Särskilde Komiterades

till

Telegrafstyrelsen afgifna förslag för pensionering af telegrafverkets embets- och tjenstemän samt betjente äfvensom deras enkor och barn.

Till Kongl. Telegrafstyrelsen.

Sedan undertecknade, jemlikt Kongl. Telegrafstyrelsens cirkulär den 15 sistlidne September utsedde komiterade för uppgörande af förslag till pensionering af telegrafverkets embets- och tjenstemän samt betjente äfvensom deras enkor och barn, nu afslutat detta arbete, få komiterade härmed vördsamt öfverlemna

förslag till reglemente för telegrafverkets pensionsinrättning, samt

förslag till reglemente för telegrafverkets enke- och pupillkassa;

jemte dertill hörande betänkande och matematiska beräkningar.

Stockholm den 19 Januari 1874.

D. Kiellander.

Ludv. v. Platen. Gottlob Näsman. Arvid Gumælius. Gustaf Lybeck.

E. Hedlund. P. O. Westerhult. M. Wennman.

Th. Lidman.

Förslag

till

reglemente för Telegrafverkets pensionsinrättning.

§ 1.

Delegare.

Delegare i pensionsinrättningen vare den,

a) som hädanefter anställes i telegrafverkets ordinarie tjenst,

b) som, i sådan tjenst nu anställd,

1:o) före 1874 års slut anmäler sig till inträde i pensionsinrättningen, eller ock

2:o) efter nämnda tid tillträder löneförhöjning öfver 1874 års stat.

§ 2.

Delegarne indelas i två klasser:

klassen A, hvartill räknas Telegrafstyrelsens ledamöter — utom linie-intendenterne, — tjenstemännen vid Styrelsens kansli och- kameralafdelningar samt vaktbetjeningen hos styrelsen och vid stationerna;

klassen B, hvartill räknas ofvannämnda intendenter samt linie- och stationspersonalen.

§ 3.

Tillgångar.

Pensionsinrättningens tillgångar äro:

1:o) de afgifter, som delegarne sjelfve erlägga, nemligen:

a) ordinarie årsafgifter enligt § 4 mom. 1;

b) retroaktivafgifter enligt enligt § 4 mom. 2 och 3;

c) tilläggsafgifter på grund af löneförhöjningar enligt § 4 mom. 4;

2:o telegrafverkets bidrag, som från och med år 1875 utgår med 5 procent af det Sverige tillkommande telegrafporto, hvaraf

a) 1 procent utgör telegrafverkets ständiga bidrag till personalens pensionerande, och

b) 4 procent användas tillsvidare, och så länge nödigt är, till amortering af den retroaktivsumma, som utöfver de i § 4 stadgade afgifter erfordras till den nuvarande personalens pensionerande;

3:o) gåfvor med hvilka denna inrättning kan varda ihågkommen;

4:o) sådana pensionsbelopp, som icke inom behörig tid uttagas eller som på annat sätt förverkas; samt

5:o) räntor å kassans medel.

§ 4.

Mom. 1. Årsafgifterna utgå med en viss procent af den mot aflöningen svarande pension sålunda, att *Delegares afgifter.*

delegare inom klassen A erlägger 3 procent af pensionen,

delegare inom klassen B, som i telegrafverkets ordinarie tjenst inträder före fyllda . . . . . 25 år, erlägger 5,2 procent af pensionen,

som vid inträdet fyllt	25	men ej	27	„	„	5,3	„	„	„
„	27	„ „	29	„	„	5,4	„	„	„
„	29	„ „	31	„	„	5,5	„	„	„
„	31	„ „	33	„	„	5,6	„	„	„
„	33	„ „	35	„	„	5,7	„	„	„
„	35	„ „	37	„	„	5,8	„	„	„
„	37	„ „	40	„	„	5,9	„	„	„
„		40		„	„	6	„	„	„

Dessa årsafgifter ökas i de fall, som nämnas i följande tre moment, jemförda med mom. 5.

Mom. 2. De af telegrafverkets personal, hvilka före 1875 års början fyllt 25 år och på grund af inträde i statens tjenst före 25 års ålder blifva pensionsberättigade före 65, resp. 60 års ålder, skola erlägga en emot denna fördel svarande retroaktivafgift.

Mom. 3. De som efter 1875 års början anställas i telegrafverkets ordinarie tjenst äro skyldige att, för sin tjenstetid såsom extra ordinarier inom verket, erlägga motsvarande retroaktivafgift och skola jemväl, i fall de förut varit anställde i annan statens tjenst och vilja för ernående af tidigare pensionering tillgodoräkna sig äfven denna tjenstetid, ikläda sig en ytterligare retroaktivafgift, som svarar mot sådan förmån.

Mom. 4. Hvarje gång delegare uppflyttas i högre löneklass, åligger honom att till pensionsinrättningen inbetala det belopp, som motsvarar fulla värdet af den pensionsförhöjning, hvartill den högre aflöningen föranleder.

Mom. 5. De i mom. 2, 3 och 4 omnämnda afgifter kunna antingen erläggas på en gång eller fördelas på längre eller kortare tid. Dessa afgifter fastställas af pensionsinrättningens direktion.

Mom. 6. Förflyttas delegare från befattning med högre aflöning till befattning med lägre, vare han berättigad att medelst fortsatt inbetalning i stadgad ordning af afgifter, beräknade efter den högre aflöningen, bereda sig den emot samma aflöning svarande pension.

Mom. 7. Afgifterna erlägges af delegare, som efter 1875 års början inträda i pensionsinrättningen, från och med månaden näst efter inträdet. Delegare, som redan under år 1874 anmäla sig till inträde i pensionsinrättningen eller från 1875 års början äro, enligt § 1 b 2, skyldige att deruti ingå, skola till inrättningen erlägga belöpande afgifter från och med Januari 1875.

§ 5.

Sätt för inbetalning af afgifter.

Afgifterna inbetalas genom afdrag å delegares aflöning, hvarje gång och för samma tid sådan utfaller. Är delegare af en eller annan anledning oberättigad att uppbära aflöning, så att afdrag ej kan ega rum, skall inbetalningen af afgifterna ske kontant och på ofvan föreskrifna tider. Försummas detta, eger direktionen afgöra, huruvida den försumlige må i pensionsinrättningen qvarstå eller ej, och skall i förra fallet hela det förfallna beloppet jemte sex procent årlig ränta, på en gång frånbdragas ifrågavarande delegares först utfallande aflönings- eller pensionsbelopp.

§ 6.

Pensionsrätt.

Mom. 1. Berättigad till hel pension är hvarje delegare, hvilkens samsammanräknade lefnads- och tjensteår uppgå i klassen A till 105 eller i klassen B till 95.

Mom. 2. Berättigad till afkortad pension är hvarje delegare,

a) som i telegrafverkets tjenst ådragit sig kroppsskada eller sjuklighet och icke vidare kan behörigen sköta sin befattning samt fördenskull erhåller afsked;

b) som efter minst 20 tjensteår inom klassen B erhåller afsked.

§ 7.

Mom. 1. Hel pension enligt § 6 mom. 1 utgår med *Pensionernas storlek.*

60 procent af hela aflöningen, då denna ej öfverstiger 4,000 kronor;

2,400 kronor, då hela aflöningen är större än 4,000, men icke öfverstiger 5,000 kronor; och

48 procent af hela aflöningen, då densamma öfverstiger 5,000 kronor.

Mom. 2. Afkortad pension enligt § 6 mom. 2 b utgår med det matematiska värdet af pension vid afskedsåldern, jemförd med hel pension vid full pensionsålder och beräknas enligt tab. litt A och B, så att sådan delegare, hvilken inträdt i verket vid 25 års ålder och efter 20 tjensteår, för hvilka såväl ordinarie som retroaktiv- och tilläggsafgifter blifvit till fullo erlagda, derutur afgår, då är berättigad erhålla 21 procent af hel pension o. s. v.

Mom. 3. Delegare, som enligt § 6 mom. 2 a afgår ur telegrafverkets tjenst, erhåller half pension, såvida han icke enligt nästföregående moment är berättigad till högre pensionsbelopp.

Mom. 4. Innehåller det genom förestående beräkningar uppkommande pensionsbelopp delar af kronor, afrundas detsamma till närmast högre krontal.

Mom. 5. Pension utgår från och med qvartalet näst efter det, då delegare erhållit afsked till och med det qvartal, under hvilket pensionstagare dött eller förverkat sin pension

§ 8.

Med aflöning förstås i detta reglemente ordinarie lön eller arfvode jemte ålderstillägg och tjenstgöringspenningar, hvaremot hyresförmåner och tillfälliga arvoden icke i aflöningen inräknas.

§ 9.

Mom. 1. Vid tjenstens frånträdande eger pensionsberättigad delegare att, efter anmälan hos direktionen, utbekomma pensionsbref. *Pensionsbref.*

Mom. 2. Pensionsbref må ej gälla såsom säkerhet för skuld och får ej utmätas; ej heller må införsel i pension beviljas.

§ 10.

Mom. 1. Pension utbetalas i slutet af Mars, Juni, September och December. Vid hvarje utbetalningstillfälle skall pensionsbrefvet till påteck- *Pensions utbekommande.*

ning företes samt andra vederbörliga bevis, styrkande rättigheten till pensionsbeloppets uppbärande aflemnas.

Mom. 2. Uttages ej pension inom tre år efter det pensionsrätten inträdt eller pensionen senast blifvit lyftad, hemfalier densamma till pensionsinrättningen så väl för de tre sålunda förflutna åren som allt framgent till dess pensionstagaren anmäler sig för pensions utbekommande.

Mom. 3. Pensionstagaren eger att lyfta sin pension vid den statens telegrafstation han vid pensionsbrefvets utbekommande väljer. Önskar han sedermera lyfta pensionen vid annan statens telegrafstation, göre derom anmälan hos direktionen.

§ 11.

Återinträdande delegare.

Delegare, som lemnat telegrafverkets tjenst, skall, om han ånyo vinner inträde deruti, påföras motsvarande retroaktivafgifter, hvilka fastställas och erläggas enligt § 4 mom. 5.

§ 12.

Förlorad pensionsrätt.

Delegare, som afskedas till följd af brott mot allmän lag, förlorar all rätt till pension.

Afskedas delegare till följd af tjenstefel, må på Telegrafstyrelsens pröfning bero, huruvida tjenstefelet är af så svår beskaffenhet, att jemväl pensionsrätten bör förloras.

Förlorar pensionstagare medborgerligt förtroende, vare han ock pensionsrätten förlustig.

§ 13.

Rätt att återfå gjorda insatser.

Mom. 1. De af delegare till pensionsinrättningen erlagda afgifter kunna, — utom i det fall, som här nedan under mom. 2 upptages, — icke återfås i annan ordning, än genom den i detta reglemente fastställda pensionering; till följd hvaraf delegare, som tager afsked innan han är pensionsberättigad eller som på annat sätt förlorar sin pensionsrätt, på samma gång förlorar rättigheten att återfå sina i inrättningen gjorda insatser.

Mom. 2. Delegare, som afgår från sin befattning vid telegrafverket derför att befattningen till följd af ändringar i verkets organisation eller tjensteförhållanden i öfrigt indrages, eger att vid afgåendet återfå sina till

pensionsinrättningen erlagda afgifter jemte 5 procents årlig ränta, eller ock, om han det föredrager, att mot fortsatta inbetalningar intill full pensionsålder qvarstå i pensionsinrättningen.

§ 14.

Direktion.

Pensionsinrättningen förvaltas af en direktion, bestående af ordförande och vice ordförande, hvilka Kongl. Maj:t, uppå förslag af Telegrafstyrelsen, utser bland telegrafverkets embets- och tjenstemän, samt tre ledamöter, som bland delegarne uti inrättningen väljas, på sätt i § 29 här nedan föreskrifves.

Direktionen har att ställa sig till efterrättelse såväl de för inrättningen nådigst fastställda reglementen, som den för direktionen särskildt utfärdade instruktion.

§ 15.

Direktionens tjenstebiträden.

Telegrafstyrelsen må till tjenstgöring vid pensionsinrättningen kalla underlydande tjenstemän och betjente till det antal, som Styrelsen efter pröfning af direktionens förslag finner nödigt.

§ 16.

Hvarje delegare är skyldig att på Telegrafstyrelsens kallelse tjenstgöra vid pensionsinrättningen utan arfvode och i den befattning, som af inrättningens direktion bestämmes, dock endast å den ort, der delegaren är stationerad i telegrafverkets tjenst, samt ej för längre tid än två år i sänder.

För hvarje gång delegare fullgjort äskad tjenstgöring vid pensionsinrättningen, eger han rätt att derifrån vara befriad lika lång tid, som han dylik tjenstgöring senast utöfvat.

§ 17.

Beifrande af tjenstefel.

Mom. 1. Direktionens ledamöter ansvare gemensamt för pensionsinrättningens fonder och medel. Tjenstefel och förseelser af direktionen i afseende på balans- och räkenskapsfrågor åtalas inför Kongl. Maj:ts och Rikets Kammarrätt, men i alla öfriga fall inför Kongl. Maj:ts och Rikets Svea Hofrätt.

Mom. 2. Varder annan vid pensionsinrättningen tjenstgörande person i denna sin egenskap beträdd med tjenstefel af lindrigare beskaffenhet må Telegrafstyrelsen tilldela honom lämplig varning. För tjenstefel, begånget af person, som ofvan i detta moment säges, må samma Styrelse ock döma den felande till böter, motsvarande högst tre månaders aflöning vid telegrafverket; och må den försumlige, om direktionen sådant yrkar, ej vidare vid pensionsinrättningen tjenstgöra.

Mom. 3. Öfver erhållen varning må klagan ej föras. Böter, som enligt denna paragraf af Styrelsen ådömas, tillfalla telegrafverkets enke- och pupillkassa.

§ 18.

Öfverlemnande af telegrafverkets och delegarnes bidrag.

Mom. 1. Telegrafverkets bidrag skall till pensionsinrättningens direktion inbetalas under qvartalet näst efter det, då motsvarande portoinkomst influtit.

Mom. 2. Delegarnes afgifter, som ingå i telegrafuppbörden, skola månadtligen genom Telegrafstyrelsens försorg öfverlemnas till direktionen.

Mom. 3. För det gångna året skall efter verkställdt bokslut vidräkning göras mellan telegrafverket och pensionsinrättningen; och iakttagas dervid de rättelser, som af förhållandena kunna föranledas.

§ 19.

Laga handräckning.

Kongl. Maj:ts Befallningshafvande äfvensom domstolar och andra embetsverk böra utan uppehåll lemna direktionen för telegrafverkets pensionsinrättning eller dess ombudsman laga handräckning uti ärenden, som röra inrättningen.

§ 20.

Klagan öfver direktionens beslut.

Öfver de af direktionen för telegrafverkets pensionsinrättning fattade beslut, som angå rättigheten till och vilkoren för pensions åtnjutande, må den missnöjde hos Kongl. Maj:t i underdånighet anföra besvär, hvilka skola vid talans förlust till Kongl. Finansdepartementets expedition inlemnas af dem, som äro inom riket boende, innan klockan tolf å trettionde dagen från delfåendet af beslutet. För utrikes vistande delegare vare besvärstid etthundraåttio dagar. Uti direktionens beslut i frågor om låns beviljande och vilkoren dervid må ändring icke sökas, ej heller i frågor om beräknandet af de

värden, afgifter och afdrag, hvilka det tillkommer direktionen att på grund af 4 och 11 §§ i detta reglemente fastställa. Alla öfriga tvister emellan inrättningen och enskilde tillhöra vederbörlig domstols upptagande och pröfning.

§ 21.

Fullmäktige och deras möten.

Mom. 1. Delegarne i pensionsinrättningen sammanträda i hufvudstaden genom fullmägtige till lagtima möte hvartannat år i September månad och deremellan till urtima möte, så ofta Telegrafstyrelsen på fullmäktiges eller direktionens framställning finner sådant nödigt, allt å dagar, som nämnda Styrelse genom utfärdad kallelse utsätter.

Mom. 2. Lagtima möte får icke räcka längre än tio dagar och urtima möte icke längre än fem.

Mom. 3. Vid urtima möte må ej andra frågor till behandling upptagas än sådana, som blifvit i kallelsen till mötet uppgifna.

Mom. 4. Fullmägtige skola till antalet vara tio och väljas till hvarje möte på sätt följande § föreskrifver.

Mom. 5. Vid fullmäktiges möte må direktionens ordförande och ledamöter deltaga i öfverläggningarne, men ej i besluten.

§ 22.

Val af fullmäktige.

Mom. 1. För val af fullmägtige fördelas delegarne i fyra grupper. Den första gruppen utgöres af Telegrafstyrelsen och dess tjenstemän, den andra af direktörer, den tredje af kommissarier och kassörer samt den fjerde af assistenter och telegrafister.

Mom. 2. Inom sig välja första och andra grupperna hvardera 1 fullmäktig, den tredje 3 och den fjerde 5 fullmäktige.

Mom. 3. Valet sker omedelbart och insändas valsedlarne direkt till Telegrafstyrelsen, som sammanräknar rösterna och kungör valets utgång. Vid lika antal röster skilje lotten.

Mom. 4. Ej må direktionsledamot fullmäktigskap utöfva.

Mom. 5. Val till fullmäktige sker minst två månader före hvarje lagtima möte och minst en månad före urtima möte å dagar, som af Telegrafstyrelsen utsättas.

Mom. 6. Vid sådant förfall för fullmägtig, som af Telegrafstyrelsen godkännes, föranstaltar styrelsen om val till ny fullmäktig i den förhindrades ställe.

§ 23.

Fullmäktiges ordförande.

Till fullmäktiges ordförande utnämnes af chefen för Kongl. Finansdepartementet en delegare i inrättningen, som dock ej behöfver vara till fullmäktig vald; och eger han rösträtt lika med vald fullmäktig.

§ 24.

Granskning af valprotokollet.

Så snart fullmäktige sammanträdt, skall valprotokollet af dem granskas. Förekommer härvid anmärkning beträffande någon fullmäktig, ega de öfrige att deröfver fatta beslut.

§ 25.

Granskning af förvaltning och räkenskaper.

Fullmäktige ega att granska pensionsinrättningens förvaltning och räkenskaper för den tid, desamma förut icke blifvit af fullmäktige granskade, hvarvid noga bör utrönas ej mindre kassans tillstånd än äfven huruvida direktionen med noggrannhet fullgjort sina åligganden och iakttagit de angående förvaltningen gifna föreskrifter. Öfver de anmärkningar, som härvid kunna förekomma, inhemte fullmäktig direktionens skyndsamma yttrande.

§ 26.

Ändringar och tillägg i reglementet.

Likaledes ega fullmäktige att öfverlägga och fatta beslut i sådana frågor rörande förvaltningen eller ändringar och tillägg i reglementet, som af direktionen eller någon fullmäktig blifvit väckta.

Fullmäktiges beslut i ämnen, som angå ändringar eller tillägg i pensionsinrättningens af Kongl. Maj:t fastställda reglementen eller instruktioner, vare dock ej gällande förr, än de blifvit till Kongl. Maj:ts pröfning hemställda och i nåder gillade.

§ 27.

Arbetsordning.

Vid fullmäktiges möte föres protokoll, hvaruti upptages hvarje af fullmäktige fattadt beslut, men af öfverläggningen endast sådant yt-

trande hvars införande påyrkas af fullmäktige eller den, som yttrandet afgifvit.

De till fullmäktiges handläggning hörande ärenden må på särskilda afdelningar beredas, om fullmäktige finna sådant lämpligt.

När ett ämne skall hos fullmäktige slutligen afgöras, böra alla dertill hörande handlingar uppläsas, så framt någon af fullmäktige det äskar.

Ej må beslut i något mål fattas innan ordföranden förut inhemtat, att fullmäktige anse öfverläggningen slutad, hvarefter propositioner till nödigt antal framställas. Sedan ordföranden tillkännagifvit, om han anser proposition med ja eller nej besvarad, kan votering begäras. Är votering begärd, skall fullständig voteringsproposition författas och, sedan den blifvit godkänd, voteringen straxt derefter försiggå med slutna sedlar. Till undvikande af lika röstetal, skall ordföranden, vid hvarje omröstning i sådana ämnen, der enkel röstpluralitet är bestämmande, förrän sedlarne uppräknas, en af dem uttaga och genast förseglad aflägga. Finnas rösterna lika delade, varde den aflagda sedeln öppnad. Är deremot pluralitet redan gifven, bör nämnda sedel ouppbruten genast förstöras.

Frågor, som af fullmäktig väckas om ändring och tillägg i pensionsinrättningens reglementen och instruktioner, skola, för att till fullmäktiges afgörande kunna företagas, hos direktionen vara anmälda minst tio dagar före mötets öppnande. För beslut häröfver fordras minst sju bifallande röster.

Andra frågor afgöras med enkel röstpluralitet.

§ 28.

Fullmäktiges berättelse och de åtgärder, som deraf kunna föranledas.

Sedan fullmäktiges granskning är behörigen fullbordad, afgifva fullmäktige till Kongl. Maj:t en fullständig berättelse om inrättningens förvaltning under den tid, som granskningen omfattat, om kassans tillstånd, om direktionen i en eller annan måtto afvikit från gifna föreskrifter, samt huruvida gjorda anmärkningar blifvit nöjaktigt förklarade. Hafva under fullmäktiges möte beslut, på sätt § 26 innehåller, blifvit fattade om förslag till ändringar eller tillägg i de af Kongl. Maj:t fastställda reglementen eller instruktioner, ega fullmäktige att dem i berättelsen till nådig pröfning anmäla. Sedan denna berättelse till Kongl. Maj:t inkommit, meddelar Kongl. Maj:t direktionen ansvarsfrihet för dess förvaltning eller låter vidtaga de åtgärder, till hvilka omständigheterna kunna föranleda. Hafva fullmäktige, på grund af framställda anmärkningar, äskat åtal emot direktionen, varda handlingarna derom till justitiekansleren för lagenlig behandling öfverlemnade; och hvilar emellertid frågan om ansvarsfrihet för direktionen.

§ 29.

Val af direktionsledamöter.

De tre ledamöter i direktionen, som enligt § 14 skola bland delegarne i inrättningen utses, väljas af fullmäktige och afgå från denna sin befattning vid slutet af fullmäktiges nästa lagtima möte. Valet tillgår sålunda, att fullmäktige, innan de åtskiljas, genom sluten omröstning utse bland de i Stockholm boende delegare först tre personer till direktionsledamöter och sedan tre till suppleanter. Der så erfordras, anställes lottning mellan dem, som erhållit lika röstetal. Vid detta val kunna afgående ledamöter eller suppleanter återväljas. Afgående ledamot hafve dock rättighet att afsäga sig återval.

Suppleanterne skola i den ordning, hvardera innehar största antalet röster, efterträda de valde ledamöter, som före fullmäktiges nästa lagtima möte kunna ur direktionen afgå. Uppstår för vald ledamot giltigt förfall, inkalle Telegrafstyrelsen, om så nödigt finnes, suppleant i den ordning nyss nämnd är.

§ 30.

Revisorer.

Utom den granskning, som af fullmäktige enligt § 25 verkställes, skola pensionsinrättningens räkenskaper och förvaltning årligen granskas af tre revisorer, hvilka jemte ett lika antal suppleanter af fullmäktige blifva vid lagtima möte genom slutna sedlar bland delegarne valde för det löpande och det nästpåföljande året; börande de sålunda valde genom direktionens försorg underrättas. Revisorerne sammanträda första söckenedagen i Maj månad och afgifva till de fullmäktige, som näst derefter sammankomma, berättelse om den verkställda granskningen, i hvilken berättelse jemväl intagas de anmärkningar, som förekommit. Af denna berättelse skall äfven ett exemplar till pensionsinrättningens direktion aflemnas senast å femtonde dagen efter revisionens början.

§ 31.

Anmälan om verkställda val.

Anmälan om de jemlikt §§ 29 och 30 verkställda val skall intagas i den uti § 28 föreskrifna berättelse.

§ 32.

Offentliggörande af fullmäktiges berättelse.

Fullmäktiges berättelse, jemte dervid möjligen gjorda reservationer, skall genom Telegrafstyrelsens försorg till trycket befordras, för att delegarne i pensionsinrättningen på lämpligt sätt delgifvas.

§ 33.

Direktionen vare skyldig att hvarje år till de af Riksdagen för statsverkets granskning förordnade revisorer öfverlemna pensionsinrättningens afslutade räkenskaper, på det så väl samma räkenskaper som inrättningens förvaltning må undergå vederbörlig granskning. *Räkenskapernas öfverlemnande till statsrevisionen.*

Öfvergående stadganden.

Pensionsinrättningens fullmäktige sammanträda till lagtima möte första gången i September månad år 1875 å dag, som af Telegrafstyrelsen utsättes.

Intilldess direktionsledamöter och revisorer kunnat vid detta möte af fullmäktige väljas, blifva ledamöter och revisorer, bland inrättningens delegare, af Kongl. Maj:t i nåder utsedde; och tillkommer nämnde ledamöter att till Fullmäktiges första lagtima möte inlemna förslag till instruktion för pensionsinrättningens direktion.

Förslag

till

reglemente för Telegrafverkets enke- och pupillkassa.

§ 1.

Delegare. Delegare i enke- och pupillkassan är hvarje man,

a) som hädanefter varder anställd i telegrafverkets ordinarie tjenst;

b) som, i sådan tjenst nu anställd, inom 1874 års utgång anmäler sig till inträde i kassan;

c) som efter vunnen delaktighet i kassan afgått ur telegrafverket, men fortfarande till densamma behörigen fullgör stadgade inbetalningar.

§ 2.

Tillgångar. Kassans tillgångar utgöras af:

a) delegarnes bidrag, nemligen:

1:o) allmänna årsafgifter;

2:o) gifte delegares årliga tillskottsafgifter;

3:o) ålderskillnadsafgifter;

b) telegrafverkets i enlighet med Kongl. brefvet den 11 Juni 1868 bildade understödsfond;

c) afkomsten af den för optiska telegrafinrättningen tillförene begagnade af enskild person vilkorligen skänkta egendomen N:ris 4 och 6, qvarteret Fiskaren mindre, i Katarina församling här i staden;

d) afgifter för begagnande af telegrafverkets stolpar till uppläggning af verket icke tillhöriga telegrafledningar;

e) inkomster genom försäljning af förbrukadt papper samt förbrukad liniemateriel och kasserade inventarier;

f) böter, ådömda telegrafpersonalen för tjenstefel;

g) gåfvor, med hvilka kassan kan varda ihågkommen;

h) sådana pensionsbelopp, som icke inom behörig tid uttagas eller på annat sätt förverkas;

i) räntor å kassans medel.

§ 3.

Årsafgifter.

Mom. 1. Delegarnes allmänna årsafgifter utgå med 3 procent af aflöningen.

Mom. 2. Delegare, som är eller varit gift samt äger pensionsberättigad maka eller pensionsberättigade barn, erlägger dessutom i tillskottsafgift årligen tio procent af den i nästföregående moment stadgade allmänna årsafgift.

Mom. 3. Med aflöning förstås i detta reglemente ordinarie lön eller arfvode jemte ålderstillägg och tjenstgöringspenningar, hvaremot hyresförmåner och tillfälliga arfvoden icke i aflöningen inräknas.

Mom. 4. Allmänna årsafgiften erlägges första gången den månad, då delegare tillträder ordinarie tjenst i telegrafverket. Till betryggande af efterlefvandes pensionsrätt kunna de för tiden från utnämningen till tjenstens tillträdande belöpande afgifter, månadsvis beräknade, erläggas till kassans direktion.

Mom. 5. För delegare, som efter inträde i kassan ingår äktenskap, beräknas tillskottsafgiften från och med följande månad.

§ 4.

Åldersskillnadsafgift.

Delegare, hvilkens hustru är mer än tio år yngre än mannen, erlägge på tid, som af direktionen bestämmes, åldersskillnadsafgift enligt tabell litt. C.

§ 5.

Ur telegrafverkets tjenst afgående delegare, m. m.

Mom. 1. Ogift och barnlös delegare, som afgår ur telegrafverkets tjenst, upphör samtidigt att vara delegare i kassan.

Mom. 2. Annan delegare, som afgår ur telegrafverkets tjenst,

a) skall, om han från telegrafverket uppbär pension, fortfarande till kassan erlägga stadgade afgifter, så länge han eger maka eller barn med anspråk på pension;

b) kan, om han icke vid afskedet är pensionsberättigad, qvarstå såsom delegare i kassan med den begränsning, § 8 litt. c bestämmer.

§ 6.

Sätt för inbetalning af delegares bidrag.

Mom. 1. Afgifterna till enke- och pupillkassan inbetalas genom afdrag från delegares aflöning eller pension, hvarje gång och för samma tid sådan utfaller. Är delegare oberättigad att uppbära sin aflöning skall inbetalningen likväl på vanliga tider fullgöras.

Mom. 2. Sådan delegare, som i § 5 mom. 2 litt. b nämnes, erlägge före utgången af det kalenderår, hvarunder han utträdt ur tjensten, för året ännu oguldna afgifter, och under de följande åren hela den fastställda årsafgiften på en gång, senast den 30 Juni. Denna afgift inbetalas till kassans direktion.

§ 7.

Pensionsrätt.

Mom. 1. Äktenskap, på hvilket anspråk å pension kan grundas, måste vara ingånget före delegarens afskedstagande och innan han fyllt sextio år.

Äktenskap ingånget på dödsbädden berättigar icke efterlefvande till pension.

Mom. 2. Pensionsberättigade äro:

den aflidnes enka, så länge hon lefver ogift och är i besittning af medborgerligt förtroende;

samt hvarje den aflidnes barn, som är yngre än aderton år och som icke dömts förlustigt medborgerligt förtroende.

Mom. 3. Det årliga pensionsbeloppet efter aflidne delegare fastställes, på sätt nästföljande paragraf stadgar, en gång för alla och utgår oförminskadt från och med månaden näst efter den, då delegaren aflidit till och med det qvartal, under hvilket hans efterlefvandes pensionsrätt helt och hållet upphör. Är enka ensam pensionsberättigad eller finnas endast pensionsberättigade barn, uppbäre i förra fallet enkan och i det sednare barnen samfäldt hela pensionsbeloppet. Finnas både pensionsberättigad enka och pensionsberättigade barn, åtnjute enkan den ena hälften och barnen till-

sammans den andra hälften af pensionsbeloppet. Mellan barn delas alltid det dem samfäldt tillkommande belopp lika.

Mom. 4. Afliden delegares frånskiljda hustru, som ej ingått nytt äktenskap, har, då den aflidne ej efterlemnat pensionsberättigad enka eller pensionsberättigade barn från sednare gifte och så framt direktionen pröfvar sådant rättvist, samma rätt till pension, som enka.

§ 8.

Pensionernas storlek.

Pensionsbeloppen till delegares efterlefvande utgå årligen med:

a) 200 kronor jemte 10 procent af sednast åtnjuten aflöning för i tjenst varande eller pensionerad embets- eller tjensteman;

b) 50 kronor jemte 10 procent af sednast åtnjuten aflöning för i tjenst varande eller pensionerad vaktmästare eller budbärare;

c) 10 procent utaf senast inom telegrafverket åtnjuten aflöning för delegare enligt § 5 mom. 2 litt b.

Innehåller det genom förestående beräkningar uppkommande pensionsbeloppet delar af kronor, afrundas detsamma till närmast högre krontal.

§ 9.

Pensionsbref.

Mom. 1. Anspråk på pension efter afliden delegare anmäles hos direktionen för telegrafverkets pensionsinrättning, med företeende af vederbörliga intyg om dödsfallet och om samtliga pensionsberättigade efterlefvandes namn, födelseår och frejd. Direktionen fastställer pensionsbeloppet och utfärdar pensionsbref.

Mom. 2. Pensionsbref må ej gälla såsom säkerhet för skuld och får ej utmätas; ej heller må införsel i pension beviljas.

§ 10.

Pensions utbekommande.

Mom. 1. Pension utbetalas i slutet af Mars, Juni, September och December månader. Vid hvarje utbetalningstillfälle skall pensionsbrefvet till påteckning företes samt andra vederbörliga bevis, styrkande rättigheten till pensionsbeloppets uppbärande, aflemnas.

Mom. 2. Uttages ej pension inom tre år efter det pensionsrätten inträdt eller pension senast blifvit lyftad, hemfaller densamma till kassan så

väl för de tre sålunda förflutna åren som allt framgent till dess pensionstagaren anmäler sig för pensions utbekommande.

Mom. 3. Pensionstagare eger att lyfta sin pension vid den statens telegrafstation, han vid pensionsbrefvets utbekommande väljer. Önskar sedermera pensionstagare att lyfta pensionen vid annan statens telegrafstation, göre derom anmälan hos direktionen.

§ 11.

Afgifter vid återinträde i tjenst.

Delegare, som afgått ur telegrafverkets tjenst och frånträdt sin delegarerätt, skall, om han ånyo vinner inträde i verket, erlägga de fyllnadsafgifter till kassan, som af direktionen då bestämmas.

§ 12.

Upphörande af delegarerätt.

Mom. 1. Försummar i tjenst varande eller pensionerad delegare att i rätt tid till pensionskassan inbetala de honom åliggande afgifter, må dessa jemte sex procent ränta, efter år räknad, antingen innehållas å näst derefter utfallande aflöning eller pension eller eljest af delegarens tillgångar indrifvas.

Mom. 2. Uraktlåter delegare, som utträdt ur telegrafverkets tjenst, att under sex månader till pensionskassan inbetala förfallna afgifter med derå upplupen ränta är han sin delegarerätt förlustig; dock kan sålunda förverkad rätt på direktionens tillstyrkan af pensionskassans fullmägtige återställas.

Mom. 3. Aflider delegare utan att hafva inbetalt honom åliggande afgifter, skall, innan pensioneringen får taga sin början, pensionskassans fordran, i kapital och ränta, vara betäckt, den sednare beräknad efter sex procent årligen.

Mom 4. Den, som vid uppnådda sextio lefnadsår ej eger pensionsberättigade anhöriga, upphör att vara delegare och är följaktligen ej skyldig att vidare erlägga någon afgift till kassan.

Mom. 5. De af delegare till kassan erlagda afgifter kunna icke utom i det fall, som här nedan under mom. 6 upptages, återfås i annan ordning, än genom den i detta reglemente fastställda pensionering; till följd hvaraf den, som förlorar rätt till pension för sina efterlefvande, på samma gång förlorar rättigheten att återfå sina i kassan gjorda insatser.

Mom. 6. Delegare, som afgår från sin befattning vid telegrafverket derför, att befattningen till följd af ändringar i förvaltningens organisation

eller tjensteförhållanden i öfrigt indrages, eger rätt att vid entledigandet återfå sina till kassan erlagda afgifter jemte 5 procent ränta derå, eller ock, om han sådant föredrager, att emot fortsatta inbetalningar tillförsäkra efterlefvande pension enligt § 8 litt. a.

§ 13.

Telegrafverkets enke- och pupillkassa förvaltas af direktionen för telegrafverkets pensionsinrättning och granskas af denna inrättnings fullmägtige och revisorer; och gälle i alla de fall, om hvilka icke i detta reglemente finnes särskildt stadgadt, enahanda föreskrifter, som för sistnämnda inrättning äro meddelade i afseende på förvaltning, redovisning, granskning, besvärsrätt och reglementsförändring. *Förvaltning.*

Betänkande.

Ett tjugotal af år har förflutit, sedan de första elektriska telegrafstationer i vårt land — två till antalet med hvar sin apparat och med ett afstånd ifrån hvarandra af vid pass 10 geografiska mil — upplätos till allmänhetens begagnande.

Telegrafverket har sedan dess nått den utveckling att stationernas antal, enligt sednaste officiella uppgift för 1872, utgjorde 134 med 376 apparater, under det telegrafledningarne uppnått en längd af 2,186 geografiska mil och expeditionernas antal för samma år uppgått till 1,749,462 med en Sverige tillfallande portoinkomst af R:dr 982,381 R:mt.

Om ej i samma grad har dock antalet af telegrafverkets tjenstemän och betjente vuxit så att personalen nu består af 404 personer.

Hos denna personal, med i allmänhet trägnare och mera ansträngande sysselsättning än i de flesta andra embetsverk, har allt mer, i samma mån som personalen vuxit och sett sin ålderdom nalkas, framträdt och blifvit lifligen uttaladt behofvet af en anstalt i syfte att bereda pensionsrätt åt tjenstemän och betjente samt deras enkor och barn. Kongl. Telegrafstyrelsen har också 1872 vidtagit förberedande åtgärder för vinnande af detta mål, i det Styrelsen åt Lektorn vid Stockholms gymnasium F. W. Hultman uppdrog att uppgöra förslag till pensionering af telegrafverkets embets- och tjenstemän samt betjente, i hvad de derför erforderliga beräkningar angår, för hvilket ändamål Verkets Chef Herr General-direktör Brändström i särskild promemoria meddelat följande föreskrifter:

"1:o. I afseende å den ålder, då pensioneringen skall inträda, bör hela personalen delas i tvänne särskilda klasser, nemligen:

a) Telegrafstyrelsens samtlige embets- och tjenstemän (utom begge Intendenterne), kassörerne vid Stockholms och Göteborgs stationer, samt vaktbetjeningen hos Styrelsen och vid stationerna.

b) Linie-intendenterne och hela stationspersonalen utom ofvannämnde kassörer.

2:o. Vilkor för pensionering bör vara:

för *a*) ungefär liksom för statens tjenstemän i allmänhet, eller 65 lefnads- och omkring 40 tjenstår, eller ock 105 tillsammanlagda lefnads- och tjenstår;

för *b*) 60 lefnads- och omkring 35 tjenstår, eller sammanlagda 95 lefnads- och tjenstår.

3:o. Vid beräkning af tjenståren bör äfven få gälla den tid man varit extraordinarie tjensteman *inom telegrafverket.*

4:o. Pensionsbeloppet rättas uteslutande efter den enligt staten utgående normala lönen, således med uteslutande af tjenstgöringspenningarne.

De för vaktmästarne i staten uppförda *arfvoden* betraktas såsom normal lön.

5:o. Pensionsbeloppet bör bli:
hela lönen då denna ej öfverstiger 3,000 R:dr, 3,000 R:dr, när lönen ligger emellan 3,000 och 3,750 R:dr,
$^4/_5$ af lönen, då densamma öfvestiger 3,750 R:dr.

De arfvoden af 500 resp. 1,000 R:dr, som enligt staten utgå till Styrelsens Fysiker och Linieingeniörer, inverka ej på pensionsfrågan."

Och har Herr General-direktören vid nämnda promemoria sedermera fogat det tillägg: "att vid beräkningen af tjenståren bör äfven få gälla den tid man varit extra ordinarie tjensteman så väl utom som inom Tegrafverket."

Sedan Styrelsen från lektor Hultman fått emottaga ett förslag i ämnet och Styrelsen derefter, på grund af underdånig framställning, erhållit Kongl. Maj:ts nådiga medgifvande att åt en särskild, i Stockholm sammanträdande komité, bestående af en utaf Styrelsen utsedd Ordförande samt tillsammans sju af tjenstemannapersonalen valde ledamöter, eller ett ombud för Styrelsens egen personal, ett för direktörsgraden, två för kommissarie- och kassörsgraden samt tre för assistenterne och telegrafisterne gemensamt, uppdraga ej mindre att utarbeta, — för att af Kongl. Maj:t och Riksdagen till pröfning företagas samtidigt med förslag till normalstat för Verket, — fullständigt förslag till pensionsreglemente för så väl tjenstemännen sjelfva som deras enkor och barn, än ock att föreslå huru stort årligt bidrag till pensionsinrättningarne borde kunna påräknas från den deri deltagande personalen, så hafva komiterade, utsedde af telegrafverkets embets- och tjenstemän i den ordning Styrelsen föreskrifvit, för fullgörande af ifrågavarande

uppdrag sammanträdt den 20 Oktober sistlidne år och fått den 8 derpå följande December emottaga förslaget till normalstat, på hvilket de gjorda beräkningarne grunda sig; och har komitén vid arbetets utförande alltjemt i afseende å de matematiska beräkningarne haft att tillgå lektor Hultmans välvilliga biträde, derom i öfrigt hans intyg rörande de utaf komiterade verkställda räknearbeten bär vittne.

Den af telegrafverkets Chef lemnade förut omförmälda P. M. har till hufvudsaklig del tjenat komitén till rättesnöre. Dock hafva komiterade ansett de ofvannämnde kassörerne, för närvarande till antalet fyra, böra likställas med den öfriga stationspersonalen, ur hvars led de vanligen tagas och inom hvilken afdelning de ega befordringsrätt. Beträffande pensionsbeloppen hafva komiterade derjemte på skäl, som längre ned anföras, icke tilltrott sig föreslå dessa till så höga belopp, som i förberörde P. M. blifvit upptagna, utan nödgats minska desamma sålunda, att vid full pensionsålder pensionens storlek i förhållande till aflöningen begränsats till högst 60, minst 48 procent.

I betraktande af den förenkling i förvaltningsbestyret och de andra fördelar, som möjligen skulle kunna uppstå, derest telegrafverket i likhet med de flesta andra embetsverk kunde beredas inträde i Civilstatens pensionsinrättning, hafva komiterade noga öfvervägt dithörande förhållanden och dervid kommit till den öfvertygelse, att, om än icke andra hinder förefunnos för telegrafverkets upptagande i bemälde pensionsinrättning, sådant likväl omöjligen kunde ske under de förutsättningar, från hvilka komiterade ansett vara för telegrafverket så angeläget att utgå och i afseende å hvilka komiterade endast torde behöfva hänvisa till hvad här nedan sägs beträffande den af komiterade föreslagna pensionsåldern för klassen B samt de bestämmelser, som dermed ega närmaste sammanhang.

Vid fullgörande af det erhållna uppdraget att utarbeta *förslag till pensionering för telegrafverkets embets- och tjenstemän samt betjente och deras efterlemnade enkor och barn*, hvilket uppdrag mött stora svårigheter icke minst deruti, att en stor del af Verkets personal inom en jemförelsevis kort tidrymd uppnår den ålder, som under vanliga förhållanden berättigar till pension, ja en del redan före eller vid den tid, då först pensionsinrättningen kan träda i verksamhet, nått sådan ålder, hafva komiterade bemödat sig om att icke lemna ur sigte den grundsats, som ålägger en hvar att så vidt möjligt är hjelpa sig sjelf. Komiterade hafva i öfverensstämmelse härmed föreslagit delegarnes egna bidrag till pensionsinrättningen så höga att de, efter komiterades förmenande, omöjligen kunna sättas högre, utan risk att för förhoppningen om en någorlunda betryggad tillvaro i framtiden undergräfva den närvarande; och hafva komiterade härvid kanske mindre än vederbort, tagit i beräkning den betryckta ekonomiska ställning, i hvilken, på grund af hittills varande otillräckliga inkomster, en icke ringa del af Verkets tjenstemän befinner sig.

Komiterade hafva emellertid funnit, att, i trots af de tjenstemännens ansträngningar, som måste blifva en följd af tillämpningen utaf här ofvan uttalade grundsats, målet på sjelfhjelpens väg icke kan nås, utan att bidrag derjemte från Statens sida erfordras. I det komiterade tillåta sig uttala en förhoppning härutinnan, har sådant skett af starkare skäl än som kan anses förefinnas i den omständighet, att staten sedan långa tider tillbaka erkänt och allt vidare genomfört grundsatsen att medverka till anstalter af ifrågavarande slag, hvilket ledt derhän, att telegrafverket är, med undantag af Skogsstaten, det enda större embetsverk i vårt land, som för närvarande saknar pensionsinrättning. Det tillkommer icke komiterade att bedöma, om eller i hvad mån det kan anses vara någon skyldighet för staten att bereda ersättning åt den tjensteman, som nödgas afgå från sin befattning, derföre, att han icke längre af en eller annan anledning förmår fullgöra det kontrakt, som förbinder honom att tillhandahålla staten produkten af sitt arbete. Lika litet anse sig komiterade böra uttala någon åsigt, huruvida under vanliga förhållanden skyldighet föreligger för staten att bereda ersättning i det fall att staten eger anledning att från befattningen afskeda tjensteman redan *innan* dennes arbetsprodukt nått nollpunkten. För så vidt statens förhållande till sina tjenare kan anses vara beroende på ett dem emellan upprättadt kontrakt, som innebär bestämda skyldigheter äfven beträffande kontraktets fortvaro, torde beredandet af en sådan ersättning vara med både rättvisa och billighet förenligt. Härpå synes ock ytterst grunda sig statens åtagande i allmänhet i afseeende å pensioneringen af dess tjenstemän. Att det under åtskilliga förhållanden, och då staten alltjemt fordrar den fulla arbetsprodukten, äfven är med statens fördel öfverensstämmande

att om än på sådant vilkor få kontraktet häfdt och nya och bättre krafter tagna i anspråk, — det lärer vara en sanning, som icke kan bestridas och som i särdeles hög grad eger tillämpning på telegrafverket.

För största delen af detta verks personal är nemligen sysselsättningen af den natur — erfarenheten har tyvärr visat det — att menligt inverka på helsa och krafter. En längre fortsatt tjenstgöring vid telegrafapparaterna, der nödvändigheten af snabb uppfattning icke får förminska säkerheten, medför speciella nervsjukdomar, hvarförutom den så ofta förekommande nattjenstgöringen föranleder ögonsjukdomar och en hastig förbrukning af själs- och kroppskrafter. Härtill kommer icke sällan reparationsarbeten å telegraflinierna, oftast, enligt sakens natur, under de mest ogynnsamma väderleksförhållanden. Antalet utslitna tjenstemän måste derföre här inom kortare tid blifva större än inom de flesta andra embetsverk. Det är lätt att inse, hvilka olägenheter uppstå, om en dylik tjensteman fortfarande bibehålles i telegraftjenst. Har handen, som skall telegrafera, blifvit stel eller darrande, har ögat, som skall aflasa telegram, blifvit skumt och själsspänstigheten minskad, så är en fullgod expedition icke påräknelig och i alla händelser förlorar telegramvexlingen i hastighet. Denna tidsförlust kan blifva jemförelsevis betydlig. Utbyter en alltför gammal telegraftjensteman några telegram med en station på t. ex. 30 mils afstånd, så är det ej blott dennes arbete, som går långsamt; derigenom uppehålles äfven den andra stationens tjensteman tilläfventyrs tre- eller fyrdubbel tid, mot hvad nödigt vore; hela den mellanvarande linien upptages alltför länge och de vid densamma belägna stationers möjligen sig hopande telegram fördröjas utöfver hvad skäligt är. Dessa olägenheter kunna icke undvikas på annat sätt, än att de för tjensten olämplige derifrån afgå och lemna rum för yngre krafter.

Det är med anledning af ofvan anförda för telegrafverket egendomliga förhållanden som komiterade ansett sig kunna påräkna ett årligt bidrag af telegrafverkets medel, att utgå från och med år 1875 med fem procent utaf det Sverige tillkommande telegrafportot, deraf, såsom i motiveringen till § 3 i pensions-reglementet säges, en procent är afsedd att fortfarande utgå såsom telegrafverkets bidrag till personalens pensionerande och fyra procent att tillsvidare och så länge behofvet kräfver användas till betäckande af de afgifter, hvilka beräknats för beredande af inträde i pensionsinrättningen åt den nuvarande personalen. Vid telegrafverket möter nemligen det beklagliga förhållande att, såsom förut blifvit anmärkt, de hittills varande lönernas otillräcklighet gjort det omöjligt för den nu i verkets tjenst varande personalen att, äfven om någon dylik inrättning, som den nu ifrågavarande, förefunnits, till densamma lemna för ändamålet tillräckliga bidrag, och ännu omöjligare att *nu* sjelfva bereda sig deruti inträde, hvilket endast kan ske genom erläggande af afgifter äfven för den förflutna tiden, uppgå-

ende till ett belopp, som för många skulle närma sig den årliga lönen. Lätt är att förutsäga deras framtid, hvilka för närvarande äro i Verkets tjenst, för det fall man utgår från den förutsättning att de ej sättas i tillfälle att genom statens mellankomst blifva delegare i pensionsinrättningen. De måste med alltmera aftagande kropps- och själskrafter fortfarande försöka utöfva sina tjenstebefattningar till dess de dertill äro oförmögna; och sedan — torde för dem intet annat återstå än att hemfalla under den kommunala fattigförsörjningen. Det för tjenstemännen beklagliga härutinnan torde för telegrafverket hafva en motsvarighet i det sätt, på hvilket detsamma under dylika förhållanden tyvärr måste komma att betjena den korresponderande allmänheten, för hvilken anspråket på och vigten af fullgod och snabb expedition alltid qvarstår. Komiterade våga derför förhoppningsfullt antaga, att staten här skall träda emellan, innan det blir försent, och genom afstående af en visserligen betydlig statsinkomst, men såsom sådan hittills knappast beräknad, betrygga telegrafverkets bestånd och på ett sätt, som torde vara med statens fördel öfverensstämmande, bidraga att från oförvållad fattigdom och nöd rädda en talrik tjenstemannaklass, då deras krafter blifvit i statens tjenst uttömda.

Under det komiterade tilltrott sig att i afseende på pensioneringen af Verkets personal påräkna ett direkt bidrag af telegrafmedlen, hafva komiterade icke vågat ifrågasätta något direkt anslag till telegrafverkets enke- och pupillkassa, men deremot föreställt sig att, i öfverensstämmelse med hvad åt jernvägstrafikens likartade kassa beviljats, för pensionering af telegrafpersonalens enkor och barn skulle få tagas i anspråk några Verket tillfallande biinkomster.

Hvilka ifrågavarande inkomster äro, till hvilka belopp de böra antagas uppgå och på hvilka grunder de synts för enke- och pupillkassan kunna påräknas, få komiterade här nedan i motiveringen närmare utveckla.

Komiterade öfvergå nu till redogörelse af grunderna för de särskilda bestämmelserna i de båda reglementsförslagen.

Telegrafverkets pensionsinrättning.

Såsom ofvan är anfördt bör nu ifrågasatta pensionsinrättning, genom att frigöra telegrafverket från förbrukade eller inemot förbrukade krafter, i *§ 1.*

sin mån bidraga till telegraftjenstgöringens behöriga upprätthållande. Detta mål kan dock icke ernås, om det lemnas personalen valfrihet i afseende å inträdet i pensionsinrättningen. Komitén har derföre ansett, att hvar och en, som, efter det reglemente för pensionsinrättningen blifvit af Kongl. Maj:t i nåder fastställdt, anställes i telegrafverkets ordinarie tjenst, skall ega skyldighet att vara delegare i pensionsinrättningen. Hvad deremot angår den redan anställda ordinarie personalen, lärer väl ett obligatoriskt inträde icke kunna utan vissa vilkor föreskrifvas; men vid det förhållande, att frågan om en pensionsinrättning för telegrafverket blifvit satt i samband med ett förslag till normalstat, som åsyftar en förbättring i lönevilkoren, har komitén, hufvudsakligen med hänsyn till Verkets bästa, trott det böra bestämmas, att den, som vill komma i åtnjutande af löneförmåner utöfver 1874 års stat, äfven skall ega skyldighet till inträde i pensionsinrättningen.

Beträffande tidpunkten för pensionsinrättningens trädande i verksamhet, hade det utan tvifvel varit önskligt, om detta kunnat ske redan den 1 nästkommande Juli. Derigenom hade både delegarnes och statens bidrag kunnat i någon mån nedsättas. Men med afseende på den tid, som antages åtgå, innan alla erforderliga åtgärder hinna vidtagas, hafva komiténs samtliga beräkningar gjorts under förutsättning, att pensionsinrättningen icke kommer att öppnas förr än den 1 Januari 1875. *För hvarje år* pensionsinrättningens bildande derutöfver uppskjutes, ökas behofvet af medel för betäckande af den nuvarande personalens retroaktivafgifter med nära 80,000 kronor, hvilket belopp måste till pensionskassan inbetalas, *utom* hvad enligt nu gjorda beräkningar erfordras. Den äldsta personaluppsättningen vid telegrafverket har för uppnående af pensionsålder icke fullt tio år qvar att tjenstgöra. Det ligger derför ur ekonomisk synpunkt högsta vigt uppå, att pensionsinrättningen snarast möjligt kommer till stånd, på det kassan må tillgodonjuta afgifter jemväl af den äldre personalen, äfvensom under några år hinna konsolidera sig innan utgifterna blifva alltför betydliga.

I sammanhang härmed torde böra anföras, att, till följd af föregående tjenstgöring inom andra embetsverk, några af telegrafpersonalen, enligt det föreslagna reglementet, äro pensionsberättigade redan före den tid, då pensionsinrättningen är afsedd att träda i verksamhet. Då emellertid desse icke genom egna afgifter hinna förskaffa sig delegarerätt i pensionsinrättningen och det icke kan vara med billighet och rättvisa förenligt att låta dem pensioneras på yngre delegares bekostnad, har komitén vid sina beräkningar utgått ifrån det antagande, att ifrågavarande embets- och tjenstemän samt vaktbetjente komma att särskildt pensioneras.

För att möjliggöra ett allmänt inträde i pensionsinrättningen redan samma dag den öppnas, har den bestämmelse införts, att de, som ega val-

frihet, böra före 1874 års slut tillkännagifva sin afsigt att i pensionsinrättningen ingå.

I afseende å den ålder, då hel pensionering skall inträda, har Verkets chef föreslagit, att personalen skulle delas i två skiljda klasser: A och B, af hvilka den förra borde pensioneras vid uppnådda 105 och den senare vid 95 lefnads- och tjensteår sammanräknade. Orsaken till denna äfven af komitén iakttagna delning är att finna i personalens olika sysselsättningar, af hvilka den enas är jemförlig med vanlig tjenstgöring i embetsverken, men den andras deremot ostridigt egnar sig att medföra en tidigare otjenstbarhet, hvilket förhållande i det föregående redan blifvit vidrördt. Den föreslagna klassindelningen torde alltså få antagas hvila på fullt rättvisa grunder. § 2.

För de telegrafens tjenstemän, som hänförts till klassen B, finnas ungefär samma skäl som för jernvägens, att vid en lägre lefnadsålder uppnå pension, då nemligen telegraferingen i hög grad fordrar påpasslighet och ansträngning. På samma gång således en sammanlagd lefnads- och tjensteålder af 95 år funnits vara tillräckligt hög för att liniepersonalen vid denna tidpunkt må pensioneras, har komitén likväl ansett, att den del af telegrafpersonalen, hvilkens arbete icke är af natur att så snart förnöta arbetsdugligheten och inom hvilken en rask omsättning af friska krafter för den skull icke i lika hög grad är af nöden, må kunna till vinnande af billiga egna årsafgifter och äfven till väsendtlig nedsättning af telegrafverkets bidrag utan olägenhet tjenstgöra lika lång tid, som för allmänna indragningsstaten är stadgad, eller till uppnådda 105 lefnads- och tjensteår. Beräknandet af så lång tjenstetid har ganska mycket bidragit till minskning af den på telegrafverket belöpande retroaktiva delen af tjenstemännens afgifter, emedan A klassen under för öfrigt lika omständigheter 5 år längre får erlägga afgifter till kassan och tillträder pension i en lefnadsålder, då dödssannolikheten är betydligt större.

En omständighet, som gör en pensionsinrättning för telegrafverket högst kostsam, är att den 1 Januari 1875 den äldsta uppsättningen telegraftjenstemän redan öfver 20 år varit i tjenst samt under denna tid icke varit i tillfälle att medelst egna bidrag bilda grundfond till någon pensionsinrättning, hvartill deras löner dessutom icke lemnat tillgång. Skulle telegrafpersonalen, som redan för mer än tio år sedan blef ganska talrik, genom ökade afgifter nu sjelfve ersätta hvad under den förflutna tjenstetiden bordt erläggas, komme, såsom förut är anfördt, för några *hela* lönen icke att härför blifva tillräcklig. För flertalet skulle väl lönen till sådant ändamål förslå, men då icke lemna så mycket öfver, som för nödtorftigt uppehälle vore erforderligt. De största afgifterna komme nemligen att öfverstiga 1,000 kronor i månaden och för flertalet skulle afgifterna uppgå till 36 procent af lönen. En fördelning af den nuvarande personalens retroaktivafgifter på *jemväl* den § 3.

kommande personalen skulle för all framtid nära tredubbla de ordinarie afgifterna och innebär sålunda en uppenbar orättvisa ej blott mot den kommande personalen utan äfven mot de yngre af den nuvarande. De för klassen B föreslagna årsafgifterna, som i båda kassorna uppgå till minst 6,1 procent af aflöningen, äro dessutom i de flesta fall redan så höga, att de icke billigtvis kunna ökas. Häraf framgår att, om en pensionering vid telegrafverket skall komma till stånd, Verket måste under en begränsad tid amortera den nuvarande personalens retroaktiva afgifter, med undantag af dem, som omnämnas i § 4 mom. 2. Der är nemligen stadgadt, att den del af personalen, hvilken före 1875 års början fyllt 25 år och inträdt i statens tjenst före denna ålder, skall för tiden före 25 år sjelf erlägga retroaktivafgifterna. Då största delen af den nuvarande personalen inträdt i statens tjenst vid yngre år, har genom denna bestämmelse telegrafverkets retroaktivbidrag kunnat betydligt förminskas. För att såväl den nuvarande som den kommande tjenstepersonalens pensionsafgifter skulle kunna bestämmas till något lägre belopp än i vanliga ränteförsäkringsanstalter, erfordras, såsom redan är antydt, ytterligare bidrag från telegrafverket. Ifrågavarande båda bidrag hafva komiterade ansett lämpligen kunna bestämmas till viss procent af portoinkomsterna.

Under antagande, att ett belopp motsvarande 4 procent af den Sverige tillfallande portoinkomst användes för amortering af de retroaktivafgifter, som delegarne icke sjelfve erlägga, skulle, om det årliga portot icke vidare ökade sig, härtill åtgå omkring 41 år, men om portoinkomsterna stiga i samma grad, som under de senaste tre åren, eller vid pass 10 procent om året, behöfdes endast omkring 14 års amorteringstid. Sedermera skulle då endast återstå Verkets bidrag till förminskande af personalens afgifter för framtiden. Detta senare bidrag har komitén ansett skäligen kunna föreslås till 1 procent af berörda portoinkomst, hvilken procent komme att ungefärligen motsvara en tredjedel af personalens ordinarie afgifter och i lyckligaste fall derutöfver lemna tillgång till lindrande af jemväl delegarnes öfriga afgifter, af hvilka dock i alla händelser minst två tredjedelar skulle utgöras af delegarne sjelfve.

Under de sist förflutna fem åren har en procent af portot utgjort:

år 1869	. . . . .	7,269	R:dr
„ 1870	. . . . .	7,497	„
„ 1871	. . . . .	8,264	„
„ 1872	. . . . .	9,824	„
„ 1873	omkring	11,200	„
	eller i medeltal	8,811	R:dr;

men komiterade hafva dock ansett sig kunna beräkna ifrågavarande procent

till 12,300 kronor, enligt den för år 1875 antagna portoinkomst, 1,230,000 kronor.

I händelse af portoinkomsternas fortfarande stigande medför den föreslagna formen för telegrafverkets bidrag tvenne fördelar, den ena att amorteringen af retroaktivafgifterna hastigare upphör och den andra att bidraget till personalens pensionering stiger allt efter som personalen, på grund af korrespondensens tillvext, ökas.

Beträffande tjenstepersonalens egna bidrag har Komitén föreslagit dessa lika för den nuvarande och den kommande generationen. Enligt reglementet för jernvägstrafikstatens pensionsinrättning utgår den nuvarande personalens bidrag med *lägre* belopp än den kommandes, för så vidt denna vid sitt inträde fyllt 30 år. Vid telegrafverket åter, der den tjenstepersonal, som nu finnes, skulle för den gångna tiden få en stor del af sina bidrag efterskänkta, saknas skäl att för denna personal bestämma lägre afgifter, än hvad hädanefter i Verket inträdande skola erlägga. § 4.

Årsafgiften för klassen A är föreslagen lika för alla inträdesåldrar. Anledningen härtill är, att, till följd af dödlighetsförhållandena och den sena pensionsåldern, högsta årsafgiften inträffar vid 25 år ålder eller den, vid hvilken de fleste inträda i tjenst. För dem af ifrågavarande pensionsklass, hvilka börja sin tjenstetid efter fyllda 25 år, skulle, om matematisk noggranhet iakttoges, afgifterna minskas med en bråkdel af procent å pension. Så t. ex. skulle den, som vid 41 års ålder blir delegare i pensionsinrättningen, erlägga 0,252 procent mindre än den, som deruti inträdt vid 25 år. Denna skillnad är så obetydlig, att komitén ansett den kunna utan olägenhet utelemnas, helst afgiften först vid 35 års ålder rätteligen skulle minskas med fullt $^1/_{10}$ procent, samt det icke är för tjensten ändamålsenligt, att personer vid så sen ålder börja tjenstgöra. Då emellertid afgiftssatserna för klassen A härigenom blifvit något högre än deras matematiska värde, har en motsvarande höjning införts i afgiftstabellen för klassen B.

Till vinnande af hastigare omsättning af friska krafter inom telegrafverket har komitén ansett delegares tjensteår såsom extra ordinarie i Verket böra utan undantag medräknas vid bestämmandet af pensionsåldern. För att likväl icke en, som längre tid varit extra ordinarie, vid beräkningen af afgifterna skulle orättvist gynnas framför en annan, som hastigare blifvit befordrad, har den obligatoriska bestämmelse föreslagits, att blifvande pensionstagare sjelf skall erlägga retroaktivafgift för den tid, han varit extra ordinarie. Ur samma synpunkt hade det ock varit önskligt, att personer, som från annan statens tjenst öfvergå till telegrafverket, hade kunnat åläggas att betala motsvarande retroaktivafgift för tjenstetiden utom telegrafverket; men som ett sådant tvång skulle i vissa fall kunna blifva ruine-

rande för dem, som en längre tid bestridt annan tjenst, har det lemnats sådana personer fritt val att tillgodoräkna sig denna tjenstetid.

I de flesta pensionsinrättningar erlägges uti alla lönegrader vid för öfrigt lika omständigheter samma procent af aflöningen eller pensionen. Häraf uppstår likväl det missförhållande, att en delegare, som tillbragt åtskilliga år i en lägre lönegrad och uppnår en högre samt pensioneras efter denna högre lönegrad, endast betalt fullt motsvarande afgifter under *en del* af sin tjenstgöringstid, då deremot den, som vid uppnådd pensionsålder ännu är i första lönegraden, under *hela* sin tjenstetid betalt afgiftsprocenter å den lön, hvarefter hans pension är beräknad. För att betäcka den brist, som uppstår i kassan derigenom, att en tjensteman, som vunnit befordran, endast under sista delen af tjenstgöringstiden betalt afgifter, beräknade efter den pension, han verkligen kommer att åtnjuta, hafva uti andra pensionsinrättningar dels afgifterna höjts för alla, således äfven för obefordrade, dels hafva arfvodesförhöjnings- eller befordringsafgifter införts.

Det förra sättet att utjemna missförhållandet är uppenbarligen orättvist, emedan derigenom de obefordrade få hjelpa till att betala bristen i de befordrades afgifter. Den omständighet, att en person icke vinner befordran, kan väl till någon del bero på honom sjelf, men hvad telegrafverket särskildt angår, äro tjenstemännen af 1:sta graden i förhållande till de högre graderna så talrika, att en befordran för alla icke ens är möjlig, äfven om alla deraf gjort sig förtjente. Och i alla händelser är den obefordrades ställning nog bekymmersam ändå, äfven om han icke ålägges bidraga till den befordrades pension.

Det andra sättet att uppväga hvad de högre gradernas tjenstemän under tjenst i lägre grader icke erlagt, har varit befordringsafgifter. Vanligen bestämmas dessa i någon viss löneförhöjningsprocent, lika för alla. Men då den ene tjenstemannen har flera år qvar att tjena än den andre, borde likaledes den ene betala en mindre löneförhöjningsafgift än den andre. Blefve afgifterna lika för alla, får den ene betala för mycket, den andre, hvilket oftast förekommer, betala för litet. Alla oegentligheter undvikas i förevarande afseende genom att tjenstemännen vid befordran erlägga slutvärdet af hvad de under hvarje förflutet tjensteår betalt för litet i förhållande till den pension, de genom befordringar berättigas erhålla.

Derigenom att befordringsafgifterna ordnas på detta, enligt komiténs åsigt, enda fullt rationela sätt, blir pensioninrättningen betryggad mot utbetalningen af högre pensioner utan motsvarande inkomster åt personer, hvilka under sina sista tjensteår befordrats till högre grader. En delegare kan nämligen, enligt komiténs förslag, icke komma i åtnjutande af den högre pensionen, innan han betalt vederlag mellan de mindre afgifterna under den gångna tjenstetiden och de afgifter, som motsvara den högre pensionen. Om

sålunda en delegare vinner sin sista befordran, medan han ännu har 15 tjensteår qvar, eller om han avancerar under året nyss före pensionsåldern, blir kassans ställning i bägge fallen densamma, och den ene delegaren kan gent emot pensionsinrättningen aldrig blifva gynnad på den andres bekostnad.

Den enda betänklighet, som finnes emot nyss anförda beräkningsgrunder, är att derigenom personalens bidrag i en allt för stor skala ökas. Delegarnes ordinarie afgifter äro beräknade att årligen uppgå till 25,300 kronor. I den mån ny personal inträder i Verkets tjenst kommer retroaktiv- och befordringsafgifter att närma sig ett årligt belopp af 18,000 kronor; och öka sålunda afgifterna med nära 75 procent. Omkring en tredjedel af denna tillökning uppkommer deraf, att tjenstetiden såsom extra ordinarie måste vid beräkningen gälla såsom tjensteår. Det hade utan tvifvel varit önskligt att med någon säkerhet kunna påräkna telegrafverkets mellankomst äfven för att lindra denna del utaf afgifterna, men vid det förhållande, att den nuvarande personalens retroaktivafgifter kräfva under ett inskränkt antal af år ett jemförelsevis stort bidrag, har komitén för alla händelser icke vågat beräkna mera än 1 procent af portoinkomsten såsom telegrafverkets framtida bidrag, hvilket dock endast vid betydlig ökning af telegrafkorrespondensen kan lemna tillgång till någon minskning af delegarnes egna retroaktiv- och befordringsafgifter.

Beträffande beräkningen af sist omförmälda retroaktiv- och befordringsafgifters storlek, torde pensionsinrättningens direktion böra hafva bestämmande rätt, utan att sådana frågor, som äro rena räknefrågor, må kunna öfverklagas.

Vidkommande sättet för nyssnämnda afgifters inbetalning, anser komitén, att det bör stå delegarne öppet att erlägga dem antingen på en gång eller fördelade på längre eller kortare tid, dock icke längre än delegarnes återstående tjenstetid. Härigenom beredes en skälig lättnad, då under olika förhållanden det ena eller andra betalningssättet kan vara att föredraga. Så till exempel torde de jemförelsevis mindre befordringsafgifter, som inträffa under en tjenstemans yngre år, komma att erläggas genom afstående under några månader af hans löneförhöjning; hvaremot dylika afgifter för delegare, som under en längre följd af år varit i tjenst, blifva så stora, att de antagligen komma att fördelas på hela den återstående tjenstetiden.

Hela beloppet af delegarnes afgifter till pensionsinrättningen uppgår, enligt komiténs förslag, framdeles till 43,300 kronor om året.

Vill man anställa en jemförelse mellan afgifternas storlek i den här föreslagna pensionsinrättningen med afgifter inom äldre dylika anstalter, visar sig att lägsta afgiften för A-klassen, 3 procent af pensionen, nära öfverensstämmer med afgifterna i civilstatens pensionsinrättning samt understiger

jernvägstrafikstatens lägsta afgiftsstats, som är $3^3/_4$ procent af pensionen. Dock förefinnas i komiténs förslag så många anledningar till pensionsafgifternas ökande medelst retroaktiv- och tilläggsafgifter, att det i sjelfva verket blifver *endast* den inom klassen A *obefordrade*, som kommer att erlägga mindre afgifter än de i jernvägstrafikstatens, eller lika små som i civilstatens pensionsinrättning. För klassen B åter blifva afgifterna i alla hänseenden betydligt högre än inom nämnda pensionsinrättningar; högre än civilstatens, emedan pensionerna i regeln utbetalas 5 år tidigare; högre än jernvägstrafikstatens med samma pensionsålder, emedan dödlighetsprocenten är beräknad större för sistnämnda personal. Lägsta afgiften för B-klassen utgör 5,2 procent af pensionen, motsvarande 3,1 procent af aflöningen, hvilka procentsatser vid befordringar inom senare hälften af tjenstgöringstiden kunna ökas med ända till hälften, ja i sista tre tjenståren till och med fördubblas, om delegaren då genom betydlig löneförbättring får beräkna väsendtligt högre pension.

§ 5. Årsafgifterna erläggas lämpligast på samma gång som delegarne uppbära sina löner. Den del af personalen, som i förskott uppbär sin lön, bör äfvenledes i förskott erlägga pensionsafgifterna. Dessa äro beräknade att i slutet af hvarje månad inflyta i kassan. Endast derigenom, att delegarne erlägga afgifterna vid början af månaden, kunna desamma hinna inkomma till pensionskassan i slutet af månaden, och sålunda ränteförluster undvikas. Bestämmelserna rörande försummad inbetalning äro likaledes afsedda att skydda kassan för förlust af så väl kapital som ränta.

§ 6. Att kroppsskada eller sjuklighet, ådragen i statens tjenst, berättigar till åtnjutande af pension är ett stadgande, som återfinnes i de flesta andra pensionsreglementen. Dessa understöd borde dock till jemförelsevis större del utgå af statsmedel; och det vore oegentligt att med dem belasta en pensionsinrättning, som uteslutande upprätthålles af delegarnes egna bidrag. Om emellertid en sådan tjensteman icke erhöll i pension mera än hvad han till pensionsinrättningen utgifvit, skulle han i de flesta fall icke vara hulpen. Ty äfven om han i tjugu år bidragit till pensionsinrättningen, svara hans afgifter endast mot omkring en femtedel af pensionen; och dermed kan han, serdeles i de lägre tjenstegraderna, icke lifnära sig. Men då till grund för beräkningarna är antaget, att telegrafverket för all framtid skulle bidraga med $^1/_3$ af de ordinarie pensionsafgifterna, har komitén ansett det kunna föreskrifvas, att åt sådana delegare, som, till följd af kroppsskada eller sjuklighet ådragen i tjensten, icke kunna vidare tjenstgöra, borde lemnas ett så stort understöd att det aldrig komme att understiga half pension. Om en delegare under de första tjenståren blir på sådant sätt otjenstbar, får han genom den nu föreslagna pensioneringen uppbära mångdubbelt mot hvad han erlagt, och pensionsinrättningen skulle göra en förlust, för hvilken han

i de på vanligt sätt beräknade afgifterna icke erhölle ersättning. För att motväga på sådant sätt uppkommande brister i kassan, hafva afgifterna för A-klassen höjts från 2,9 till 3 procent af pensionen och för B-klassen likaledes med i allmänhet $^1/_{10}$ procent. Dessutom böra, enligt komiténs åsigt, pensionsinrättningens vinster på sådana delegare, som afskedats på grund af svårare tjenstefel eller som frivilligt afgått före 20 års tjenstetid, reserveras för samma ändamål. Härigenom hafva delegarne, för afkortade pensioner på grund af sjuklighet eller kroppsskada, dels ålagts förhöjda årsafgifter dels gått miste om fördelen att få något lägre afgifter genom blifvande vinster på nämnda i förtid afgående tjenstekamrater.

Ett annat af komitén ifrågasatt slag af förkortade pensioner, nemligen åt sådana tjenstemän inom klassen B, hvilka afgå efter minst 20 års tjenst inom verket, saknar väl full motsvarighet inom andra pensionsanstalter, men betraktas af komitén såsom, ur telegrafverkets synpunkt, serdeles vigtigt. Vid telegrafverket, likasom vid jernvägstrafiken, är det angeläget, icke blott att de helt och hållet otjenstbare afgå, utan ock att åt dem, som efter en längre tids trägen tjenstgöring blifvit mer eller mindre olämplige för tjensten, tillfälle beredes att med afkortad pension derifrån utträda. De olägenheter, som uppstå derigenom, att utslitne tjenstemän fortfarande bibehållas i telegraftjenst, äro i det föregående antydda. Erfarenheten har ock lärt, att dugligheten i telegrafering aftager i flera fall före än efter 20 års flitig tjenstgöring. Om derföre personer efter denna tid qvarstadna i tjenst endast af den anledning, att de ej vilja gå miste om frukten af de afgifter, som månadtligen under 20 års tid blifvit erlagda till pensionsinrättningen, vore det en stor olägenhet.

Är det en sanning, att med en pensionsinrättning tjenstemannen i allmänhet är bunden fastare vid tjensten än han var utan henne, och att detta är en fördel, så länge han förkofrar sig i sitt fack, så är det likaledes visst, att denna fördel blir en skada, då tjenstemannen uppnått den tidpunkt, när till följd af arten af hans arbete dugligheten aftager. Då blir det naturligen fördelaktigare för staten att ersätta honom med yngre friskare krafter. För att nå detta mål har i frågavarande bestämmelse om afkortade pensioner blifvit föreslagen. Med hänsyn så väl dertill, att den, som så tidigt afgår ur telegrafverket ej bör sakna förmåga till annan inkomstbringande sysselsättning, hafva de afkortade pensionerna likväl föreslagits att utgå med så låga belopp, att 20 års tjenstetid skulle betinga endast 21 procent af hel pension. Häraf uppstår dock den olägenhet, att de afkortade pensionerna sannolikt endast undantagsvis komma i fråga och att den med dem åsyftade omsättningen af arbetskrafter inom telegrafverket icke i någon nämnvärd mån kommer att tillgodoses. Ehuru önskvärdt det derför än varit, att kunna

bestämma de afkortade pensionerna till sådana belopp, att de ofta förekommit, har komitén dock icke för detta ändamål vågat utsträcka anspråket på Verkets bidrag utöfver hvad nu skett. Då likaledes delegarnes afgifter icke heller rimligen kunnat föreslås högre, hafva de ifrågavarande afkortade pensionernas procentsatser bestämts till belopp, motsvarande det matematiska värdet af delegarnes egna och verkets bidrag under tjenstetiden, hvarigenom detta slag af afkortade pensioner icke komma att inverka på pensionsinrättningens ekonomiska ställning.

§ 7. Hvad angår beloppet af hel pension, har komitén visserligen önskat, att detsamma kunnat sättas så högt, att det för delegaren icke skulle finnas någon lockelse att utöfver uppnådd pensionsålder qvarstadna i Verkets tjenst.

Erfarenheten visar nemligen, att, der pensionen vida understiger aflöningen, tjenstemannen ofta tjenstgör så länge som möjligt. Om detta är till men för det behöriga bestridandet af en tjenst i allmänhet, så är det i ännu högre grad fallet vid telegrafverket. Ferm och ordentlig telegrafering kan, såsom förut är anfördt, ej verkställas af ålderstigna personer, ej ens af sådana, som ännu besitta så mycken arbetskraft, att de möjligen på andra verksamhetssätt befinnas dugliga.

Derför vore det onekligen för telegrafverket fördelaktigast, om pensionsbeloppen kunde bestämmas så stora, att ingen tvekade att taga afsked vid uppnådd pensionsålder. I öfverensstämmelse härmed hade ock komitén, enligt Chefens förut omnämnda förslag, till en början såsom grund för sina beräkningar lagt pensionssatser lika stora med allmänna indragningsstatens, nemligen hela den fasta lönen, eller 75 procent af fulla aflöningen, då denna ej öfverstiger 4,000 kronor; 3,000 kronor, då aflöningen ligger emellan 4,000 och 5,000 kronor; samt 60 procent af högre aflöning än denna. Men då genomförande af en så hög pensionering skulle göra telegrafverkets hela bidrag, uppgående till 5 procent af portoinkomsten, för all framtid erforderligt, har komitén destomindre vågat med hopp om framgång uppställa ett sådant förslag, som i detta fall äfven delegarnes bidrag skulle hafva höjts med omkring 50 procent och derigenom blifvit alltför dryga. Vid sådant förhållande har komitén varit nödsakad att minska de sålunda ifrågasatta procentsatserna med en femtedel eller till de i reglementsförslagets 7 § bestämda pensioner. Jemför man dessa pensionssatser med de i senast fastställda pensionsreglemente, det för jernvägstrafikstaten, finner man, att de af komitén föreslagna belopp äro för delegare, hvilkas aflöning ej öfverstiger 4,000 kronor en femtedel *högre*, men för delegare med högre aflöning än 5,000 kronor en tjugufemtedel *mindre* än motsvarande vid jernvägstrafikstaten, hvilket åskådliggöres af följande öfversigt.

Lön.	Pension vid jernvägen.	Pension vid telegrafverket.
Kronor.	Kronor.	Kronor.
500	250	300.
1,000	500	600.
2,000	1,000	1,200.
3,000	1,500	1,800.
4,000	2,000	2,400.
4,800	2,400	2,400.
5,000	2,500	2,400.
6,000	3,000	2,880.
7,000	3,500	3,360.
8,000	4,000	3,840.
9,000	4,500	4,320.

Med anledning deraf, att aflöningsförmånerna numera delats i lön, tjenstgöringspenningar och ålderstillägg, samt den för innevarande år fastställda stat äfvensom normalstatsförslaget innehåller, att ålderstilläggen skola anses tillhöra både lönen och tjenstgöringspenningarne, har komitén till undvikande af missförstånd ställt de föreslagna pensionerna i förhållande till hela aflöningen i stället för lönen, som vanligen utgör grund för pensionsberäkningar. Olikheten härutinnan ligger, såsom lätt inses, endast i val af beräkningsgrund. Från aflöningen har komitén undantaget hyresförmåner och dylika ersättningar af mera tillfällig natur, hvilka icke skäligen kunna grundlägga rätt till pension. *§ 8.*

De i §§ 9—33 intagna stadganden öfverensstämma i hufvudsak med motsvarande bestämmelser i reglementet för statens jernvägstrafiks pensionsinrättning. Komitén har nemligen tagit detta, af Kongl. Maj:t och Riksdag senast pröfvade och fastställda pensionsreglemente till ledning vid utarbetandet af sitt förslag i ämnet. Med hänsyn dertill, att telegrafverkets pensionskassor blifva af mindre omfång än jernvägens, har i afseende å fullmäktige äfvensom angående tiden för revisorernes sammanträde ifrågasatts några inskränkningar i så fall, att Komitén föreslagit fullmäktiges antal till 10 och revisionstiden till 15 dagar emot 15 fullmäktige och 30 revisionsdagar i jernvägstrafikens pensionsinrättning. *§§ 9—33.*

Med afseende å vigten deraf, att en Instruktion för pensionsinrättningens förvaltning så fort som möjligt fastställes, har komitén ibland öfvergångs-stadgandena infört ett åliggande för direktionen att utarbeta och till fullmäktiges första lagtima möte inlemna förslag till sådan instruktion.

Telegrafverkets enke- och pupillkassa.

§ 1. En pensionsinrättning af ifrågavarande beskaffenhet bör, enligt komiténs åsigt, icke allenast åsyfta enskild fördel, utan jemväl afse, att staten eller kommunen icke må betungas med underhåll af enkor och barn efter aflidne tjenstemän. Komitén har derför trott det med skäl kunna stadgas, att hvarje man, som, efter det reglemente för en enke- och pupillkassa vid telegrafverket blifvit af Kongl. Maj:t i nåder stadfästadt, anställes i telegrafverkets tjenst, ovilkorligen måste vara delegare i kassan. De ogifte tjenstinnehafvarne ega visserligen icke samma intresse för en dylik inrättnings vidmakthållande och förkofran, som de gifte. Då emellertid de fleste, ehuru vid inträde i tjenst vanligen ogifte, likväl sedermera ingå äktenskap, och då afgifter, som erläggas först vid eller efter äktenskapets ingående, måste blifva vida högre och känbarare, än om de varit fördelade på och erlagts jemväl under den tid, delegaren varit ogift, samt sålunda skulle väsendtligen motverka inträde i äktenskap, har komitén ansett de ogifte tjensteinnehafvarne, hvilka just till följd af sitt ogifta tillstånd antagligen kunna med mindre svårighet utgöra afgifter, icke böra befrias från bidrag till enke- och pupillkassan.

Hvad särskildt angår de nu vid telegrafverket anställde tjenstemän och betjente, torde det icke skäligen kunna åläggas dem, att såsom delegare inträda i den ifrågasatta pensionskassan, då möjligen åtskillige af dem genom afgifter till andra pensionsinrättningar eller försäkringsanstalter redan sörjt för sina efterlefvande.

§ 2. Komitén, som icke vågat bygga sitt förslag till en enke- och pupillkassa på det antagande, att Staten skall mellankomma med något direkt anslag för ändamålet, utan tvertom antagit att de för nämnda kassa behöfliga tillgångar skola till hufvudsakligaste delen bildas genom tillskott af delegarne sjelfve, har likväl, med hänsyn till de fördelar en dylik pensionsinrättning äfven medför för det allmänna, föreställt sig att en del biinkomster vid telegrafverket borde från och med innevarande års början med skäl kunna till pensionsinrättningens stöd och upprätthållande påräknas.

Såsom bidrag till enke- och pupillkassan har komitén alltså ansett i första rummet böra användas *telegrafverkets understödsfond* jemte de till densamma hädanefter inflytande inkomster. Beträffande denna fonds uppkomst tillåter sig komitén erinra, hurusom, — uppå Telegrafstyrelsens hemställan, att dels af de försäljningsmedel, hvilka efter hand kunde inflyta icke blott för de i § 25 af telegrafreglementet uppräknade, utan äfven för alla sådana telegrafverket tillhöriga handlingar, som Styrelsen funne icke vidare

kunna i ringaste mån vara för verket behöfliga eller användbara, dels ock af räntorna å samma medel, måtte få bildas en särskild under Styrelsens inseende och förvaltning stående fond, af hvars årliga afkastning Styrelsen finge utdela tillfälliga understöd åt afskedade behöfvande tjenstemän och betjente vid Verket samt deras enkor och barn, — Kongl. Maj:t den 11 Juni 1868 dertill lemnat nådigt bifall, dock endast tillsvidare och under förbindelse för Styrelsen att i afgifvande årsberättelser rörande Verket redogöra för de sålunda inflytande medlens belopp. Enligt meddelad uppgift uppgår fonden för det närvarande till något öfver 9,000 R:dr eller 5,619 R:dr 15 öre pappersförsäljningsmedel, 2,548 R:dr 92 öre gåfvomedel samt återstoden räntemedel. Då icke allenast understödsfondens tillväxt varit i väsendtlig mån beroende på telegraftjenstemännens egna åtgöranden och bidrag för ändamålet, utan äfven dertill kommer att pensionskassan för enkor och barn efter tjenstemän och betjente vid statens jernvägstrafik tillförene fått sig tillförsäkrad inkomsten af det från statens jernvägstrafiks expeditioner samlade och förbrukade papper, har komitén icke kunnat ifrågasätta, det hinder skall möta att till bildande af telegrafverkets enke- och pupillkassa få använda såväl fondens nuvarande behållning som ock för framtiden den inkomstkälla genom förbrukadt pappers försäljning, ur hvilken fonden utvecklat sig.

Genom gåfvobref af den 27 Juli 1838 har numera aflidne direktören J. P. G. Bång, med förbehåll af lifränta till belopp af 1,000 R:dr för honom sjelf och 500 R:dr åt hans enka, till telegrafverket öfverlåtit *fasta egendomen N:ris 4 och 6, i qvarteret Fiskaren Mindre, inom Katrina församling* här i staden. Uti en till Telegrafstyrelsen sedermera aflåten skrifvelse har bemälde Bång uttryckt önskningar, dels att ifrågavarande fastighet icke måtte, i strid med den afsigt, som föranledt donationen, till enskild person försäljas, dels ock att dåvarande befälhafvaren för optiska telegraferna i riket måtte under sin återstående lifstid hyresfritt få bebo våningen två trappor upp; och har, uppå Telegrafstyrelsens tillstyrkande, Kongl. Maj:t i nådigt bref af den 13 Juli 1866 härtill lemnat nådigt bifall samt i öfrigt medgifvit, att de delar af fastigheten, som icke till berörda ändamål disponeras, må för telegrafverkets räkning uthyras, intilldess egendomen eller någon del deraf kan varda till begagnande för annat allmännyttigt ändamål upplåten. Enligt komitén meddelad upplysning har nämnda fastighet i hyror, fastställda genom Telegrafstyrelsens beslut af den 18 Oktober 1866, afkastat 1,470 R:dr, hvarifrån likväl torde böra afräknas den till direktören Bångs enka utgående pension samt åtskilliga smärre utgifter för onera, renhållning med mera dylikt. Då dessa hyresmedel icke kunna betraktas såsom en för telegrafverket påräknad inkomst, utan äro af helt och hållet tillfällig natur,

har komitén ansett sig kunna ifrågasätta, att afkastningen af ifrågavarande egendom må tillgodokomma Verkets enke- och pupillkassa.

Af samma tillfälliga beskaffenhet, som de i föregående punkt omnämnda hyresmedel, äro de *afgifter*, som af jernvägsstyrelser, bolag eller enskilde erläggas *för begagnande af telegrafverkets stolpar till uppläggning af telegrafledningar*. Enligt hvad komitén inhemtat, hafva dessa afgifter för nedan uppräknade fem år uppgått till följande belopp, nemligen: för år 1868 till 2,198 R:dr; år 1869 till 2,722 R:dr; år 1870 till 1,588 R:dr; år 1871 till 1,600 R:dr; och 1872 till 5,934 R:dr, eller i medeltal till 2,812 R:dr. Dessa inkomster betingas icke af några motsvarande utgifter från telegrafverkets sida, alldenstund kostnaden för stolpuppsättningen icke ökas derigenom, att för andras räkning och på deras bekostnad en eller annan tråd å stolparna upplägges. Vid sådant förhållande synas de härför inflytande afgifterna äfven böra kunna påräknas såsom en inkomst för telegrafverkets enke- och pupillkassa. Den förmån, som derigenom bereddes berörda kassa, skulle i viss mån kunna anses motsvara: dels den pensionskassan för enkor och barn efter tjenstemän och betjente vid statens jernvägstrafik genom Kongl. brefvet den 3 Juni 1870 medgifna rätt till afgifter, som uppbäras för begagnande af väg utmed statsbanorna; för tillkännagifvanden, anslagna inom jernvägens område, med mera dylikt; dels den årliga afkastningen af de jernvägstrafiken tillhöriga, men för densamma icke behöfliga jordstycken, hvilken afkastning sedermera kommit sistnämnda kassa tillgodo.

En ytterligare inkomstkälla för telegrafverkets enke- och pupillkassa har komitén trott sig finna uti *förbrukad liniemateriel och kasserade inventarier*, hvilka äro närmast jemförliga med det förbrukade papper, som för närvarande får för understödsfondens räkning försäljas. De medel, som vid försäljning af nämnda förbrukade och kasserade effekter i telegrafverkets kassa influtit under nedan uppräknade fem år, uppgå till följande belopp: 1,456 R:dr 28 öre 1868, 1,083 R:dr 78 öre 1869, 836 R:dr 38 öre 1870, 848 R:dr 89 öre 1871 samt 1,554 R:dr 50 öre 1872, eller i medeltal 1,155 R:dr 97 öre. Äfven tillfälliga inkomster af detta slag torde utan nämnvärd uppoffring från det allmännas sida kunna afstås till förmån för enkor och barn efter tjenstemän och betjente vid telegrafverket.

Slutligen har komitén ansett, att de *böter*, som ådömas telegrafpersonalen för tjenstefel, lämpligen böra, i öfverensstämmelse med hvad för andra pensionsinrättningar finnes stadgadt, tillfalla verkets enke- och pupillkassa.

§ 3—5. I öfverensstämmelse med förhållandena vid andra pensionsanstalter hafva delegarne ansetts böra erlägga dels årlig afgift, dels afgift för en gång. Den förra har komitén föreslagit att fördelas i en allmän och en så kallad tillskottsafgift, för att genom denna sednare afgift bereda ogifte delegare

lägre afgifter än de gifte. Afgiften för en gång utgår vid äktenskap, der hustrun är mer än tio år yngre än mannen. Denna sistnämnda afgift afser att låta dem, som genom giftermål med jemförelsevis unga qvinnor mer än öfrige delegare kunna tillskynda kassan olägenheter af mångårig utbetalning, i någon mån ersätta kassan denna större risk. Genom bestämmandet af en dylik afgift har äfven den lefnadsålder, inom hvilken mannen bör hafva ingått äktenskap, för att pension derpå må grundas, kunnat höjas ifrån 50 år, som jernvägstrafikens enkepensionsreglemente stadgar, till 60 år. Det förefaller nemligen komitén särdeles hårdt, att en man, hvilken såsom ogift tilläfventyrs en längre följd af år betalt afgifter till enkekassan, utan att tillskynda henne risk, och derefter inträder i gifte, skulle till följd af möjligen fyllda 50 år nödgas för enka och barn afstå från allt understöd från pensionsinrättningen. Utan införande af åldersskillnadsafgift hade denna obillighet icke kunnat undanrödjas. Den tabell, enligt hvilken åldersskillnadsafgifterna skola utgå, är uppställd i hufvudsaklig öfverensstämmelse med den, som upprättats af särskilde komiterade för pensionering af enkor och barn efter prestmän och elementarlärare.

Flera pensionsinrättningar, bland dem jernvägstrafikstatens, fordra af sina delegare tvenne andra slag af afgifter, nemligen inträdesafgifter och arvodesförhöjningsafgifter, hvilka komitén ansett här icke böra ifrågakomma. Inträdesafgiften skulle nämligen kännas serdeles betungande vid en tidpunkt, då tjenstemännen i lösen för konstitutorial och i ordinarie afgifter till pensionskassorna betala nästan hela första månadens aflöning. Hvad åter angår arvodesförhöjningsafgiften, som är väl berättigad t. ex. hos jernvägstrafikstaten, der enkepensionerna stå i samma förhållande till mannens lön i alla grader, bör den här desto mindre med fog ifrågakomma, som inom telegrafverket enkepensionernas procentförhållande till mannens lön nedgår, medan aflöningen stiger och afgifterna fortgå i samma stigande som lönen. I sjelfva verket förekomma sålunda arvodesförhöjningsafgifter äfven här, ehuru icke till namnet och endast medelbart, — derigenom, att mannens afgifter vid hvarje arvodesförhöjning kommer att utgå med städse ökad procent af den pension, hans enka eller barn skulle komma att åtnjuta. Nedanstående tablå, der jernvägstrafikstatens motsvarande pensionsbelopp äro för jemförelse utsatta, utvisar pensionens storlek i förhållande till mannens lön och årsafgifter.

Mannens lön.	Enkepensionernas belopp.				En procent af lönen utgör procent af pensionen.	Motsvarande pensioner i jernvägstrafikstaten.
	konstant	10 procent af lönen.	Summa.	i procent af mannens lön.		
kronor.	kronor.	kronor.	kronor.			kronor.
			Tjenstemän.			
1,600	200	160	360	$22^1/_2$ proc.	4,44 proc.	320
2,000	200	200	400	20 „	5, „	400
3,000	200	300	500	$16^2/_3$ „	6, „	600
4,000	200	400	600	15 „	6,67 „	800
5,000	200	500	700	14 „	7,14 „	1,000
6,000	200	600	800	$13^1/_3$ „	7,5 „	1,200
7,000	200	700	900	$12^6/_7$ „	7,78 „	1,400
8,000	200	800	1,000	$12^1/_2$ „	8, „	1,600
9,000	200	900	1,100	$12^2/_9$ „	8,18 „	1,800
			Vaktmästare och budbärare.			
200	50	20	70	35 proc.	2,86 proc.	40
300	50	30	80	$26^2/_3$ „	3,75 „	60
400	50	40	90	$22^1/_2$ „	4,44 „	80
500	50	50	100	20 „	5, „	100
600	50	60	110	$18^1/_3$ „	5,46 „	120
700	50	70	120	$17^1/_7$ „	5,83 „	140
800	50	80	130	$16^1/_4$ „	6,15 „	160

Häraf framgår, bland annat, att telegrafpersonalens lägsta grads enkepensioner äro större än jernvägstrafikstatens. De, som grunda sig på 2,000 kronors lön, äro lika i begge pensionsinrättningarna; men alla, hvilkas löner öfverstiga 2,000 kronor, åtnjuta inom telegrafverket mindre enkepensioner än vid jernvägstrafikstaten.

Afgifterna äro, för att ej blifva alltför tryckande, fördelade på möjligast lång tid eller från tjenstemans inträde i verket tills han antingen, utan att ega anhöriga med anspråk på pension, blir ur kassans synpunkt öfverårig, eller ock, egande sådana anhöriga, aflider. Skyldigheten att till kassan erlägga årsafgifter är utsträckt äfven till de makar eller fäder, som från telegrafverket uppbära vare sig hel eller afkortad pension.

Beträffande de kassans delegare, hvilka, utan att sjelfve erhålla pension, afgå ur telegrafverkets tjenst, har det synts komitén med billighet öfverensstämmande, att de må kunna, genom att fortfarande till enkekassan behörigen fullgöra stadgade inbetalningar, tillförsäkra sina efterlefvande den begränsade pensionsrätt, hvarom i § 8 litt. c stadgas.

I afseende å sättet för inbetalning af delegarnes bidrag har komitén i hufvudsak föreslagit samma bestämmelser, som finnas intagna i reglementet för telegrafverkets pensionsinrättning. § 6.

Tiden, inom hvilken ett äktenskap, på hvilket anspråk å pension kan grundas, skall vara ingånget, har komitén ansett böra bestämmas till sextio år, på skäl, som förut anförts rörande §§ 3, 4 och 5. Vidare har komitén, i afsigt att skydda kassan från obehörigt intrång, föreslagit, att äktenskap, ingånget på dödsbädden, icke berättigar efterlefvande till pension. I öfrigt äro bestämmelserna rörande pensionsrätt i hufvudsak lika med motsvarande stadganden i reglementet för statens jernvägstrafiks enke- och pupillkassa. § 7.

De flesta pensionsreglementen, om hvilka komitén varit i tillfälle att taga kännedom, fastställa såsom beräkningsgrund för pensionsbeloppen en viss procent af mannens pension eller lön. Ett dylikt förfaringssätt leder emellertid, enligt komiténs åsigt, till en alltför stor skilnad mellan de högsta och de lägsta enkepensionerna. Det torde nemligen icke vara någon meningsskiljaktighet derom, att beträffande enkepensioner saknas berättigande till sådan gradskillnad, som mellan tjenstemannalönerna, då de vigtigaste skälen, som för den högre tjenstemannen betinga den högre lönen, icke förefinnas för enkan. § 8.

Nyss omförmälda oformlighet undvikes visserligen genom att fastställa två eller tre pensionsgrader till bestämda belopp, oberoende af lönen och med valfrihet för delegare att ingå i den grad han önskar, samt med rättighet att mot erläggande af mellangift öfvergå från lägre till högre. Vid tillämpningen torde dock ett dylikt förslag visa sig vanskligare än något annat. Pensionskassan skulle först göra en förlust deruti, att samtlige ogifte komme att välja lägsta pensionsgraden, hvarigenom kassans utsigt till vinst på dem blefve den minsta möjliga, hvaremot det för dem vid inträde i äktenskap blefve alltför betungande att, såsom de då torde önska, öfvergå till en pensionsklass, som ger deras efterlefvande utsigt till mera tillräcklig pension. Vidare skulle gift delegares val af pensionsgrad oftast ske med beräkning på, hvilkendera af makarne sannolikt komme att öfverlefva den andre. En ung frisk man med åldrig eller sjuklig hustru skulle i allmänhet välja lägsta, en sjuklig man med frisk hustru högsta pensionsgraden; hvari-

genom i ena fallet kassans inkomst blefve den minsta möjliga och i andra fallet kassans risk den största möjliga.

Till dessa ekonomiska svårigheter kommer den, att valfriheten skulle omöjliggöra giltiga sannolikhetsberäkningar.

Vid försöken att undvika ofvan antydda olägenheter har komitén i särskilda komiterades förslag till pensionering af enkor och barn efter svenska ecklesiastikstaten trott sig finna den bästa vägledningen. Skillnaden mellan den högsta och lägsta pensionen är der icke alltför stor, enär afseende icke blifvit fästadt endast på mannens lön. Det låter der beräkna sig, hvilken pensionsgrad delegare kommer att tillhöra och någon genom medgifven valfrihet förökad risk uppstår ej. Ecklesiastikstatens föreslagna enkepension utgöres nemligen af två termer, den ena konstant och bestämd af kassans utifrån kommande intägter, och den andra utgående med en viss procent af mannens lön.

I samma mån nyssnämnda konstanta del minskas, närmar sig enkepensionen en för alla grader lika procent af mannens lön, och skilnaden mellan största och minsta enkepensionen ökas. Derigenom skulle ock en högre tjenstemans enka, för hvars pension mannen endast under de år, han innehaft högsta graden, erlagt fullt motsvarande afgift, få åtnjuta ett jemförelsevis alltför högt underhåll; hvarförutom vid telegrafverket, der befordringsutsigterna i allmänhet äro särdeles mörka, skulle just för den lägsta graden uppstå högst ogynnsamma förhållanden. Komitén anser derför skäligt samt med billighet och rättvisa förenligt, att till de lägre tjenstemännens fördel ifrågavarande konstanta del ställes något högre än den på hvarje pension fallande del af kassans utifrån kommande intägter. Vid jemförelse mellan flera särskilda förslagsvis uträknade tabeller har den för ecklesiastikstaten föreslagna siffran 200 synts vara den äfven för telegrafverkets enke- och pupillkassa lämpligaste.

Vid bestämmande af lagen för andra termen har komitén utgått från hvad nödtorftigheten ansetts fordra för en enka efter tjensteman i lägsta lönegraden; samt efter nuvarande prisförhållanden funnit det icke vara rimligt att föreslå mindre pension än som, då båda termerna sammanräknas, motsvarar omkring *en* krona om dagen. Denna bestämning fastställer andra termen till 10 procent af mannens lön.

För vaktmästares eller budbärares enka har komitén ansett pensionerna böra föreslås efter enahanda grunder. Med fasthållande af samma procentsats af mannens lön synes dock för vinnande af ungefär samma förhållande mellan termerna, som för enkor efter tjenstemän är föreslaget, konstanta delen af pensionen här lämpligen böra bestämmas till 50 kronor.

De af komitén föreslagna bestämmelser angående pensionsbref, pensions utbekommande, afgifter vid återinträde i tjenst, upphörande af delegarerätt samt pensionskassans förvaltning äro hufvudsakligen öfverensstämmande med de i reglementet för jernvägstrafikstatens enke- och pupillkassa intagna föreskrifter. De ändringar, som, med hänsyn till telegrafförhållanden, ansetts i en och annan punkt böra föreslås, äro icke af den framstående beskaffenhet att böra erfordra särskild motivering. *§§ 9—13.*

P. M.

rörande beräkningar af pensioner och premier vid en pensionsinrättning till förmån för Telegrafverkets tjenstepersonal.

Vid bestämmande af de dödlighetsprocent-tal, som böra läggas till grund för en pensionsinrättning till förmån för telegrafpersonalen, har icke ensamt den sedan telegrafverkets början vunna erfarenheten ansetts vara tillfyllest, enär en fullt tillförlitlig dödlighetserfarenhet erfordrar kännedom om dödlighetsförhållandena under en vida längre tid. Men då de inom telegrafpersonalen under dess tjuguåriga tillvaro inträffade dödsfall (bil. F) nära öfverensstämma med allmänna enke- och pupillkassans dödlighetserfarenhet (bil. lit. D), har denna så mycket heldre kunnat läggas till grund för pensionsberäkningarna, som några statistiska tabeller öfver telegrafpersonalens dödlighet inom andra länder icke varit att tillgå.

Den räntefot, enligt hvilken pensionskassans medel skulle kunna göras fruktbärande, har, i likhet med jernvägstrafikstatens pensionsberäkningar, antagits till $4^1/_2$ procent.

Det hade utan tvifvel varit för delegarne förmånligt, att de fått beräkna 5 procent på sina insatser. Men för att betrygga pensionskassans bestånd under möjliga vexlingar i räntefoten, hafva komiterade ansett anspråken härutinnan böra nedsättas, synnerligast som det är vida bättre att riskera ett öfverskott än en brist i beräknade räntemedel.

För bestämmande af de månadtliga premier, som böra till pensionskassan erläggas, för att en person skall från en viss ålder få åtnjuta en qvartalsvis utfallande pension under sin återstående lifstid, har problem 3 i bil. lit. E uträknats. Detta åter förutsätter för sin lösning problemerna 1 och 2. Med tillhjelp af eqvationen 5 i problem 3 har vidare uträknats en tabell (bil. lit. A), hvilken utvisar den mot inträdes- och pensionsåldern

svarande del af årspensionen, som till pensionsinrättningen bör månadtligen inflyta. Genom multiplikation med talet 12 finnes motsvarande årliga andel. Såsom en följd af hvad i reglementets § 3 mom. 2 a är antaget, skulle telegrafverket till denna afgift bidraga med $^1/_3$; och sålunda $^2/_3$ utgöra delegarnes egna bidrag, hvilka då erhållas genom att multiplicera talen i tabellen med 8. Flyttas i det sålunda erhållna talet decimalkommat 2 steg till höger, så erhålles delegarens årsafgift i procent af årspensionen.

Enligt det föreslagna reglementets § 6 mom. 1 blir delegare inom klassen A pensionsberättigad, då summan af lefnads- och tjensteår utgör 105; hvadan den, som inträder i verkets tjenst vid

25	års	ålder,	blir	pensionsberättigad	vid	65	år,
27	„	„	„	„	„	66	„
29	„	„	„	„	„	67	„
31	„	„	„	„	„	68	„
33	„	„	„	„	„	69	„
35	„	„	„	„	„	70	„
37	„	„	„	„	„	71	„
39	„	„	„	„	„	72	„
41	„	„	„	„	„	73	„

Uppsökas i tabellen litt. A de tal, som svara mot dessa sammanhörande inträdes- och pensionsåldrar, och multipliceras enligt hvad nyss är sagdt med 800, erhållas de exakta procenttal af årspensionen, hvilka delegarne sjelfva böra utgöra.

De befinnas vara följande:

då	inträdet	sker	vid	25	års	ålder	2,9
„	„	„	„	27	„	„	2,9
„	„	„	„	29	„	„	2,9
„	„	„	„	31	„	„	2,8
„	„	„	„	33	„	„	2,8
„	„	„	„	35	„	„	2,8
„	„	„	„	37	„	„	2,7
„	„	„	„	39	„	„	2,7
„	„	„	„	41	„	„	2,6

Då de flesta inträda i verket före 30 års ålder, kan talet 2,9 anses som den medelprocent, hvilken A-klassens delegare böra erlägga. För att skaffa kassan medel att till delegare, på grund af deras sjuklighet, i förtid utbetala pensioner, öfverstigande det teoretiskt berättigade beloppet, har i reglementet denna medelprocent blifvit höjd till 3 för alla åldrar.

Delegare inom klassen B blifva enligt reglementet pensionsberättigade, då summan af lefnads- och tjenstår uppgår till 95; sålunda att den, som inträder vid

25	års	ålder,	blir	pensionsberättigad	vid	60 år,
27	„	„	„	„	„	61 „
29	„	„	„	„	„	62 „
31	„	„	„	„	„	63 „
33	„	„	„	„	„	64 „
35	„	„	„	„	„	65 „
37	„	„	„	„	„	66 „
39	„	„	„	„	„	67 „
41	„	„	„	„	„	68 „
43	„	„	„	„	„	69 „
45	„	„	„	„	„	70 „
47	„	„	„	„	„	71 „
49	„	„	„	„	„	72 „
51	„	„	„	„	„	73 „
53	„	„	„	„	„	74 „
55	„	„	„	„	„	75 „

Enligt samma metod, som för klassen A användes, finnas de matematiska årsafgifterna vara följande:

då	inträdet	sker	vid	25	år	5,2
„	„	„	„	27	„	5,3
„	„	„	„	29	„	5,3
„	„	„	„	31	„	5,4
„	„	„	„	33	„	5,5
„	„	„	„	35	„	5,6
„	„	„	„	37	„	5,6
„	„	„	„	39	„	5,7
„	„	„	„	41	„	5,7
„	„	„	„	43	„	5,8
„	„	„	„	45	„	5,8
„	„	„	„	47	„	5,9
„	„	„	„	49	„	5,9
„	„	„	„	51	„	5,9
„	„	„	„	53	„	5,9
„	„	„	„	55	„	5,9

efter hvilken ålder pensionsprocenten blir fallande.

Enär variationen i procentsatserna här är dubbelt så stor som i A-klassen, skulle införandet att ett gemensamt procenttal för alla blifva obilligt tryckande för de åldrar, hvilkas afgiftsprocent ligger under detta medeltal, och å andra sidan afgiften blifva för låg för dem, som vid senare ålder vinna inträde i verket. Härtill kommer, att inom klassen A flertalet delegare inträder vid den lefnadsålder, då afgiftsprocenten är *störst;* hvaremot ett alldeles motsatt förhållande eger rum med klassen B. Det vore sålunda både obilligt och vanskligt, att här bestämma en medelafgift lika för alla åldrar, utan har i stället införts en graderad tabell, hvars procentsatser, — på samma sätt och af samma skäl, som för klassen A, — blifvit höjda från ofvanstående teoretiska tal till de i reglementets § 4 mom. 1 angifna.

Med användning af omförmälda tabell (litt. A) hafva äfven pensionsafgifterna för den *nuvarande* personalen blifvit uträknade. Dervid har för hvarje person gjorts tvenne beräkningar:

1:o) för att finna huru stor afgiften skulle blifvit, om han samtidigt med sitt första inträde i statens tjenst hade ingått såsom delegare i pensionsinrättningen och erlagt premier, beräknade efter den pension, hvartill hans nuvarande lönevilkor berättiga honom. Ett undantag har i öfverensstämmelse med reglementets 4 § mom. 2 gjorts deruti, att för de fall, der nyssnämnda inträde skett före 25 år, de afgifter tagits, som motsvarat inträdesåldern 25;

2:o) har man beräknat de afgifter, som skulle belöpa sig på hvarje delegare, för att han från den 1 Januari 1875 intill pensionsåldern sjelf skulle genom årliga insatser betala kostnaden för sin pensionering.

Vid subtrahering af den genom förra beräkningen funna årsafgiften från den genom den senare erhållna, har den *retroaktiva delen* af hvarje delegares årsafgift framkommit. Genom användning af eqvationen (1) problem 1 och tabell lit. D har man vidare sökt dessa retroaktivafgifters närvarande värde vid pensionsinrättningens början. Resultaten af dessa räkningar innehållas i tabell lit. G.

Enligt denna tabell utgör det närvarande värdet af retroaktivafgifterna i rundt tal 910,000 kronor. Med 49,200 kronor årligen, utgörande 4 procent af 1875 års beräknade telegramportoinkomst, blir enligt $4^1/_2$ procent räntefot retroaktivsumman amorterad på 41 år; men får amorteringsbeloppet antagas stiga med 10 procent årligen, blir amorteringen verkställd redan på 14 år.

Genom att följa telegrafpersonalens sannolika utveckling under en tid af 60 år, har man funnit medeltalet för år af befordringar och aflöningsförhöjningar och kunnat beräkna i hvad mån pensionerna för hvarje person derigenom ökas, samt huru stora retroaktiv- och befordringsafgifter, enligt reglementets § 4 mom. 3 och 4, på grund deraf årligen böra af delegarne utgå, sedan pensionsinrättningen kommit i normal utveckling. Såsom reglor för personalens tillvext är antaget:

att antalet Kammarskrifvare under åren 1875—1879 blifver 5,
" " " " " 1880—1884 " 6,
" " " " " 1885—1894 " 7,
" " " " " 1895—1904 " 8,
" " " " " 1905 och framgent 9,
att antalet Telegrafister ökas med 1 hvart femte år,
" " Assistenter " " 1 om året,
" " Kommissarier kommer att konstant blifva 66,
" " Direktörer " " " " 7,
och att vaktmästarnes antal ökas med 1 om året.

Såsom befordringslagar äro antagna följande:

lediga sekreterare- och kamererareplatser besättas med antingen en registrator, en kassör, en materialförvaltare eller en förste revisor;
lediga registrators-, kassörs-, materialförvaltares- eller förste revisorsplatser intagas af förste notarien;
ledig förste notarieplats fylles af antingen en andre notarie, en andre revisor eller en förrådsassistent;
ledig plats efter förrådsassistent, andre notarie eller andre revisor besättes med en kammarskrifvare;
ledig intendentsplats intages af en direktör;
" direktörsplats " " " kommissarie; och
" kommissarieplats " " " assistent.

Under dessa förutsättningar och sedan den sannolika dödligheten blifvit medtagen i beräkningen, har man med vidare tillhjelp af tabell lit. A kommit till det resultat, att delegarnes samtliga befordrings- och retroaktivafgifter så småningom stiga till ett medelbelopp af 18,000 kronor årligen.

Problem 4 utvisar, huru afkortade pensioners matematiska värde i förhållande till hel pension finnes; och i öfverensstämmelse dermed är tabellen litt. B uträknad.

De afkortade pensionerna för sjuka eller kroppsskadade hafva bestämts till minst 50 procent af hel pension, motsvarande 30 procent af aflöningen, hvilket i de flesta fall betydligt öfverstiger det belopp, hvartill teorien berättigar. Härigenom skulle för kassan uppstå en oberäknad utgift, hvars storlek blefve beroende af det antal delegare, som komme att åtnjuta sådan pension. Men då denna oberäknade utgift för pensionskassan, om än jemförelsevis fördelaktig för den, hvars helsa är så medtagen, att han deraf måste begagna sig, å andra sidan medför en betydlig inskränkning i inkomster, är det sannolikt, att ingen utan verkligt nödfall, — och således blott ett fåtal, — kommer att betunga pensionskassan genom att begagna sig af en löneförmånerna så mycket understigande pension. Emellertid är det sannt, att dessa förhållanden omöjliggöra en sannolikhetsberäkning, afseende att finna det belopp, hvarmed sjuklighetspensionerna årligen skulle i medeltal öfverstiga det teoretiska värdet; men för att emellertid skaffa kassan en tillgång härför, hafva dels, såsom ofvan är nämndt, delegarnes årsafgifter något höjts, dels är för detta ändamål reserverad den vinst pensionsinrättningen kommer att göra på de delegare, som förr än de äro pensionsberättigade afgå ur Verkets tjenst. Under telegrafverkets tillvaro har ett icke ringa antal sålunda i förtid lemnat tjensten. Men då detta skett under Verkets första tid, har den vunna erfarenheten icke varit fullt tillförlitlig, för att kunna läggas till grund för noggranna beräkningar. Då enligt komiterades mening vid hvarje revision af pensionsverket undersökning bör ske, i hvad mån de för sjuklighetspensionerna anslagna inkomstkällor motsvara sitt ändamål, torde den ringa risk, som i denna punkt möjligen skulle ifrågakomma, kunna i tillräckligt god tid förebyggas. Till ledning för granskning af pensionskassan är problemet 5 uträknadt.

För att åskådliggöra, huru, i två tänkta fall, retroaktiv- och befordringsafgifterna, fördelade på återstående tjenstetid, öka årsafgifterna till telegrafverkets pensionskassa, meddelas följande exempel:

En tjensteman i Klassen A antages

inträda vid 21 år såsom e. o. Kammarskrifvare: pensionsålder, 63 år,

						årsafgift:	
					aflöning.	procent af årspension.	procent af aflöning.
befordras	vid	29	„	till ordinarie d:o	1,600	5,3	3,2,
erhålla	„	34	„	400 kronors ålderstillägg . . .	2,000	6,2	3,7,
befordras	„	35	„	till andre revisor	2,000	6,2	3,7,
erhålla	„	40	„	400 kronors ålderstillägg . . .	2,400	7,8	4,7,
befordras	„	43	„	till förste revisor	3,200	10,9	6,6,
erhålla	„	48	„	400 kronors ålderstillägg . . .	3,600	13,4	8,
d:o	„	53	„	400 d:o d:o . . .	4,000	18,	10,8,
befordras	„	59	„	till Kamererare	4,800	18,	9,

En tjensteman i Klassen B antages

inträda vid 21 år såsom e. o. assistent: pensionsålder, 58 år,

						årsafgift:	
					aflöning.	procent af årspension.	procent af aflöning.
befordras	vid	29	„	till ordinarie d:o	1,600	9,4	5,6,
erhålla	„	34	„	400 kronors ålderstillägg . . .	2,000	11,2	6,7,
befordras	„	35	„	till förste assistent	2,400	12,6	7,5,
d:o	„	40	„	„ Kommissarie af 3:e graden	2,400	12,6	7,5,
d:o	„	43	„	„ d:o „ 2:a d:o	2,700	15,6	9,4,
erhålla	„	45	„	400 kronors ålderstillägg . . .	3,100	19,9	11,9,
d:o	„	50	„	400 d:o d:o . . .	3,500	28,6	17,1.

I ofvanstående exempel är antaget, att Telegrafverket bidrager med en tredjedel af den ordinarie afgiften vid 25 års ålder. Deremot äro retroaktiv- och befordringsafgifterna, — hvilka utgöra förhöjningen utöfver de ordinarie procentsatserna, respektive 3 och 5,2 procent af pensionen, — beräknade att erläggas *ensamt* af delegaren, och sålunda *utan* bidrag af Telegrafverkets medel.

P. M.

rörande beräkningarna af pensioner och premier vid en enke- och pupillkassa till förmån för Telegrafverkets tjenstepersonal.

Pensionskostnader för den *nu lefvande* gifta personalen.

För att bereda blifvande enkor och barn efter nuvarande gifte *embets- och tjenstemän* en pension af 200 kronor under enkans lifstid och efter hennes död åt barnen tills det yngsta fyllt 18 år, erfordras ett *årligt bidrag* af		9,377 kronor.	(*bil. H*)
För att bereda desamma en pension af 10 procent af mannens eller fadrens sista lön, erfordras ett *årligt bidrag* af		13,237 „	
För att bereda blifvande enkor och barn efter nu varande gifte *betjente* en pension af 50 kronor, erfordras ett *årligt bidrag* af		466 „	(*bil. I*)
För att bereda dem en pension af 10 procent af mannens eller fadrens sista lön, erfordras ett *årligt bidrag* af . .		522 „	
	Summa	23,602 kronor	

Pensionskostnader för den *framtida* gifta personalen.

För att bereda denna personals blifvande enkor och barn en årlig pension af 200 kronor, erfordras ett *årligt bidrag* af	6,909 kr.		(*bil. H*)
För att bereda dem en årlig pension af 10 procent af mannens eller fadrens sista lön, erfordras ett *årligt bidrag* af	9,875 „	16,784 kronor.	
För att bereda enkor och barn efter betjente en årlig pension af 50 kronor, erfordras ett *årligt bidrag* af	340 kr.		(*bil. I*)
För att bereda dem en pension af 10 procent af mannens eller fadrens sista lön, erfordras ett *årligt bidrag* af	360 „	700 „	
	Summa	17,484 kronor.	

Hittills har blifvit förutsatt, att den manliga personalens antal är oföränderligt. Så är dock ej förhållandet. Detta antal ökas dels genom Telegrafverkets utveckling, dels genom personalens småningom skeende pensionering.

Genom att följa Telegrafpersonalens sannolika vexling år efter år med fäst afseende på dess dödlighet visar sig, att efter 30 år växer antalet på den

tjenstgörande embets- och tjenstemannapersonalen	från	238	till	265,
och på den *pensionerade* „ „ „	„	0	„	99
eller sammanlagdt	från	238	till	364,

hvarefter antalet blifver i det närmaste oföränderligt.

Vidare finner man, att under samma tid växer antalet af

tjenstgörande betjente	från	116	till	145,
och af *pensionerade* „	„	0	„	10
eller sammanlagdt	från	116	till	155.

Den förra klassen har således på 30 år ökats med 126, den senare med 39.

Omkostnaderna för de 126 utgöra årligen (se 7:de raden nedifrån å föregående sida) . . . . . $\frac{126}{238} \cdot 16{,}784 = 8{,}886$ kronor.

och för de 39 (se näst sista raden å föreg. sida) $\frac{39}{116} \cdot 700 = 235$ „

Summa 9,121 kronor.

Tillägger man härtill ofvanstående summa . . . . . 17,484 „

erhålles det behöfliga årsbidraget för framtiden . . . . . = 26,605 kronor.

Det föregående visar, att för pensionering af enkor och barn erfordras vid *inrättningens början* ett årligt bidrag af . . . . . 23,600 kronor,
och *efter 30 år* „ „ „ „ . . . . . 26,600 „

Tillgångarna.

Kassans tillgångar utgöras vid *inrättningens början* af:

a) åtskilliga inkomster (§ 2, mom. c, d, e), som årligen uppgå till . . . . . 6,500 kronor.

b) 3,3 procent af de gifte männens aflöning (§ 3), d. v. s. 3,3 procent af (342,800 + 16,400) . . . . . 11,854 „

Summa 18,354 kronor.

Efter 30 år utgöras tillgångarne af

a) ofvannämnda årsbidrag . . . . . 6,500 kronor

b) 3,3 procent af de gifte männens aflöning,

$$\left(= \frac{364}{238} \cdot 342{,}800\right.$$

$$+ \frac{155}{116} \cdot 16{,}400,$$ (se föreg. sida antalet af personalen) 18,024 „

c) 3 procent af de ogifta männens aflöning (§ 3),

$$\left(= \frac{364}{238} \cdot 320{,}500\right.$$ *).

$$\left. + \frac{155}{116} \cdot 13{,}059\right)$$ **). . . . . 15,229 „

Summa 39,753 kronor.

Sammanfattning.

De erforderliga årsafgifterna börja med 23,600 och stiga till 26,600. Tillgångarne åter börja med endast 18,350, men stiga till 39,750.

Enär tillgångarne årligen stiga med omkring 740 kronor, följer att kort efter inrättningens början de verkliga inkomsterna uppgå till de beräknade och sedermera betydligt öfverstiga dessa.

Detta öfverskott bör vara fullt tillräckligt för att motväga de påkänningar i kassan, som kunna uppkomma,

dels genom den större dödlighet, som kan uppstå här i jemförelse med pensionsinrättningar, der läkarebetyg fordras (såsom i allmänna enke- och pupillkassan, eller i lifförsäkringsbolag),

dels genom en på grund af blifvande bättre lönevilkor möjlig större procent af antalet gifta,

dels genom en större blifvande åldersskilnad mellan man och hustru än den, som nu förefinnes. Skulle mannen vid äktenskapets ingående vara mer än 10 år äldre än hustrun, är kassan skyddad från derigenom möjligen uppkommande förluster genom mannens skyldighet att erlägga åldersskilnadsafgift enligt tabellen C.

*) 320,500 kronor utgör för närvarande summan af embets- och tjenstemännens löner.

**) 13,059 = 34,124 — (16,400 + 4,665) = de betjentes årsaflöning minskad med summan af de giftes och qvinnornas aflöning.

(1873, tillh. Diar.-N:r 309).

Tabell,

utvisande den del af årspensionen, som vid slutet af hvarje månad bör inbetalas för hvarje vid månadens början lefvande embets- och tjensteman eller betjent vid Kongl. Telegrafstyrelsen eller Telegrafstaten, på det han vid en angifven ålder må erhålla en årspension, hvaraf 1/4 utbetalas i slutet af hvarje qvartal, sedan han uppnått pensionsåldern, samt äfven i slutet af det qvartal, under hvilket han aflider.

Allmänna Enke- och Pupillkassans dödlighetserfarenhet = 4 ½ % räntefot.

Åldern, då inbetalningarna börja.	Pensionsålder.								
	73.	74.	75.	76.	77.	78.	79.	80.	81.
11	0,000511								
12	000540								
13	000571								
14	000604								
15	000639								
16	000676								
17	000715								
18	000757								
19	000802								
20	000850								
21	000901								
22	000955								
23	001013								
24	001076								
25	001142								
26	001213								
27	001290								
28	001372								
29	001460								
30	001555								
31	001657								
32	001767								
33	001886								
34	002014								
35	002153								
36	002303								
37	002467								
38	002644								
39	002837								
40	003048								
41	003278								
42	003530								
43	003807								
44	004111	003439							
45	004446	003717							
46	004817	004024	003334						
47	005226	004363	003612	002964					
48	005682	004739	003921	003215					
49	006189	005158	004264	003493					
50	006757	005624	004645	003803					
51	007394	006147	005072	004148					
52	008110	006734	005550	004535	003670	002937			
53	008921	007396	006088	004969	004017	003212			
54	009842	008146	006695	005458	004408	003522			
55	010894	009000	007384	006011	004849	003870			
56	012103	009975	008169	006640	005348	004264	003360		
57	013498	011096	009068	007356	005917	004711	003708		
58	015120	—	—	008179	006566	005220	004104	003187	
59	017022	—	—	009126	007312	005804	004557	003534	
60	019271	—	—	010226	008174	006475	005076	003931	
61	021958	—	—	011511	009176	007252	005675	004389	003348
62	025209	—	—	013024	010349	008158	006369	004918	003746
63	029196	—	—	—	011733	009220	007180	005532	004208
64	034177	—	—	—	013381	010477	008135	006252	
65	040533	—	—	—	015365	011977	009266	007102	
66	048862	—	—	—	—	013786	010621	008112	
67	060178	—	—	—	—	015998	012262	009327	
68	076301	—	—	—	—	018742	014272	010803	
69	100580	—	—	—	—	022166	016747		
70	141180	—	—	—	—	026553	019861		
71	223950	—	—	—	—	—	023935		
72	473880	—	—	—	—	—	029347		
73									
74									
75									

Åldern, då inbetalningarne börja.	Pensionsålder.				
	30.	35.	40.	45.	50.
25	0,234353	0,096536	0,051675	0,030299	0,018308
30	—	222142	089799	047139	026902
35	—	—	207401	082287	042087
40	—	—	—	191078	073966
45	—	—	—	—	173177

Åldern, då inbetalningarna börja.	Pensions-åldern.									
	53.	54.	55.	56.	57.	58.	59.	60.	61.	62.
11	0,005602	0,005103	0,004638	0,004206	0,003810	0,003443	0,003106	0,002795	0,002509	0,002246
12	005941	005410	004916	004456	004035	003647	003289	002959	002656	002377
13	006304	005738	005213	004724	004276	003863	003483	003133	002812	002516
14	006693	006090	005530	005010	004534	004095	003691	003319	002978	002664
15	007109	006466	005869	005315	004809	004342	003912	003517	003155	002822
16	007556	006869	006233	005642	005102	004606	004149	003729	003344	002991
17	008036	007302	006622	005993	005417	004888	004402	003955	003546	003171
18	008552	007767	007041	006369	005755	005191	004673	004198	003762	003363
19	009108	008267	007490	006772	006117	005515	004963	004457	003993	003568
20	009707	008806	007974	007205	006505	005864	005274	004734	004240	003788
21	010355	009387	008495	007671	006923	006237	005608	005032	004505	004024
22	011055	010015	009058	008175	007373	006639	006082	005352	004790	004276
23	011814	010695	009665	008718	007859	007072	006353	005696	005095	004547
24	012639	011431	010323	009306	008382	007539	006769	006066	005424	004839
25	013535	012232	011030	009941	008949	008044	007218	006465	005778	005153
26	014513	013102	011812	010631	009563	008590	007703	006895	006160	005490
27	015582	014052	012657	011381	010229	009181	008228	007361	006572	005855
28	016754	015091	013578	012197	010953	009823	008796	007865	007018	006249
29	018041	016230	014585	013089	011742	010522	009416	008412	007501	006675
30	019459	017481	015679	014064	012604	011284	010088	009006	008025	007137
31	021029	018861	016904	015134	013548	012116	010822	009653	008595	007638
32	022770	020388	018244	016310	014583	013027	011624	010359	009216	008184
33	024766	022083	019727	017609	015722	014027	012502	011129	009893	008778
34	026882	023972	021374	019046	016979	015128	013468	011976	010635	009428
35	029324	026087	023195	020643	018372	016344	014530	012906	011447	010138
36	032086	028467	025267	022425	019920	017691	015704	013930	012341	010918
37	035230	031140	027582	024421	021648	019190	017006	015062	013327	011776
38	038832	034202	030202	026669	023584	020863	018455	016318	014417	012722
39	042993	037738	033186	029215	025766	022739	020073	017716	015626	013770
40	047843	041798	036585	032115	028238	024855	021889	019279	016974	014933
41	053557	046533	040565	035443	031056	027253	023938	021034	018482	016230
42	060373	052113	045180	039292	034290	029987	026260	023015	020175	017682
43	068625	058772	050621	043782	038032	033127	028910	025262	022088	019313
44	078790	066834	057115	049078	042401	036761	031956	027827	024259	021157
45	091595	076770	064939	055403	047555	041006	035481	030776	026738	023251
46	108170	089287	074681	063067	053713	046017	039601	034192	029590	025644
47	130410	105497	086902	072517	061176	052006	044467	038187	032897	028399
48	161710	127251	102733	084431	070385	059267	050284	042907	036764	031594
49	208890	157874	123980	099869	081997	068231	057356	048553	041337	035335
50	287810	204042	153805	120598	097049	079539	066060	055408	046811	039760
51	446140	281294	199026	149799	117268	094204	077064	063878	053460	045060
52	922000	436285	274549	193839	145761	113910	091338	074573	061681	051503
53	—	902340	426108	267578	188743	141690	110527	088459	072068	059472
54	—	—	881840	415576	260795	183620	137594	107127	085556	069547
55	—	—	—	860677	405257	253850	178447	133469	103700	082638
56	—	—	—	—	839924	394840	246894	173241	129310	100260
57	—	—	—	—	—	818950	384344	239889	168000	125130
58	—	—	—	—	—	—	797829	373775	232840	162710
59	—	—	—	—	—	—	—	776500	363100	225730
60	—	—	—	—	—	—	—	—	755060	352360
61	—	—	—	—	—	—	—	—	—	733420
62	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
63	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
64	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
66	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
67	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
68	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
69	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
71	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
72	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
73										
74										
75										

Åldern, då inbetalningarna börja.	Pensions-åldern.									
	63.	64.	65.	66.	67.	68.	69.	70.	71.	72.
11	0,002005	0,001785	0,001582	0,001398	0,001231	0,001077	0,000940	0,000816	0,000720	0,000602
12	002122	001888	001674	001478	001301	001139	000993	000863	000743	000636
13	002245	001997	001771	001564	001376	001205	001051	000912	000786	000672
14	002377	002114	001874	001655	001456	001274	001111	000965	000831	000711
15	002518	002239	001984	001752	001541	001348	001176	001021	000879	000752
16	002667	002371	002101	001855	001631	001428	001245	001081	000931	000796
17	002827	002513	002226	001965	001728	001512	001318	001144	000985	000843
18	002998	002664	002360	002082	001830	001601	001396	001212	001043	000892
19	003180	002825	002502	002208	001940	001697	001479	001284	001105	000945
20	003375	002998	002654	002341	002057	001799	001568	001361	001171	001001
21	003584	003183	002817	002485	002182	001909	001663	001443	001242	001062
22	003808	003380	002991	002638	002316	002025	001764	001530	001320	001126
23	004048	003592	003178	002801	002460	002150	001873	001624	001398	001195
24	004306	003820	003378	002977	002614	002284	001989	001724	001484	001268
25	004583	004065	003593	003166	002778	002428	002113	001832	001576	001347
26	004881	004328	003845	003369	002955	002582	002247	001948	001675	001431
27	005201	004611	004074	003587	003146	002747	002390	002071	001781	001521
28	005551	004916	004342	003821	003350	002925	002545	002205	001895	001618
29	005926	005247	004631	004074	003571	003117	002710	002348	002018	001723
30	006332	005603	004944	004348	003809	003323	002889	002502	002150	001835
31	006773	005990	005282	004643	004066	003546	003082	002668	002292	001956
32	007252	006410	005649	004963	004344	003787	003290	002847	002445	002086
33	007773	006865	006047	005310	004646	004048	003516	003041	002611	002227
34	008341	007362	006480	005687	004973	004331	003760	003251	002790	002379
35	008962	007903	006952	006097	005328	004638	004025	003479	002984	002544
36	009642	008496	007467	006544	005716	004973	004313	003726	003195	002723
37	010388	009145	008031	007033	006138	005337	004626	003995	003424	002917
38	011210	009858	008649	007567	006600	005735	004968	004288	003673	003128
39	012117	010643	009328	008154	007106	006170	005341	004607	003945	003358
40	013122	011511	010077	008800	007662	006647	005750	004957	004242	003609
41	014239	012473	010906	009513	008274	007172	006199	005341	004567	003883
42	015485	013543	011824	010302	008950	007750	006693	005762	004924	004184
43	016879	014737	012847	011177	009699	008389	007239	006226	005317	004514
44	018449	016075	013989	012152	010530	009097	007841	006738	005749	004878
45	020223	017581	015270	013242	011457	009885	008510	007305	006227	005280
46	022240	019285	016713	014465	012494	010764	009254	007935	006764	005724
47	024546	021222	018346	015843	013659	011747	010086	008657	007346	006216
48	027202	023442	020206	017406	014974	012853	011017	009421	008003	006765
49	030286	026000	022336	019187	016465	014103	012066	010301	008739	007377
50	033898	028970	024794	021228	018165	015521	013252	011292	009565	008063
51	038175	032453	027650	024584	020116	017141	014599	012415	010496	008835
52	043300	036579	031002	026326	022370	019001	016139	013692	011553	009703
53	049535	041528	034977	029547	024997	021151	017910	015154	012756	010695
54	057251	047551	039748	033388	028083	023660	019960	016836	014133	011823
55	067012	055011	045556	037956	031747	026909	022352	018785	015721	013117
56	079700	064453	052756	043549	036152	030115	025169	021063	017563	014609
57	096783	076729	061871	050484	041524	034331	028519	023748	019717	016342
58	120909	093267	073734	059271	048189	039478	032554	026944	022259	018371
59	157380	116638	089720	070711	056640	045869	037483	030798	025288	020767
60	218545	151978	112323	086139	067650	053978	043608	035510	028945	023628
61	341484	211252	146508	107957	082507	064546	051389	041374	033420	027083
62	711574	330415	203864	140968	103521	078815	061539	048829	038994	031317
63	—	689065	319198	196377	135338	099012	075259	058569	046088	036597
64	—	—	666576	307858	188782	129607	094704	071753	055367	043325
65	—	—	—	643695	296292	181021	124205	090465	067938	052135
66	—	—	—	—	620069	284459	173840	118897	085795	064080
67	—	—	—	—	—	596225	274082	166875	112964	081079
68	—	—	—	—	—	—	578349	264192	158873	106972
69	—	—	—	—	—	—	—	556212	250611	150169
70	—	—	—	—	—	—	—	—	524397	256576
71	—	—	—	—	—	—	—	—	—	499839
72	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
73										
74										
75										

Tabell,

utvisande den del af pensionen, som erhålles vid afgång ur tjensten före rätta pensionsåldern.

Rätta pensionsåldern = 60 år.

Inträdes-åldern.	Pensionsutdelningen börjar vid:					
	30 år.	35 år.	40 år.	45 år.	50 år.	55 år.
25	0,03	0,07	0,13	0,21	0,35	0,59
30	—	0,04	0,10	0,19	0,33	0,57
35	—	—	0,06	0,16	0,31	0,56
40	—	—	—	0,10	0,26	0,53
45	—	—	—	—	0,18	0,47
50	—	—	—	—	—	0,36

Rätta pensionsåldern = 65 år.

Inträdes-åldern.	Pensionsutdelningen börjar vid:						
	30 år.	35 år.	40 år.	45 år.	50 år.	55 år.	60 år.
25	0,015	0,04	0,07	0,12	0,20	0,33	0,56
30	—	0,02	0,06	0,10	0,18	0,32	0,55
35	—	—	0,03	0,08	0,17	0,30	0,54
40	—	—	—	0,05	0,14	0,28	0,52
45	—	—	—	—	0,09	0,24	0,50
50	—	—	—	—	—	0,16	0,45
55	—	—	—	—	—	—	0,34

Bil. Litt. C.

Tabell, utvisande den procent af mannens aflöning, som i åldersskillnadsafgift mer än tio år

Mannens ålder.	Hustruns																
	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.
25	0																
26	2	0															
27	4	2	0														
28	5	3	2	0													
29	7	5	3	2	0												
30	8	6	5	3	2	0											
31	9	7	5	4	2	1	0										
32	9	7	6	4	3	1	1	0									
33	10	8	6	5	3	2	1	1	0								
34	10	8	7	5	4	2	2	1	1	0							
35	11	9	7	6	4	3	2	2	1	1	0						
36	12	10	8	6	5	3	3	2	2	1	1	0					
37	12	11	9	7	6	4	3	3	2	2	1	1	0				
38	13	11	9	8	6	5	4	3	3	2	2	1	1	0			
39	13	12	10	8	7	5	4	4	3	3	2	2	1	1	0		
40	14	12	10	9	7	6	5	4	4	3	3	2	2	1	1	0	
41	15	13	11	10	8	7	6	5	5	4	4	3	3	2	1	1	0
42	15	14	12	11	9	8	7	6	6	5	5	4	4	3	2	1	1
43	16	14	13	11	10	9	8	7	7	6	6	5	5	4	3	2	1
44	17	15	14	12	11	10	9	8	8	7	7	6	6	5	4	3	2
45	18	16	15	13	12	11	10	9	9	8	8	7	7	6	5	4	2
46	19	17	16	14	13	11	11	10	10	10	9	9	8	7	6	5	4
47	20	18	17	15	14	12	12	11	11	11	11	10	9	8	7	6	5
48	21	20	18	16	15	13	13	12	12	12	12	11	10	9	8	7	6
49	22	21	19	17	16	14	14	14	13	13	13	12	11	10	9	8	7
50	23	22	20	18	17	15	15	15	15	14	14	13	12	11	10	9	8
51	24	23	21	20	18	17	16	16	16	15	15	14	13	12	11	10	9
52	26	24	23	21	20	18	18	17	17	16	16	15	14	13	13	12	11
53	27	26	24	23	21	20	19	18	18	18	17	16	15	15	14	13	12
54	29	27	26	24	23	21	21	20	19	19	18	17	17	16	16	15	14
55	30	28	27	26	24	23	22	21	20	20	19	18	18	17	17	16	15
56	32	30	29	27	26	25	24	23	22	21	20	19	19	18	18	17	16
57	33	32	30	29	28	26	25	24	24	23	22	21	20	20	19	19	18
58	35	33	32	30	29	28	27	26	25	24	23	23	22	21	21	20	19
59	36	35	33	32	30	29	29	28	27	26	25	24	24	23	22	22	21

bör till telegrafverkets enke- och pupillkassa för en gång erläggas, när hustrun är yngre än mannen.

å l d e r.																	
32.	33.	34.	35.	36.	37.	38.	39.	40.	41.	42.	43.	44.	45.	46.	47.	48.	49.
0																	
1	0																
1	1	0															
2	1	1	0														
2	2	1	1	0													
4	2	2	1	1	0												
5	4	2	2	1	1	0											
6	5	4	2	2	1	1	0										
7	6	5	4	3	2	1	1	0									
8	8	7	6	5	4	3	2	1	0								
10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0							
11	11	10	9	8	7	6	5	4	2	1	0						
13	13	12	11	10	8	7	6	5	4	2	1	0					
15	14	13	12	11	10	9	7	6	5	4	2	1	0				
15	15	14	13	12	11	10	8	7	6	5	4	3	2	0			
17	17	16	15	13	12	11	10	8	7	6	5	4	3	2	0		
19	18	17	16	15	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	2	0	
20	19	18	17	16	15	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	2	0

Tabell

fver dödligheten hos män, enligt Allmänna Enke- och Pupillkassans erfarenhet*; samt tabell öfver motsvarande s. k. diskonterade tal. Räntefoten 4,5 procent.

---

* Den del af denna tabell, som angår åldrarne 0—9 år, är en del af Finlaisons tabell.
» » » » 10—24 » » » de 17 engelska kompaniernas tabell.
Finlaisons tabell fullständig begagnas å härvarande ränte- och kapitalförsäkringsanstalt; de 17 engelska kompaniernas användes vid lifförsäkringsrörelsen i Skandia, Svea, Nordstjernan och Thule. Allmänna Enke- och Pupillkassans dödlighetserfarenhet hafva dessa bolag lagt till grund för lifränterörelsen.

Ålder $= n$	Antal lefvande $= a_n$	Antal döde $= a_n - a_{n+1}$	Dödlighetsprocent $= 100 . \frac{a_n - a_{n+1}}{a_n}$	Diskonter. tal $D_n = \frac{a_n}{(1{,}045)^n}$	$n = 99$ ΣD_n $n = n$	Log ΣD_n	Log $\frac{1}{D_n}$	Log $\frac{D_n}{\Sigma D_n}$
0	111668	2121	1.90	111668	2083067		* Efter logaritmerne i dessa båda kolumner skall, liksom i logaritm-trigonometriska tabeller, öfverallt tillsättas —10.	
1	109547	1776	1.62	104829	1971399			
2	107771	1491	1.38	98689	1866570			
3	106280	1260	1.19	93132	1767881			
4	105020	1081	1.03	88064	1674749			
5	103939	948	0.91	83407	1586685			
6	102991	834	0.81	79086	1503278			
7	102157	761	0.75	75069	1424192			
8	101396	712	0.70	71300	1349123			
9	100684	684	0.68	67750	1277823			
10	100000	675	0.67	64393	1210073			
11	99325	674	0.68	61204	1145680	6.05906	5.21322	8.72772
12	98651	673	0.68	58170	1084476	6.03522	5.23530	8.72948
13	97978	672	0.69	55287	1026306	6.01128	5.25738	8.73134
14	97306	672	0.69	52542	971019	5.98723	5.27949	8.73328
15	96634	672	0.70	49933	918477	5.96307	5.30161	8.73532
16	95962	671	0.70	47450	868544	5.93879	5.32376	8.73745
17	95291	674	0.71	45089	821094	5.91439	5.34593	8.73968
18	94617	675	0.71	42843	776005	5.88986	5.36812	8.74202
19	93942	677	0.72	40705	733162	5.86520	5.39035	8.74445
20	93265	680	0.73	38671	692457	5.84039	5.41261	8.74700
21	92585	680	0.73	36737	653786	5.81544	5.43490	8.74966
22	91905	681	0.74	34896	617049	5.79032	5.45722	8.75246
23	91224	684	0.75	33147	582153	5.76504	5.47956	8.75540
24	90540	690	0.76	31481	549006	5.73958	5.50195	8.75847
25	89850	698	0.78	29896	517525	5.71393	5.52439	8.76168
26	89152	706	0.79	28386	487629	5.68809	5.54689	8.76502
27	88446	716	0.81	26949	459243	5.66204	5.56946	8.76850
28	87730	726	0.83	25579	432294	5.63578	5.59211	8.77211
29	87004	736	0.85	24276	406715	5.60929	5.61483	8.77588
30	86268	750	0.87	23034	382439	5.58256	5.63764	8.77980
31	85518	762	0.89	21850	359405	5.55558	5.66055	8.78387
32	84756	779	0.92	20723	337555	5.52834	5.68355	8.78811
33	83977	795	0.95	19648	316832	5.50083	5.70668	8.79249
34	83182	810	0.97	18624	297184	5.47303	5.72992	8.79705
35	82372	832	1.01	17649	278560	5.44492	5.75329	8.80179
36	81540	844	1.04	16718	260911	5.41649	5.77682	8.80669
37	80696	862	1.07	15833	244193	5.38773	5.80045	8.81182
38	79834	881	1.10	14989	228360	5.35862	5.82423	8.81715
39	78953	907	1.15	14185	213371	5.32914	5.84817	8.82269
40	78046	936	1.20	13418	199186	5.29926	5.87230	8.82844
41	77110	965	1.25	12686	185768	5.26897	5.89666	8.83437
42	76145	997	1.31	11988	173082	5.23825	5.92124	8.84051
43	75148	1027	1.37	11322	161094	5.20708	5.94608	8.84684
44	74121	1061	1.43	10686	149772	5.17543	5.97118	8.85339
45	73060	1095	1.50	10080	139086	5 14328	5.99655	8.86017
46	71965	1130	1.57	9501	129006	5.11061	6.02223	8.86716
47	70835	1164	1.64	8949	119505	5.07739	6.04822	8.87439
48	69671	1201	1.72	8423	110556	5.04358	6.07453	8.88189
49	68470	1239	1.81	7921	102133	5.00917	6.10120	8.88963

Ålder $= n$	Antal lefvande $= a_n$	Antal döde $= a_n - a_{n+1}$	Dödlighetsprocent $= 100 . \frac{a_n - a_{n+1}}{a_n}$	Diskonter. tal $D_n = \frac{a_n}{(1{,}045)^n}$	$n = 99$ ΣD_n $n = n$	Log ΣD_n	Log $\frac{1}{D_n}$	Log $\frac{D_n}{\Sigma D_n}$
50	67231	1277	1.90	7443	94212	4.97411	6.12824	8.89765
51	65954	1322	2.00	6987	86769	4.93836	6.15569	8.90595
52	64632	1368	2.12	6552	79782	4.90190	6.18360	8.91450
53	63264	1414	2.24	6138	73230	4.86469	6.21200	8.92331
54	61850	1462	2.36	5742	67092	4.82667	6.24094	8.93239
55	60388	1500	2.50	5365	61350	4.78781	6.27045	8.94174
56	58888	1569	2.65	5005	55985	4.74807	6.30056	8.95137
57	57319	1604	2.80	4663	50980	4.70740	6.33133	8.96127
58	55715	1648	2.86	4337	46317	4.66574	6.36278	8.97148
59	55067	1690	3.13	4028	41980	4.62304	6.39493	8.98203
60	52377	1728	3.30	3734	37952	4.57923	6.42784	8.99293
61	50649	1761	3.48	3455	31218	4.53425	6.46152	9.00423
62	48888	1792	3.67	3191	30763	4.48803	6.49601	9.01595
63	47096	1821	3.87	2942	27572	4.44047	6.53135	9.02818
64	45275	1846	4.08	2707	24630	4.39146	6.56758	9.04096
65	43429	1868	4.30	2484	21923	4.34090	6.60478	9.05432
66	41561	1880	4.52	2275	19439	4.28867	6.64299	9.06834
67	39681	1899	4.79	2079	17164	4.23462	6.68221	9.08317
68	37782	1922	5.08	1894	15085	4.17855	6.72263	9.09882
69	35860	1945	5.42	1681	13191	4.12028	6.76441	9.11531
70	33915	1967	5.80	1557	11510	4.06108	6.80775	9.13117
71	31948	1974	6.18	1403	9953	3.39795	6.85282	9.14923
72	29974	1994	6.65	1260	8550	3.93197	6.89962	9.16841
73	27980	2024	7.24	1126	7290	3.86273	6.94864	9.18863
74	25956	2056	7.92	999	6164	3.78986	7.00038	9.20976
75	23900	2079	8.70	880	5165	3.71307	7.05532	9.23161
76	21821	2084	9.55	769	4285	3.63195	7.11397	9.25408
77	19737	2075	10.52	666	3516	3.54605	7.17667	9.27728
78	17662	2049	11.60	570	2850	3.45484	7.24403	9.30113
79	15613	1998	12.80	482	2280	3.35793	7.31670	9.32537
80	13615	1920	14.10	402	1798	3.25479	7.39528	9.34993
81	11695	1830	15.65	331	1396	3.14489	7.48041	9.37470
82	9865	1704	17.27	267	1065	3.02735	7.57345	9.39920
83	8161	1547	18.96	211	798	2.90200	7.67490	9.42310
84	6614	1369	20.70	164	587	2.76864	7.78530	9.44606
85	5245	1180	22.50	124	423	2.62634	7.90515	9.46851
86	4065	986	24.25	92	299	2.47567	8.03496	9.48937
87	3079	801	26.01	67	207	2.31597	8.17471	9.50932
88	2278	632	27.77	47	140	2.14613	8.32464	9.52923
89	1646	486	29.52	33	93	1.96848	8.48504	9.54648
90	1160	363	31.30	22	60	1.77815	8.65617	9.56568
91	797	264	33.05	15	38	1.57978	8.83832	9.58190
92	533	185	34.81	9.3	23	1.36173	9.03172	9.60655
93	348	127	36.55	5.8	14	1.14613	9.23663	9.61724
94	221	85	38.28	3.5	8	0.90309	9.45329	9.64362
95	136	54	40.00	2.1	4	0.60206	9.68198	9.71596
96	82	35	43.00	1.2	2	0.30103	9.92294	9.77603
97	47	21	44.59	0.65	1	0.00000	0.18619	9.81381
98	26	26	100.00	0.35	0.35	9.54407	0.46172	9.99424
99	0							

Pensionsförslagets matematiska grunder.

För uppgörande af ifrågavarande pensionsförslag erfordras lösning af följande fem matematiska problem.

Problem 1 *).

Huru stort är närvarande värdet $A_{m,\,x}$ af inbetalningar å 1 rdr, hvilka en person, som nyss fylt m år, skall erlägga vid slutet af hvarje månad ända tills han fyller x år?

Vi antaga, att inbetalningarna ske i slutet af hvarje månad, hvars början ifrågavarande person upplefver.

Lösning.

Antag

p = procenten,

a_m = antalet lefvande vid m års ålder.

Man får då:

$$A_{m,\,x} = \frac{1}{1+\frac{p}{1200}} + \frac{1}{1+\frac{2p}{1200}} \cdot \frac{a_m - \frac{1}{12}(a_m - a_{m+1})}{a_m} + \frac{1}{1+\frac{3p}{1200}} \cdot \frac{a_m - \frac{2}{12}(a_m - a_{m+1})}{a_m} + \ldots + \frac{1}{1+\frac{12p}{1200}} \cdot \frac{a_m - \frac{11}{12}(a_m - a_{m+1})}{a_m}$$

$$+ \frac{1}{1+\frac{p}{100}} \cdot \left[\frac{1}{1+\frac{p}{1200}} \cdot \frac{a_{m+1}}{a_m} + \frac{1}{1+\frac{2p}{1200}} \cdot \frac{a_{m+1} - \frac{1}{12}(a_{m+1} - a_{m+2})}{a_m} + \ldots + \frac{1}{1+\frac{12p}{1200}} \cdot \frac{a_{m+1} - \frac{11}{12}(a_{m+1} - a_{m+2})}{a_m} \right]$$

$$+ \frac{1}{\left(1+\frac{p}{100}\right)^2} \cdot \left[\frac{1}{1+\frac{p}{1200}} \cdot \frac{a_{m+2}}{a_m} + \frac{1}{1+\frac{2p}{1200}} \cdot \frac{a_{m+2} - \frac{1}{12}(a_{m+2} - a_{m+3})}{a_m} + \ldots + \frac{1}{1+\frac{12p}{1200}} \cdot \frac{a_{m+2} - \frac{11}{12}(a_{m+2} - a_{m+3})}{a_m} \right]$$

$$+ \ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots$$

$$+ \frac{1}{\left(1+\frac{p}{100}\right)^{x-m-1}} \cdot \left[\frac{1}{1+\frac{p}{1200}} \cdot \frac{a_{x-1}}{a_m} + \frac{1}{1+\frac{2p}{1200}} \cdot \frac{a_{x-1} - \frac{1}{12}(a_{x-1} - a_x)}{a_m} + \ldots + \frac{1}{1+\frac{12p}{1200}} \cdot \frac{a_{x-1} - \frac{11}{12}(a_{x-1} - a_x)}{a_m} \right].$$

Sättes här

$$1 + \frac{p}{100} = r$$

och

$$\frac{p}{1200} = s,$$

*) Lösningarna till de båda första problemen äro hemtade ur Herr Statsrådet Brochs framställning till H. M. Konungen »om Udfærdigelse af en Lov om Pensionskasse for Statens Bestillingsmænd» af den 20 dec. 1870.

erhålles

$$A_{m,x} = \frac{1}{1+s} + \frac{1}{1+2s} \cdot \frac{11a_m + a_{m+1}}{12a_m} + \frac{1}{1+3s} \cdot \frac{10a_m + 2a_{m+1}}{12a_m} + \ldots + \frac{1}{1+12s} \cdot \frac{a_m + 11a_{m+1}}{12a_m}$$

$$+ \frac{1}{r}\left[\frac{1}{1+s} \cdot \frac{a_{m+1}}{a_m} + \frac{1}{1+2s} \cdot \frac{11a_{m+1} + a_{m+2}}{12a_m} + \frac{1}{1+3s} \cdot \frac{10a_{m+1} + 2a_{m+2}}{12a_m} + \ldots + \frac{1}{1+12s} \cdot \frac{a_{m+1} + 11a_{m+2}}{12a_m}\right]$$

$$+ \frac{1}{r^2}\left[\frac{1}{1+s} \cdot \frac{a_{m+2}}{a_m} + \frac{1}{1+2s} \cdot \frac{11a_{m+2} + a_{m+3}}{12a_m} + \frac{1}{1+3s} \cdot \frac{10a_{m+2} + 2a_{m+3}}{12a_m} + \ldots + \frac{1}{1+12s} \cdot \frac{a_{m+2} + 11a_{m+3}}{12a_m}\right]$$

$$+ \ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots$$

$$+ \frac{1}{r^{x-m-1}} \cdot \left[\frac{1}{1+s} \cdot \frac{a_{x-1}}{a_m} + \frac{1}{1+2s} \cdot \frac{11a_{x-1} + a_x}{12a_m} + \frac{1}{1+3s} \cdot \frac{10a_{x-1} + 2a_x}{12a_m} + \ldots + \frac{1}{1+12s} \cdot \frac{a_{x-1} + 11a_x}{12a_m}\right]$$

$$= \frac{1}{12} \cdot \left[\frac{12}{1+s} + \frac{11}{1+2s} + \frac{10}{1+3s} + \ldots + \frac{1}{1+12s}\right]$$

$$+ \frac{a_{m+1}}{12a_m r} \cdot \left[\frac{12}{1+s} + \frac{11}{1+2s} + \frac{10}{1+3s} + \ldots + \frac{1}{1+12s}\right]$$

$$+ \frac{a_{m+2}}{12a_m r^2} \cdot \left[\frac{12}{1+s} + \frac{11}{1+2s} + \frac{10}{1+3s} + \ldots + \frac{1}{1+12s}\right]$$

$$+ \ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots$$

$$+ \frac{a_{x-1}}{12a_m r^{x-m-1}} \cdot \left[\frac{12}{1+s} + \frac{11}{1+2s} + \frac{10}{1+3s} + \ldots + \frac{1}{1+12s}\right]$$

$$+ \frac{a_{m+1}}{12a_m} \cdot \left[\frac{1}{1+2s} + \frac{2}{1+3s} + \frac{3}{1+4s} + \ldots + \frac{11}{1+12s}\right]$$

$$+ \frac{a_{m+2}}{12a_m r} \cdot \left[\frac{1}{1+2s} + \frac{2}{1+3s} + \frac{3}{1+4s} + \ldots + \frac{11}{1+12s}\right]$$

$$+ \frac{a_{m+3}}{12a_m r^2} \cdot \left[\frac{1}{1+2s} + \frac{2}{1+3s} + \frac{3}{1+4s} + \ldots + \frac{11}{1+12s}\right]$$

$$+ \ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots$$

$$+ \frac{a_x}{12a_m r^{x-m-1}} \cdot \left[\frac{1}{1+2s} + \frac{2}{1+3s} + \frac{3}{1+4s} + \ldots + \frac{11}{1+12s}\right].$$

Sätter man här

$$\frac{1}{12} \cdot \left[\frac{12}{1+s} + \frac{11}{1+2s} + \frac{10}{1+3s} + \ldots\ldots\ldots + \frac{1}{1+12s}\right] = \alpha$$

och

$$\frac{r}{12} \cdot \left[\frac{1}{1+2s} + \frac{2}{1+2s} + \frac{3}{1+4s} + \ldots\ldots\ldots + \frac{11}{1+12s}\right] = \beta,$$

förenklas ofvanstående uttryck till följande:

$$A_{m,x} = \alpha \cdot \left[1 + \frac{a_{m+1}}{a_m r} + \frac{a_{m+2}}{a_m r^2} + \ldots + \frac{a_{x-1}}{a_m r^{x-m-1}}\right]$$

$$+ \beta \cdot \left[\frac{a_{m+1}}{a_m r} + \frac{a_{m+2}}{a_m r^2} + \ldots + \frac{a_x}{a_m r^{x-m}}\right].$$

Sätter man här:

$$\frac{a_{m+k}}{a_m\, r^k} = \frac{\dfrac{a_{m+k}}{r^{m+k}}}{\dfrac{a_m}{r^m}} = \frac{D_{m+k}}{D_m}.$$

erhålles

$$A_{m,\,x} = \frac{\alpha(D_m + D_{m+1} + D_{m+2} + \ldots + D_{x-1})}{D_m}$$

$$+ \frac{\beta(D_{m+1} + D_{m+2} + D_{m+3} + \ldots + D_x)}{D_m}$$

$$= \frac{\alpha(\Sigma D_m - \Sigma D_x) + \beta(\Sigma D_{m+1} - \Sigma D_{x+1})}{D_m}, \quad \ldots\ldots\ldots\ldots \quad (1)$$

om man med ΣD_k förstår

$$D_k + D_{k+1} + D_{k+2} + \ldots.$$

I det följande låta vi procenten p vara $= 4\frac{1}{2}$.

Då erhålles

$$\left.\begin{array}{ll} \alpha = 6{,}3889444, & \log\,\alpha = 0{,}8054291, \\ \beta = 5{,}56712, & \log\,\beta = 0{,}7456306. \end{array}\right\} \quad \ldots\ldots\ldots\ldots \quad (2)$$

Problem 2.

Huru stort är närvarande värdet af en pension, som till en person, hvilken nyss fylt m år, skall utgå med 1 rdr i slutet af hvarje qvartal ifrån och med hans x:te år till och med det qvartal, inom hvilket dödsfallet sker, d. v. s. en gång efter dödsfallet?

Låt $B_{m,\,x}$ vara det sökta närvarande värdet.

Uppgiften leder till följande likhet:

$$B_{m,\,x} = \frac{1}{1+\frac{p}{400}} \cdot \frac{1}{r^{x-m}} \cdot \frac{a_x}{a_m} + \frac{1}{1+\frac{2p}{400}} \cdot \frac{1}{r^{x-m}} \cdot \frac{a_x - \frac{1}{4}(a_x - a_{x+1})}{a_m} + \frac{1}{1+\frac{3p}{400}} \cdot \frac{1}{r^{x-m}} \cdot \frac{a_x - \frac{2}{4}(a_x - a_{x+1})}{a_m}$$

$$+ \frac{1}{1+\frac{4p}{400}} \cdot \frac{1}{r^{x-m}} \cdot \frac{a_x - \frac{3}{4}(a_x - a_{x+1})}{a_m}$$

$$+ \frac{1}{1+\frac{p}{400}} \cdot \frac{1}{r^{x-m+1}} \cdot \frac{a_{x+1}}{a_m} + \frac{1}{1+\frac{2p}{400}} \cdot \frac{1}{r^{x-m+1}} \cdot \frac{a_{x+1} - \frac{1}{4}(a_{x+1} - a_{x+2})}{a_m} + \frac{1}{1+\frac{3p}{400}} \cdot \frac{1}{r^{x-m+1}} \cdot \frac{a_{x+1} - \frac{2}{4}(a_{x+1} - a_{x+2})}{a_m}$$

$$+ \frac{1}{1+\frac{4p}{400}} \cdot \frac{1}{r^{x-m+1}} \cdot \frac{a_{x+1} - \frac{3}{4}(a_{x+1} - a_{x+2})}{a_m}$$

+ .....

+ .....

Sättes

$$\frac{p}{400} = s',$$

erhålles

$$B_{m,x} = \frac{1}{r^{x-m}} \cdot \left[\frac{1}{1+s'} \cdot \frac{a_x}{a_m} + \frac{1}{1+2s'} \cdot \frac{3a_x + a_{x+1}}{4a_m} + \frac{1}{1+3s'} \cdot \frac{2a_x + 2a_{x+1}}{4a_m} + \frac{1}{1+4s'} \cdot \frac{a_x + 3a_{x+1}}{4a_m} \right]$$

$$+ \frac{1}{r^{x-m+1}} \cdot \left[\frac{1}{1+s'} \cdot \frac{a_{x+1}}{a_m} + \frac{1}{1+2s'} \cdot \frac{3a_{x+1} + a_{x+2}}{4a_m} + \frac{1}{1+3s'} \cdot \frac{2a_{x+1} + 2a_{x+2}}{4a_m} + \frac{1}{1+4s'} \cdot \frac{a_{x+1} + 3a_{x+2}}{4a_m} \right]$$

$$+ \ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots$$

$$+ \ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots$$

$$= \frac{a_x}{4a_m r^{x-m}} \cdot \left[\frac{4}{1+s'} + \frac{3}{1+2s'} + \frac{2}{1+3s'} + \frac{1}{1+4s'} \right]$$

$$+ \frac{a_{x+1}}{4a_m r^{x-m+1}} \cdot \left[\frac{4}{1+s'} + \frac{3}{1+2s'} + \frac{2}{1+3s'} + \frac{1}{1+4s'} \right]$$

$$+ \quad \ldots \quad \ldots \quad \ldots \quad \ldots \quad \ldots$$

$$+ \frac{a_{x+1}}{4a_m r^{x-m}} \cdot \left[\frac{1}{1+2s'} + \frac{2}{1+3s'} + \frac{3}{1+4s'} \right]$$

$$+ \frac{a_{x+2}}{4a_m r^{x-m+1}} \cdot \left[\frac{1}{1+2s'} + \frac{2}{1+3s'} + \frac{3}{1+4s'} \right]$$

$$+ \quad \ldots \quad \ldots \quad \ldots \quad \ldots$$

Sätter man här för korthets skull

$$\frac{1}{4} \left(\frac{4}{1+s'} + \frac{3}{1+2s'} + \frac{2}{1+3s'} + \frac{1}{1+4s'} \right) = \alpha',$$

och

$$\frac{r}{1} \left(\frac{1}{1+2s'} + \frac{2}{1+3s'} + \frac{3}{1+4s'} \right) = \beta',$$

förenklas formeln till följande:

$$B_{m,x} = \alpha' \left(\frac{a_x}{a_m r^{x-m}} + \frac{a_{x+1}}{a_m r^{x-m+1}} + \ldots\ldots \right) + \beta' \left(\frac{a_{x+1}}{a_m r^{x-m+1}} + \frac{a_{x+2}}{a_m r^{x-m+2}} + \ldots\ldots \right)$$

$$= \frac{\alpha' (D_x + D_{x+1} + D_{x+2} + \ldots.)}{D_m} + \frac{\beta' (D_{x+1} + D_{x+2} + \ldots.)}{D_m}$$

eller slutligen

$$B_{m,x} = \frac{\alpha' \Sigma D_x + \beta' \Sigma D_{x+1}}{D_m} \quad \ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots \quad (3)$$

Med tillhjelp af denna formel beräknas pensionsfonden.

För

$$r = 4{,}5$$

erhålles

$$\left.\begin{array}{ll} \alpha' = 2{,}445282, & \log \alpha' = 0{,}3883290 \\ \beta' = 1{,}510903, & \log \beta' = 0{,}1792366 \end{array}\right\} \quad \ldots\ldots\ldots\ldots \quad (4)$$

Problem 3.

Huru stor månadsinbetalning bör för person, som nyss fylt m år, ske i slutet af hvarje månad, för att han skall från det n:te årets början i slutet af hvarje qvartal få åtnjuta en pension af $\frac{1}{4}$ P, så länge han lefver och äfven vid slutet af det qvartal, under hvilket han aflider.

Sätt månadsinbetalningen $= a_{m,n} \cdot P$.

Svaret erhålles med ledning af eqvationerna (1) och (3) ur eqvationen

$$a_{m,n} P \left(\frac{\alpha (\Sigma D_m - \Sigma D_n)}{D_m} + \frac{\beta (\Sigma D_{m+1} - \Sigma D_{n+1})}{D_m} \right) = \left(\alpha_1 \frac{\Sigma D_n}{D_m} + \beta_1 \frac{\Sigma D_{n+1}}{D_m} \right) \cdot \frac{P}{4},$$

hvilken gifver

$$a_{m,n} = \frac{\alpha_1 \Sigma D_n + \beta_1 \Sigma D_{n+1}}{\alpha (\Sigma D_m - \Sigma D_n) + \beta (\Sigma D_{m+1} - \Sigma D_{n+1})} \cdot \frac{1}{4}$$

$$= \frac{\frac{\alpha_1}{4\alpha} \Sigma D_n + \frac{\beta_1}{4\alpha} \Sigma D_{n+1}}{\Sigma D_m - \Sigma D_n + \frac{\beta}{\alpha} (\Sigma D_{m+1} - \Sigma D_{n+1}}$$

$$= \frac{\gamma \Sigma D_n + \delta \Sigma D_{n+1}}{\Sigma D_m - \Sigma D_n + \lambda (\Sigma D_{m+1} \Sigma D_{n+1})} \quad \ldots\ldots \quad (5)$$

För

$$r = 4{,}5$$

blir

$$\log \gamma = 8{,}98084 - 10,$$
$$\log \delta = 8{,}77175 - 10,$$
$$\log \lambda = 9{,}94020 - 10.$$

Ofvanstående problem är sjelfva hufvudproblemet i detta pensionsförslag.

Enligt formeln (5) är tabellen i bilagan A beräknad.

Problem 4.

Huru stor pension är en person berättigad att vid nyss fylda x år erhålla, om han från början af hans m:te år till hans x:te år i slutet af hvarje månad erlagt $a_{m,n} \cdot P_{m,n}$, d. v. s. en månadsafgift, som vid hans n:te år skulle bereda honom en pension af $P_{m,n}$ hvarje år?

Med tillhjelp af formeln (1) sid. 3 erhålles att närvarande värdet af månadtliga insättningar å ett belopp af $a_{m,n} \cdot P_{m,n}$ utgör

$$\frac{\alpha (\Sigma D_m - \Sigma D_x) + \beta (\Sigma D_{m+1} - \Sigma D_{x+1})}{D_m} a_{m,n} P_{m,n}. \quad \ldots\ldots \quad (6)$$

Sättes den sökta pensionen $= P_{m,x}$, erhålles dess värde vid åldern m med tillhjelp af formeln (3) att vara

$$\frac{\alpha' \Sigma D_x + \beta' \Sigma D_{x+1}}{D_m} \cdot \frac{P_{m,x}}{4} \quad \ldots\ldots \quad (7)$$

Uttrycken (6) och (7) böra enligt uppgiften vara lika. Häraf finnes

$$P_{m,x} = \frac{4[\alpha(\Sigma D_m - \Sigma D_x) + \beta(\Sigma D_{m+1} - \Sigma D_{x+1})]}{\alpha' \Sigma D_x + \beta' \Sigma D_{x+1}} \cdot a_{m,n} \cdot P_{m,n}$$

eller, enligt beteckningen i formeln (5) på föregående sida,

$$P_{m,x} = \frac{a_{m,n}}{a_{m,x}} \cdot P_{m,n} \quad \ldots \ldots \ldots \ldots \ldots \ldots \ldots \ldots \quad (8)$$

d. v. s. det årliga pensionsbeloppet från det *x:te* året förhåller sig till det årliga pensionsbeloppet från det *n:te* året *omvändt* såsom den månadsinbetalning, hvilken från det *m:te* året bör utgå för att vid *x* års ålder få pension, till den månadsinbetalning, som från det samma *m:te* året bör utgå för att vid det *n:te* året erhålla samma pension.

Med tillhjelp af formeln (8) är i bilagan B uträknad en tabell, som bestämmer den pension, hvilken bör tillfalla den, som af någon anledning afgår från tjensten före den normala pensionsåldern.

Problem 5.

Huru stor fond bör vid början af delegarens x:te år kassan innehålla om för honom blifvit insatt 1 rdr vid slutet af hvarje månad från hans m:te år, tills han fylt x år.

Låt $R_{m,x}$ vara värdet af den sökta fonden. Emedan denna fonds närvarande värde vid det *m:te* året bör vara lika med det närvarande värdet af alla månadsinsatserna å 1 rdr, erhålles enligt beteckningen i formeln (1) sidan 3:

$$A_{m,x} = R_{m,x} \cdot \frac{a_x}{a_m r^{x-m}} = R_{m,x} \cdot \frac{D_x}{D_m}.$$

Således är enligt (1)

$$R_{m,x} = \frac{\alpha(\Sigma D_m - \Sigma D_x) + \beta(\Sigma D_{m+1} - \Sigma D_{x+1})}{D_x} \quad \ldots \ldots \ldots \ldots \ldots \ldots \quad (9)$$

För att, vid räkenskapernas uppgörande, uträknandet af denna fond ej må blifva för mödosamt, bör en tabell upprättas, beräknad efter formeln (9).

Anm. Nämnda fond kallas i Ränte- och kapitalförsäkrings-anstalten för Besparingsfonden och i några räkenskaper för Delegarefonden.

Dödligheten inom den ordinarie embets- och tjenstemannapersonalen vid svenska telegrafverket under åren 1854—1872.

Sedan svenska telegrafväsendets uppkomst har hela antalet af såväl nu lefvande som förut aflidne embets- och tjenstemän vid telegrafverket utgjort 365. Bland dessa hafva aflidit 33. Huru dödsfallen varit fördelade, synes af följande tabell.

Ålder.	Antal embets- och tjenstemän.	Antal döde.	Dödlighetsprocent.				
			Omedelbar dödlighets-procent.	Medium af 5 på hvarandra följande åldrar.	Medium af 5 successiva tal i föregående kolumn.	Den sökta dödlighetsprocenten, erhållen genom interpolering i föregående kolumn.	Allmänna Enke- och pupillkassans dödlighets erfarenhet.
19	19	1	5,3				
20	33	0	0,0				
21	56	0	0,0	1,3			
22	81	1	1,2	0,4			
23	110	0	0,0	0,4	0,6	0,6	0,8
24	145	1	0,7	0,4		0,6	0,8
25	189	0	0,0	0,3		0,6	0,8
26	182	0	0,0	0,4		0,6	0,8
27	204	2	1,0	0,4		0,6	0,8
28	216	1	0,5	0,7	0,6	0,6	0,9
29	219	1	0,5	0,8		0,6	0,9
30	224	3	1,3	0,7		0,6	0,9
31	224	2	0,9	0,7		0,6	0,9
32	220	1	0,5	0,7		0,6	0,9
33	221	1	0,5	0,6	0,6	0,6	0,9
34	217	1	0,5	0,6		0,7	1,0
35	208	1	0,5	0,5		0,8	1,0
36	193	2	1,0	0,4		0,9	1,0

Ålder.	Antal embets- och tjenstemän.	Antal döde.	Dödlighetsprocent.				
			Omedelbar dödlighets-procent.	Medium af 5 på hvarandra följande åldrar.	Medium af 5 successiva tal i föregående kolumn.	Den sökta dödlighetspro-centen, erhållen genom interpolering i föregående kolumn.	Allmänna Enke- och pupillkassans dödlighets erfarenhet.
37	179	0	0,0	0,6		1,0	1,1
38	162	0	0,0	0,9	1,1	1,1	1,1
39	146	2	1,4	1,6		1,1	1,2
40	130	3	2,3	1,8		1,1	1,2
41	95	4	4,2	1,8		1,1	1,3
42	87	1	1,1	1,5		1,1	1,3
43	77	0	0,0	1,4	1,1	1,1	1,4
44	66	0	0,0	0,6		1,2	1,4
45	59	1	1,7	0,3		1,3	1,5
46	51	0	0,0	1,0		1,3	1,6
47	44	0	0,0	1,5		1,4	1,6
48	30	1	3,3	1,5	1,4	1,4	1,7
49	23	1	4,3	1,5			
50	18	0	0,0	1,5			
51	16	0	0,0	0,9			
52	15	0	0,0	0,0			
53	16	0	0,0	0,0	1,1		
54	12	0	0,0	2,2			
55	9	0	0,0	2,2			
56	9	1	11,1	2,2			
57	7	0	0,0	2,2			
58	6	0	0,0	2,2	1,3		

Ålder.	Antal embets- och tjenstemän.	Antal döde.	Dödlighetsprocent.		
			Omedelbar dödlighets-procent.	Medium af 5 på hvarandra följande åldrar.	Medium af 5 successiva tal i föregående kolumn.
59	6	0	0,0	0,0	
60	6	0	0,0	0,0	
61	6	0	0,0	0,0	
62	5	0	0,0	0,0	
63	5	0	0,0	0,0	0,0
64	4	0	0,0	0,0	
65	4	0	0,0	0,0	
66	3	0	0,0	0,0	
67	3	0	0,0	0,0	
68	3	0	0,0	0,0	Obestämd.
69	3	0	0,0	Obestämd.	
70	2	0	0,0	—	
71	0	0	Obestämd.	—	
72	0	0	—	—	
73	0	0	—	—	Obestämd.
74	0	0	—	—	
75	0	0	—	—	
76	1	0	0,0	—	
77	1	0	0,0	—	
78	1	0	0,0	0,0	Obestämd.
79	1	0	0,0	0,0	
80	1	0	0,0	0,0	
81	1	0	0,0	20,0	
82	1	0	0,0		
83	1	1	100,0		
84	0	0	Obestämd.		

Anm. Följande exempel förklarar betydelsen af siffrorna i denna tabell. Vi välja åldern 28. I denna rad angifves, att antalet 28-åringar, som tjenstgjort vid svenska telegrafverket under åren 1854—1872, utgjort 216, att af desse vid denna ålder aflidit 1 eller 0,5 procent af desse 216 28-åringar. Tager man, för att utjemna dödligheten, medelprocenten för åldrarne 26—30, finner man dödlighetsprocenten vara 0,7. För att ytterligare utjemna dödligheten, tager man än en gång medelprocenten för åldrarne 26—30. Man erhåller då dödlighetsprocenten att vara 0,6 för 28-åriga embets- och tjenstemän vid svenska te-

legrafverket. För jemförelse skull är Allmänna Enke- och Pupillkassans erfarenhet antecknad i den sista kolumnen.

Talen i andra och tredje kolumnerna äro erhållna ur Styrelsens uppgifter.

Vid 48 år upphör lagbundenheten i dödligheten, emedan antalet embets- och tjenstemän vid denna och högre åldrar varit för ringa.

Jemförelsen mellan dödligheten hos telegrafpersonalen och dödligheten hos delegarne i Allmänna Enke- och Pupillkassan visar, att dödlighetsprocenten i dessa båda klasser är temligen lika, churu något större hos delegarne i Allmänna Enke- och Pupillkassan än hos telegrafpersonalen. Man hade dock väntat sig, att dödligheten hos telegrafpersonalen varit något större än hos delegarne i Allmänna Enke- och Pupillkassan, alldenstund å den ena sidan telegrafpersonalens sysselsättning är af den natur, att den i längden bör menligt inverka på helsan, och å den andra sidan man ej kan blifva delegare i Allmänna Enke- och Pupillkassan utan att förut af läkare hafva erhållit intyg öfver att helsotillståndet är godt. Att dock telegrafpersonalens dödlighet ej utfallit så, kan möjligen bero dels derpå, att denna personal ännu är jemförelsevis ung, så att de menliga verkningarna af deras sysselsättning ej ännu hunnit visa sig, dels deraf, att många, som funnit telegrafverksamheten för tröttande, lemnat telegrafväsendet och sökt sin utkomst på andra områden, dels slutligen derpå, att de extraordinarie tjenstemännens dödlighet ej blifvit medtagen vid beräkningen. Emedlertid stämmer ofvanstående dödlighetsberäkning temligen nära med den, som för Sveriges telegrafpersonal blifvit angifven i ett cirkulär från den internationela telegrafbyrån i Bern, dateradt 1870. Dödlighetsprocenten är der upptagen till 0,76.

Kostnaden för pensionering af Telegrafverkets nuvarande tjenstemän och betjente.

Ålder den 1 Januari 1875.	Pensionsålder.	Antal personer.	Summa pensions-belopp.	Delegares årsafgifter.		Derutöfver erforderliga årsbidrag.		Retroaktivt årsbidrag för tiden före 1875.		Föregående kolumn, kapitalisorad den 1 Januari 1875.	
Delegare i Pensionsklassen A.											
14½	58	1	105	6	80	3	40	—	—	—	—
15»	58½	2	210	12	80	6	40	—	—	—	—
15»	59	1	102	5	92	2	96	—	—	—	—
16»	59	1	216	12	48	6	24	—	—	—	—
16»	59»	6	768	41	92	20	96	—	—	—	—
16»	58»	1	180	11	04	5	52	—	—	—	—
17»	59»	4	510	27	76	13	88	—	—	—	—
17»	60	2	420	21	68	10	84	—	—	—	—
18»	59»	2	180	9	92	4	96	—	—	—	—
18»	60	1	180	9	28	4	64	—	—	—	—
18»	60»	3	540	26	48	13	24	—	—	—	—
19»	59	1	324	18	72	9	36	—	—	—	—
19»	60»	3	360	17	68	8	84	—	—	—	—
19»	61	4	600	29	92	14	96	—	—	—	—
20»	59»	2	306	16	80	8	40	—	—	—	—
20»	60	1	216	11	20	5	60	—	—	—	—
20»	60»	1	216	10	56	5	28	—	—	—	—
20»	61	1	90	4	16	2	08	—	—	—	—
20»	61»	1	210	9	20	4	60	—	—	—	—
21»	60»	2	432	21	12	10	56	—	—	—	—
21»	62	1	90	3	68	1	84	—	—	—	—
22»	60	1	120	6	24	3	12	—	—	—	—
22»	61»	1	180	7	84	3	92	—	—	—	—
22»	62»	1	90	3	52	1	76	—	—	—	—
23»	61	1	90	4	16	2	08	—	—	—	—
23»	62	2	396	16	32	8	16	—	—	—	—
23»	63	1	60	2	16	1	08	—	—	—	—
	Transport	48	7,191	369	36	184	68				

Ålder den 1 Januari 1875.	Pensionsålder.	Antal personer.	Summa pensions-belopp.	Delegares årsafgifter.		Derutöfver erforderliga årsbidrag.		Retroaktivt årsbidrag för tiden före 1875.		Föregående kolumn, kapitaliserad den 1 Januari 1875.	
	Transport	48	7,191	369	36	184	68	—	—	—	—
24½	60	1	216	11	20	5	60	—	—	—	—
24»	62½	1	216	8	40	4	20	—	—	—	—
24»	63	2	330	12	16	6	08	—	—	—	—
25»	62	1	90	3	84	1	92	—	48	7	54
26»	60	1	288	14	88	7	44	2	28	35	22
26»	61	1	360	16	64	8	32	2	52	38	48
26»	62	1	270	11	12	5	56	1	68	26	85
26»	63»	1	144	5	04	2	52	—	72	12	06
26»	64»	1	60	1	84	—	92	—	36	4	54
27»	60	1	270	14	—	7	—	3	60	55	—
27»	64	2	210	6	88	3	44	1	68	26	90
28»	61	1	288	13	28	6	64	5	04	76	34
28»	65	1	60	1	68	—	84	—	72	10	40
28»	65»	1	90	2	64	1	32	—	72	10	43
29»	62»	1	300	11	68	5	84	5	88	87	79
29»	64»	1	216	6	56	3	28	3	36	51	18
29»	66	1	240	6	88	3	44	1	68	26	59
30»	63»	1	90	3	12	1	56	2	04	30	06
30»	64	1	120	3	92	1	96	2	52	37	37
30»	65	1	90	2	64	1	32	1	68	24	62
31»	62	1	300	12	32	6	16	9	96	144	58
31»	65»	1	90	2	64	1	32	1	68	24	38
31»	66»	1	216	6	24	3	12	2	40	36	10
32»	60	1	240	12	40	6	20	12	24	170	85
32»	66	1	180	5	60	2	80	2	76	41	16
32»	67	1	270	7	76	3	88	3	—	44	32
33»	62»	1	960	37	36	18	68	42	84	602	90
34»	68	1	165	4	64	2	32	1	92	28	78
35»	68»	2	270	7	68	3	84	3	12	44	26
36»	63	1	1,440	52	80	26	40	93	84	1,265	91
36»	63»	1	1,920	66	40	33	20	117	36	1,581	91
36»	64	1	960	31	20	15	60	54	72	742	62
37»	66	1	240	6	88	3	44	10	68	145	22
	Transport	84	18,390	781	68	390	84	393	48	5,434	36

Ålder den 1 Januari 1875.	Pensionsålder.	Antal personer.	Summa pensions-belopp,	Delegares årsafgifter.		Derutöfver erforderliga årsbidrag.		Retroaktivt årsbidrag för tiden före 1875.		Föregående kolumn, kapitaliserad den 1 Januari 1875.	
Transport		84	18,390	781	68	390	84	393	48	5,434	36
37½	66½	3	1,680	48	16	24	08	65	76	899	54
37 »	69	1	180	5	04	2	52	2	76	39	02
38 »	64 »	1	180	5	52	2	76	12	48	163	74
38 »	69 »	1	105	2	96	1	48	1	68	22	58
39 »	64	2	2,640	85	92	42	96	222	12	2,831	20
39 »	66	1	156	4	48	2	24	9	12	119	52
40 »	66 »	1	78	2	24	1	12	4	68	60	74
40 »	70	1	72	2	—	1	—	1	44	20	36
42 »	67	1	216	6	16	3	08	15	—	186	30
42 »	70	1	300	8	32	4	16	9	12	117	67
43 »	66	1	444	12	72	6	36	42	96	513	98
43 »	68 »	1	240	6	80	3	40	13	20	162	02
44 »	63	1	2,160	79	20	39	60	382	44	4,163	44
44 »	69 »	1	300	8	40	4	20	14	76	181	66
45 »	63 »	1	2,688	92	96	46	48	500	28	5,332	48
45 »	66	2	750	21	52	10	76	92	52	1,045	78
45 »	72	1	216	5	84	2	92	5	52	68	89
45 »	73 »	1	210	5	92	2	96	1	80	22	89
46 »	69 »	1	120	3	36	1	68	7	92	92	18
46 »	71 »	1	240	6	56	3	28	8	88	107	40
47 »	64	1	2,400	78	08	39	04	525	96	4,741	28
47 »	74	1	90	2	56	1	28	1	08	12	76
48 »	67 »	1	360	10	24	5	12	47	76	508	31
48 »	73 »	1	75	2	72	1	36	—	96	11	05
49 »	65	1	2,400	68	96	34	48	575	28	5,510	72
49 »	70	1	1,200	33	44	16	72	105	36	1,146	30
49 »	76	1	48	1	12	—	56	—	36	4	51
50 »	63 »	1	420	14	56	7	28	146	40	1,261	03
50 »	65 »	1	2,160	62	32	31	16	536	76	5,009	68
50 »	69	1	300	8	48	4	24	37	44	386	64
51 »	62 »	1	2,400	93	44	46	72	1,141	68	8,806	72
51 »	69 »	1	600	16	80	8	40	77	04	777	87
53 »	63	1	180	6	56	3	28	105	36	728	78
Transport		121	43,998	1,595	04	797	52	5,109	36	50,491	40

Ålder den 1 Januari 1875.	Pensionsålder.	Antal personer.	Summa pensions-belopp.	Delegares årsafgifter.		Derutöfver erforderliga årsbidrag.		Retroaktivt årsbidrag för tiden före 1875		Föregående kolumn, kapitaliserad den 1 Januari 1875.	
	Transport	121	43,998	1,595	04	797	52	5,109	36	50,491	40
53½	76	1	216	5	12	2	56	5	88	62	38
53»	77½	1	240	6	40	3	20	1	32	14	55
54»	74	1	180	5	52	2	76	10	32	107	08
58»	72	1	300	8	08	4	04	58	32	476	46
58»	76	1	42	1	04	—	52	2	76	25	39
58»	78»	1	150	3	52	1	76	3	60	34	68
63»	80»	1	90	2	40	1	20	—	72	5	54
	Summa	128	45,216	1,627	12	813	56	5,192	28	51,217	48
	Delegare i Pensionsklassen B.										
26½	56	1	600	47	68	23	84	5	04	72	—
26»	56½	6	4,200	317	44	158	72	49	32	753	—
27»	56»	3	2,160	163	20	81	60	45	36	652	—
27»	57	3	2,280	163	28	81	64	44	76	656	—
27»	58	1	600	38	64	19	32	10	40	176	—
28»	57	1	1,200	85	92	42	96	34	56	496	—
28»	57»	3	2,280	155	04	77	52	61	92	894	—
29»	57»	2	1,320	89	76	44	88	48	—	682	—
29»	58	2	2,160	138	96	69	48	167	84	1,057	—
29»	58»	2	1,920	115	52	57	76	72	24	1,002	—
30»	60	20	16,320	843	44	421	72	498	60	7,236	—
30»	57	1	1,200	85	92	42	96	59	40	822	—
30»	57»	2	2,40[illegible]	163	20	81	60	111	84	1,561	—
30»	58	10	10,320	663	92	331	96	452	40	6,513	—
30»	58»	4	3,600	218	16	109	08	149	88	2,130	—
30»	59»	1	600	32	88	16	44	21	96	314	—
31»	56»	1	600	45	36	22	68	39	24	528	—
31»	57»	1	1,200	81	60	40	80	69	36	949	—
31»	58	3	2,880	185	28	92	64	156	60	2,024	—
31»	58»	2	2,400	146	56	73	28	122	88	1,706	—
31»	59	1	1,200	69	28	34	64	50	40	713	—
	Transport	70	61,440	3,851	04	1,925	52	2,272	—	30,936	—

Ålder den 1 Januari 1875.	Pensionsålder.	Antal personer.	Summa pensions-belopp.	Delegares årsafgitter.		Derutöfver erforderliga årsbidrag.		Retroaktivt årsbidrag för tiden före 1875.		Föregående kolumn, kapitaliserad den 1 Januari 1875.	
Transport		70	61,440	3,851	04	1,925	52	2,272	—	30,936	—
31½	59½	4	3,840	210	24	105	12	173	76	2,446	—
32»	58	1	1,200	77	20	38	60	78	96	1,066	—
32»	58»	1	1,200	73	28	36	64	74	28	1,010	—
32»	59	3	3,360	194	—	97	—	195	48	2,679	—
32»	59»	3	3,840	210	24	105	12	208	80	2,902	—
33»	58	1	1,200	77	20	38	60	94	20	1,243	—
33»	58»	2	2,400	146	56	73	28	171	12	2,360	—
33»	59	2	2,400	138	56	69	28	166	08	2,234	—
33»	59»	1	720	39	44	19	72	46	80	634	—
33»	60	5	3,840	198	64	99	32	234	24	3,195	—
33»	61	1	720	37	84	18	92	31	92	434	—
34»	56	1	1,200	95	44	47	72	142	68	1,770	—
34»	59	2	2,160	124	72	62	36	175	80	2,946	—
34»	59»	2	2,400	131	36	65	68	224	—	1,150	—
34»	60	2	1,200	62	08	31	04	85	92	2,312	—
34»	61	3	2,880	151	44	75	72	154	44	2,086	—
35»	57	2	2,400	171	84	85	92	293	76	3,428	—
35»	57»	1	1,200	81	60	40	80	138	—	1,722	—
35»	59»	2	2,160	118	24	59	12	192	48	2,497	—
35»	60»	1	600	31	36	15	68	44	04	567	—
35»	61»	1	960	51	04	25	52	52	56	704	—
36»	56»	2	2,400	181	28	90	64	364	80	4,302	—
36»	57»	1	1,200	81	60	40	80	160	08	1,945	—
36»	58	2	2,400	154	40	77	20	299	52	3,678	—
36»	60	1	1,200	62	08	31	04	115	68	1,479	—
36»	62	1	960	51	28	25	64	53	88	711	—
37»	56»	1	1,680	126	96	63	48	295	08	3,395	—
37»	57	2	3,300	236	16	118	08	541	44	6,311	—
37»	57»	6	9,120	620	—	310	—	1,403	16	17,699	—
37»	58»	2	2,400	146	56	73	28	324	—	3,915	—
37»	59	1	1,200	69	28	34	64	151	44	1,850	—
38»	53»	1	2,100	216	48	108	24	644	04	6,455	—
38»	56»	1	1,920	145	04	72	52	388	56	4,323	—
Transport		132	133,200	8,364	48	4,182	24	9,993	—	126,384	—

Ålder den 1 Januari 1875.	Pensionsålder.	Antal personer.	Summa pensions-belopp.	Delegares årsafgifter.		Derutöfver erforderliga årsbidrag.		Retroaktivt årsbidrag för tiden före 1875.		Föregående kolumn, kapitaliserad den 1 Januari 1875.	
	Transport	132	133,200	8,364	48	4,182	24	9,993	—	126,384	—
38½	57	1	2,100	150	24	75	12	396	48	4,475	—
38»	57½	2	3,300	224	32	112	16	583	80	6,682	—
38»	58	5	7,200	463	20	231	60	1,188	72	13,786	—
38»	58»	3	3,600	219	84	109	92	557	28	6,545	—
38»	59»	1	1,200	65	68	32	84	162	72	1,955	—
38»	60»	1	1,200	62	64	31	32	136	68	1,690	—
38»	62»	1	720	38	80	19	40	49	44	630	—
39»	57	2	3,120	223	36	111	68	675	84	7,372	—
39»	58	2	3,920	258	64	129	32	760	08	8,528	—
39»	58»	5	6,480	395	68	197	84	1,147	20	13,049	—
39»	59	2	2,400	138	56	69	28	396	48	4,572	—
39»	60	1	1,200	62	08	31	04	173	28	2,048	—
40»	57	1	720	51	52	25	76	178	80	1,829	—
40»	58	3	6,300	405	36	202	68	1,361	52	14,774	—
40»	58»	3	6,480	395	68	197	84	1,310	40	14,432	—
40»	59	2	2,400	138	56	69	28	332	16	5,050	—
40»	59»	3	3,840	210	16	105	08	677	04	7,657	—
40»	60	2	2,160	111	76	55	88	354	84	4,070	—
40»	60»	1	1,200	62	64	31	32	178	80	2,074	—
40»	63»	1	720	39	36	19	68	51	84	639	—
41»	56»	1	2,280	172	24	86	12	699	84	6,922	—
41»	57»	1	1,200	81	60	40	80	318	96	3,275	—
41»	58	2	2,500	289	60	144	80	1,135	08	11,614	—
41»	58»	2	1,640	161	20	80	60	609	12	6,466	—
41»	59	1	1,200	69	28	34	64	257	52	2,778	—
41»	59»	2	2,400	131	36	65	68	481	44	5,270	—
41»	60	1	1,200	62	08	31	04	224	04	2,488	—
41»	60»	1	1,200	62	64	31	32	203	76	2,292	—
41»	62»	1	1,200	64	64	32	32	132	12	1,558	—
42»	58	1	2,100	135	12	67	56	592	56	5,947	—
42»	58»	7	13,260	809	52	404	76	3,491	16	35,666	—
42»	59	5	8,280	478	08	239	04	2,023	68	21,035	—
42»	59»	4	5,700	312	—	156	—	1,300	80	13,092	—
	Transport	203	237,620	14,911	92	7,455	96	32,136	48	366,644	—

Ålder den 1 Januari 1875.	Pensionsålder.	Antal personer.	Summa pensions-belopp.	Delegares årsafgifter.		Derutöfver erforderliga årsbidrag.		Retroaktivt årsbidrag för tiden före 1875		Föregående kolumn, kapitaliserad den 1 Januari 1875.	
Transport		203	237,620	14,911	92	7,455	96	32,136	48	366,644	—
42½	60	3	3,840	198	64	99	32	814	44	8,736	—
42 »	60½	2	2,400	125	28	62	64	463	92	5,048	—
42 »	63 »	1	960	52	48	26	24	95	88	1,122	—
43 »	59	4	8,040	464	24	232	12	2,241	60	22,357	—
43 »	59 »	4	7,740	415	68	207	84	2,122	36	20,432	—
43 »	60	2	4,020	207	92	103	96	968	64	9,912	—
43 »	61	3	3,600	189	36	94	68	717	12	7,645	—
43 »	61 »	1	960	50	96	25	48	173	52	1,877	—
43 »	63 »	1	1,200	65	60	32	80	139	68	1,589	—
44 »	59	1	1,200	69	32	34	66	381	60	3,645	—
44 »	59 »	1	1,200	65	68	32	84	355	20	3,458	—
44 »	60	3	5,400	279	28	139	64	1,479	84	14,686	—
44 »	60 »	2	3,240	169	68	84	84	810	84	8,178	—
44 »	62	1	1,200	64	08	32	04	223	32	2,366	—
45 »	57 »	2	4,800	326	20	163	10	2,222	02	18,761	—
45 »	58 »	1	1,440	87	94	43	97	568	42	5,051	—
45 »	60	3	5,460	282	30	141	15	2,704	86	16,190	—
45 »	60 »	2	4,020	209	98	104	99	1,252	03	12,119	—
45 »	61 »	1	1,200	63	68	31	84	283	30	2,842	—
45 »	62	3	3,600	192	20	96	10	767	81	7,834	—
46 »	60 »	1	2,280	119	04	59	52	743	90	6,877	—
46 »	61	3	5,460	287	04	143	52	1,616	64	15,259	—
46 »	61 »	1	1,200	62	40	31	20	325	92	3,135	—
46 »	62	1	1,200	64	06	32	03	292	99	2,871	—
46 »	65	1	1,200	66	76	33	38	152	26	1,630	—
47 »	57 »	1	1,440	97	86	48	93	1,286	30	9,510	—
47 »	59 »	1	1,200	65	66	32	83	534	53	4,468	—
47 »	60	1	2,280	117	96	58	98	932	35	8,000	—
47 »	61	1	2,280	119	88	59	94	773	09	6,954	—
47 »	62	2	3,120	166	52	83	26	873	41	8,191	—
48 »	56 »	1	3,264	246	66	123	33	2,826	85	18,318	—
48 »	59	1	1,440	83	14	41	57	805	34	6,133	—
48 »	60 »	1	1,920	100	28	50	14	826	27	6,866	—
Transport		260	331,424	20,089	68	10,044	84	62,912	73	638,704	—

Ålder den 1 Januari 1875.	Pensionsålder.	Antal personer.	Summa pensions-belopp.	Delegares årsafgifter.		Derutöfver erforderliga årsbidrag.		Retroaktivt årsbidrag för tiden före 1875.		Föregående kolumn, kapitaliserad den 1 Januari 1875.	
	Transport	260	331,424	20,089	68	10,044	84	62,912	73	638,704	—
48½	61½	1	2,100	111	42	55	71	746	59	6,520	—
48»	62	1	2,400	128	20	64	10	771	46	6,894	—
48»	63	1	1,920	104	06	52	03	506	21	4,714	—
48»	65	1	1,200	66	76	33	38	206	11	2,056	—
49»	56	1	1,200	95	42	47	71	1,444	22	7,673	—
49»	57	1	1,200	85	90	42	95	1,159	87	6,891	—
49»	58	1	1,920	123	58	61	79	1,004	93	6,559	—
49»	61»	2	3,600	318	40	159	20	1,285	34	10,616	—
49»	62	4	8,100	432	58	216	29	3,000	67	25,464	—
49»	62»	1	1,920	103	42	51	71	607	04	5,614	—
49»	63»	1	1,200	65	60	32	80	330	53	2,998	—
49»	68	1	720	41	28	20	64	66	05	690	—
50»	62»	2	2,400	129	28	64	64	935	62	7,678	—
50»	63	1	1,920	104	06	52	03	674	21	5,676	—
50»	63»	1	1,440	78	72	39	36	458	59	3,950	—
50»	64	1	1,440	79	10	39	55	412	03	3,630	—
50»	65	1	1,200	66	76	33	38	277	44	2,544	—
51»	63»	1	1,920	104	90	52	45	709	54	5,235	—
51»	64»	1	1,200	66	44	33	22	360	—	4,777	—
51»	65»	1	1,440	80	70	40	35	347	90	3,102	—
52»	64	1	1,920	105	48	52	74	741	60	5,846	—
53»	61»	1	1,440	76	42	38	21	1,123	78	6,678	—
54»	64»	1	1,920	106	30	53	15	922	66	6,554	—
55»	57	1	1,440	103	10	51	55	10,603	68	15,179	—
55»	65»	2	2,640	147	96	73	98	1,202	59	8,482	—
55»	66	1	1,920	108	04	54	02	776	93	5,658	—
56»	58	1	1,920	123	58	61	79	13,797	50	19,732	—
56»	65»	1	1,200	67	26	33	63	650	30	4,246	—
56»	66	1	2,100	118	14	59	07	1,007	62	6,844	—
58»	64	1	1,200	65	92	32	96	1,412	45	6,341	—
59»	68»	1	1,680	97	02	48	51	766	37	4,894	—
60»	68	1	1,440	82	62	41	31	719	23	4,032	—
Summa	Klassen B	298	392,684	23,678	10	11,839	05	111,941	79	856,471	—
»	» A	128	45,216	1,627	12	813	56	5,192	28	51,217	48
Summa	Summarum	426	437,900	25,305	22	12,652	61	117,134	07	907,688	48

Pensionsafgifter för embets- och tjenstemannapersonalen till enke- och pupillkassan.

	Mannens ålder.	Antal familjer.	Pensionen = 100 kronor. Nuvarande personal. Pensionsafgifter.		Pensionen = 10 % af aflöningen. Nuvarande personal. Pensionsafgifter.		Aflöningen.	
			Pensionsafgifter.	Pensionsafgifter.				
	71	1	97 00	32 84	873 00	297 —	9,000	—
	65	1	28 51	17 34	114 04	68 —	4,000	—
	63	1	45 62	34 20	173 36	129 —	3,800	—
	58	1	62 37	27 86	124 74	56 —	2,000	—
	56	2	100 33	66 24	259 11	173 —	5,200	—
	55	1	70 78	53 13	169 87	127 —	2,400	—
	54	1	44 93	31 78	143 78	102 —	3,200	—
	53	1	43 79	40 34	105 09	96 —	2,400	—
	52	1	56 09	41 84	179 49	134 —	3,200	—
	51	1	40 30	26 08	138 96	83 —	3,200	—
	50	3	152 85	123 16	415 65	334 —	8,000	—
	49	6	262 02	194 18	1,048 41	697 —	20,800	—
	48	5	213 44	150 64	667 30	472 —	15,500	—
	47	6	224 86	162 78	633 18	481 —	17,400	—
	46	6	219 92	166 19	622 83	463 —	16,900	—
	45	4	137 12	112 72	460 35	398 —	13,100	—
	44	6	215 01	164 09	580 54	438 —	16,400	—
	43	11	356 00	287 31	1,030 99	820 —	31,500	—
	42	13	389 74	302 08	1,069 86	905 —	35,700	—
	41	7	212 77	159 45	609 58	459 —	20,100	—
	40	6	186 88	154 68	562 83	502 —	17,900	—
	39	4	115 48	92 20	335 29	268 —	11,500	—
	38	7	196 45	157 67	533 28	416 —	19,000	—
	37	8	220 02	180 06	603 27	489 —	21,600	—
	36	4	110 43	98 36	209 70	185 —	7,600	—
	35	1	29 21	27 03	58 42	54 —	2,000	—
	34	2	52 64	45 86	105 28	92 —	4,000	—
Transport		110	3,884 56	2,950 11	11,828 20	8,738 —	317,400	—

	Mannens ålder.	Antal familjer.	Pensionen = 100 kronor. Nuvarande personal.		Pensionen = 100 kronor. Framtida personal.		Pensionen = 10 % af aflöningen. Nuvarande personal.		Pensionen = 10 % af aflöningen. Framtida personal.		Aflöningen.	
			Pensionsafgifter.				Pensionsafgifter.					
Transport		110	3,884	56	2,950	11	11,828	20	8,738	—	317,400	—
	33	5	122	15	107	54	234	86	207	—	9,600	—
	32	1	22	64	19	06	36	22	30	—	1,600	—
	31	2	41	21	37	49	60	25	55	—	3,000	—
	30	4	92	62	85	47	175	73	159	—	7,600	—
	29	1	20	07	19	38	32	11	31	—	1,600	—
	27	1	21	21	19	31	42	42	38	—	2,000	—
Tillkommer	—	—	191	22	0	10	—	—	—	—	—	—
Summa	—	124	4,395	68	3,238	46	12,409	79	9,258	—	342,800	—
Nettovärdet = $\frac{8}{9}$ af föregående			3,907	27	2,878	63	11,030	92	8,229	—	—	—
Tillkommer 20 % för barnpens.			781	45	575	73	2,206	28	1,646	—	—	—
		Summa	4,688	72	3,454	36	13,237	10	9,875	—	—	—
För 200 kronor således			9,377	44	6,908	72	—	—	—	—	—	—

Anm. Talen i kolumnerna 3—6 äro erhållna med tillhjelp af en i försäkringsbolaget Skandia använd tabell, som angifver den årsafgift en man skall betala för att bereda sin hustru en pension å 100 Kronor efter hans död. Tabellen är uträknad efter 4 ½ % räntefot och enligt Allmänna Enke- och Pupillkassans dödlighetserfarenhet.

Pensionsafgifter för de betjente till Enke- och Pupillkassan.

	Mannens ålder.	Antal familjer.	Pensionen = 100 kronor. Nuvarande personal. Pensionsafgifter.		Pensionen = 10 % af aflöningen. Nuvarande personal. Pensionsafgifter.		Aflöningen.	
			Framtida personal.		Framtida personal.			
	69	1	37 65	17 49	12 —	5 —	300	—
	58	1	41 60	20 85	34 —	16 —	800	—
	54	1	48 75	26 75	15 —	8 —	300	—
	53	1	51 15	30 15	18 —	11 —	360	—
	51	1	40 30	27 36	44 —	30 —	1,100	—
	50	2	61 42	46 20	49 —	36 —	1,600	—
	48	1	36 31	23 89	32 —	21 —	900	—
	47	1	39 10	31 37	6 —	5 —	150	—
	46	1	30 11	19 40	12 —	8 —	400	—
	45	4	136 82	99 93	68 —	48 —	2,060	—
	44	1	26 38	21 97	21 —	18 —	800	—
	43	2	62 48	46 57	43 —	17 —	1,400	—
	42	2	51 40	37 72	30 —	22 —	1,160	—
	37	3	68 01	61 66	34 —	30 —	1,600	—
	35	1	19 30	15 85	15 —	13 —	800	—
	34	1	23 61	21 30	7 —	6 —	275	—
	31	2	42 55	36 29	24 —	21 —	1,160	—
	29	1	20 48	19 06	16 —	15 —	800	—
	27	1	17 87	17 34	4 —	3 —	200	—
	26	1	18 67	17 81	5 —	4 —	240	—
Summa		29	873 96	638 96	489 —	337 —	16,405	—
Nettovärdet = $\frac{8}{9}$ af föregående			776 85	567 96	435 —	300 —	—	—
Tillkommer 20 % för barnpens.			155 37	113 59	87 —	60 —	—	—
		Summa	932 22	681 55	522 —	360 —	—	—
För 50 Kronor således			466 11	340 78	— —	— —	—	—

Anm. Talen i kolumnerna 3—6 äro funna med tillhjelp af den å föregående sida omnämnde tabellen.

Vid granskning af det af komiterade utarbetade Förslag till Reglemente för en pensionskassa för svenska Telegrafverkets embets- och tjenstemän samt betjente äfvensom för dessas efterlemnade enkor och barn har undertecknad funnit detsamma vara bygdt på *synnerligen säkra grunder*, alldenstund städse hänsyn blifvit tagen till matematikens fordringar och vid afvikelser derifrån, såsom vid bestämmandet af de för beredandet af pensioner erforderliga årsafgifterna, komiterade, i stället för att taga de matematiskt rigtiga beloppen, för större säkerhet höjt dem något.

Af förslaget framgår också, att svenska Telegrafverkets personal på ett högsinnadt sätt genom sina deputerade (de af dem utsedde komiterade) pålagt sig sjelf jemförelsevis högre pensionsafgifter än hvad i hittils för statens tjenstemän befintlige pensionsinrättningar erlägges, och att den således till svenska Telegrafverkets fromma ej tvekat att dyrt köpa de förmåner, som pensionsväsendet medför.

Stockholm den 19 Januari 1874.

F. W. Hultman.

Stockholm, 1874.
Pag. 1—16 tryckta hos Bergström & Lindroth.