halmstad, Hedesunda, Hvellinge, Hägersten, Hölö, Knifsta, Kungsör, Lerum, Lindholmen, Ludvika, Luleå, Oskarström, Ramsäle, Rånäs, Röstånga, Saltsjöbaden, Skarpö, Svartsö, Ulricehamn, Venersborg, Vesterhanninge, Visby och Åsättra.

I Axvall, Billsta, Boda, Borås, Bränna, Elmhult, Enköping, Gällö, Göteborg, Hacksta, Hernösand, Hoby, Karlstad, Klöfsjö, Kolbäck, Kopparberg, Kårehögen, Kärrbo, Köping, Ljungby, Lådna, Malmö, Markaryd, Moheda, Mörsil, Norrköping, Norrtelje, Nässjö, Ramvik, Ronneby, Saltsjö—Dufnäs, Saltsjöbaden, Sandviken, Skägga, Stockholm, Storvik, Torstuna, Törefors, Umeå, Upsala, Ursviken, Varekil, Vestervik, Örtofta, Östavall och Östersund hafva nya växelbord insatts, i de flesta fall på grund af otillräckligt utrymme i förut befintliga bord.

En ny maskininduktor för åstadkommande af signalström har under året uppsatts vid telefonstationen i Kristianstad.

III. Personal.

Sedan Eders Kungl. Maj:t genom nådigt bref den 6 juni 1902 fastställt nya utgiftsstater för år 1903, utgjordes den *ordinarie* personalen vid 1903 års utgång af 838 personer, af hvilka 32 tjänstgjorde i Styrelsen, 30 vid distriktsförvaltningarna och 776 vid stationerna; den *extra ordinarie* personalen samt personer, använda såsom biträden och arbetare vid telegrafverket, utgjorde omkring 3,700, och uppgick således *hela antalet* personer, som under 1903 sysselsattes vid telegrafverket, till omkring 4,500.

Styrelsens ordinarie personal utgjordes af 1 generaldirektör och chef för telegrafverket, 4 byråchefer, däraf 1 för administrativa byrån, 1 för linjebyrån, 1 för byrån för telegraftrafiken och 1 för byrån för telefontrafiken, 5 tjänstemän af andra lönegraden, nämligen 1 sekreterare, 1 kamrerare, 1 öfveringenjör, 1 elektriker och 1 föreståndare för verkstaden, 17 tjänstemän af första lönegraden, nämligen 5 administrativa byrån: 1 notarie och ombudsman, 1 registrator och aktuarie, 4 revisorer, 1 hufvudkassör, 1 bokhållare och kassakontrollant samt 1 statistiker; å linjebyrån: 1 byråingenjör och ritare, 1 notarie samt 1 förrådsförvaltare; å byrån för telegraftrafiken: 1 notarie och 1 byråingenjör och föreståndare för telegrafverkets undervisningsanstalt; samt å bråyn för telefontrafiken: 1 notarie, 1 aktuarie och 1 verkstadsingenjör. Härförutom funnos

följande betjände nämligen: 1 förrådsvakt, 1 förste vaktmästare och 3 vaktmästare. Därjämte voro såsom biträden anställda 28 amanuenser, 3 e. o. byråingenjörer, 11 e. o. tjänstemän och 11 extra biträden. Vid hufvudverkstaden funnos anställda såsom biträden 1 e. o. verkstadsingenjör, 1 t. f. förste ritare, 1 t. f. förste bokhållare och 1 t. f. materialförvaltare, och har verkstadens arbetspersonal under årets lopp utgjort högst 270 man.

Den ordinarie personalen vid *distriktsförvaltningarna* utgjordes af 4 telegrafinspektörer, 6 linjedirektörer, 8 linjeingenjörer, 6 bokhållare och 6 materialvakter. Därjämte voro anställda vid inspektionsdistrikten 8 biträden samt vid linjedistrikten 19 e. o. linjeingenjörer och 15 andra biträden. Vid linjearbetena samt vid arbeten inom telefonnäten sysselsattes under vintermånaderna omkring 650 och under sommaren omkring 700 man.

Den ordinarie personalen vid *stationerna* utgjordes enligt stat af 4 telegrafdirektörer, 1 telefondirektör, 5 kommissarier af 1:a klass, 23 kommissarier af 2:a klass, 24 kommissarier af 3:e klass, däraf 21 tillsatta, 17 kommissarier af 4:e klass, däraf 10 tillsatta, och 100 telegrafister, däraf 92 tillsatta, eller tillhopa 174 stationsföreståndare, samt dessutom biträdande tjänstemän: 3 kommissarier af 2:a klass, 9 kommissarier af 3:e klass, 6 kontrollörer, däraf 4 tillsatta, 2 kassörer, 110 assistenter, 255 telegrafister, 2 kvinnliga bokhållare, 40 kvinnliga vaktföreståndare, 100 interurbantelefonister af 1:a lönegraden, 50 interurbantelefonister af 2:a lönegraden; hvarförutom funnos 7 vaktbetjände af 1:a lönegraden och 18 vaktbetjände af 2:a lönegraden, eller sammanlagdt 776 personer tillhörande ordinarie stationspersonalen.

Den extra ordinarie tjänstemannapersonalen vid stationerna utgjordes vid 1903 års slut af 49 e. o. assistenter, 236 e. o. telegrafister, 116 extra interurbantelefonister och 881 lokaltelefonister eller sammanräknadt 1,282 personer. Af den extra ordinarie telegrafpersonalen hafva 106 innehaft telegrafförordnande hela året, 96 under minst 3 månader, 10 användts utslutande för telefontjänstgöring, 45 icke innehaft något förordnande vid verket samt de återstående i mån af behof anlåtats för tillfällig tjänstgöring vid telegraf- eller telefonstation.

Antalet telegrambärare och vaktmästare vid stationerna — förutom ofvannämnde ordinarie vaktbetjände — uppgick till sammanlagdt 330.

Den ordinarie och extra ordinarie stationspersonalen uppgick alltså till ett antal af 2,388 personer.

För tjänstgöring å understationer användes dessutom omkring 1,000 personer.

Af hela den ordinarie personalen hafva under år 1903 4 aflidit samt 39 efter erhållet afsked afgått, däraf 20 med åtnjutande af pension.

Till ordinarie ämbeten och tjänster att tillträdas under år 1903 hafva befordrats 509 personer, nämligen inom Styrelsen: till byråchefer 2, till tjänstemän i 2:a lönegraden 4, till tjänstemän i 1:a lönegraden 10 och till vaktmästare 1; inom linjedistrikten: till linjedirektörer 6, till linjeingenjörer 8, till bokhållare 7 och till materialvakter 7; samt inom inspektionsdistrikten och stationerna: till telefondirektör 1, till kommissarier af 1:a klass 5, till kommissarier af 2:a klass 5, till kommissarier af 3:e klass 11, till kontrollörer 5, till kommissarier af 4:e klass 13, till kassörer 4, till assistenter 45, till telegrafister 156, till bokhållare (kvinnliga) 2, till vaktföre-

ståndare 40, till interurbantefonister af 1:a lönegraden 102, till interurbantefonister af 2:a lönegraden 50, till vaktbetjänte af 1:a lönegraden 7 och till vaktbetjänte af 2:a lönegraden 18.

IV. Apparater.

För befordring af telegrammer i riket hafva under år 1903 varit i bruk:

	Telegrafapparater.	Telefonapparater
å statstelegrafstationerna	564	173
å rikstelefonstationerna	2	6
å växelstationer i telegrafverkets nät	—	500
å öfriga telegramexpeditioner och telegraminlämningsställen	—	160
å järnvägstelegrafstationer	2,341	—
Summa	2,907	839

Antalet i telegrafverkets *telefonmät* uppsatta telefonapparater (utom växelapparater) utgjorde 67,740, däri inberäknade ofvanstående telefonapparater.

Antalet apparater, uppsatta inom de enskilda bolagens och föreningarnas nät, var omkring 36,300.

Hela antalet i bruk inom landet varande telefonapparater var således omkring 104,000.

Vid statens telefonstationer voro vid årets slut i bruk 1,452 växelapparater för dubbeltrådiga ledningar med tillsammans 85,519 klaffnummer. Å staten tillhöriga stationer funnos dessutom vid årets slut 32 enkellodnings växelbord med 956 nummer.

V. Förråd och inventarier.

I likhet med hvad förhållandet varit under de senare åren hafva under år 1903, förutom hufvudförrådet i Stockholm, filialförråd funnits inrättade vid linjedistriktsbyråerna i Malmö, Göteborg, Norrköping, Stockholm, Gefle och Sundsvall äfvensom vid linjeingenjörsexpeditionerna i Helsingborg, Vexjö, Falköping, Örebro, Upsala, Vesterås, Luleå och Östersund.

Värdet af de vid 1903 års slut i förråden befintliga effekter redovisas sålunda:

	Hufvudförrådet.		D i s t r i k t s f ö r r å d e n.												Summa.		
			I distr.		II distr.		III distr.		IV distr.		V distr.		VI distr.				
Debet.																	
Behållning vid 1903 års början	620,083	61	311,157	42	397,130	27	282,088	14	618,170	50	229,615	75	414,774	32	2,873,020	01	
Tillkommet under året	2,175,720	26	335,305	50	601,219	17	379,113	70	534,983	01	232,056	35	226,991	28	4,505,389	27	
Summa	2,795,803	87	646,462	92	998,349	44	661,201	84	1,153,153	51	481,672	10	641,765	60	7,378,409	28	
Kredit.																	
Afgånget under året	2,546,401	55	341,172	92	487,375	32	371,314	61	720,201	57	258,439	27	287,988	02	5,012,893	26	
Behållning till år 1904	249,402	32	305,290	—	510,974	12	289,887	23	432,951	94	223,232	83	353,777	58	2,365,516	02	
Summa	2,795,803	87	646,462	92	998,349	44	661,201	84	1,153,153	51	481,672	10	641,765	60	7,378,409	28	

Af förestående tabell framgår, att behållningarna i samtliga förråden minskats med ett värde af öfver en half million kronor. Större delen af denna minskning är föranledd däraf, att de för reparation till verkstaden aflämnade växelbord, telefonapparater m. m. d., vid 1903 års slut uppgående till ett värde af 354,874 kronor 90 öre, såsom ej tillgängliga för omedelbar anläggning, icke längre upptagits i hufvudförrådet. För öfrigt har till följd af den minskade linjebyggnadsverksamheten samt genom förbättrade anordningar ett par af distriktsförråden kunnat väsentligt minskas.

Inköp af inventarier.

För att visa i hvad mån inhemsk eller utländsk industri blifvit anlita för anskaffandet af inköpta varor och effekter, meddelas här nedan en uppgift öfver några af de viktigaste artiklarna och de för dem utgifna belopp i runda tal:

	Inhemsk	Utländsk
	tillverkning eller vara.	
	Kronor.	Kronor.
Batterieffekter	47,668	1,018
Isolatorer.....	45,109	—
Järn af olika slag	134,345	—
Krokar	4,379	—
Mikrotelefoner.....	133,362	—
Möbler och husgeråd	36,787	—
Ringklockor.....	18,150	—
Spännhankar	9,030	—
Telegrafapparater	6,250	—
Telefonapparater och delar däraf	241,050	—
Tråd och kablar af olika slag.....	454,734	143,081
Velocipeder	4,547	—
Verktyg och verktygsmaskiner.....	25,122	34,430
Växelbord och delar däraf	105,154	—
Zink och kopparvitriol	903	—

VI. Verkstad.

Inredningen af de under åren 1901 och 1902 uppförda verkstadsbyggnaderna har under året fullbordats, och hafva, sedan ändringar och förbättringar i de äldre byggnaderna jämväl blifvit verkställda, samtliga lokaler tagits i användning för afsedt ändamål. Då, på sätt i Telegrafstyrelsens underdåniga berättelse för år 1901 omförmäles, behofvet af en snickeriverkstad gjort sig starkt kännbart, har under år 1903 en sådan anordnats inom telegrafverkets verkstadslokaler.

Kostnaden för nämnda, under året utförda inredningsarbeten äfvensom för snickeriverkstaden har uppgått till ett belopp af kr. 27,144·80.

Anskaffade inventarier, bestående af driftmaskineri för de nya verkstadslokalerna samt af en del andra, hufvudsakligen för den nyinrättade snickeriverkstaden behöfliga arbetsmaskiner och verktyg m. m., hafva betingat en kostnad under året af tillsammans kr. 52,967·86. Till följd af slitning och annan värde-minskning, som under flere år ägt rum å inventarier och inredning, har i verkstadens räkenskaper under året skett en afskrifning å värdet af inventarierna med tillhopa 40,000 kronor och å värdet af verkstadsinredningen med 50,000 kronor.

Det i de två närmast föregående underdåniga berättelserna omförmälda Dowson-gasverket har visat sig väl motsvara de förväntningar med afseende å prisbillig drifkraft, som ställdes därå. Kostnaden för hästkrafttimme har under året utgjort endast 3 öre mot mera än 6 öre förut.

Telegrafverkets fastigheter i kvarteret Fiskaren mindre uti Katarina församling i Stockholm, hvilka uteslutande äro använda för verkstadens räkning, hafva under år 1903 intagits i verkstadens räkenskaper och bokförts till ett värde af 500,000 kronor.

Värdet af under året utförda och levererade arbeten har uppgått till ett belopp af kr. 765,152·74. Detta belopp understiger motsvarande summa för år 1902 med omkring 130,000 kronor, hvartill anledningen är att söka däri, att tillverkningen af telefonväxlar och apparater måst minskas, då förråden därå blifvit betydligt större än behofvet kräfde. Af verkstadsrörelsens nettobehållning har till telegrafverkets hufvudkassa inlevererats kr. 150,000.

Verkstadens ekonomiska ställning den 31 december 1903 framgår af nedanstående tablå:

Tillgångar:

Fastigheter	kr.	500,000·00
Inventarier	»	202,910·03
Verkstadsinredning (krafttransmissioner, elektriska ledningar m. m.)	»	58,809·04
Rörelsekapital (tillverkningsmaterial, pågående arbeten, kontanta tillgångar m. m.)	»	542,993·40
	Summa kr.	1,304,712·47.

Skulder:

Till telegrafverket för bekomna inventarier	kr.	33,488·15
» enskilda leverantörer för inköpta råmaterialier	»	42,675·08
Tillgångar utöfver skulderna	»	1,228,549·24
	Summa kr.	1,304,712·47.

Anm. Lagret af till reparation inkomna effekter, uppgående till ett värde af kr. 354,874·90, är icke uppfördt i ofvanstående tablå.

VII. Trafik.

Telegraftrafiken.

Telegramväxling.

Af tabellbilagan 3, jämförd med den i tabellbilagan 2 lämnade uppgiften om antalet transitelegrammer, inhämtas, att antalet taxerade telegrammer utgjort 2,638,022 — däri inberäknade 327,915, som befordrats dels å direkt ledning Kristiania — Köpenhamn och dels å Stora Nordiska Telegrafskaps direkta linjer (se Tab. 3 not 2) — samt tjänstotelegrammer och meteorologiska expeditioner 247,603, eller sammanlagt 2,885,625.

A. Taxerade telegrammer.

1. Inländska	1,250,682
2. Utländska:	
a) terminal-: från Sverige till utlandet	477,045
från utlandet till Sverige	544,217
Summa	1,021,262
b) transit-:	366,078
Summa	1,387,340
Summa	2,638,022.

B. Afgiftsfria telegrammer och meteorologiska expeditioner.

1. Tjänstotelegrammer och cirkulär:	
inländska och utländska, afgångna	75,532
» » » ankomna	108,673
Summa	184,205
2. Meteorologiska expeditioner:	
inländska och utländska	63,398
Summa	247,603

Summa befordrade telegrammer 2,885,625.

Repetitionerna hafva varit 3,283,590, hvaraf 812,044 telefonbefordrade telegrammer.

Bland de taxerade telegrammerna hafva förekommit:

	Inländska.		Utländska.		Summa.	In- och utländska.
	Afsända.	Ankomna.	Afsända.	Ankomna.		
Stats-	18,746	3,438	2,161	5,599	24,345	
Med betaldt svar	61,970	10,930	9,212	20,142	82,112	
» postanvisning	13,823	1,703	1,465	3,168	16,991	
Il-	15,921	7,114	7,659	14,773	30,694	
Kollationerade	2,167	54	106	160	2,327	
Med mottagningsbevis	447	163	225	388	835	
Press-	3,171	733	1,432	2,165	5,336	
Lokala	98,423	—	—	—	98,423	
Järnvägs- (befordrade samfärdt med både stats- och järnvägstelegraf)	150,228	7,453	7,920	15,373	165,601.	

Af de utländska presstelegrammerna hafva 809 utväxlats med Danmark, 1,142 med Norge och 214 med Storbritannien.

De utländska telegrammernas fördelning på särskilda länder.

Tabellbilagan 4 innehåller en öfversikt af Sveriges taxering underkastade telegramväxling med utlandet under år 1903 sålunda, att för hvarje station finnes angifvet dels antalet därifrån till utlandet *afsända* telegrammer, med fördelning af dessa på särskilda adressländer eller grupper

af adressländer, dels summan af de till stationen från utlandet i dess helhet *ankomma* telegrammer. Denna terminal-korrespondens utvisas, med något fullständigare fördelning på de särskilda länderna, af följande siffror:

Till och från	Telegrammer.			Sammanlagda ordantalet.
	Afsända.	Ankomna.	Summa.	
<i>Europeiska länder:</i>				
Belgien	6,800	8,366	15,166	200,294
Danmark	59,770	64,906	124,676	1,851,953
Frankrike.....	22,731	26,339	49,070	615,995
Italien	3,261	3,627	6,888	72,685
Nederländerna	14,831	15,348	30,179	317,528
Norge	60,523	57,387	117,910	1,919,478
Portugal	701	786	1,487	16,398
Ryssland, utom Finland	12,973	18,554	31,527	346,253
» Finland.....	18,844	21,570	40,414	485,092
Schweiz	2,297	2,206	4,503	50,723
Spanien.....	4,075	4,911	8,986	94,300
Storbritannien	112,843	145,398	258,241	2,830,133
Turkiet	444	464	908	13,154
Tyskland	142,570	157,707	300,277	3,552,258
Österrike-Ungern	4,848	4,752	9,600	112,917
Öfriga europeiska länder	753	947	1,700	19,104
<i>Utomeuropeiska länder:</i>				
Afrika	667	884	1,551	14,320
Amerika, Nord- och Central-.....	7,612	9,154	16,766	129,085
» Syd-	203	399	602	4,395
Asien	166	294	460	3,500
Australien.....	133	218	351	2,548
Summa	477,045	544,217	1,021,262	12,652,113

Af hela antalet mellan Sverige och utlandet direkt växade, taxerade telegrammer belöpte på:

Tyskland 29·4, Storbritannien 25·3, Danmark 12·2, Norge 11·5, Frankrike 4·8, Finland 4·0, öfriga Ryssland 3·1, Nederländerna 3·0, Belgien 1·5, öfriga europeiska länder 3·3 samt utomeuropeiska länder 1·9 procent.

Medelantalet ord i utländska telegrammer.

Medelantalet ord i telegrammer till och från de särskilda länderna äfvensom vid terminalkorrespondensen i dess helhet har varit följande:

	Från Sverige.	Till Sverige.
Belgien	13·5	13·0
Danmark ¹⁾ , vanliga	14·7	14·5
» sunds	12·4	12·8
Frankrike	12·9	12·3

¹⁾ Beträffande Norge, Danmark och Storbritannien äro vid beräkning af medelantalet ord presstelegrammerna icke medtagna, vare sig med hänsyn till dessa länder hvart för sig eller till den europeiska korrespondensen i dess helhet. Medelantalet ord i dessa telegrammer har utgjort: i de afsända till Norge 156·6, till Danmark 184·1 och till Storbritannien 81·9 samt i de från dessa länder ankomna resp. 213·7, 93·8 och 42·0.

	Från Sverige.	Till Sverige.
Italien	11·3	9·9
Nederländerna	10·6	10·5
Norge ¹⁾	14·6	14·8
Portugal	11·8	10·4
Ryssland, utom Finland	11·6	10·5
» Finland	12·5	11·6
Schweiz	11·3	11·2
Spanien	11·1	10·0
Storbritannien ¹⁾	11·2	10·7
Turkiet	15·1	13·9
Tyskland	11·8	11·8
Österrike-Ungern	11·7	11·9
Andra europeiska länder	10·7	11·6

I medeltal:

Samtliga europeiska länder (med undantag af presstelegrammer).....	12·4	12·0
Utomeuropeiska länder	8·4	7·3

Medelordantalet år 1902:

Samtliga europeiska länder (med undantag af presstelegrammer).....	12·3	12·1
Utomeuropeiska länder	8·1	6·9

Telegramväxlingen under årets särskilda månader.

Telegrafkorrespondensen var minst under februari med 431,467 och störst under augusti med 691,977 expeditioner.

Jämförelse med år 1902.

Jämföres hela antalet under år 1903 befordrade, *taxerade* telegrammer, uppgående till 2,638,022, med motsvarande antal år 1902, hvilket utgjorde 2,556,323, visar år 1903 en ökning af 81,699 telegrammer eller 3·2 procent.

Om åter de båda åren jämföras med hänsyn till de särskilda slagen af taxerad telegramväxling, den *inländska*, den *utländska terminala* — där antingen afgångs- eller ankomststationen är svensk — och den *utländska transiterande*, framgå följande sifferförhållanden:

Taxerade telegrammer.	År 1902.		År 1903.	
	Antal.	Procent af hela antalet taxerade telegrammer.	Antal.	Procent af hela antalet taxerade telegrammer.
Inländska	1,237,905	48·4	1,250,682	47·4
Utländska terminal-.....	971,375	38·0	1,021,262	38·7
Transit-.....	347,043	13·6	366,078	13·9
Summa	2,556,323	100·0	2,638,022	100·0

Kvarliggande telegrammer.

Af samtliga ankomna in- och utländska taxerade telegrammer hafva 7,089 eller ej fullt 0·42 procent icke kunnat till-

ställas adressaterna, hvarför dessa telegrammer förblifvit kvarliggande å stationerna för att efter förloppet af den i telegrafreglementet bestämda tid förstöras.

Telegrammer under åren 1894—1903.

Förhållandet med hänseende till de befordrade, *taxering underkastade* telegrammernas antal under ofvannämnda tioårsperiod har varit följande:

Å r.	Taxerade telegrammer.			
	Inländska.	Utländska.		Summa.
		Terminal-	Transit-	
1894.....	875,191	699,264	232,127	1,806,582
1895.....	905,310	727,725	272,072	1,905,107
1896.....	937,091	766,055	285,508	1,988,654
1897.....	1,028,709	796,702	294,238	2,119,649
1898.....	1,122,123	841,430	331,256	2,294,809
1899.....	1,204,231	918,403	366,643	2,489,277
1900.....	1,252,848	889,216	364,255	2,506,319
1901.....	1,293,912	912,654	372,871	2,579,437
1902.....	1,237,905	971,375	347,043	2,556,323
1903.....	1,250,682	1,021,262	366,078	2,638,022

Felaktig expedition.

Framställningar att i anledning af felaktig expedition återbekomma erlagda portoavgifter hafva dels af inländska och dels af utländska korrespondenter under år 1903 blifvit gjorda i afseende å 143 telegrammer. Af anställda undersökningar härom har framgått, att af dessa telegrammer 48 expedierats felaktigt inom riket och 50 i utlandet, samt att i 45 fall framställningarna varit obefogade.

Telegramtrafik, som icke berört statstelegrafledningarna.

Antalet betalda telegrammer, som uteslutande passerat järnvägarnes telegrafledningar, uppgick under år 1903 till 133,826.

Hela antalet betalda telegrammer

år 1903 utgjorde således 2,771,848, däraf 366,078 telegrammer, hvilka via Sverige utväxlats mellan främmande länder.

Telefontrafiken.

Såsom af tabellbilagan 1 synes, uppgingo telefonsamtalen vid telegrafverkets stationer till nedannämnda antal:

Samtal mot abonnemangsavgift 170,580,600
 » » särskild samtalsavgift (perioder) 6,470,298

Summa 177,050,898.

ltsamtalen hafva utgjort 395,380, seriesamtalen 49,424 och nattsamtalen 55,773.

Vid jämförelse med föregående år visar sig ökningen utgöra för telefonsamtal mot abonnemangsavgift 5.0 procent och för telefon-

samtal mot särskild afgift 12.8 procent. Fördelas hela antalet samtal på antalet apparater, komma omkring 2,614 samtal på hvarje apparat. Frekvensen är dock mycket olika på olika platser.

I nedanstående tabell äro de flesta af centraltelefonstationerna med underlydande växelstationer ordnade efter antalet samtal per apparat under år 1903.

Nätets namn.	Antal samtal pr apparat.	Totalantalet samtal.	Nätets namn.	Antal samtal pr apparat.	Totalantalet samtal.
Boden	5,738	1,124,700	Helsingborg	2,675	3,435,300
Bjästa	4,850	97,000	Ronneby	2,650	333,900
Söderhamn	4,519	2,946,400	Piteå.....	2,616	439,500
Bollnäs	4,257	433,700	Trelleborg	2,598	595,000
Nyköping	4,074	1,886,400	Nederkalix.....	2,567	169,400
Nyland	3,968	678,600	Uddevalla.....	2,560	755,100
Luleå	3,941	2,049,100	Finspong.....	2,500	155,000
Vara	3,914	955,000	Karlstad.....	2,500	1,885,000
Oxelösund.....	3,832	221,300	Lidköping	2,484	576,200
Furusund	3,816	164,100	Simrishamn	2,481	168,700
Falköping.....	3,794	872,700	Mjölby.....	2,362	533,300
Skara	3,736	874,300	Stockholm	2,339	25,364,100
Lilla Edet	3,708	111,200	Tidaholm	2,336	294,300
Halmstad	3,638	2,812,400	Smedjebacken ..	2,307	216,900
Gefle	3,630	9,684,800	Karlskrona.....	2,290	1,701,200
Vestervik	3,617	1,110,500	Kopparberg	2,290	714,400
Umeå	3,605	1,121,200	Kolbäck.....	2,279	319,000
Mönsterås.....	3,533	395,700	Norrköping.....	2,279	5,436,200
Upsala	3,512	5,355,700	Katrineholm ...	2,271	640,500
Borås	3,390	2,373,200	Nora	2,251	445,600
Arvika	3,333	759,900	Bofors	2,248	463,000
Örnköldsvik ...	3,330	1,062,300	Sala	2,238	1,062,900
Hernösand	3,312	1,570,000	Eskilstuna	2,230	2,495,300
Ljusdal	3,311	837,800	Sefle	2,224	211,300
Varberg	3,222	522,000	Visby	2,219	1,174,100
Sundsvall	3,218	5,242,900	Kristinehamn ...	2,218	927,100
Hudiksvall	3,207	1,937,000	Lysekil	2,200	457,700
Strömstad	3,203	291,500	Kalmar.....	2,187	1,432,800
Hessleholm.....	3,174	571,400	Jönköping	2,185	2,350,700
Norberg	3,144	471,600	Hörby	2,140	278,200
Malmö.....	3,014	8,605,200	Lindesberg	2,137	350,500
Östersund.....	3,006	3,069,500	Nässjö	2,123	583,900
Oskarshamn.....	2,970	992,000	Linköping.....	2,090	2,450,000
Falun	2,955	3,135,400	Askersund.....	2,086	254,500
Lund	2,943	1,875,000	Gellivare	2,067	310,100
Landskrona.....	2,901	1,456,500	Kinneulle	2,067	74,400
Hjo	2,887	223,100	Flen.....	2,062	360,900
Enköping	2,856	1,065,400	Vesterås	2,051	1,280,000
Sollefteå	2,838	763,500	Ulricehamn.....	2,044	196,200
Sköfde.....	2,820	1,266,400	Klippan	2,041	271,500
Norrteleje.....	2,813	1,049,300	Karlshamn.....	2,018	883,700
Skellefteå.....	2,805	782,600	Eslöf	1,986	540,300
Köping	2,781	923,400	Gnesta	1,985	470,500
Kramfors.....	2,780	425,400	Katrineberg.....	1,982	118,900
Göteborg.....	2,778	20,673,800	Gamleby	1,928	264,200
Kristianstad.....	2,726	4,245,100	Trollhättan.....	1,927	177,300

Nätets namn.	Antal samtal pr apparat.	Totalantalet samtal.	Nätets namn.	Antal samtal pr apparat.	Totalantalet samtal.
Vexjö	1,923	1,242,200	Nordmaling	1,480	97,700
Hultsfred	1,921	372,600	Surahammar	1,437	11,500
Venersborg	1,917	577,000	Sunne	1,432	287,900
Filipstad	1,904	474,200	Öregrund	1,394	23,700
Höganäs	1,896	242,700	Varekil	1,386	139,900
Eksjö	1,883	327,600	Karlsborg	1,371	160,400
Hedemora	1,872	207,800	Backe	1,330	162,300
Sölvesborg	1,855	207,800	Falkenberg	1,282	85,900
Ystad	1,855	1,142,500	Haparanda	1,263	135,100
Ramsle	1,835	297,200	Östhammar	1,263	44,200
Ånge	1,817	136,300	Marstrand	1,255	36,400
Vadstena	1,798	302,000	Ullånger	1,245	108,300
Söderköping	1,797	257,000	Krylbo	1,228	187,900
Mora	1,794	258,400	Byske	1,167	53,700
Hvetlanda	1,772	125,800	Lycksele	1,150	32,200
Åmål	1,708	165,700	Dalarö	1,143	82,300
Örebro	1,707	3,047,600	Munkedal	1,088	27,200
Sveg	1,684	181,900	Junsele	1,073	16,100
Holmsund	1,674	31,800	Grebbestad	1,024	38,900
Strengnäs	1,670	133,600	Råneå	975	15,600
Maricstad	1,635	369,500	Mariefred	958	31,600
Motala	1,629	545,600	Smögen	912	14,600
Husum	1,617	37,200	Sandhamn	895	17,000
Valdemarsvik	1,596	142,000	Borgholm	790	40,300
Engelholm	1,595	276,000	Djursholm	762	55,600
Södertelje	1,577	381,600	Sikeå	673	27,600
Fjellbacka	1,550	27,900	Törefors	500	12,500
Saltsjöbaden	1,511	367,100	Mörbylånga	189	5,500
Arboga	1,510	376,100	Kiruna	152	7,900

Öfversikt af telefonverksamheten.

År.	Antal central- och växelstationer.	Antal telefonapparater.	Antal abonnent-ledningar.	Ledningarnas längd. Km.	Telefonsamtal		Med telefon befordrade telegrammer.
					mot abonnemangsaftgift.	mot särskild afgift.	
1887...	75	1,964	—	4,324	2,962,779	18,045	41,569
1888...	94	3,389	—	7,219	5,146,654	25,778	60,273
1889...	105	3,925	—	8,841	6,728,313	56,468	89,868
1890...	126	4,947	—	12,779	8,156,856	128,737	98,275
1891...	235	10,249	—	22,763	18,236,740	313,297	130,671
1892...	334	12,559	10,724	29,528	27,440,796	559,118	170,868
1893...	414	15,971	13,440	39,225	33,101,000	839,779	193,963
1894...	508	19,083	15,851	46,831	38,811,000	1,175,540	214,533
1895...	559	22,735	19,146	55,622	47,000,000	1,555,638	276,705
1896...	633	26,911	22,456	62,667	55,500,000	1,981,548	367,425
1897...	734	32,892	27,882	75,301	72,898,500	2,209,618	434,289
1898...	881	39,685	33,638	86,993	93,333,000	2,785,952	513,774
1899...	1,000	46,381	38,659	97,694	114,369,800	3,275,667	634,284
1900	1,077	51,998	42,734	110,986	131,261,200	4,087,551 (perioder)	685,434
1901...	1,130	56,185	45,839	117,037	149,446,900	4,872,840 (perioder)	738,553
1902...	1,191	61,400	49,720	129,599	162,508,500	5,735,016 (perioder)	757,765
1903...	1,230	67,740	54,466	139,255	170,580,600	6,470,298 (perioder)	812,044

Tabellbilagan 5 innehåller en öfversikt af den terminala telefonkorrespondensen med utlandet under år 1903 sålunda, att för hvarje station finnes angifvet dels antalet därifrån till utlandet afgångna telefonsamtalsperioder med fördelning af dessa på de särskilda adressländerna, dels summan af de till stationen från utlandet i dess helhet ankomna samtalsperioder. Då till denna summa samt till slutsumman läggas samtalsperioderna å direkta linjen Kristiania—Köpenhamn sålunda, att de från Norge afgångna 2,096 samtalsperioderna påföras Norge och de från Danmark afgångna 6,138 samtalsperioderna detta land, erhållas följande siffror:

Till och från	Telefonsamtal (perioder).		
	Afgångna.	Ankomna.	Summa.
Norge	32,250	28,845	61,095
Danmark	25,225	39,394	64,619
Tyskland (från och med den 1/8)	312	270	582
Summa	57,787	68,509	126,296

Af hela antalet mellan Sverige och utlandet växlade samtalsperioder belöpte på:

Norge 48.3, Danmark 51.2, samt Tyskland 0.5 procent.

Samtrafik.

Antalet samtal, som under tiden 1 januari—31 maj 1903 utväxlades mellan rikstelefonabbonenter samt abonnenter i Stockholms allmänna telefonbolag och i Bellbolaget och för hvilka samtrafikafgift erlades, uppgick till 314,017. Från och med den 1 juni 1903 upphörde samtrafiken mellan rikstelefonen och de enskilda telefonbolagen i Stockholm, emedan de enskilda bolagen efter de förut gällande samtrafikafgiftens utlöpande icke ville ingå på de af Telegrafstyrelsen för samtrafikens fortsättande uppställda villkor.

Till undvikande af de mest kännbara olägenheterna vid samtrafikens afstängning inrättades i juni månad 1903 såväl å rikstelefonstationen som hos bolagen s. k. öfverföringsanstalter för muntligt öfverförande af meddelanden från abonnenter i det ena nätet till abonnenter i det andra. För öfverföring af meddelande från rikstelefonen till bolagens nät betalas 5 öre, i motsatt riktning 10 öre. Sådan öfverföring har under tiden 10 juni—31 december 1903 ägt rum från rikstelefon 19,947 gånger, däraf 5,963 gånger från interurbannätet, och från bolagens nät 11,887 gånger, däraf 1,588 gånger till interurbannätet.

Väsentligen såsom en följd af samtrafikens afstängning torde kunna betecknas, att antalet rikstelefonabbonenter i Stockholm med redovisningsområde jämte Djursholm, Saltsjöbaden och Södertelje under år 1903 ökats med 1,664, medan motsvarande ökning år 1902 varit 736.

VIII. Den ekonomiska ställningen.

Enligt de genom nådiga brevet den 6 juni 1902 fastställda utgifts- och inkomststaterna för år 1903 hafva betydande ändringar skett i telegrafverkets ekonomiska förhållanden. Sålunda hafva inkomsterna från telegrafväsendet och från telefonväsendet sammanslagits till en gemensamhet, ur hvilken alla rörelsens utgifter skola bestridas och hvars öfver-

skott skall, sedan till kassaförslagsfonden afsatts medgifna belopp, överlämnas till Statskontoret för att ingå bland riksstatens allmänna medel.

Då det tillförene använda bokföringssättet — i sig själf redan svårtillämpligt särskildt i afseende å telefonrörelsen — genom de fordringar, som i följd af de nya staterna ställts därpå, befunnits icke längre kunna användas, har Telegrafstyrelsen måst omarbete detsamma och lägga grunden till ett bokslut, som säkrare och mera öfverskådligt visar telegrafverkets verkliga ekonomiska ställning samt resultatet af dess rörelse. Härvid hafva äfven de kapitaliserade tillgångarna ansetts böra intagas i räkenskaper i ett särskildt hufvudkapitalets balanskonto, i stället för att förut bokföring ägt rum endast af de för dessa tillgångar ådragna skulderna. Behållningarna af rörelsen och af hufvudkapitalet hafva slutligen sammanförts i ett generalbalanskonto.

Då den i årsberättelsen intagna redogörelsen för den ekonomiska ställningen måste på det nogaste ansluta sig till bokföringen vid verket, blifver den omedelbara följden, att redogörelsen för år 1903 måste i afseende å såväl uppställningen som innehållet i betydlig mån skilja sig från föregående redogörelser. Inkomsternas jämförande med föregående års inkomster låter sig lätt nog genomföra, men den i enlighet med numera gällande stater företagna uppställningen af utgiftsposterna är betydligt afvikande från hvad förut ägt rum.

Det skulle föra för långt att i denna berättelse redogöra för de påföringar, afföringar och omföringar, genom hvilka öfvergången från det gamla bokföringssättet till det nya förmedlats.

På grund, bland annat, däraf att, efter sammanslagningen af telegrafmedel och telefonmedel, den ena arten af medel icke vidare kan hafva fordran af den andra, såsom förhållandet var enligt berättelsen för år 1902, har Telegrafstyrelsen nödgats uppgöra nya beräkningar för ställningen vid 1903 års ingång såväl hvad rörelsen angår som beträffande verkets kapitaliserade tillgångar och skulder. Häraf har utgått som resultat, att den sammanlagda behållningen af rörelsen vid årsskiftet 1902—1903 var 300,443 kronor 48 öre. På grund af Eders Kungl. Maj:ts i nådigt bref den 10 juni 1903 lämnade medgifvande bokfördes detta belopp i 1903 års räkenskaper såsom kassaförslag, under hvilken titel äfven, på sätt här nedan omförmäles, rörelsevinsten för år 1903 utöfver det belopp, som skulle aflämnas till Statskontoret, enligt föreskriften i nämnda nådiga bref uppförts.

Inkomster och utgifter af rörelsen

hafva för år 1903 varit följande:

Inkomster:

A. Telegrafinkomster:

Telegramporto:

a) uppbyret inom riket 2,009,740·51

b) enligt afräkningar:

med norska telegrafverket	40,332·55
» danska »	63,493·29
» ryska »	960·05
» tyska »	32,289·57
» stora nordiska telegraf-	
sällskapet.....	414,237·03
	<u>551,312·49</u>

S:gr 2,561,053·00.

Afdragas härifrån följande belopp, hvilka skolat åter utgifvas, nämligen:

a) för telegrammers vidarebefordring inom landet med järnvägstelegraf, gång- eller ilbud m. m. 23,813·30

b) enligt afräkningar:

med norska telegraf-

verket 10,285·48

» danska » 24,254·84

» ryska » 865·53

» tyska » 68,697·37

» stora nordiska

telegrafsällskapet:

andel i Sveriges ter-

minial- och transit-

porto 181,349·13

för befor-

dring å

främmande

telegraf-

linjer

440,293·77 621,642·90 725,746·12 749,559·42

så uppgår Sveriges behållna portoinkomst för

året till 1,811,493·58.

B. Telefoninkomster:

inträdesavgifter, influtna 250,585·83

d:o , debite-

rade, ej influtna 23,585·69 274,171·52

telefonabonnemangsaf-

gifter, influtna 3,066,054·33

d:o, deb., ej influtna ... 16,284·32 3,082,338·65

telefonsamtalsavgifter,

influtna 1,773,941·44

d:o, deb., ej influtna ... 245,845·97 2,019,787·41 5,376,297·58.

C. Inkomster från telegrafverkets verkstad:

leverering 150,000·00

D. Öfriga inkomster:

avgifter för registrering af telegrammer 28,100·00

försäljningssummor för ordböcker, taxor

och blanketter samt avgifter för tele-

gramkvittenser 6,134·20

hyresbidrag för åtskilliga stationslokaler 6,197·50

anmärkningsmedel..... 20·68

särskilda bidrag till underhållet för år

1902 af vissa mindre telegrafstationer 4,356·36

diverse inkomster..... 345·80 45,154·54

Summa kronor 7,382,945·70.

Enligt den af Telegrafstyrelsen vid uppgörande af förslag till de sedermera genom nådiga brefvet den 6 juni 1902 fastställda utgiftsstaterna lämnade uppgift hade telegrafverkets inkomster för år 1903 beräknats

af telegrafmedel till kr. 1,800,000·00

» telefonmedel till » 4,700,000·00

eller tillhopa kronor 6,500,000·00.

Efter afdrag från förutnämnda inkomstsiffror 7,382,945 kronor 70 öre af leveransen från telegrafverkets verkstad 150,000 kronor, hvilket belopp icke intagits i inkomstberäkningen, visa sig inkomsterna af rörelsen hafva uppgått till 732,945 kronor 70 öre mera än hvad som beräknats.

Utgifter:

aflöning till den ordinarie personalen vid Styrelsen, distriktsförvaltningarna och stationerna.....	1,377,011.83	
ålderstillägg.....	106,111.39	
arfvoden till extra ordinarie tjänstemän, vikariatsersättning m. m. vid Styrelsen, distriktsförvaltningarna och stationerna.....	949,051.57	
arfvoden till extra ordinarie vaktbetjände vid distriktsförvaltningarna och stationerna.....	149,653.93	
gratifikationer åt tjänstemän och betjände m. m. pensionsväsendet:	8,353.03	
a) pensioner och understöd enligt särskilda kungl. bref.....	4,830.00	
b) bidrag till pensionsinrättningen.....	193,074.68	
c) » » änke- o. pupillkassan.....	8,000.00	
d) fyllnadspensioner.....	43,564.17	249,468.85
stationers och linjers underhåll.....	1,480,069.66	
underhåll af telegrafverkets byggnader och lokaler	23,078.73	
reskostnads- och traktamentsersättning.....	34,567.46	
blanketter, telefonkataloger, skrifmaterialier, böcker, renskrifning m. m.....	229,286.27	
hyror, utgifna.....	134,212.23	
efter afdrag af influtna.....	17,398.02	116,814.21
eldning, belysning och städning af tjänstelokaler	146,467.79	
postporto.....	37,238.95	
beklädnad.....	86,058.72	
nköp och underhåll af inventarier, verktyg m. m.	93,901.61	
sjukvård och begravningshjälp.....	10,468.18	
frakt- och transportkostnader.....	46,490.38	
Sveriges bidrag till underhållet af internationella telegrafbyråer i Bern.....	1,814.87	
telegrafverkets undervisningsanstalt.....	9,955.56	
felräkningspenningar.....	2,942.81	
diverse utgifter.....	30,561.98	
anmärkningsprovision.....	310.61	
räntor, utbetalda.....	300,881.31	
efter afdrag af influtna.....	855.80	300,025.51
amortering af lån till Statskontoret.....	83,000.00	
» » » » Riksgäldskontoret.....	1,475,000.00	1,558,000.00
	S:gr utgifter	7,047,703.90
öfverskott:		
afsättning till kassaförlaget.....	201,741.80	
» för leverering till Statskontoret.....	133,500.00	335,241.80
	Summa kronor	7,382,945.70.

Enligt de af Eders Kungl. Maj:t genom nådiga brefvet den 6 juni 1902 fastställda staterna för år 1903 hade utgifterna sammanlagdt beräknats uppgå till 6,366,500 kronor. Då

de i verkligheten uppgått till 7,047,703 kronor 90 öre, hafva de öfverskjutit de beräknade med 681,203 kronor 90 öre.

Denna ökning förskrifver sig hufvudsakligen därifrån, att å skulden till Riksgäldskontoret kunnat amorteras betydligt större belopp än som beräknats vid statens uppgörande. Beträffande öfriga utgiftstitlar hafva de under aflöningsstaten upptagna alla uppgått till lägre belopp än staten innehåller. Detsamma är förhållandet med pensionsstatens utgifter. Af de till ett antal af 15 i omkostnadsstaten intagna olika utgiftstitlarne hafva 7 uppgått till högre och 8 till lägre belopp än hvad staten upptager.

Bland de titlar, som öfverskridits, är särskildt att märka, att för stationers och linjers underhåll utgifterna med omkring 280,000 kronor öfverstigit de beräknade kostnaderna. Telegrafstyrelsen anser sig därför böra redogöra för anledningen härtill.

Enligt staten för år 1903 var underhållskostnaden beräknad till 1,200,000 kronor. Telegrafstyrelsen hade dock redan den 7 november 1902 i skrifvelse till Eders Kungl. Maj:t påpekat, att detta belopp vore för litet och att 1,360,000 kronor torde komma att åtgå. Såsom framgår af redogörelsen har underhållskostnaden icke stannat ens vid detta belopp, i det densamma uppgått till omkring 1,480,000 kr., under det samma kostnad 1902 endast utgjort omkring 1,150,000 kronor. Orsaken härtill är att söka i följande omständigheter.

De närmaste åren före nya statens trädande i kraft kännetecknas af ett forceradt nybyggnadsarbete, för hvilket så mycket som möjligt af de disponibla tillgångarna måste tillgripas. Detta medförde att underhållsarbetena, dels af brist på medel, dels ock af brist på tid och arbetskrafter, måste i möjligaste mån inskränkas till »allmänt underhåll», d. v. s. afhjälpande af akuta brister. Från och med år 1903 har emellertid mera omsorg kunnat ägnas åt underhållsarbetena, och hafva dessa arbeten börjat utföras på ett mera planmässigt sätt. Det är särskildt de s. k. *folbesiktningarna* d. v. s. periodiskt återkommande underhållsarbeten å linjerna, som under 1903 drifvits i jämförelsevis stor omfattning. Kostnaden för särskildt dessa arbeten blef år 1903 något öfver 77,000 kronor, mot några få tusen kronor, ej särskildt bokförda, under närmast föregående år. Ombyggnads- och andra större reparationsarbeten å nät och linjer hafva dessutom under år 1903 utförts för omkring 378,000 kronor, mot 274,000 kronor under år 1902. Härtill kommer att allmänna underhållet, innefattande afhjälpanDET af tillfälliga fel och sådana brister, som icke kunna på förhand beräknas med större noggrannhet, såsom beroende af snöstormar, rimfrost o. d., under år 1903 uppgått till ungefär 818,000 kronor mot 703,000 kronor år 1902.

Bland öfriga titlar under omkostnadsstaten, hvarå utgifterna mera afsevärdt öfverskridits, märkes äfven »blanketter, telefonkataloger, skrifmaterialier, böcker, renskrifning m. m.» De höjda utgifterna under denna anslagstitel äro till stor del att härleda från den betydande mängd blanketryck, som den under år 1903 vidtagna genomgripande omorganisationen af distrikternas och stationernas redovisningar af medel och inventarier föranledt, äfvensom från utvidgad cirkulär- och instruktionstryck m. m. d. Förslagsberäkningen har dock äfven här varit för snäf.

Såsom förut nämnts hafva inkomsterna uppgått till 732,945 kronor 70 öre mera än som beräknats, hvadan, om därifrån drages utgifterna utöfver beräkningen i staterna, 681,203 kronor

90 öre, nettobehållningen enligt stat blifvit 51,741 kronor 80 öre högre än förslagen angifvit. Härtill kommer levereringen från telegrafverkets verkstad 150,000 kronor, hvarför den öfverskjutande behållningen blir 201,741 kronor 80 öre.

Jämte förenämnda behållning från år 1902, kronor 300,443·48, har af nettovinsten för år 1903 afsatts till kassaförlag kronor 201,741·80, hvadan kassaförlaget vid 1903 års slut uppgick till kronor 502,185·28.

Till Statskontoret har efter verkställdt bokslut inlevererats återstående nettovinsten 133,500 kronor.

Till öfversikt af det ekonomiska resultatet af rörelsen under de senaste 10 åren äro i efterföljande tabell sammanställda bruttointkomsterna af de båda hufvudgrenarne af rörelsen jämte de med år 1903 utbrutna öfriga inkomster, som icke kunna hänföras till den ena eller andra rörelsen, samt inkomsten från telegrafverkets verkstad, äfvensom utgifterna för aflönningar, pensionering, öfrig drift och räntor samt öfverskott af rörelsen och beloppen, som af öfverskottet användts till amortering.

Inkomster:

År.	Telegrafin- komster.	Telefoninkomster:			In- komster från telegraf- verkets verkstad.	Öfriga in- kom- ster.	Summa in- komster.
		inträdes- afgifter.	abonne- mangs- afgifter.	samtals- afgifter.			
1894	1,326,572	1,226,761	411,937	—	54,528	3,019,798	
1895	1,405,469	1,388,018	548,133	—	44,777	3,386,397	
1896	1,482,511	1,584,749	718,732	—	41,739	3,827,731	
1897	1,579,842	1,800,666	841,354	—	46,304	4,268,166	
1898	1,664,440	2,091,516	1,001,434	—	41,783	4,799,173	
1899	1,798,371	2,513,512	1,145,330	—	63,734	5,520,947	
1900	1,800,913	2,703,629	1,285,923	—	51,188	5,841,653	
1901	1,848,782	2,907,740	1,495,044	200,000	52,923	6,504,489	
1902	1,817,482	3,112,766	1,767,090	400,000	44,231	7,141,569	
1903	1,811,494	274,171	3,082,339	2,019,787	150,000	45,155	7,382,946

Utgifter:

År.	Aflö- ningar.	Pensions- utgifter.	Öfriga drift- kost- nader.	Ränte- betal- ningar.	Summa utgifter för rörelsen.	Öfver- skott af in- kom- ster ut- över ut- gifter för rörelsen.	Af öfver- skottet har an- vändts till am- ortering.
1894	1,235,776	105,212	784,843	162,401	2,288,232	731,566	221,000
1895	1,284,862	112,841	796,385	181,136	2,375,224	1,011,173	310,000
1896	1,325,545	117,683	932,929	196,817	2,572,974	1,254,757	397,500
1897	1,414,982	123,467	1,081,397	209,722	2,829,568	1,438,598	472,500
1898	1,517,041	129,893	1,274,293	229,795	3,151,022	1,648,151	547,500
1899	1,658,303	137,429	1,422,320	248,465	3,466,517	2,054,430	620,000
1900	1,864,320	138,211	1,546,675	261,809	3,811,015	2,030,638	758,000
1901	1,972,350	140,935	1,825,971	271,270	4,210,526	2,293,963	858,000
1902	2,070,673	141,075	1,727,105	279,197	4,218,050	2,923,519	958,000
1903	2,590,182	249,469	2,350,027	300,026	5,489,704	1,893,242	1,558,000

Såsom af ofvanstående tabell synes har öfverskottet af inkomsterna utöfver de egentliga utgifterna för rörelsen under år 1903 blifvit öfver 1,130,000 kronor lägre än år 1902. Detta förhållande är till stor del beroende på de mycket förbättrade

aflönings- och pensionsvillkor, som tillkommit personalen genom 1903 års stater, men äfven bland annat på det intensivare underhållsarbete, hvarom ofvan förmäls, samt på öfverförandet från verkstadens räkenskaper under år 1902 af ett stort under flere år samladt vinstbelopp.

Inkomst af telegraftrafiken.

Enligt tabellbilagan 3 utgör summan af debiterade porto- och andra afgifter för 1903 års telegramväxling 2,561,053 kr., däri inberäknadt ett belopp af 8,681 kr. 60 öre utgörande ersättning på grund af särskild öfverenskommelse för befordring af vissa sjöfarts- och väderlekstelegrammer m. m. Från förstnämnda summa böra dock afräknas de belopp, som blifvit utbetalda: dels för telegrammers vidarebefordring inom landet m. m., dels för telegrambefordring i utlandet, dels ock till Stora Nordiska Telegrafskapsallskapet för dess andel i Sveriges terminal och transitporto; dessa belopp hafva sammanräknade uppgått till 749,559 kr. 42 öre, så att återstoden 1,811,493 kr. 58 öre utgör telegrafverkets behållna portointkomst för året.

Motsvarande inkomst för år 1902 uppgick till 1,817,482 kr. 6 öre, hvarför således en minskning för det sist förflutna året uppstått till ett belopp af 5,988 kr. 48 öre eller 0·3 procent. Betraktas detta resultat med hänsyn till dels in- och dels utländsk korrespondens, framgår, att inkomsten ökats af den förra med 12 kr. 53 öre eller 0·001 procent, men minskats af den senare med 6,001 kr. 01 öre eller med 0·6 procent.

Jämföres den portointkomst, som den inländska och den utländska telegrafkorrespondensen år 1903 hvar för sig tillfört telegrafverket, visar det sig, att för 1,250,682 inländska telegrammer influtit 817,672 kr. 15 öre, eller i medeltal per telegram kr. 0·65, och för 1,387,340 utländska telegrammer 985,139 kr. 83 öre, eller i medeltal per telegram kr. 0·71, hvar- till komma förenämnda 8,681 kr. 60 öre för sjöfartstelegrammer m. m.

Beträffande Sveriges utländska telegramväxling, fördelad i terminal- (från och till Sverige) och transitkorrespondens, har medelportot per telegram för den förstnämnda, omfattande 1,021,262 telegrammer med en inkomst af 899,573 kr. 71 öre, uppgått till kr. 0·88 och för den sistnämnda 366,078 telegrammer med en inkomst af 85,566 kr. 12 öre till kr. 0·23.

Inkomst af telefontrafiken.

Telegrafverkets inkomst af inträdes- och telefonabonnemangsfgifter under år 1903 utgjorde 3,356,510 kr. 17 öre mot 3,112,765 kr. 84 öre år 1902, hvadan uppstått en ökning af 243,744 kr. 33 öre eller 7,8 procent. Inkomsten af särskildt betalda telefonsamtal uppgick till 2,019,787 kr. 41 öre mot 1,840,812 kr. 9 öre år 1902, och har således denna inkomstpost ökats med 178,975 kr. 32 öre eller 9,7 procent. Inkomsten för samtal fördelar sig sålunda, att den inländska korrespondensen inbragt 1,930,986 kr. 71 öre och den utländska 88,800 kr. 70 öre, mot 1,777,408 kr. 84 öre resp. 63,403 kr. 25 öre år 1902. Således har uppkommit en ökning å den inländska korrespondensen med 153,577 kr. 87 öre eller 8,6 procent och å den utländska med 25,397 kr. 45 öre eller 40,1 procent.

Kapitalbehållning.

Värdet af telegrafverkets kapitaliserade egendom var vid 1903 års utgång följande:

Fastigheter	721,674.68
Telegraflinjer och ledningar	2,345,103.71
Interurbana telefonlinjer och ledningar	10,641,805.78
Stationer och telefonnät	17,342,213.01
Verkstaden med därtill hörande fastigheter	1,228,549.24
Inventarier	3,216,203.44
	<u>S:a kr. 35,495,549.86.</u>

Verkets fonderade skulder, som ådragits för bildande af kapitaltillgångarna, voro vid 1903 års början: lån hos:

Statskontoret	341,000.00
Riksgäldskontoret	7,162,500.00
	<u>Kr. 7,503,500.00.</u>

Dessa skulder ökades under år 1903 med nya lån från Riksgäldskontoret:

för anläggning af stationer och telefonnät	1,500,000.00
för anläggande af interurbanledningningar	700,000.00
	<u>2,200,000.00</u>
	<u>S:a kr. 9,703,500.00</u>

men minskades med amorteringar till:

Statskontoret	83,000.00
Riksgäldskontoret	1,475,000.00
	<u>1,558,000.00.</u>

Vid årets slut utgjorde alltså telegrafverkets skuld till:

Statskontoret	258,000.00
Riksgäldskontoret	7,887,500.00
	<u>8,145,500.00</u>

Om från förenämnda

tillgångar	kr. 35,495,549.86
dragas skulderna	» 8,145,500.00
	<u>utgör behållningen kr. 27,350,049.86</u>
	<u>S:a kr. 35,495,549.86.</u>

Förestående ställning af telegrafverkets under årens lopp bildade kapital har Styrelsen uti räkenskapen slutligen sammanfört med telegraf- och telefonrörelsens ställning enligt årets resultat till ett generalbalanskonto, sålunda uppställt:

Tillgångar:

Rörelsens balanskonto	Kr. 2,488,639.42
Hufvudkapitalets »	» 35,495,549.86
	<u>Kr. 37,984,189.28</u>

Skulder:

Rörelsens balanskonto	Kr. 2,355,139.42
Hufvudkapitalets »	» 8,145,500.00
Verkets behållning: af rörelsen 133,500.—	
af hufvudkapitalet 27,350,049.86	» 27,483,549.86
	<u>Kr. 37,984,189.28</u>

Anläggningskostnader åren 1881—1903.

Utgifter för statens telefonanläggningar samt inköp af enskilda telefonnät hafva från början af år 1881 till slutet af år 1903 uppgått till följande belopp:

år 1881	kr. 7,569.19
» 1882	» 44,070.92
» 1883	» 153,831.93
» 1884	» 76,443.78
» 1885	» 73,399.49
» 1886	» 96,258.49
» 1887	» 84,197.36
» 1888	» 433,951.24
» 1889	» 416,812.74
» 1890	» 914,067.78
» 1891	» 1,403,110.39
» 1892	» 1,444,516.53
» 1893	» 1,610,037.80
» 1894	» 1,293,267.51
» 1895	» 1,380,927.82
» 1896	» 1,444,969.13
» 1897	» 2,128,162.46
» 1898	» 2,687,620.52
» 1899	» 2,159,790.02
» 1900	» 2,615,320.51
» 1901	» 2,894,168.01
» 1902	» 3,416,750.82
» 1903	» 1,686,061.89 ¹⁾
	<u>eller tillhopa kr. 28,465,306.33</u>

IX. Reglementariska föreskrifter m. m.

Genom nådigt bref den 30 januari 1903 har Eders Kungl. Maj:t funnit godt fastställa bestämmelser dels angående telegrafinspektörsdistriktens omfattning, dels ock rörande de åligganden, hvilka skola tillkomma telegrafinspektörerna.

Eders Kungl. Maj:t har genom särskilda nådiga bref den 16 februari 1903 funnit godt fastställa bestämmelser angående dels grunderna för aflöningen till den extra personalen vid telegrafverket samt dels villkoren för åtnjutande af den åt viss i telegrafverkets tjänst befintlig personal medgifna rättighet att erhålla kostnadsfri läkarevård jämte medikamenter afven som angående aflöning under sjukdom åt den till fri läkarevård berättigade extra personal.

Genom nådiga brefvet den 3 juli 1903 har Eders Kungl. Maj:t för Sveriges del godkänt en mellan svenska och tyska telegrafförvaltningarna träffad öfverenskommelse angående telefontrafiken mellan Sverige och Tyskland.

¹⁾ Att anläggningskostnaden för år 1903 icke uppgår till högre belopp, oaktadt de för året tillgängliga lånemedlen utgjorde 2,200,000 kronor, beror hufvudsakligen därpå, att en stor del af de i årets arbetsplan ingående interurbanledningarna först under innevarande år fullbordats och redovisats.

Eders Kungl. Maj:t har genom nådigt bref den 11 december 1903 bemyndigat Telegrafstyrelsen att vidtaga anordningar, jämväl genom anställandet, där sådant erfordrades, af extra personal, för beredande åt tjänstemän och betjante vid telegrafstationerna och telefoncentralstationerna af ledighet under sön- och helgdagar i den omfattning den för verkställande af utredning i fråga om utsträckt sabbatshvila åt tjänstemän och betjante vid postverket, statens järnvägar samt statens telegraf- och telefonväsen tillsatta kommitté i afgifvet underdånigt utlåtande föreslagit, då sådant utan hinder af göromålen behöriga gång kunde äga rum.

Telegrafstyrelsen har den 27 februari 1903 utfärdat beklädnadsreglemente för telegrafverkets betjante.

Den 10 mars 1903 har Styrelsen fastställt förnyad instruktion för stationstjänstgöringen vid telegrafverket i riket, senare delen, hvarigenom, bland annat, räkenskapsväsendet vid stationerna erhöll en genomgående omarbetning, äfvensom instruktion för telegrafinspektörerna.

Instruktion för telegrafverkets verkstad utfärdades af Styrelsen den 31 mars 1903, och samma dag meddelades föreskrifter angående vård och understöd under sjukdom äfvensom utbetalning af begrafningshjälp för viss personal vid telegrafverket.

Till ofvannämnda telefonöfverenskommelse mellan Sverige och Tyskland har Styrelsen den 25 juni 1903 utfärdat expeditionreglemente.

Den 25 september samma år fastställdes förnyad arbetsordning för Styrelsens ämbets- och tjänstemän.

Under året hafva franska kolonien Madagaskar samt Eastern Extension Australasia and China Telegraph Company tillkännagifvit sin anslutning till den i S:t Petersburg den 22 juli 1875 afslutade internationella telegrafkonventionen.

Under år 1903 har i London hållits den nionde internationella telegrafkonferensen, hvilken öppnades den 26 maj och fortgick till och med den 10 juli, och har Sverige såsom tillhörande den allmänna telegrafunionen äfven deltagit i konferensen. Bland därvid beslutade förändringar i de reglementariska bestämmelserna för den internationella telegraftjänstgöringen äro att märka nedanstående.

För de större staterna bestämdes terminaltaxan i utomeuropeisk trafik till 15 centimes och transittaxan till 12 centimes samt för de mindre staterna terminaltaxan till 10 centimes och transittaxan till 8 centimes, att tillämpas för samtliga stater utom Tyskland, Spanien och Frankrike, hvilka länder jämte Ryssland och Turkiet, som förut medgifvits högre taxor än öfriga större stater, således skulle intaga en undantagsställning. Det ställdes dock i utsikt, att ett eller flera af de undantagna länderna skulle längre fram afstå från denna särskilda rätt.

Enligt ett vid konferensen i Budapest 1896 fattadt beslut skulle från en tidpunkt, hvilken borde bestämmas af en följande konferens, alla ord, som användas i enskilda telegrammer på öfverenskommet språk, vara hämtade från något af tyska, engelska, spanska, franska, holländska, italienska, portugisiska eller latinska språken samt finnas upptagna i en af internationella telegrafbyrån i Bern upprättad »vocabulaire officiel», som dock skulle af byrån vederbörligen tillökas. Efter öfvervägande beslöt konferensen i London att afstå från det obligatoriska utslutande användandet af ord, hämtade ur vocabulaire officiel, äfvensom från bestämmelsen att orden skulle till-

höra något af nämnda åtta språk samt fastslog i stället, att orden i öfverenskommet språk, hvilka kunde vara verkliga eller särskildt bildade, skulle vara hopsatta af stafvelser, som kunde uttalas enligt något af de åtta förenämnda språkens bruk.

För undvikande af de många tvifvelsmål och stridigheter vid telegramernas behandling, som uppkommit däraf att i privattelegrammer å hemligt eller chifferspråk endast tillåtits bruket af siffror, beslöt konferensen under vissa förutsättningar medgifva användandet i privattelegrammer på chifferspråk af bokstäfver eller deras sammansättningar, hvilka icke uppfylla villkoren för klart eller öfverenskommet språk.

Samtliga telegramoriginal med därtill hörande handlingar såväl beträffande europeiska som utomeuropeiska telegrammer skola hädanefter bevaras i åtta månader.

Ett omfattande förslag angående allmänt införande af s. k. presstelegrammer, hvilka mot en till hälften nedsatt taxa expedieras endast nattetid, då ledningarne äro mindre använda, blef af konferensen antaget i nära öfverensstämmelse med det särskilda aftal i samma ämne, som af Sverige år 1902 träffats med Storbritannien.

Beträffande återbetalning af afgift för telegram, som genom telegrafinrättningens förvällande icke tillställts adressaten, bestämdes tiderna, inom hvilka tillställandet bort ske, till 12 timmar, då det gäller ett telegram, som sändts mellan två europeiska länder, som äro angränsande eller förbundna med direkta ledningar, till 24 timmar, då det handlar om ett telegram mellan två andra europeiska länder, däri inbegripna Alger, Tunis, Ryska Kaukasus och Asiatiska Turkiet, eller mellan två utom europeiska länder, som äro angränsande eller förbundna med direkt ledning, samt till tre gånger 24 timmar i alla andra fall; hvarjämte beträffande de två senare fallen bestämts en ytterligare reduktion till hälften för stats- och iltelegrammer.

För ett telegram på klart språk, som framkommit med sådana fel, att det icke kunnat uppfylla sitt ändamål, behöfver ej vidare kollationeringsavgift vara betald för att återbetalning af den erlagda afgiften skall äga rum.

I bestämmelserna om afräkningsväsendet har konferensen vidtagit åtskilliga förenklingar. Dessa afse hufvudsakligen likställandet af det europeiska systemet med det utomeuropeiska samt reglering inom det europeiska systemet af afräkningarna på grund af statistiska medeltalsberäkningar under endast två månader af året.

För svenska telegrafverket har året 1903 en alldeles särskild betydelse, enär den 1 november nämnda år femtio år förflutit, sedan elektriska telegraftråderna trädde i verksamhet i Sverige. För att högtidlighålla och hugfästa denna händelse har af Telegrafstyrelsen enligt nådigt bemyndigande från trycket utgifvits en minnesskrift under titel »Svenska Telegrafverket 1853—1903», innehållande en sammanträngd historik öfver det svenska telegrafverkets utveckling under denna tidrymd.

X. Hos Styrelsen handlagda mål.

Antalet af de i Styrelsens diarium för år 1903 intagna mål har varit.....	8,857 ¹⁾	
hvertill komma särskilda, till Styrelsens protokoll gjorda hemställanden	1,515	10,372.

Dessa ärenden hafva utgjorts af:

Kungl. bref samt statsdepartementens skrivelser	167	
Kungl. remisser	149	
skrifvelser från ämbetsverk och andra myndigheter	363	
skrifvelser från utländska telegraförvaltningar » » telegraförvaltningarnas internationella byrå i Bern	405	
anmärkningsmål	128	
öfriga från Styrelsens särskilda afdelningar inkomna framställningar.....	106	
framställningar m. m. från telegrafinspektörer, linjedirektörer och stationsföreståndare	261	
öfriga mål	5,628	
	3,165	10,372.

Af dessa 10,372 mål tillika med 560 från nästföregående år balanserade mål, eller tillhoppa 10,932, blefvo inom 1903 års utgång 10,224 handlagda och afgjorda, så att de till år 1904 balanserade målens antal uppgick till 708.

Af föregående årets 10,457 inkomna tillika med 299 balanserade, eller tillhoppa 10,756 mål, blefvo under samma år 10,196 handlagda och afgjorda.

XI. Tekniska anordningar och undersökningar m. m.

För uppdrifvande af telegrafledningarnes expeditjonsförmåga, där sådant varit af behovet påkalladt, har Telegrafstyrelsen betjänat sig såväl af Wheatstones snabbskriftsystem som af dubbel- och fyrdubbeltelegrafering. Dubbeltelegraferingen, hvarigenom två telegrammer kunna samtidigt befordras i motsatt riktning på en och samma ledning, infördes redan år 1877 och har sedan dess alltjämt varit i användning inom verket. Fyrdubbeltelegraferingen, medelst hvilken fyra telegrammer kunna samtidigt befordras, två från hvardera hållet, har äfven sedan flere år tillbaka varit föremål för Styrelsens uppmärksamhet, och upprepade försök hafva med detta system utförts. Under år 1903 har emellertid denna telegraferingsmetod blifvit definitivt införd å en ledning mellan Stockholm och Göteborg. De härför använda apparaterna äro till största delen af engelskt ursprung.

De undersökningar, som inom Styrelsen under år 1903 utförts, hafva hufvudsakligen afsett profning af till telegrafverket levererad materiel såsom kablar, ledningstråd, linjemateriel i allmänhet, kläde, papper, torrelement o. s. v. För profning af kläde har sådan anordning vidtagits med afslit-

¹⁾ Från och med år 1903 diariiföras icke från stationerna inkommande redovisningar, hvilka under året uppgingo till omkring 1,950, samt vissa statistiska uppgifter från järnvägsförvaltningar.

ningsmaskinen för profning af finare tråd, att med densamma jämväl brotthållfasthet och förlängning af kläde kan bestämmas. Pappersprofningen har hufvudsakligen bestått i mikrokemiska undersökningar af papperets sammansättning.

Bland öfriga undersökningar, som företagits, må nämnas jämförande profning af isolationsförmågan hos ebonit och fiberplattor. Vidare hafva konstruerats och undersökts självinduktionsrullar för långlinjetelefonering. Under årets lopp hafva jämväl absoluta bestämmingar af kondensatorer och motståndsetalonger verkställts för att utröna den förändring de undergått.

För samtal på långa afstånd hafva en del telefonapparater blifvit försedda med extra hörtelefon, hvilken är försedd med en tangent, som i hviloläget kortsluter hörtelefonens och i arbetsläget induktionsrullens motstånd, hvarigenom skadliga motstånd undvikas och talet höres tydligare än förut.

Försök hafva med framgång blifvit gjorda med automatiska växlar, där ända till tjugu abonnenter i ett samhälle kunna betjänas med en enda dubbelledning in till den längre bort belägna hufvudstationen.

I stället för den vanliga anknytningsväxeln, där omläggning af vefven ofta glömmas, användes en automatisk tvålinjeväxel, som gör det möjligt för den andra abonnenten att själf, så snart samtalet är slut, koppla sin telefonapparat på hufvudledningen.

Utarbetandet af nya typer för undersökningsbord — hvilket nödvändiggjorts genom behöfligheten att från dessa bord kunna mäta icke allenast telegrafledningar och batterier utan äfven telefonledningar — har under år 1903 slutförts. Vid en del af de nya undersökningsborden hafva äldre mätninginstrument fått lämna plats för nutidens fullkomligare instrument, som möjliggöra en snabbare och på samma gång noggrannare afläsning.

XII. Undervisningsväsendet.

Under år 1903 hafva vid telegrafverkets undervisningsanstalt varit anordnade två lärokurser, den ena på våren för manliga elevers utbildande till e. o. assistenter och den andra på hösten för kvinnliga elevers utbildande till e. o. telegrafister.

I vårkursen, som började den 7 januari och afslutades den 9 maj, deltog 22 telegrafverkets elever, däraf 9 ingenjörs-elever, anställda vid verkets linjedistrikt, äfvensom 6 tjänstemän från statens järnvägar. I den vid kursens slut hållna examen godkändes samtliga elever med undantag af en elev, hvilken icke ägde nöjaktig färdighet i praktisk telegrafering. Denne har dock under året kompletterat i berörda ämne, så att till extra ordinarie assistenter kunnat antagas 22 utexaminerade elever.

I höstkursen, som fortgick från och med den 1 september till och med den 22 december, deltog 33 elever tillhörande telegrafverket. Vid slutexamen blefvo 29 elever godkända uti alla i kursen förekommande ämnen och 4 uti alla ämnen utom praktisk telegrafering, och hafva alltså till extra ordinarie telegrafister under året kunnat antagas 29 utexaminerade elever.

Vid verkets undervisningsanstalt hafva under år 1903 äfven anordnats särskilda prof dels i telegrammers mottag-

ning med hörseln dels i telegrammers punsning för Wheatstones snabbskriftsystem med de tjänstemän och elever, som därtill anmält sig, och hafva vid dessa prof 5 kvinnliga elever förklarats kompetenta i telegrammers mottagning med hörseln och 5 manliga i telegrammers punsning för Wheatstones snabbskriftsystem.

XIII. Studieresor.

Under år 1903 hafva nedannämnde tjänstemän företagit studieresor med understöd från det därför afsedda anslaget.

Kommissarien å centraltelegrafstationen i Stockholm E. G. Olsson vistades under augusti månad i London för att taga kännedom om nyare telegrafapparater och telegraferingsmetoder, särskildt duplex och kvadruplex, samt expeditionen med Wheatstone's snabbskriftsapparater äfvensom eventuellt om telegrammers behandling i expeditionen för inlämning och utsändning af telegrammer.

Under oktober månad företog kontrollören å telefonstationen i Stockholm, S. A. Middendorff, en studieresa till Belgien, Holland och Tyskland för att taga kännedom om telefonförhållandena därstädes.

Föreståndaren för telegrafstationen i Linköping, kommissarien O. E. Wenström, har under en månad besökt Tyskland, Österrike och Schweiz för idkande af studier inom telegraf- och telefonteknikens områden.

Linjeingenjören N. D. Ström har under en månad vistats i Tyskland för studerande af linjebyggnad i allmänhet och särskildt konstruktion af telefonfästen och underbyggnader för dylika.

Slutligen har e. o. linjeingenjören C. H. Peilitz deltagit i en kabelexpedition hos det Stora Nordiska Telegrafskapet.

XIV. Pensionsväsendet.

Af de från direktionen för telegrafverkets pensionsinrättning erhållna uppgifter rörande förhållandet vid 1903 års utgång torde här få meddelas följande.

Antalet delägare utgjorde: i pensionsinrättningen 802 samt i änke- och pupillkassan 326 eller 404 flera i den förra och 76 flera i den senare anstalten än vid slutet af år 1902.

Antalet utgående pensioner utgjorde: i pensionsinrättningen 124 samt i änke- och pupillkassan 70 eller 11 flera i den förra och 4 flera i den senare anstalten än under år 1902.

Beloppet af utbetalda pensioner utgjorde 182,197 kronor 66 öre från pensionsinrättningen samt 34,045 kronor 95 öre från änke- och pupillkassan. Dessutom hafva till 112 tjänstemän under året utbetalts fyllnadspensioner af telegrafmedel till belopp af 43,564 kronor 17 öre på sätt ofvan å sid. xxiii blifvit nämndt.

Pensionsinrättningens tillgångar uppgingo till 3,149,763 kronor 28 öre samt änke- och pupillkassans till 799,880 kronor 6 öre, hvilket utgör en tillökning från år 1902 af 276,021 kronor 81 öre för den förra anstalten och 45,831 kronor 70 öre för den senare. Dessutom ägde pensionsinrättningen en fordran å den retroaktivsumma, som statsverket iklädt sig att amortera för den vid pensionsinrättningens början befintliga personal, till belopp af 229,716 kronor 99 öre.

XV. Öfversikt.

Förutom de fem bilagor, till hvilka i texten förut hänvisats, följa ytterligare dels en bilaga n:r 6, innehållande öfversikt af telegrafväsendet i Europa och ett flertal utomeuropeiska länder — gällande öfversikten i regel år 1902, men i några fall en tidigare period, nämligen för de länder, rörande hvilka nyare uppgifter i förevarande afseende ej ingått — och dels en bilaga n:r 7, innehållande en öfversikt af telefonväsendet i de flesta af Europas stater jämte några utomeuropeiska länder, hvilken senare öfversikt i allmänhet gäller för år 1902 men beträffande några länder för år 1901.

I fråga om de tabellbilagor, som förut åtföljt Telegrafstyrelsens årsberättelse, hafva i förevarande berättelse företagits en del ändringar, jämväl med hänsyn till ofvan omfördälda sammanslagning af inkomsterna från telegrafväsendet och från telefonväsendet till en gemensamhet. Tab. 1 innefattar sålunda numera äfven de uppgifter, som förut intagits i tab. 6, hvarjämte i densamma dessutom införts uppgifter rörande personal och apparater. Förutvarande tab. 5, »Från stationerna månatligen afsända, taxerade telegrammer», är utesluten såsom varande af mindre allmänt intresse, hvaremot tillkommit nuvarande tab. 5, »Sveriges taxerade telefonkorrespondens med utlandet».

Underdånigst

MAURITZ SAHLIN.

M. WENNMAN.

AXEL RYDIN.

KNUT ERICSSON.

SÖLVE BERGER.

Föredragande.

Stockholm den 7 juni 1904.

Ernst Carlberg.

TABELLBILAGOR.

Tab. 1. (Forts.) Personal, apparater, telegraf- och telefon-

Station.	Stationens klass.	Använd personal.			Telegrafapparater.	Telefonapparater i redovisningsområdet.		Telegram Expeditioner.										Telefonsamtal.					
		Tjänstemän (ständiga).				Hela antalet.	Däraf direkt ingående till centralstation.	Taxerade telegrammer.				Tjänste-telegrammer och cirkulär.	Meteorologiska expeditioner.	Repetitioner.			Summa telegram-expeditioner.	afgiftsfria (antal samtal) (approxim. tal).	mot särskild afgift (antal samtalsperioder).				
		Hela antalet.	Däraf endast för telefon.	Befänte.				Afsända		Ankomna				Hela antalet.	Antalet telegrammer telefonerade								
								in-ländska.	ut-ländska.	in-ländska.	ut-ländska.				från abonnenter.	till abonnenter.							
Vinga ¹⁾	II	2	—	—	2	—	—	1,278	74	169	31	249	2,453	—	—	—	4,254	—	—				
Visby	II	9	4	2	3	529	362	21,281	1,343	19,073	1,340	1,193	1,460	12,507	5,628	4,521	58,197	1,173,800	307				
Ystad	II	9	6	2	2	616	286	9,345	2,500	9,879	3,206	748	732	9,472	4,081	5,222	35,882	1,068,300	74,222				
Åhus	II	2	—	1	1	—	—	1,573	1,109	1,147	1,183	294	—	3,277	1,824	1,761	8,583	—	—				
Åmål	III	3	2	1	3	97	90	1,805	185	1,882	217	348	—	1,234	557	557	5,671	151,200	14,509				
Ånge	III	3	2	1	2	75	28	758	48	832	51	400	—	1,234	648	586	3,323	110,900	25,352				
Örebro	II	44	39	4	15	1,785	1,248	15,836	2,978	17,172	2,776	1,720	276	19,011	7,750	3,759	59,769	2,866,800	180,824				
Öregrund	III	2	1	1	1	17	17	1,070	75	1,038	55	327	—	149	68	52	2,714	18,800	4,882				
Örnsköldsvik	II	8	5	1	2	319	244	11,114	1,468	8,477	1,149	1,017	—	8,488	3,737	2,164	31,713	1,029,700	32,615				
Östersund	II	17	13	2	4	1,021	547	15,074	1,982	13,642	2,030	1,624	418	17,428	7,893	6,683	52,198	2,996,300	73,235				
Östhammar	III	2	1	1	4	35	24	1,220	72	1,196	101	322	—	805	226	108	3,716	34,600	9,568				
Summa	—	1,789	1,196	355	566	67,740	51,127																
Från utlandet ankomna samtalsperioder och öfverskjutande																							
afräkningsbelopp: Norge								—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*) 28,845
Danmark								—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*) 39,394	
Tyskland								—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*) 270	
Summa								1,250,682	477,045	1,152,069	544,217	184,205	63,398	3,283,590	482,462	320,582	6,955,206	170,580,600	6,470,298				

Ersättning för sjöfarts- och väderleks- samt meteorologiska telegrammer m. m.

Styrelsen

Summa

Tillkommer: För telegrammer från utlandet

För transittogrammer

Obetalda debiterade afgifter...

Öfriga inkomster

Summa inkomster

*) Öfversikt af telefontrafiken med utlandet.

Trafiken med Norge. Hela antalet samtalsperioder utgjorde 61,095, hvaraf 32,250 afgångna och 28,845 ankomna. I Sverige uppburet porto uppgick till kr. 41,567.50, hvaraf tillfölla Norge kr. 17,476.75 och Sverige kr. 24,090.75. Sveriges andel af de i Norge uppburna afgifterna belöpte sig till kr. 17,190.50, hvaruti ingår transitafgift för norsk-tysk telefontrafik från början af oktober månad med 7 kronor. Härtill kommer Sveriges tillgodohafvande af i Norge uppburet porto för den direkta norsk-danska telefontrafiken med kr. 2,100. Sveriges hela behållna inkomst af trafiken med Norge uppgick således till 43,381 kr. 25 öre.

Trafiken med Danmark. Antalet samtalsperioder uppgick till 64,619, hvaraf 25,225 afgångna och 39,394 ankomna. Porto uppburet i Sverige utgjorde kr. 31,059.45, hvaraf Danmark erhöi kr. 13,323.90 och Sverige kr. 17,735.55. Af de i Danmark uppburna afgifterna tillfölla Sverige kr. 20,804.50. Därjämte erhöi Sverige sin andel af i Danmark uppburet porto för den direkta dansk-norska telefontrafiken med kr. 6,295. Sveriges behållna inkomst af trafiken med Danmark utgjorde sålunda i sin helhet 44,835 kr. 5 öre.

Trafiken med Tyskland. Antalet samtalsperioder utgjorde 582, af hvilka voro 312 afgångna och 270 ankomna. Det i Sverige uppburna portot utgjorde kr. 810.12. Här af tillfölla Tyskland kr. 308.70, Danmark, säsom transitafgift, kr. 176 och Sverige kr. 325.42. Sveriges andel af de i Tyskland uppburna afgifterna belöpte sig till kr. 258.98, hvaraf 3 kronor utgöra transitafgift för tysk-norsk trafik. Hela behållna inkomsten af denna trafik uppgick således till 584 kr. 40 öre. Denna trafik började den 1 augusti 1903.

De från Sverige till utlandet afgångna samtalsperioderna och för dessa uppburet porto ingå i öfriga vid vederbörande stationer uppgifna särskildt betalda perioder och uppburna afgifter.

Det i tabellen intagna beloppet kr. 15,363.63 utvisar Sveriges behållning på grund af afräkningar med resp. länder. Denna behållning utgjorde af korrespondensen med Norge kr. 1,813.75 och med Danmark kr. 13,599.60 eller tillhopa kr. 15,413.35, hvarvid är att iakttaga, att från Sveriges fordran afräknats Danmark tillfallande transitafgifter för den svensk-tyska telefontrafiken. Vid afräkningen med Tyskland har åter Sveriges fordran understigit Tysklands med kr. 49.72. Sålunda utgjorde Sveriges behållna inkomst på grund af afräkningar med utlandet 15,363 kr. 63 öre.

Korrespondensen med Norge förmedlades af stationerna i Göteborg, Karlstad, Kiruna, Malmö, Stockholm, Strömstad, Sundsvall, Örebro och Östersund samt med Danmark och Tyskland af Göteborgs, Helsingborgs, Malmö och Stockholms stationer.

¹⁾ Tillika signalstation. Flertalet därifrån afgångna telegrammer äro betalda å Göteborgs telegrafstation, där belöpande portoafgifter redovisas. ²⁾ Den ena optisk. ³⁾ Däraf

korrespondens samt inkomster och utgifter år 1903.

I n k o m s t e r .														U t g i f t e r .						Station.			
Telegramporto.										Inträdes- och telefon- abonne- mangs- avgifter.	Afgifter för särskildt betalda tele- fonsantal (interurbana och lokala).	Diverse inkomster.		Summa.		Aflöning.	Öfriga utgifter.		Summa.				
Uppburet porto.	Däraf tillfaller																						
	utlandet och svenska järnvägar.		telegrafverket				Kr.	ö.															
Kr.	ö.	Kr.	ö.	Kr.	ö.	Kr.			ö.	Kr.	ö.	Kr.	ö.	Kr.	ö.	Kr.	ö.	Kr.	ö.	Kr.	ö.		
306 75		93 37		119 95		93 43		213 38		—		—		2 85		216 23		2,423 50		457 37		2,880 87	Vinga.
15,172 57		900 64		12,608 65		1,663 28		14,271 93		32,201 85		116 21		170 80		46,760 79		13,236 67		2,150 56		15,387 23	Visby.
9,979 18		1,632 17		5,766 61		2,580 40		8,347 01		38,259 42		13,534 80		163 95		60,305 18		14,960 55		3,336 78		18,297 33	Ystad.
3,418 80		848 48		1,070 55		1,499 77		2,570 32		—		—		18 05		2,588 37		3,194 99		429 27		3,624 26	Åhus.
1,359 95		60 92		1,111 90		187 13		1,299 03		4,500 18		3,963 20		5 75		9,768 16		2,755 —		355 56		3,110 56	Åmål.
639 73		11 39		576 93		51 41		628 34		3,242 57		5,217 69		30 65		9,119 25		2,696 19		989 87		3,686 06	Ånge.
15,804 07		2,226 15		9,972 67		3,605 25		13,577 92		75,421 57		50,469 54		339 95		139,808 98		43,554 74		6,308 94		49,863 68	Örebro.
873 35		65 21		716 20		91 94		808 14		675 50		1,597 70		7 30		3,088 64		2,393 34		507 43		2,900 77	Öregrund.
10,866 85		1,612 44		7,544 34		1,710 07		9,254 41		17,722 79		8,959 87		481 40		36,418 47		12,206 37		1,562 62		13,768 99	Örnsköldsvik.
13,199 24		1,574 48		9,421 18		2,203 58		11,624 76		46,499 61		35,547 50		92 —		93,763 87		24,346 38		3,673 44		28,019 82	Östersund.
696 07		137 92		467 10		91 05		558 15		1,674 63		2,766 30		501 —		5,500 08		2,395 —		267 43		2,662 43	Östhammar.
—		—		—		—		—		—		—		—		—		27,127 22		19,563 09		46,690 31	Telegrafinspektörer.
—		—		—		—		—		—		—		20 68		20 68		131,653 60		1,028,404 26		1,160,057 86	Linjedirektörer.
—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	—
—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	—
—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	—
2,001,058 91		532,792 33		817,672 15		650,594 43		1,468,266 53		3,316,640 16		1,773,941 44		44,201 99		6,603,050 17		2,413,839 19		1,345,190 —		3,762,029 19	
8,681 60		—		8,681 60		—		8,681 60		—		—		—		8,681 60		—		—		—	—
—		—		—		—		—		—		—		—		—		167,989 53		2,858,260 77		3,026,250 30	
2,009,740 51		532,792 33		826,353 75		650,594 43		1,476,948 18		3,316,640 16		1,773,941 44		44,201 99		6,611,731 77		2,581,828 72		4,206,450 77		6,788,279 49	
—		—		—		—		248,979 28		—		—		—		248,979 28		—		—		—	—
—		—		—		—		85,566 12		—		—		—		85,566 12		—		—		—	—
—		—		—		—		—		39,870 01		245,845 97		—		285,715 98		—		—		—	—
—		—		—		—		—		—		—		150,952 55		150,952 55		—		—		—	—
2,009,740 51		532,792 33		826,353 75		650,594 43		1,811,493 58		3,356,510 17		2,019,787 41		195,154 54		7,382,945 70		—		—		—	—
																						9,955 56	Tillkommer: Telegrafverkets undervisningsanstalt.....
																						48,394 17	Pensioner och understöd
																						193,074 68	Telegrafverkets bidrag till dess pensionsinrättning ...
																						8,000 —	» » » » änke- och pupillkassa
																						7,047,703 90	Säger utgifter
																						333,241 80	Öfverskott
																						7,382,945 70	Summa kronor

Tab. 2. Telegramväxling och inkomster vid kontrollstationerna år 1903.

Kontrollstation.	Taxerade telegrammer.						Tjänste-telegrammer och cirkulär.	Meteoro-logiska expeditioner.	Summa telegrammer.	Porto- och andra telegramafgifter.							
	Terminal-:		Transit-:		Terminal- och transit-:	Terminal- och transit-:				Uppburna afgifter, tillfallande utlandet.	Tillfallande telegrafverket:						
	från Sverige.	till Sverige.	ut-gångna.	in-komna.							för inkomna		Summa.				
								Kr.	ö.	Kr.	ö.	Kr.	ö.	Kr.	ö.		
Stockholm via Kristiania och Trondhjem...	60,585	57,385	28,738	45,645	1,460	6,200	200,013	19,788	55	974	76	19,569	24	20,544	—		
Stockh., Göteb., Malmö, m. fl. via Köpenh.	61,496	69,106	37,823	24,935	2,197	3,303	198,860	15,862	72	38,643	25	8,987	32	47,630	57		
Stockh., Göteb., Malmö via Hamburg, Berlin	177,681	194,982	80	100	7,257	1,676	381,776	951	12	31,276	41	62	04	31,338	45		
Stockh. via St. Nord. Bol's kablar	30,673	35,700	297,280	293,004	6,812	21,859	685,328	179,991	07	27,526	21	56,401	16	83,927	37		
Göteborg via d:o d:o	146,114	186,385	2,060	2,317	4,319	3,588	344,783			149,814	46	504	13	150,318	59		
Haparanda	496	659	97	77	28	8	1,365	173	63	744	19	42	23	786	42		
Summa	477,045	544,217	366,078	366,078	22,073	36,634	1,812,123	216,767	09	248,979	28	85,566	12	334,545	40		

¹⁾ Vid den direkta korrespondensen mellan Sverige och Norge behåller afgångslandet uppburet porto för vanliga telegrammer.
²⁾ Här af hafva förmedlats af Stockholms station 51,826, Göteborgs 36,564, Malmö 44,726, Helsingborgs 8,521 och Landskrona 2,457; resten, 54,766 st., har befordrats å direkt ledning mellan Kristiania och Köpenhamn via Sverige.
³⁾ Här af hafva förmedlats af Stockholms station 177,840, Göteborgs 76,683 och Malmö 127,253.
⁴⁾ Beloppet afser endast Malmö station. Hvad till utlandet m. fl. betalats af uppburna afgifter för öfriga, af Stockholms och Göteborgs stationer förmedlade telegrammer via Hamburg ingår bland de af dessa stationer i kolumnen »uppburna afgifter etc.» införda belopp.
⁵⁾ Hvaraf 101,038 st. utgått direkt å det Stora Nord. Bolagets kablar via Göteborg, utan att hafva berört därvarande kontrollstation.
⁶⁾ Hvaraf 179,273 st. inkommit via Göteborg under enahanda expeditionssätt.
⁷⁾ Innehållande 5,986,320 ord.
⁸⁾ Innehållande 6,665,793 ord.
⁹⁾ Innehållande 3,606,268 ord. — Ut af de transiterande telegrammerna voro 45,726 norsk-danska, 58,129 fransk-ryska, 17,700 norsk-ryska, 170,093 engelsk-ryska, 9,536 norsk-franska, 15,018 dansk-ryska, 803 befordrade å öfriga linjer samt 49,073 utomeuropeiska.

Tab. 3. Telegramväxling och telegramafgifter år 1903.

(Sammanställning af tab. 1¹⁾ och 2.)

Antal telegramexpeditioner.		Porto- och andra telegramafgifter.	
	Stycken.		Kronor.
<i>Taxerade telegrammer:</i>		Sveriges behållna portoinkomst:	
Inländska.....	1,250,682	Af inländska telegrammer.....	826,353 75
Utländska: terminal-, till utlandet.....	477,045	» utländska d:o:	
d:o från utlandet	544,217	till utlandet	650,594: 43
	1,021,262	från d:o	248,979: 28
Tjänstetelegrammer och cirkulär	184,205	transiterande	85,566: 12
Meteorologiska expeditioner	63,398	Summa	1,811,493 58
Repetitioner	3,283,590 ²⁾	Uppburna eller påförda afgifter, hvil-	
	Summa	ka skolat åter utgifvas	749,559 42 ³⁾
Räknas antalet taxerade inländska telegrammer — med undantag af de i texten om-	5,803,137	Summa porto- och andra telegram-	
nämnda 98,613 lokala — ytterligare en gång, såsom varande jämväl ankomna.....	1,152,069	afgifter enl. tab. 1 och 2	2,561,053
så utgör hela antalet telegramexpeditioner	6,955,206		

¹⁾ I hvad den angår telegramväxling och portoinkomst.
²⁾ Här i inbegripna 38,163 expeditioner af utländska transittetelegrammer. Hela antalet dylika telegrammer utgjorde 366,078, hvaraf dock flertalet, 327,915, befordrats dels å direkt ledning Kristiania—Köpenhamn, dels å Stora Nord. Bolagets direkta linjer, och således ej påfordrat någon expedition å svensk telegrafstation.
³⁾ Af ofvanstående kr. 749,559: 42 utgöra:
a) Afgifter för vidarebefordring m. m. 23,813: 30
b) I Sverige för utlandets räkning uppburet porto 508,979: 03 532,792: 33⁴⁾
c) Sverige genom afräkningar med vissa främmande länder påförda, andra länder tillkommande porto- m. fl. afgifter... 216,767: 09⁵⁾
749,559: 42
⁴⁾ Se Tab. 1.
⁵⁾ Se Tab. 2.

Tab 4. Sveriges taxerade telegramväxling med utlandet år 1903, samt jämförelse med enahanda telegramväxling år 1902.

Station.	Antalet från hvarje station afsända telegrammer.											Antalet till hvarje station ankomna telegrammer från utlandet i dess helhet.	Summa afsända och ankomna telegrammer.	
	Norge.	Danmark.	Storbritannien.	Tyskland.	Frankrike.	Belgien.	Nederländerna.	Finland.	Ryssland.	Andra europ. länder.	Utiemropiska länder.			Summa.
Arboga	13	51	47	79	13	—	12	6	—	2	2	228	294	522
Arholma *)	15	60	14	137	—	—	2	6	—	1	—	235	336	571
Arvika	399	117	327	148	50	15	5	5	1	7	7	1,081	1,041	2,122
Askersund	31	17	4	10	2	13	—	1	2	2	2	84	98	182
Backe	32	16	7	6	7	—	—	6	—	—	3	77	61	138
Bergqvara	8	129	260	198	—	1	1	2	7	—	—	606	1,017	1,623
Bjästa	18	27	98	72	48	—	60	1	—	1	—	325	295	620
Boden	200	28	25	16	1	3	—	7	1	—	—	281	313	594
Bofors	71	57	41	55	6	—	—	7	—	4	20	261	246	507
Bollnäs	95	93	134	160	72	—	3	3	—	3	3	566	579	1,145
Borgholm	12	80	8	66	1	1	1	1	9	5	2	186	208	394
Borås	307	403	935	993	53	63	9	10	8	76	15	2,872	3,488	6,360
Byske	44	33	52	47	13	8	1	17	3	1	—	219	142	361
Dalarö	29	8	15	17	6	—	1	9	1	2	1	89	91	180
Djursholm	92	13	36	71	19	2	3	30	15	8	15	304	488	792
Drottningholm *)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Eksjö	8	62	14	19	9	—	1	8	—	8	2	131	174	305
Engelholm	81	192	10	118	18	5	4	9	12	15	—	464	573	1,037
Enköping	295	61	28	57	2	2	1	97	32	2	3	580	469	1,049
Eskilstuna	179	146	48	260	28	1	8	124	32	32	16	874	942	1,816
Eslöf	34	173	35	193	2	1	2	9	2	19	3	473	468	941
Falkenberg	35	327	401	81	6	2	5	64	33	4	1	959	934	1,893
Falköping	51	58	23	44	—	3	—	5	1	1	5	191	156	347
Falun	570	203	389	542	61	22	6	50	6	155	82	2,086	2,007	4,093
Filipstad	277	121	69	142	7	—	1	22	3	4	5	651	717	1,368
Finspong	24	31	96	49	4	—	3	11	5	3	—	226	204	430
Fiskebäckskil *)	17	40	4	26	1	—	—	—	1	—	—	89	229	318
Fjellbacka	161	16	10	20	—	—	—	—	—	—	—	207	268	475
Flen	14	14	14	36	3	3	7	2	1	5	1	100	101	201
Furusund	7	10	4	21	1	1	2	26	—	—	—	72	90	162
Gamleby	12	32	287	102	6	—	2	7	5	11	—	464	615	1,079
Gefle	1,247	1,095	3,344	3,251	427	264	266	369	224	267	69	10,823	11,856	22,679
Gellivare	896	36	49	83	8	1	7	14	—	41	1	1,136	935	2,071
Gnesta	27	8	8	31	2	—	—	8	—	11	—	95	130	225
Grebbestad	142	32	86	8	1	—	—	33	3	1	—	306	410	716
Göteborg	11,304	8,784	36,396	26,965	4,038	1,622	3,569	1,176	2,070	3,032	2,292	101,248	128,154	229,402
Halmstad	661	2,593	2,483	2,047	99	47	103	44	100	92	15	8,284	9,370	17,654
Haparanda	219	101	101	148	21	1	8	120	1	24	5	749	677	1,426
Hedemora	42	12	5	29	—	—	—	2	10	—	1	101	113	214
Helsingborg	2,182	3,984	5,617	3,428	716	371	738	281	394	443	84	18,238	26,048	44,286
Hernösand	775	540	1,794	1,135	843	89	468	257	33	216	16	6,166	6,688	12,854
Hessleholm	72	137	76	166	7	3	3	3	3	9	4	483	392	875

*) Se tab. 1.

Tab. 4. (Forts.) Telegramväxlingen med utlandet år 1903.

Station.	Antalet från hvarje station afsända telegrammer.											Antalet till hvarje station ankomna telegrammer från utlandet i dess helhet.	Summa afsända och ankomna telegrammer.	
	Norge.	Danmark.	Storbritannien.	Tyskland.	Frankrike.	Belgien.	Nederländerna.	Finland.	Ryssland.	Andra europ. länder.	Utomropetska länder.			Summa.
Hjo.....	15	5	2	17	1	—	—	5	—	3	3	51	62	113
Holmsund.....	73	54	71	42	35	16	14	24	4	7	—	340	110	450
Hudiksvall.....	541	344	1,100	652	223	11	137	107	22	75	108	3,320	3,296	6,616
Hultsfred.....	25	61	71	230	5	2	1	2	5	3	7	412	482	894
Husum.....	26	34	23	22	43	7	8	9	1	1	—	174	90	264
Hvetlanda.....	3	88	1	36	1	—	—	9	10	2	1	151	178	329
Höganäs.....	151	677	219	298	7	4	3	64	64	14	—	1,501	2,580	4,081
Hörby.....	12	65	—	41	1	—	—	1	—	2	—	122	105	227
Iggesund.....	15	11	43	91	9	—	1	6	7	6	—	189	170	359
Junsele.....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	3
Jönköping.....	199	324	439	665	40	15	23	52	60	26	19	1,862	2,214	4,076
Kalmar.....	362	1,142	815	2,308	135	14	91	73	253	37	11	5,241	6,417	11,658
Karlsborg.....	22	10	2	10	3	—	—	7	6	2	2	64	70	134
Karlshamn.....	313	1,021	558	2,609	10	9	52	39	70	69	22	4,772	5,193	9,965
Karlskrona.....	351	733	664	2,764	77	31	15	67	129	51	55	4,937	5,474	10,411
Karlstad.....	504	470	223	807	87	12	81	52	12	26	10	2,234	3,034	5,318
Katrineberg.....	80	43	138	359	8	2	19	3	1	2	34	689	710	1,399
Katrineholm.....	101	63	84	67	3	5	1	56	11	4	4	399	546	945
Kinnekuille.....	1	43	—	4	—	—	—	—	—	—	—	48	65	113
Kiruna.....	419	17	3	38	1	2	1	14	—	—	1	496	693	1,189
Klippan.....	41	116	25	128	5	1	—	1	—	15	2	334	328	662
Kolbäck.....	20	11	8	6	8	—	—	4	—	5	—	62	87	149
Kopparberg.....	97	31	34	200	12	2	17	18	—	15	5	431	504	935
Kramfors.....	360	305	703	495	428	51	146	23	10	18	27	2,566	2,147	4,713
Kristianstad.....	161	707	112	679	16	17	1	16	64	41	5	1,819	2,393	4,212
Kristinehamn.....	169	129	86	225	36	2	6	30	17	10	7	717	927	1,644
Krylbo *).....	81	116	8	7	5	—	—	32	2	2	—	253	234	487
Köping.....	45	37	29	45	12	—	—	12	11	6	4	201	239	440
Landskrona.....	296	1,425	553	765	25	57	42	52	57	53	6	3,331	3,617	6,948
Landsort.....	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	2	12	14
Leksand.....	11	5	1	9	—	—	1	—	—	2	—	29	24	53
Lidköping.....	35	44	12	105	3	1	—	15	1	1	—	217	251	468
Lilla Edet.....	17	11	422	30	3	7	18	—	—	7	—	515	413	928
Lindesberg.....	16	8	39	57	1	5	—	8	—	—	7	141	168	309
Linköping.....	121	206	104	630	51	6	17	43	17	38	13	1,246	1,244	2,490
Ljusdal.....	77	26	28	58	1	—	9	7	5	41	32	284	278	562
Ljusne.....	36	17	32	48	3	1	8	1	2	2	2	152	42	194
Luleå.....	1,101	440	995	1,295	105	57	36	354	78	54	17	4,532	3,540	8,072
Lund.....	350	877	92	516	44	7	8	56	18	57	14	2,039	2,028	4,067
Lycksele.....	37	4	—	3	1	—	1	—	1	—	—	47	35	82
Lysekil.....	850	431	83	588	20	—	11	22	3	13	5	2,026	2,097	4,123
Malmö.....	1,819	5,388	5,429	11,208	844	448	995	321	578	1,044	230	23,304	33,914	62,218
Mariefred.....	6	8	6	3	—	—	—	3	—	1	2	31	36	67
Mariestad.....	21	28	118	107	17	—	—	3	1	—	2	302	356	658
Marstrand.....	250	281	45	162	23	5	3	11	8	16	5	809	701	1,510

*) Se tab. 1.

Tab. 4. (Forts.) Telegramväxlingen med utlandet år 1903.

Station.	Antalet från hvarje station afsända telegrammer.												Antalet till hvarje station ankomna telegrammer från utlandet i dess helhet.	Summa afsända och ankomna telegrammer.
	Norge.	Danmark.	Storbritannien.	Tyskland.	Frankrike.	Belgien.	Nederländerna.	Finland.	Ryssland.	Andra europ. länder.	Uomeuropiska länder.	Summa.		
Mjölby	69	78	3	64	1	1	—	2	2	5	3	228	193	421
Mora	238	21	2	11	4	—	—	—	1	3	2	282	248	530
Motala	104	112	57	179	11	14	71	23	38	18	—	627	1,004	1,631
Munkedals bruk	24	19	128	95	7	23	—	2	—	1	—	299	223	522
Mönsterås	9	155	97	401	—	—	1	—	14	—	1	678	775	1,453
Mörbylånga	25	28	22	30	—	—	2	6	20	—	—	133	79	212
Nederkalix	121	130	356	154	92	6	96	50	4	124	2	1,135	1,038	2,173
Nora	112	14	71	44	2	—	3	3	—	1	6	256	238	494
Norberg	95	55	49	173	1	—	1	42	40	4	1	461	428	889
Nordmaling	50	69	48	42	19	3	18	23	—	3	—	275	106	381
Norrköping	1,033	1,100	3,385	5,088	465	217	717	237	358	578	71	13,249	12,836	26,085
Norrtelje	55	100	22	225	8	4	6	13	1	8	—	442	1,004	1,446
Nyköping	65	141	77	113	26	7	—	23	27	37	—	516	744	1,260
Nyland	103	74	235	133	266	17	60	5	2	24	1	920	1,051	1,971
Nässjö	66	127	67	89	2	11	1	10	7	2	15	397	581	978
Oskarshamn	289	597	1,282	1,060	29	2	4	90	22	29	5	3,409	4,542	7,951
Oxelösund	143	30	733	748	7	26	799	40	9	—	1	2,536	2,256	4,792
Piteå	304	105	304	249	150	6	31	52	1	10	—	1,212	1,141	2,353
Ramsele	27	9	—	6	1	—	—	2	—	—	—	45	40	85
Riksgränsen *)	26	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27	2	29
Ronneby	51	107	76	384	30	6	6	45	20	34	39	798	760	1,558
Råneå	34	9	22	13	25	2	2	5	—	—	—	112	119	231
Sala	195	47	44	108	12	18	1	16	6	17	3	467	363	830
Saltsjöbaden	53	38	46	73	26	3	2	36	7	19	5	308	291	599
Sandhamn	26	9	3	16	—	—	1	43	1	—	—	99	18	117
Seffe	44	29	14	29	3	—	—	1	—	2	1	123	128	251
Sikeå	35	10	29	13	—	1	2	7	1	—	—	98	55	153
Simrishamn	16	382	156	292	5	1	1	8	7	5	4	877	2,271	3,148
Skara	35	38	4	11	2	1	1	6	—	4	1	103	108	211
Skellefteå	270	181	703	737	359	20	50	55	17	80	—	2,472	2,405	4,877
Sköfde	43	77	9	71	15	—	—	10	14	14	4	257	352	609
Skönvik *)	18	16	172	35	18	—	21	—	—	—	—	280	321	601
Slite	26	70	24	49	—	—	—	12	8	2	—	191	193	384
Smedjebacken	53	1	6	8	2	8	4	6	20	1	4	113	127	240
Smögen	242	181	24	99	1	—	1	30	—	—	—	578	637	1,215
Sofiero *)	25	14	1	14	—	—	—	—	—	2	—	56	59	115
Sollefteå	103	47	7	18	13	—	7	9	1	6	2	213	184	397
Stockholm	17,062	11,934	23,817	47,663	8,084	2,448	3,889	11,185	6,382	7,910	4,888	145,262	158,313	303,575
Strengnäs	17	5	2	5	1	—	—	8	3	—	—	41	49	90
Strömstad	466	163	167	263	16	—	—	6	1	1	—	1,088	1,193	2,281
Stugsund	117	115	355	178	95	9	38	21	—	1	—	929	831	1,760
Sundsvall	2,594	1,368	5,918	4,179	2,752	316	1,163	1,209	381	561	153	20,594	20,853	41,447
Sunne	83	5	2	56	—	—	—	8	—	2	1	157	203	360
Surahammar	3	25	15	—	6	—	—	—	—	—	—	49	40	89
Svartvik	46	32	301	53	59	11	27	3	2	3	2	539	492	1,031

*) Se tab. 1.

Tab. 4. (Forts.) Telegramväxlingen med utlandet år 1903.

Station.	Antalet från hvarje station afsända telegrammer.											Antalet till hvarje station ankomna telegrammer från utlandet i dess helhet.	Summa afsända och ankomna telegrammer.	
	Norge.	Danmark.	Storbritannien.	Tyskland.	Frankrike.	Belgien.	Nederländerna.	Finland.	Ryssland.	Andra europ. länder.	Utomuropiska länder.			Summa.
Sveg.....	12	—	—	2	—	—	—	—	1	2	—	17	18.	35
Söderhamn.....	426	328	863	561	162	17	56	89	24	31	5	2,562	2,036	4,598
Söderköping.....	27	26	39	12	1	—	—	62	95	8	2	272	311	583
Södertelje.....	61	58	247	183	21	5	4	35	62	29	2	707	817	1,524
Sölvesborg.....	78	347	60	289	2	1	20	21	20	16	1	855	1,212	2,067
Tidaholm.....	25	15	1	30	2	—	—	2	1	2	1	79	79	158
Trelleborg.....	109	471	760	1,182	86	127	22	27	187	51	4	3,026	3,821	6,847
Trollhättan.....	139	58	70	100	3	1	6	5	6	9	3	400	377	777
Tullgarn *).....	41	27	4	247	—	—	2	—	21	45	—	387	323	710
Törefors.....	15	5	5	7	1	—	3	2	—	4	—	42	12	54
Uddevalla.....	536	232	1,400	1,263	37	6	91	9	31	23	4	3,632	3,430	7,062
Ullånger.....	34	19	273	44	98	1	88	3	—	2	—	562	650	1,212
Ulricehamn.....	9	14	3	54	—	1	1	3	1	—	2	88	62	150
Umeå.....	278	194	132	234	157	34	74	66	6	32	3	1,210	1,228	2,438
Upsala.....	448	218	93	307	46	—	9	154	14	44	13	1,346	1,246	2,592
Vadstena.....	8	32	2	31	1	—	2	13	—	3	1	93	142	235
Valdemarsvik.....	23	14	6	70	—	—	—	4	—	—	—	117	117	234
Vara.....	20	10	1	11	2	—	—	1	13	—	1	59	93	152
Varberg.....	88	520	163	238	3	1	—	6	5	2	3	1,029	1,130	2,159
Varekil.....	184	102	26	58	6	1	1	2	8	—	3	391	1,332	1,723
Vaxholms fästning.....	1	2	—	—	—	—	—	2	—	—	—	5	15	20
Venersborg.....	138	107	239	108	13	5	6	3	41	13	20	693	883	1,576
Vestervik.....	71	213	550	364	51	12	5	19	26	3	5	1,319	1,561	2,880
Vesterås.....	251	171	109	162	17	—	6	52	40	32	26	866	949	1,815
Vexjö.....	135	664	196	798	50	4	8	19	6	18	35	1,933	2,038	3,971
Vifstavarf.....	35	3	298	42	55	4	38	38	22	—	2	537	779	1,316
Vinga.....	24	20	29	1	—	—	—	—	—	—	—	74	31	105
Visby.....	159	380	199	469	11	12	9	61	21	21	1	1,343	1,340	2,683
Ystad.....	494	838	506	493	5	23	19	24	22	63	13	2,500	3,206	5,706
Åhus.....	93	213	115	417	2	—	11	19	238	1	—	1,109	1,183	2,292
Amål.....	57	63	6	33	2	—	—	1	15	8	—	185	217	402
Ångö.....	37	1	—	4	2	—	—	2	—	2	—	48	51	99
Örebro.....	562	397	192	1,338	64	16	127	120	30	69	63	2,978	2,776	5,754
Öregrund.....	26	4	6	11	1	—	—	16	7	4	—	75	55	130
Örnsköldsvik.....	303	172	258	370	167	6	93	68	11	15	5	1,468	1,149	2,617
Östersund.....	1,029	138	308	236	92	1	33	71	33	34	7	1,982	2,030	4,012
Östhammar.....	3	21	15	25	3	—	—	—	2	2	1	72	101	173
Afsända telegrammer.....	60,523	59,770	112,843	142,570	22,731	6,800	14,831	18,844	12,973	16,379 ^{**}	8,781	477,045	544,217	1,021,262
Ankomna do.....	57,387	64,906	145,398	157,707	26,339	8,366	15,348	21,570	18,554	17,693 ^{***)}	10,949	544,217		
Afsända och ankomna år 1903	117,910	124,676	258,241	300,277	49,070	15,166	30,179	40,414	31,527	34,072	19,730	1,021,262		
Do do år 1902	110,529	114,359	250,457	283,605	47,164	16,575	28,576	38,362	32,660	30,665	18,423	971,375		

*) Se tab. 1.

**) Därav 3,261 till Italien, 2,297 till Schweiz, 4,848 till Österrike-Ungern, 4,075 till Spanien, 701 till Portugal, 444 till Turkiet samt 753 till öfriga smärre, ej ofvan upptagne europeiska länder.

***) Därav 3,627 från Italien, 2,206 från Schweiz, 4,752 från Österrike-Ungern, 4,911 från Spanien, 786 från Portugal, 464 från Turkiet samt 947 från öfriga smärre, ej ofvan upptagne europeiska länder.

Tab. 5. Sveriges taxerade telefonkorrespondens med utlandet år 1903.

Station.	Afgångna samtal (antal perioder).				Ankomna samtal från ut- landet i dess helhet (antal perioder).	Summa afgångna och an- komna samtal (antal perioder).	Station.	Afgångna samtal (antal perioder).				Ankomna samtal från ut- landet i dess helhet (antal perioder).	Summa afgångna och an- komna samtal (antal perioder).
	Norge.	Dan- mark.	Tysk- land.	Summa.				Norge.	Dan- mark.	Tysk- land.	Summa.		
Arboga	10	—	—	10	3	13	Junsele	—	—	—	—	—	—
Arvika	1,160	1	—	1,161	1,258	2,419	Jönköping	26	35	—	61	117	178
Askersund	9	—	—	9	40	49	Kalmar	5	20	—	25	75	100
Backe	1	—	—	1	—	1	Karlsborg	—	—	—	—	1	1
Bjässta	—	—	—	—	—	—	Karlshamn	1	45	—	46	49	95
Boden	19	—	—	19	26	45	Karlskrona	14	45	—	59	70	129
Bofors	69	—	—	69	79	148	Karlstad	758	11	—	769	792	1,561
Bollnäs	39	—	—	39	28	67	Katrineberg	148	1	—	149	94	243
Borgholm	—	—	—	—	—	—	Katrineholm	7	—	—	7	31	38
Borås	76	22	—	98	146	244	Kinneulle	1	—	—	1	—	1
Byske	—	—	—	—	—	—	Kiruna	1,308	—	—	1,308	1,173	2,481
Dalarö	1	—	—	1	—	1	Klippan	—	32	—	32	54	86
Djursholm	21	1	—	22	7	29	Kolbäck	1	—	—	1	3	4
Eksjö	—	2	—	2	7	9	Kopparberg	9	—	—	9	7	16
Engelholm	—	23	—	23	48	71	Kramfors	8	—	—	8	4	12
Enköping	8	—	—	8	9	17	Kristianstad	1	145	—	146	330	476
Eskilstuna	46	—	—	46	61	107	Kristinehamn	174	14	—	188	297	485
Eslöf	4	102	—	106	190	296	Krylbo	—	—	—	—	7	7
Falkenberg	4	2	—	6	11	17	Köping	8	—	—	8	10	18
Falköping	—	—	—	—	—	—	Landskrona	2	1,097	—	1,099	1,504	2,603
Falun	81	1	—	82	65	147	Landsort	—	—	—	—	—	—
Filipstad	245	2	—	247	185	432	Lidköping	7	1	—	8	5	13
Finspong	—	—	—	—	6	6	Lilla Edet	38	—	—	38	55	93
Fiskebäckskil	12	—	—	12	3	15	Lindesberg	2	—	—	2	7	9
Fjellbacka	216	—	—	216	90	306	Linköping	15	19	—	34	59	93
Flen	4	4	—	8	1	9	Ljusdal	96	—	—	96	73	169
Furusund	—	1	—	1	—	1	Luleå	63	—	—	63	46	109
Gamleby	1	—	—	1	2	3	Lund	34	434	—	468	523	991
Gefle	279	—	—	279	206	485	Lycksele	—	—	—	—	—	—
Gellivare	39	—	—	39	49	88	Lysekil	276	4	—	280	245	525
Gnesta	7	—	—	7	1	8	Malmö	416	12,086	130	12,632	16,950	29,582
Grebbestad	499	2	—	501	376	877	Mariefred	—	—	—	—	1	1
Göteborg	8,133	1,831	111	10,075	10,819	20,894	Maricstad	7	—	—	7	10	17
Halmstad	31	100	4	135	232	367	Marstrand	152	—	—	152	55	207
Haparanda	20	—	—	20	11	31	Mjölby	2	—	—	2	93	95
Hedemora	6	—	—	6	1	7	Mora	20	—	—	20	58	78
Helsingborg	115	5,581	27	5,723	6,163	11,886	Motala	8	—	—	8	20	28
Hernösand	96	—	—	96	36	132	Munkedals bruk	14	—	—	14	17	31
Hessleholm	2	19	—	21	19	40	Mönsterås	—	—	—	—	—	—
Hjo	1	—	—	1	11	12	Mörbylånga	—	—	—	—	—	—
Holmsund	1	—	—	1	1	2	Nederkalix	—	—	—	—	1	1
Hudiksvall	108	—	—	108	95	203	Nora	19	—	—	19	18	37
Hultsfred	—	1	—	1	3	4	Norberg	—	—	—	—	2	2
Husum	—	—	—	—	—	—	Nordmaling	1	—	—	1	1	2
Hvetlanda	6	10	—	16	25	41	Norrköping	171	45	—	216	288	504
Höganäs	1	34	—	35	147	182	Norrtejlje	—	—	—	—	—	—
Hörby	—	30	—	30	37	67	Nyköping	31	4	—	35	21	56

Tab. 5. (Forts.) Sveriges taxerade telefonkorrespondens med utlandet år 1903.

Station.	Afgångna samtal (antal perioder).				Ankomna samtal från ut- landet i dess helhet (antal perioder).	Summa avgångna och an- komna samtal (antal perioder).	Station.	Afgångna samtal (antal perioder).				Ankomna samtal från ut- landet i dess helhet (antal perioder).	Summa avgångna och an- komna samtal (antal perioder).
	Norge.	Dan- mark.	Tysk- land.	Summa.				Norge.	Dan- mark.	Tysk- land.	Summa.		
Nyland	12	—	—	12	1	13	Södertelje	2	—	—	2	8	10
Nässjö	3	79	—	82	72	154	Sölvesborg	—	16	—	16	51	67
Oskarshamn	9	12	—	21	22	43	Tidaholm	—	—	—	—	6	6
Oxelösund	27	—	—	27	61	88	Trelleborg	8	324	—	332	670	1,002
Piteå	4	—	—	4	9	13	Trollhättan	86	4	—	90	89	179
Ramsele	—	—	—	—	—	—	Törefors	—	—	—	—	1	1
Riksgränsen *)	86	—	—	86	101	187	Uddevalla	300	2	—	302	534	836
Ronneby	—	—	—	—	10	10	Ullånger	—	—	—	—	—	—
Råneå	—	—	—	—	—	—	Ulrichamn	2	—	—	2	1	3
Sala	3	—	—	3	9	12	Umeå	25	—	—	25	19	44
Saltsjöbaden	1	—	—	1	32	33	Upsala	28	—	—	28	22	50
Sandhamn	—	—	—	—	—	—	Vadstena	—	1	—	1	2	3
Seffle	56	—	—	56	105	161	Valdemarsvik	—	—	—	—	—	—
Sikeå	—	—	—	—	—	—	Vara	8	—	—	8	7	15
Simrishamn	—	72	—	72	210	282	Varberg	15	16	—	31	26	57
Skara	9	2	—	11	8	19	Varekil	22	—	—	22	14	36
Skellefteå	8	—	—	8	15	23	Venersborg	118	14	—	132	157	289
Sköfde	8	4	—	12	26	38	Vestervik	2	—	—	2	16	18
Smedjebacken	9	—	—	9	13	22	Vesterås	10	—	—	10	21	31
Smögen	185	—	—	185	196	381	Vexjö	15	58	4	77	82	159
Sollefteå	34	—	—	34	25	59	Visby	—	—	—	—	—	—
Stockholm	8,296	2,478	35	10,809	7,813	18,622	Ystad	—	294	—	294	395	689
Strengnäs	1	—	—	1	—	1	Åmål	116	—	—	116	70	186
Strömstad	2,764	5	—	2,769	1,789	4,558	Ånge	38	—	—	38	63	101
Sundsvall	869	—	—	869	758	1,627	Örebro	338	37	1	376	376	752
Sunne	59	—	—	59	51	110	Öregrund	—	—	—	—	2	2
Surahammar	—	—	—	—	—	—	Örnsköldsvik	69	—	—	69	27	96
Sveg	7	—	—	7	1	8	Östersund	3,333	—	—	3,333	2,577	5,910
Söderhamn	45	—	—	45	46	91	Östhammar	—	—	—	—	—	—
Söderköping	7	—	—	7	3	10	Summa	32,250	25,225	312	57,787	60,275	118,062

*) Se tab. 1.

Tab. 6. Statistisk öfversikt af telegrafväsendet i Europa och
åtskilliga utomeuropeiska länder.

Tab. 6. Statistisk öfversikt af telegrafväsendet

L a n d.	År.	Yta. □ kilometer.	Antal invånare.	Telegrafnät.		Telegrafstationer.							
				Linjernas längd. Kilo- meter.	Träd- lednin- garnas samman- lagda längd. Kilo- meter.	Hela antalet telegraf- stationer (utom in- lämnings- byråar).	Öppna för både in- och utländsk telegram- växling.	Öppna för en- dast in- ländsk telegram- växling.	Stats- telegraf- stationer.	Järnvägs- och privat- telegraf- stationer.	Semafor- telegraf- stationer.	En telegraf- station belöper	
												□ på kilo- meter.	på invånare.
Belgien	1902	29,456	6,896,079	6,517	35,225 ¹⁾	1,372 ²⁾	1,372	—	1,318	54	—	21	5,026
Bosnien och Herzegowina	»	51,100	1,568,092	2,989	7,950 ²⁾	134	131	3	87	47	—	381	11,702
Bulgarien	»	97,927	3,733,189	5,263	11,024 ²⁾	235	235	—	166	69	—	417	15,886
Danmark	»	38,455	2,449,540	3,838	14,250 ²⁾	499	259	240	169	324	6	77	4,909
Frankrike: Moderstaten	»	536,408	38,961,945	149,866	571,242	13,963	13,836	127	10,030	3,800	133	38	2,790
» Algeriet	»	479,485	4,739,331	11,756	33,926	571	571	—	419	145	7	840	8,300
Grekland	1901	65,000	2,433,806	5,290	8,114 ¹⁾	241	241	—	234	7	—	269	10,098
Italien	1902	286,589	32,966,307	43,591	138,788 ¹⁾	6,234	6,234	—	4,340	1,833	61	46	5,288
Luxemburg	»	2,597	236,679	694	1,112 ¹⁾	196	196	—	141	55	—	13	1,208
Montenegro	1901	10,045	317,503	620	796	20	20	—	20	—	—	502	15,875
Nederländerna: Moderstaten ¹⁾	1902	33,078	5,347,236	6,452	25,999	1,107	1,107	—	758	342	7	30	4,830
» Indien	»	1,908,687	36,583,821	10,273	14,664 ²⁾	463	399	64 ¹⁾	153	310	—	4,122	79,015
Norge ¹⁾	»	322,304	2,221,477	12,745	47,408 ²⁾	963	928	35	714	247	2	335	2,307
Portugal	»	92,157	5,049,729	8,537	18,822 ²⁾	461	461	—	446	—	15	200	10,954
Rumänien	»	131,353	5,912,520	6,964	18,194 ¹⁾	544	544	—	241	303	—	241	10,869
Ryssland (inbegripet det asiatiska)	»	22,434,392	131,570,000	174,911	541,058 ¹⁾	6,627	1,703	4,924	3,024	3,603	—	3,385	19,854
Schweiz	»	41,419	3,315,443	6,399	22,572 ¹⁾	2,137	2,137	—	2,073	64	—	19	1,551
Serbien	1901	48,589	2,501,089	3,790	5,579	171	171	—	107	64	—	284	14,626
Spanien	1902	505,004	18,226,040	33,366	82,508 ¹⁾	1,588	954	634	998	578	12	318	11,477
Storbritannien: Moderstaten	»	314,950	42,053,525	78,977	770,726 ¹⁾	12,287	12,287	—	9,906	2,352 ²⁾	29	26	3,423
» Indien	»	3,770,970	294,000,000	91,355	320,853 ²⁾	5,652	1,632	4,020	2,041 ³⁾	3,601	10	667	52,017
Sverige	»	447,862	5,198,752	9,566	29,116 ²⁾	2,256	1,285	971	817	1,438	1	198	2,304
Turkiet	1901	—	—	40,405	63,939 ²⁾	907	242	665	843	64	—	—	—
Tyskland	1902	540,743	56,367,178	134,072	497,021 ¹⁾	26,660	26,660	—	22,017	4,632	11	20	2,114
Österrike-Ungern: Österrike	»	300,024	26,107,304	34,637	111,689 ¹⁾	5,767	5,762	5	3,539	2,223	5	52	4,527
» Ungern	»	324,851	19,254,559	23,069	119,652	3,461	3,461	—	1,608	1,853	—	94	5,563
Afrika: Angola	»	1,255,775	19,400,000	1,866	1,884	55	32	23	32	23	—	22,832	352,727
» Caplandet	1901	717,388	2,433,000	6,087	28,402	483	—	—	301	182	—	1,485	5,037
» Dahomey	1902	173,000	1,060,000	2,454	2,542 ¹⁾	28	28	—	28	—	—	6,179	37,857
» Egypten	»	—	—	4,429	17,526 ¹⁾	289	206	83	289	—	—	—	—
» Franska Guinea	»	560,000	3,300,000	1,866	1,866	19	19	—	19	—	—	29,474	173,684
» Natal	1900	54,774	598,621	2,291	5,844	148	148	—	148	—	—	370	4,044
» Senegal	1902	250,000	1,150,000	2,195	3,065	35	35	—	34	—	1	7,143	32,857
» Tunis	»	130,000	1,800,000	3,294	9,171	125	125	—	89	34	2	1,040	14,400

i Europa och åtskilliga utomeuropeiska länder.

Apparater i bruk.	Personal.		Portobelagda telegrammer.				Inkomster.				Utgifter (ordinarie).			Öfverskott.	Brist.
	Ämbets- och tjänstemän.	Betjänte (telegrambärare, vaktmästare m. fl.).	Inländska.	Utländska.		Antal inom landet inlämnade, portobelagda telegrammer på 100 invånare.	Hela beloppet.	Af inländska telegrammer.	Af utländska telegrammer.	Diverse.	Hela beloppet.	För personal.	För drift och underhåll.		
				Terminal- (till och från utlandet).	Transit-.										
2,189 ³⁾	1,568 ⁴⁾	3,971	3,297,086	2,833,105 ⁵⁾	468,442	68	4,960,256	1,912,850	2,571,889	475,517	5,124,028	4,812,950	311,078	—	163,772
225	185	137	163,562	250,504	147,424	19	408,970	167,780	179,661	61,529	582,521	400,456	182,065	—	173,551
486	749 ¹⁾	950 ¹⁾	783,478	195,408	49,157	24	919,327	—	—	—	*)	—	—	—	—
540 ⁴⁾	671 ²⁾	356 ²⁾	652,618	956,606	635,983	45	1,561,360	480,234	1,011,942	69,184	*)	—	—	—	—
17,333	32,655 ²⁾	48,862 ²⁾	37,432,554	6,443,660	1,269,828	104	35,574,515	24,587,120	8,871,049	2,116,346	*)	—	—	—	—
835	899	369	1,926,632	70,090	—	42	1,737,199	1,477,491	231,099	28,609	*)	—	—	—	—
330	526	684	788,433	220,913	—	37	1,285,227	822,057	463,170	—	*)	—	—	—	—
10,720 ³⁾	6,868 ⁴⁾	2,830 ⁴⁾	7,947,633	2,290,958 ⁵⁾	87,929	27	16,141,687	12,171,814	3,290,732	679,141	3,567,004 ⁶⁾	—	—	—	—
170 ²⁾	—	—	32,237 ¹⁾	128,435 ¹⁾	—	43	69,078 ¹⁾	14,945	53,702	431	*)	—	—	—	—
38 ²⁾	89 ³⁾	40 ³⁾	40,695	17,634	—	—	78,880	45,630	33,250	—	120,209 ¹⁾	104,536	15,673	—	41,329
1,447 ²⁾	2,467 ³⁾	1,573 ³⁾	2,970,697	2,532,781 ⁴⁾	224,744	77	4,072,180	1,780,998	2,195,250	95,932	5,960,208 ^{*)}	5,275,430 ^{*)}	684,778	—	1,888,028
892 ³⁾	625 ⁴⁾	1,152 ⁵⁾	344,257	120,433	129,063	11	1,558,271 ⁶⁾	987,091	571,180	—	—	—	347,173	—	—
1,221 ³⁾	686 ⁴⁾	368 ⁵⁾	1,325,844	895,170	352	78	2,298,852 ⁶⁾	1,309,403	902,850	86,599	3,666,416 ^{*)}	2,461,142	1,205,274	—	1,367,564
715 ¹⁾	— ²⁾	— ²⁾	825,216	416,759	1,151,809	20	1,940,605	700,243	1,240,362	—	*)	—	—	—	—
2,970 ²⁾	1,413 ³⁾	5,473 ⁴⁾	1,636,086	651,138	91,559	33	2,677,028	2,648,853		28,175	*)	—	—	—	—
6,160 ²⁾	— ³⁾	— ³⁾	15,891,391	2,583,243	227,202	13	74,479,332	60,042,816	8,536,952	5,899,564	—	— ^{*)}	9,877,400 ³⁾	—	—
2,242	2,676 ^{*)}	146 ^{*)}	1,474,095	1,799,689	737,159	71	2,982,961	990,198	1,842,397	150,366	2,984,270 ^{*)}	2,209,094	775,176	—	1,309
265 ¹⁾	— ²⁾	— ²⁾	371,022	125,711	22,193	18	498,946	298,563	163,278	37,105	—	—	—	—	—
2,801 ³⁾	2,327 ⁴⁾	1,882 ⁴⁾	2,938,811	1,132,640 ⁵⁾	104,714 ⁵⁾	19	7,268,346	4,063,302 ⁶⁾	1,838,330 ⁷⁾	1,366,714 ⁸⁾	8,437,455 ⁹⁾	6,351,350	2,086,105	—	1,169,109
56,332	62,315 ⁴⁾	121,280 ⁴⁾	82,364,965 ⁵⁾	10,197,960 ⁵⁾	1,006,548 ⁵⁾	209	90,793,625	61,561,600 ⁶⁾	10,902,850 ⁷⁾	18,329,175 ⁸⁾	94,014,375 ⁹⁾	72,343,375	21,671,000	—	3,220,750
9,988 ⁴⁾	6,150 ⁵⁾	3,821 ⁶⁾	5,840,658	481,857	419,579	2	18,884,681 ⁷⁾	10,959,826	3,529,767	4,395,088	23,330,346	10,786,369 ⁸⁾	12,543,977 ⁹⁾	—	4,445,665
1,377	814 ⁵⁾	316 ⁶⁾	1,371,350 ⁷⁾	971,375	347,043	35	2,580,753 ⁸⁾	1,147,696	1,376,585	56,472	2,203,328	1,686,935 ⁹⁾	516,393 ⁹⁾	377,425	—
1,957 ⁴⁾	1,894 ^{*)}	2,181 ^{*)}	3,284,511	503,184	873,019	—	25,209,328	20,512,134	4,543,962	153,232	8,472,490 ^{*)}	5,794,312	2,678,178	—	—
39,280 ²⁾	— ³⁾	— ³⁾	29,525,669	11,410,005	1,576,161	62	38,449,500 ^{*)}	26,049,200	12,019,200	381,100	— ^{*)}	—	—	—	—
5,583 ²⁾	— ³⁾	— ³⁾	7,360,639	5,346,896	1,505,286	38	— ^{*)}	—	—	—	— ^{*)}	—	—	—	—
5,664 ²⁾	— ³⁾	— ³⁾	4,297,345	2,680,533	431,962	29	— ^{*)}	—	—	—	— ^{*)}	—	—	—	—
45	55	48	10,960	682	—	0.06	29,365	27,265	930	1,170	147,376	116,605	30,771	—	118,011
—	—	—	3,122,726	26,646	—	—	8,108,181	7,278,958	97,616	731,607	—	—	—	—	—
40	54	83	13,358	4,524	695	1.5	23,591	18,348	5,083	160	— ^{*)}	—	—	—	—
692	465	503	1,381,689	34,188	9,690	—	1,720,316	1,253,954	222,976	243,386	1,347,550 ^{*)}	1,192,269	155,281	372,766	—
23	28	47	12,373	5,429	—	0.5	32,601	24,178	7,583	840	— ^{*)}	—	—	—	—
361	241	122	2,324,833	64,782	—	—	1,916,369	1,381,796	114,095	420,478	757,735 ^{*)}	636,746	120,989	1,158,634	—
61	78 ^{*)}	99 ^{*)}	118,765	12,607	—	11	134,724	106,845	27,879	—	— ^{*)}	—	—	—	—
222	—	—	228,985	433,740	—	25	422,300	166,426	253,169	2,705	— ^{*)}	—	—	—	—

Se anmärkningarna å följande sida.

*) I följd af post- och telegrafverkens för vissa länder jämväl telefonväsendets förening har af vederbörande förvaltning uppgift antingen icke meddelats eller ock lämnats gemensamt för resp. verken.

Tab. 6. (Forts.) Statistisk öfversikt af telegrafväsendet

L a n d.	År.	Yta. □ kilometer.	Antal invånare.	Telegrafnät.		Telegrafstationer.							
				Linjernas längd. Kilo- meter.	Tråd- lednin- garnas samman- lagda längd. Kilo- meter.	Hela antalet telegraf- stationer (utom in- lämnings- byråer).	Öppna för både in- och utländsk telegram- växling.	Öppna för en- dast in- ländsk telegram- växling.	Stats- telegraf- stationer.	Järnvägs- och privat- telegraf- stationer.	Semafor- telegraf- stationer.	En telegraf- station belöper □ på kilometer. □ på invånare.	
Asien: Franska Indo-Kina	1902	817,000	20,000,000	11,942	17,375	271	225	46	249	19	3	3,015	73,801
» Japan ¹⁾	»	382,415	45,758,821	30,449	132,876	2,192	1,646	546	1,751	441	—	174	20,875
» Portugisiska Indien	»	3,807	531,798	95	95	6	6	—	6	—	—	635	88,633
» Siam	1890	800,000	11,800,000	2,724	—	22	21	1	21	—	1	—	—
Australien ¹⁾ : Nya Caledonien	1902	19,823	51,865	983	1,521	37	37	—	37	—	—	536	1,402
» Nya Syd-Wales	1900	803,855	1,368,300	22,648	66,816	961	961	—	961	—	—	836	1,424
» Nya Zeeland	1902	270,580	814,842	12,476	36,502	1,103	1,103	—	1,103	—	—	245	739
» Queensland	1899	1,730,721	393,718	16,428	30,571	456	456	—	456	—	—	3,795	863
» Syd-	»	2,341,611	370,700	9,162	27,268	280	280	—	280	—	—	8,363	1,324
» Victoria	1901	227,619	1,208,708	10,348	21,857	868	868	—	467	401	—	262	1,392
Nordamerikas Förenta Stater ¹⁾	1902	7,752,810	79,003,000	315,746	1,658,274	23,567	23,567	—	—	23,567	—	329	3,352
Sydamerika: Argentina ¹⁾	»	2,885,620	5,022,248	48,888	119,123	1,781	1,751	30	785	996	—	1,620	2,820
» Brasilien	»	8,075,000	18,000,000	22,568	44,450	¹⁾ 451	435	16	442	9	—	17,905	39,911
» Uruguay	»	186,926	964,577	2,049	4,528	219	219	—	45	172	2	854	4,404

Anmärkningar till

Belgien. ¹⁾ Utom 2,825 km. tillhörande järnvägarne, kanalbolagen m. fl. ²⁾ Inberäknade 121 byråer, utslutande afsedda för afgående telegrammer, samt 56 för telegrafering inrättade slusskontor. ³⁾ Däraf 104 telefoner. ⁴⁾ Här- förutom 4,908 jämväl af telegrafering upptagne post-, järnvägs- och sluss- tjänstemän.

Bosnien och Herzegowina. ¹⁾ År 1895. ²⁾ Inberäknadt järnvägarne. ³⁾ Däraf större delen växlade med Österrike—Ungern.

Bulgarien. ¹⁾ Postpersonalen inbegripen.

Danmark. ¹⁾ År 1901. Utom å Färöarne och Island. ²⁾ Utom 1,859 km. resp. 6,441 km. tillhörande järnvägarne. ³⁾ Dessutom 130 telefonstationer, hvarest telegrammer expedieras. ⁴⁾ Däraf 130 telefoner. Dessutom 802 apparater tillhörande järnvägarne.

Frankrike (Moderstaten). ¹⁾ År 1901. ²⁾ Både post- och telegrafpersonal.

Grekland. ¹⁾ År 1896.

Italien. ¹⁾ Utom 2,846 km. linjer och 38,805 km. ledningar tillhörande järn- vägarne. ²⁾ Ej inbegripna 509 byråer, öppna blott för statens eller järn- vägarne räkning. Postanstalterna i riket mottaga telegrammer till befordran. ³⁾ Däraf 3,866 tillhörande järnvägarne. ⁴⁾ Icke inbegripna 539,415 järn- vägstelegrammer. ⁵⁾ Utom 58,033 järnvägstelegrammer. ⁶⁾ Gemensamma utgifter för post och telegraf ej inbegripna.

Luxemburg. ¹⁾ Utom järnvägarne 366 km. linjer och 1,010 km. ledningar. ²⁾ Däraf 94 telefoner.

Montenegro. ¹⁾ Approximativt.

Nederländerna (Moderstaten). ¹⁾ Undantagandes i fråga om stationerna, afse uppgifterna blott statstelegraf. ²⁾ Däraf 669 telefoner. ³⁾ Af dessa bestrida 1,014 både post- och telegraf-tjänst.

Nederländerna (Indien). ¹⁾ Telefonstationer. ²⁾ Däraf 87 telefoner. ³⁾ Post- personalen inbegripen.

Norge. ¹⁾ Se anm. ¹⁾ vid Nederländerna. I fråga om järnvägarne, se anmärk. ²⁾ Dessutom 2,183 km. linjer med 4,182 km. ledningar, tillhörande järn- vägarne. ³⁾ Däraf 837 telefoner. Dessutom 674 apparater, däraf 279 telefoner, tillhörande järnvägarne. ⁴⁾ Däraf 385 fruntimmer. Härtill extra personal samt 253 personer, af hvilka 34 fruntimmer, tillhörande järn- vägarne. ⁵⁾ Dessutom 57,649 järnvägstelegrammer. ⁶⁾ Utom 58,043 fr. tillfallande järnvägarne.

Portugal. ¹⁾ År 1890. Af ytvidden upptager ön Madeira samt åtskilliga kolonier 3,203 kv.-kilom. med c:a 390,000 invånare. ²⁾ Däri ej inbegripna järnvägarne samt enskilda bolags linjer och ledningar.

Rumänien. ¹⁾ Däraf 2,075 telefoner. ²⁾ Större delen bestrider äfven telefon- och posttjänst. ³⁾ Utgifterna för telegraf, telefon och post beräknas till c:a 7 mill. fr.

Ryssland (jämväl det asiatiska). ¹⁾ Däraf 4,175 km. privata linjer, 17,581 km. järnvägstelegraflinjer och 497 km. linjer afsedda för polisväsendet. ²⁾ Däraf 256 telefoner. Siffran i sin helhet afser blott statstelegraf. ³⁾ Endast för linjernas underhåll.

Schweiz. ¹⁾ Utom 2,551 km. linjer och 15,672 km. ledningar tillhörande järnvägar och enskilda bolag. ²⁾ Däraf 35 telefoner.

Spanien. ¹⁾ Däraf 17 telefoner.

Storbritannien (Moderstaten). ¹⁾ De pneumatiska rörledningarna samt järn- vägarne linjer däri icke inberäknade, men däremot 98,202 km. enskilda bolags samt 150,500 km. telefonlinjer. ²⁾ Järnvägsstationerna mottaga till befordran telegrammer. ³⁾ Privatbolagens inbegripna. ⁴⁾ Dessa tal omfatta såväl post- som telegrafpersonalen, och i siffran för betjänte ingå 82,897 personer, som endast hafva tillfällig anställning. ⁵⁾ I summan terminal- och transit-telegrammer innefattas äfven de telegrammer, som blifvit mottagna eller afsända direkt genom vederbörande kabelbolag, utan anlåtande af den

i Europa och åtskilliga utomeuropeiska länder.

Apparater i bruk.	Personal.		Portobelagda telegrammer.				Inkomster.				Utgifter (ordinarie).			Öfverskott.	Brist.
	Ämbets- och tjänstemän.	Betjände (telegrambärare, vaktmästare m. fl.).	Inländska.	Utländska.		Antal inom landet inlämnade, portobelagda telegrammer på 100 invånare.	Hela beloppet.	Af inländska telegrammer.	Af utländska telegrammer.	Diverse.	Hela beloppet.	För personal.	För drift och underhåll.		
				Terminal- (till och från utlandet).	Transit-.										
287	332	892	497,331	50,914	18,108	2.6	464,625	336,666	127,011	948	3,227,400	2,586,430	640,970	—	2,762,775
4,434	*)	*)	15,373,946	567,035	5,111	34	—*)	—	—	—	—*)	—	—	—	—
7	17	15	3,455	8,550	—	1.3	5,704	1,803	3,902	—	13,899	9,589	4,310	—	8,195
40	40	30	6,842	10,281	3,862	—	210,125	30,488	174,728	4,909	239,214	124,540	114,674	—	29,089
46	55	80	30,682	5,519	—	65	56,499	49,657	6,842	—	318,711	264,741	53,970	—	262,212
1,615	1,658 ²⁾	1,033 ³⁾	2,060,632	998,088 ³⁾	161,187	186	4,229,956	2,819,447	1,378,031	32,478	5,701,069	4,211,125	1,489,944	—	1,471,113
744	—*)	—*)	4,192,531	158,505	—	524	4,008,594	3,833,458		175,136	4,894,208	—	—	—	885,614
—	—*)	—*)	1,203,864	8,080	—	307	2,158,250	2,139,300	16,250	2,700	—*)	—	—	—	—
402	820 ¹⁾	1,308 ¹⁾	1,089,759	28,883	118,366	297	—*)	—	—	—	—*)	—	—	—	—
868	—*)	—*)	1,924,187	45,165	—	161	2,751,550	2,695,900	55,650	—	—*)	—	—	—	—
85,050	35,602	1,732	67,574,883	1,800,000		—	140,365,476	122,539,060	12,913,624	4,912,792	103,903,831	49,412,571	54,491,260	36,461,645	—
4,235	4,527		2,770,321	492,233	29,947	60	7,079,060	4,592,670	2,486,390	—	—	—	—	—	—
646	1,258	1,736	1,110,152	65,171	12,841	6	7,222,411	6,185,352	459,116	577,943	9,488,354	7,376,300	2,112,054	—	2,265,943
67	88	68	142,519	80,248	—	17	—	—	—	—	372,905	325,805	47,100	—	—

tabellbilagan 6.

britiska förvaltningen såsom mellanlänk. Det högsta antal under en vecka expedierade, betalda in- och utländska telegrammer utgör 2,250,377 och de i medeltal under samma tidrymd för pressens räkning befordrade ord 14,891,538. ⁶⁾ Här i ingå 3,593,500 fr. för presstelegrammer. ⁷⁾ Däraf 1,827,100 fr., utgörande Storbritanniens andel i afgifter för telefonsamtal mellan London och Paris samt hyra af vederbörande kabelbolag för telegraftrådar. ⁸⁾ Denna siffra utgöres, bland annat, af årsinkomsten utaf de till enskilda och till tidningar upplätta trådarna, utgörande 3,505,600 resp. 271,500. ⁹⁾ Här i ingå utgifter för telefon, personal och underhåll.

Storbritannien (Indien). ¹⁾ År 1901.

Sverige. ¹⁾ Oberäknadt 7,486 km. linjer och ²⁾ 23,014 km. ledningar, tillhörande statens eller enskilda bolags järnvägar. ³⁾ Här ibland 555 telefonstationer. ⁴⁾ Däraf 817 telefoner; dessutom 2,272 app., tillhörande järnvägarne. ⁵⁾ Dessutom ca 130 vid järnvägsstationerna, utslutande för telegraftrafiken anställda tjänstemän. ⁶⁾ Däri inbegripna 133,445 utslutande å järnvägarne linjer expedierade taxerade telegrammer. ⁷⁾ Dessutom 163,972 fr. tillfallande järnvägarne för de å dem befordrade telegrammerna. ⁸⁾ Här förutom, i fråga om järnvägstelegraf, 242,033 fr. för personal och 304,081 fr. för drift och underhåll.

Turkiet. ¹⁾ Däraf mer än hälften kan hänföras till statstelegrammer. ²⁾ Af detta belopp utgör portot för statstelegrammer öfver 18 millioner fr.

Tyskland (Rikstelegrafområdet). ¹⁾ Utom vattendrag. ²⁾ Utom järnvägarne 39,804 km. linjer och 177,534 km. ledningar äfvensom 2,880 km. linjer och 2,894 km. ledningar i Afrika och Kina. ³⁾ Utom 25 i Afrika och Kina. ⁴⁾ 20,099 telefoner.

Österrike-Ungern. 1. **Österrike.** ¹⁾ Utom 5,439 km. järnvägstelegraflinjer med 71,152 km. ledningar. ²⁾ Däraf 84 telefoner. Dessutom 3,240 appa-

rater, som tillhöra järnvägar och bolag. — 2. **Ungern.** ¹⁾ Däraf 1,599 jämväl postanstalter. ²⁾ Däraf 641 telefoner.

Afrika: Caplandet. ¹⁾ Approximativt.

Afrika: Egypten. ¹⁾ Ej inberäknadt enskilda bolags samt särskilda militära linjer.

Afrika: Natal. ¹⁾ Däraf omkring 60,000 européer.

Asien: Japan. ¹⁾ Post- och telegrafverken äro förenade.

Australien. ¹⁾ För Australien uppgifna antal invånare innefattar icke infödingarne.

Australien (Nya Sydwalet). ¹⁾ Inb. telefonlinjer och ledningar. ²⁾ Däraf 345 anställda vid telefon. ³⁾ Tjänstetelegrammer inberäknade.

Australien (Queensland). ¹⁾ År 1891.

Australien (Syd-). ¹⁾ Äfven post- och telefonpersonal. Post-, telegraf- och telefonväsendet lyder under en gemensam styrelse.

Australien (Victoria). ¹⁾ Inberäknade järnvägarne 3,965 km. linjer och 6,184 km. ledningar. ²⁾ Däraf 203 telefoner.

Nordamerikas Förenta Stater. ¹⁾ Befintliga uppgifter omfatta endast *Western Union-Company*, hvilket bolag dock representerar större delen af den nordamerikanska telegrafinrättningen. ²⁾ Invånarne i indian-territorierna och Alaska ej medräknade.

Sydamerika: Argentina. ¹⁾ Uppgifterna afse alla telegrafnät inom landet.

Sydamerika: Brasilien. ¹⁾ Dessutom 585 byråar tillhörande järnvägar och privata bolag.

Sydamerika: Uruguay. ¹⁾ Utom 4,753 km. järnvägs- och privata linjer. ²⁾ Endast statens 16 telefoner.

*) Se noten å sidan 21.

Tab. 7. Statistisk öfversikt af telefonväsendet i en del

Land ¹⁾ .	År.	Lokala nät.			Förbindelseledningar.			Stationer.		Abon- nenter.	Per- sonal.	Samtal.	
		Antal.	Linjernas längd. Km.	Led- ningarnas längd. Km.	Antal.	Linjernas längd. Km.	Led- ningarnas längd. Km.	Central- stationer för allmän- heten.	Samtals- stationer för allmän- heten.			Afgiftsfria.	Mot särskild afgift (lokala och interurbana).
Belgien	1902	17	—	79,054	134	—	17,676	121	108	19,765	536	36,413,480	832,298
Bosnien och Herzegowina	»	2	26	199	—	—	—	2	4	140	7	53,866	¹⁾ 205
Bulgarien	»	6	172	705	5	738	1,488	7	12	449	79	—	35,730
Danmark (statens)	»	¹⁾ —	—	—	27	2,309	5,974	56	160	333	*) —	—	²⁾ 465,000
» (privata)	»	79	8,982	98,237	409	13,913	21,097	432	954	38,171	1,727	67,862,000	4,744,100
Frankrike	»	2,323	21,582	385,618	3,474	44,263	162,180	2,329	3,515	94,350	5,144	176,755,741	9,776,113
Grekland	1901	3	122	1,069	13	29	267	3	—	356	*) —	—	—
Italien (statens)	1902	—	—	—	4	302	302	—	—	—	—	—	79,227
» (privata)	»	71	3,392	36,050	29	736	736	71	159	19,555	1,132	65,926,293	254,985
Luxemburg	»	91	100	1,141	202	1,273	3,043	91	153	1,847	*) —	1,153,515	1,249,634
Nederländerna: Moderstaten (statens) ..	»	—	—	—	151	2,232	16,738	69	95	—	¹⁾ 235	—	²⁾ 1,061,643
» » {kommuners } » » {och privata}	»	53	940	35,663	—	—	—	—	176	22,444	615	37,981,121	⁴⁾ 98,701
» Indien (privata)	1901	50	19,144	19,776	10	1,323	2,368	94	49	4,373	618	10,956,496	20,391
Norge (statens)	1902	25	791	46,657	220	7,765	28,366	231	736	15,171	470	37,853,272	2,152,559
» (privata)	»	176	8,913	34,169	—	12,049	19,903	574	1,275	20,310	1,401	36,784,161	2,768,537
Rumänien	»	6	751	5,536	2,909	19,633	23,709	494	1,965	3,030	*) —	1,599,604	425,193
Ryssland (statens)	»	92	6,734	50,022	25	805	3,270	130	108	22,323	1,163	89,434,597	¹⁾ 72,549
» (privata)	»	12	1,179	49,669	12	81	226	19	7	22,929	1,150	44,717,298	—
Schweiz	»	330	15,094	169,091	674	—	19,541	330	942	45,745	¹⁾ 1,273	23,242,737	5,151,556
Spanien (statens)	»	11	424	1,501	—	—	—	11	—	820	—	—	—
» (privata)	»	50	8,965	42,325	15	2,089	6,915	50	51	13,486	—	—	—
Storbritannien: Moderstaten (statens) ..	»	—	—	—	1,316	16,522	75,250	—	—	—	—	—	11,726,458
» » (privata) ..	»	958	—	726,876	—	—	—	1,055	2,670	246,092	11,464	¹⁾ 844,207,104	—
» Indien (statens)	1900	313	1,176	5,494	—	—	—	46	7	949	*) —	—	—
» » (privata)	»	7	2,097	—	—	—	—	17	4	2,236	104	5,140,027	—
Sverige (statens)	1902	151	—	68,305	1,319	13,610	61,294	1,191	899	60,501	ca 4,400	162,508,500	¹⁾ 5,735,016
» (privata)	»	29	—	43,773	—	—	14,440	230	—	33,600	—	—	—
Tyskland	»	3,692	67,426	1,088,037	7,593	39,952	210,389	3,712	19,081	388,741	*) —	725,558,711	114,166,067
Österrike-Ungern: Österrike	»	336	9,519	194,939	117	9,851	19,702	272	658	37,507	*) —	111,421,613	2,492,276
» Ungern (statens) ..	»	65	2,895	62,198	122	11,515	45,184	758	312	18,977	*) —	48,295,713	687,694
» » (privata) ..	»	1	32	32	—	—	—	1	—	42	2	32,850	—
Afrika: Caplandet	»	8	5,563	10,145	16	116	—	8	21	2,003	*) —	6,711,603	—
» Dahomey	»	3	1	2	1	194	239	—	6	—	*) —	—	—
» Madagaskar	»	3	211	1,116	—	—	—	3	4	178	*) —	280,100	164
» Natal	1900	2	62	429	457	—	—	2	—	—	16	—	—
» Senegal	1902	4	74	126	126	—	—	3	—	106	*) —	—	—
» Tunis	»	9	367	514	17	—	936	21	24	463	*) —	457,700	98,300
Asien: Japan	»	25	2,477	159,403	76	1,743	11,064	32	288	31,374	¹⁾ 3,468	117,293,853	1,420,841
» Franska Indokina	»	8	191	1,421	4	6	48	8	4	364	*) —	81,203	52,871
Australien: Nya Caledonien	»	1	25	160	5	148	148	35	12	111	*) —	128,350	6,298
» Nya Syd-Wales	1901	24	—	—	—	—	—	48	72	13,778	400	—	—
» Nya Zeeland	1902	—	1,074	14,050	—	—	—	70	70	10,633	*) —	—	—
» Victoria	1901	19	2,043	31,207	160	482	1,853	19	100	6,049	218	—	—

af Europas stater och åtskilliga utomeuropeiska länder.

Telefonbefordrade telegrammer.			Inkomster.			Utgifter.		
Afgångna.	Ankomna.	Summa.	Enligt abonnemangs- kontrakt.	För särskildt betalda samtal (lokala och interurbana) m. m.	Summa.	För personal.	Öfriga utgifter.	Summa.
			Francs.	Francs.	Francs.	Francs.	Francs.	Francs.
905,664	658,904	1,564,568	3,991,954	975,145	4,967,099	1,635,676	3,224,216	4,859,892
1,714	1,319	3,033	14,859	345	15,204	*) —	*) —	*) —
—	—	—	51,065	39,715	90,780	74,100	*) —	*) —
195,904	119,092	314,996	—	*) 447,400	—	*) —	*) —	*) —
—	—	—	3,464,597	795,133	4,259,730	—	—	1,553,354
1,340,908	1,250,934	2,591,842	18,210,250	5,787,134	23,997,384	6,699,979	10,285,395	16,985,374
—	—	—	48,078	—	—	*) —	*) —	*) —
—	—	—	—	55,361	—	*) —	*) —	*) —
—	—	—	2,611,687	132,895	2,744,582	561,867	667,116	1,228,983
6,153	3,657	9,810	144,788	23,474	168,262	*) —	169,945	*) —
—	—	—	—	*) 789,036	—	237,592	1,422,597	1,660,189
254,115	169,998	424,113	—	—	—	—	—	—
—	—	—	1,212,517	208,302	1,420,819	824,610	146,473	971,083
138,605	93,928	232,533	1,464,333	1,125,142	2,589,475	*) —	*) —	*) —
48,134	45,586	93,720	1,108,621	247,520	1,356,141	422,710	634,653	1,057,363
16,745	24,487	41,232	218,657	348,012	566,669	*) —	*) —	*) —
35,696	32,386	68,082	6,397,044	517,771	6,914,815	1,810,004	863,776	2,673,780
47,089	34,275	81,364	—	—	—	—	—	—
110,230	129,316	239,546	2,598,950	3,290,001	5,888,951	1,872,939	5,619,351	7,492,290
—	—	—	—	—	955,072	—	—	—
—	—	—	2,941,532	10,752	2,952,284	—	—	—
—	—	—	—	7,213,200	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	257,803	—	—	—	—	—
—	—	—	276,227	22,106	298,333	136,389	49,137	185,526
451,006	306,759	757,765	4,326,745	2,479,847	6,806,592	1,407,582	6,611,617	8,019,199
—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,733,714	1,131,032	2,864,746	—	—	64,397,121	*) —	*) —	*) —
638,198	654,498	1,292,696	4,851,430	1,877,201	6,728,631	—	—	—
81,742	79,646	161,388	2,608,015	980,010	3,588,025	*) —	*) —	*) —
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	714,982	—	714,982	3,301,028	—	3,301,028
—	—	—	—	348	—	*) —	*) —	*) —
—	—	—	29,350	41	29,391	—	—	—
—	—	—	—	—	41,157	—	—	25,958
432	412	844	3,300	—	—	—	—	—
—	—	—	37,074	43,441	80,515	*) —	*) —	*) —
167,705	71,766	239,471	4,368,582	1,301,837	5,670,419	516,161	6,720,146	7,236,307
—	1,817	—	21,607	176	21,783	27,000	10,000	37,000
—	—	—	12,387	4,686	17,073	—	—	—
—	—	—	1,964,448	89,815	2,054,263	592,296	40,090	632,386
—	—	371,948	—	—	1,553,786	—	—	1,406,922
—	—	—	—	—	—	—	—	—

Anmärkingar till tabellbilagan 7.

¹⁾ Allmän anmärkning. Där ej särskildt betecknas, att telefonnätet äges och trafikeras af kommun, enskild person eller bolag, äges och trafikeras desamma af staten.

Bosnien och Herzegowina. ¹⁾ Lokala samtal.
Danmark. ¹⁾ Näten ägas och trafikeras af enskilda bolag. ²⁾ Interurbana samtal. ³⁾ För interurbana samtal.

Nederländerna (Moderstaten). ¹⁾ Tjänstgörande endast vid interurbana trafiken. ²⁾ Interurbana samtal. ³⁾ För interurbana samtal. ⁴⁾ Lokala samtal.

Ryssland. ¹⁾ Endast interurbana samtal.

Schweiz. ¹⁾ Utom ämbets- och tjänstemän i styrelsen.

Storbritannien. ¹⁾ Endast lokala.

Sverige. ¹⁾ Interurbana samtalsperioder å 3 minuter.

Asien: Japan. ¹⁾ Utom ämbets- och tjänstemän i styrelsen.

*) I följd af telefonväsendets i vissa länder förening med post- och telegrafverkens förvaltning har af vederbörande uppgift antingen icke meddelats eller ock lämnats gemensamt för resp. verken.

