

2:dra årg.

”SVENSK”
BRANDKÄRTNING
FACKORGAN FÖR SVERIGES BRANDKÄRER

N:o 12.

GÖTEBORG.
Joh. Olssons Efr. Boktr.
1911.

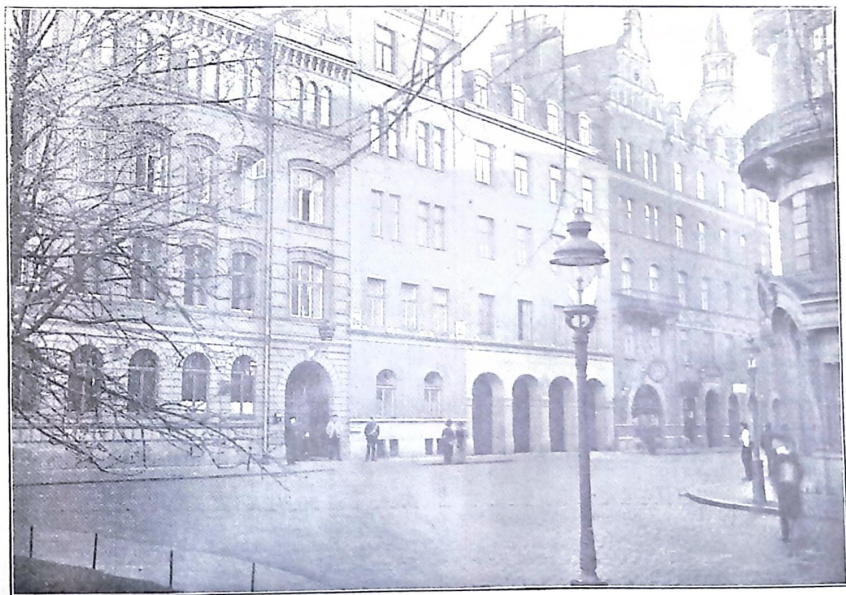
Dec. 1911.

Äges af:
Svenska
Brandmanna-Förbundet.
Utkommer en gång i mån.

Redaktör och utgivare:
Öfverbrandmästare
ERIK BLOMGREN,
Göteborg. Tel. 71.

Prenumerationspris:
Kr. 2: 75 för år. Lösn. 25 öre.
Annonspriser:
Å omslaget 50 öre, å blad mell.
text 80 öre, i texten 1 kr. pr cm.
och spalt

Stockholms brandkår.



Johannes brandstation.

Brandkåren består af, förutom brandchefen, följande funktionärer:

1 brandkapten, 1 förste brandlöjtnant, 2 andre brandlöjtnanter, 1 förste maskinist, 1 telegraf-före-

ståndare, 1 fanjunkare, 4 maskinsergeanter, 3 exercissergeanter, 32 brandförmän och 150 brandkarlar, fördelade på 2 hufvudstationer och 6 vaktstationer enl. nedanstående tabell.

	Brandchef	Brandkapten	Förste brandlöjtnant	Andre brandlöjtnant	Förste maskinist	Telegraf-föreståndare	Fanjunkare	Maskinsergeanter	Exercissergeanter	Brandförmän	Brandkarlar
J. O. Johannes st. (Hufvudst.)	1		1	1	1	1	1	2	3	18	75
K. T. Katarina st. (Hufvudst.)		1		1				2		8	33
M. R. Maria st.										1	10
R. U. Rådstugans st.										1	5
K. S. Kungsholmens st.										1	10
Ö. M. Östermalms st.										1	10
D. G. Djurgårdens st.										1	7
V. N. Värtans st.										1	
Summa:	1	1	1	2	1	1	1	4	3	32	150

Brandchefen tillsättes af drätselnämndens första afdelning på 5 eller 10 år. Officerarne tillsätts af afdelningen efter brandchefens hörande, medels förordnande tills vidare. Underofficerarne antagas af brandchefen medels förordnande tills vidare. Brandkarlarne antagas af brandchefen och anställas medels personliga kontrakt för ett år i sänder.

Löne- och pensionsförhållanden.

Brandchefen: lön ... kr. 7,500: —
bostad, ved och lyse kr. 1,500: — kr. 9,000: —

Brandkaptenen: lön kr. 2,800: —
tjänstgöringspening. kr. 1,200: —
två ålderstillägg à 500 kr. efter
5 och 10 år ... kr. 1,000: —
kasernmästarearvode kr. 1,200: — kr. 6,200: —
bostad, ved och lyse (600).

Förste brandlöjtnanten:

lön ... kr. 2,800: —
tjänstgöringspening. kr. 1,200: —
två ålderstillägg à 500 kr. efter
5 och 10 år ... kr. 1,000: — kr. 5,000: —
bostad, ved och lyse (500).

Andre brandlöjtnanten:

lön ... kr. 2,100: —
tjänstgöringspeningar kr. 900: —
två ålderstillägg à 500 kr. efter
5 och 10 år ... kr. 1,000: — kr. 4,000: —
bostad, ved och lyse (400).

Förste maskinisten samt Telegraf-

föreståndaren: lön kr. 2,700: —
två ålderstillägg à 250 kr. efter
5 och 10 år ... kr. 500: —
beklädnadsersättning kr. 200: — kr. 3,400: —
bostad, ved och lyse (300).

Fanjunkare: lön ... kr. 2,400: —
två ålderstillägg à 250 kr. efter
5 och 10 år ... kr. 500: —
beklädnadsersättning kr. 200: — kr. 3,100: —
bostad, ved och lyse (300).

Sergeant: lön ... kr. 1,900: —
två ålderstillägg à 250 kr. efter
5 och 10 år ... kr. 500: —
beklädnadsersättning kr. 200: — kr. 2,600: —
bostad, ved och lyse (200).

Dessutom fri läkarevärd för samtliga.

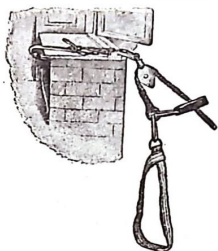
Brandkarl: lön 1:a året kr. 600: —
2:a » » 660: —
3:e » » 720: —
4:e--6:e » 840: —

Fyra ålderstillägg, hvardera à 60 kr. hvilka inträda i början af nytt kalenderår på det sätt, att efter sex fulla kalenderårs tjänstgöring åtnjuts ett, efter nio års två, efter tolf års tre, och efter fulla femton års tjänstgöring fyra ålderstillägg. Härtill kommer dels hyresersättning åt gift brandkarl som bor utom station, och tjänat i tre år efter 300 kr. om året, dels sjuutton befälsarvoden efter 120 kr. om året och femton efter 60 kr. om året, dels lönetillägg åt handverkare efter 60 kr. om året. Härtill naturaförmåner, som utgöras af: kasernering, kost, beklädnad och läkarevärd. Gift brandkarl erhåller kontant ersättning för maten.

Brandchefen erhåller pension efter uppnådda 65 år med 60 % à lön och bostad.

Öfriga officerare samt underofficerarne erhålla pension efter uppnådda 25 tjänste- och 55 lefnadsår med 70 % à lön och bostad.

För brandmanskapet finns ingen pensionstat fastställd.



Gripkrok, block, afhållare
gördel samt 20 mtr lina
Kr. 44.

NYTT!

GRIPKROK med BLOCK.

Reglerbart.

ANVÄNDBAR ÖFVERALLT.

Lätt, Säker, Billig.

ALLMÄNNA BRANDREDSKAPSÄFFÄREN.

E. BERGSTRÖM & Co.

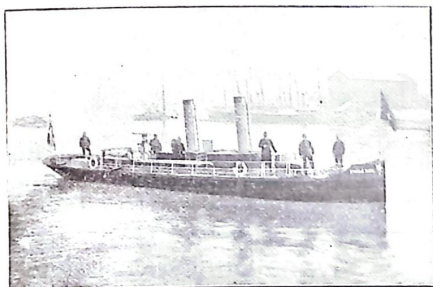
Telegramadress: "IDEAL". STOCKHOLM K.

Hästar och materiel.

Brandkåren förfogar öfver 29 hästar. Dessa, jämte fordonen, äro fördelade på de olika stationerna enl. nedanstående tabell.

	Manskaps- vagnar	Redskaps- vagnar	Stegar	Slangvagnar	Slangrör	Redskaps- kärror	Ångsprutor	Handkraft- sprutor	Kolvagn	Kolkärra	Auto-ambu- lansvagn	Häst-ambu- lansvagn	Djurtrans- portkärra*	Hästar	Anmärkingar
J. O.	2	4	4	1	2		3	1	1		1	1	1	14	Dessutom är en handkraftspruta placerad vid stadens slakthus vid Enskede.
K. T.		2	1		1		1	1		1		1	1	9	
M. R.		1		1	1			1				1		2	
R. U.					2	1		1							
K. S.		1	1		1	1		1						2	
Ö. M.		1			1	1		1						2	
D. G.			1		2	1		1						2	
V. N.					1	1		1							
Summa	2	9	7	2	11	4	4	7	1	1	1	3	2	29	

Brandmaterielen utgöres af dels lifräddningsredskap och dels eldsläckningsredskap.



Flodsprutan Phoenix.

Till lifräddningsredskapen hör: 1 pneumatisk stege som reses med komprimerad luft eller kolsyra, 6 mekaniska stegar, hak- och skarfstegar, lifräddningslinor (med gördlar, block och karbinhake) lifräddningstrummor, lifräddningssäcker, sprängsegel, syreandningsapparater (placerade på ambulansvagnarne) apotek m. m.

Den hufvudsakligaste eldsläckningsredskapen utgöres af: 2 sjoängsprutor, 4 ångsprutor, handkraftsprutor, pyttsprutor, mek. (afstängbara) och icke mek. grenrör, strålrör och brandposthufvuden, syrgasapparater (Draegers), rökmaskar (Könings) samt mindre redskap, verktyg o. d. och omkring 16,000 mtr slang.

Utryckning.

Första utryckningen består af: manskapsvagn med 5 man, redskapsvagn med 5 man, stege med 6 man och slangkärra med 1 man förutom befäl

* Till djurtransportkärra ä J. O. hör dessutom en s. k. upp-
tagningsapparat, för upptagning af djur som fallit i sjön.

och kuskar. Signallyktorna å dessa vagnar äro försedda med elektriska lampor — system Jungner.

Första utryckningens manskap hafva sina utryckningspersedlar placerade på vagnarna.

Från telegrafrummet ned till spruthuset leder ett despeschör, hvarigenom adressen till eldstället nedsläppes.

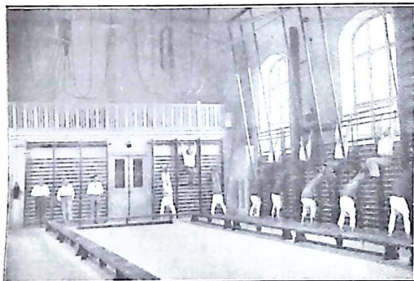
Om brandtelegrafan, se nr 4 af årg. 1910.

I kasernen finns, förutom trapporna, förbindelse med spruthuset medels s. k. glidstänger.

Anspänningen verkställes af kasernvakten och reserven. Kasernvakten, som består af befälhavare och 5 man, skall såväl natt som dag vara fullt påklädd och uppehålla sig i vaktrummet, hvilket gränsar intill spruthuset, hvarför utryckningen går mycket hastigt.

Öfningar.

Gymnastik och exercisöfningar hållas å hufvudstationerna alla helgfria dagar utom lördagar.



Gymnastiköfningar å Johannes brandstation.

Permission och fridagar.

Branchefen åtnjuter under sommaren en tjänstledighet af 1 1/2 månad. Öfriga officerare samt underofficerarne 1 månad. Manskapet har under sommaren en ledighet af, under 1:a—3:e tjänste-åren 7 dygn, 4:e—9:e 10 dygn 10:e och följande 14 dygn.

Förmän i allmän tjänst hafva fridag hvar 5:e dygn. Brandkarlar i allmän tjänst äro fria hvar 6:e dygn, under 1:a och 2:a året i 18 timmar, 3:e året 20 timmar 4:e och följande år hela dygnet.

Kortare permission beviljas af jourhavande officer eller underofficer.

De som äro förlagda å vaktstationerna hafva hvar 9:e dygn fritt; dessutom s. k. halfridagar hvar 3:e dygn, hvilka dagar de äro skyldiga att deltaga i två timmars öfningar å hufvudstationerna samt vaktgöring å teater på kvällen.

Verkstadspersonalen har fridag hvar 9:e dygn. Stallpersonalen hvar 6:e dygn helfridag och hvar 6:e halfridag (från 2 em. till 8 fm. nästföljande dag).

Kortare permission beviljas verkstadspersonalen af verkställaren och stallpersonalen af stallförmannen.

Under teatersäsongen bestrides vakt af brandkåren med omkring 25 man fördelade på 12 teatrar. Ersättning härför utgår med 50 öre pr man och vakt.

Inom brandkåren finns en kassa, benämnd »Brandkårens enskilda kassa», som bildats dels genom af branchefen för försäelser i tjänsten ådömda böter, dels genom af enskilda personer eller bolag skänkta penningar. Kassan förvaltas af en styrelse, hvari branchefen är själfskrifven ordförande, och ur densamma utdelas för närvarande understöd åt 5 ånkor efter aflidna brandmän med 200 kr. hvar. Kassan har dessutom till ändamål att åt brandmanskapet bereda nöje och nytta; sålunda anslås hvarje år medel ur densamma dels till fäster vid större högtider, såsom jul och midsommar, — dessa fäster äro ofta förenade med täffingar i exercis, ansparing, idrott o. d. — dels till underhåll och komplettering af brandkårens bibliotek, som omfattar cirka 2,000 band och utgöres af såväl kunskaps-gifvande som skönlitteratur, dels och till tidningar för närvarande 11 exempl., fördelade på samtliga brandstationer.



Motorspruta till Trollhätte Kanal och Vattenverk.

Kungl. Trollhätte Kanal & Vattenverk har med firman Allmänna Brandredskapsaffären, E. Bergström & Co., Stockholm, uppgjort om leverans af en med manskap eller automobil transportabel benzinmotorspruta med utrustning. Motorn blir 4-cylindrig af 4 taktssystem och förses med såväl accumulator, som magnet — elektriska tändapparater.

Sprutverket får 2 fyradubbelverkande cylindrar som gifver 800 minutiliter samt 40 mtr strållängd genom 25 m/m munstycke, förses med returventil mellan sug- och tryckrum, så att vattnet kan afstängas under sprutans gång.

Vid utveckling af största kraften åtgår 9 liter bezin pr timme.

Priset för sådan spruta är c:a 5,000 kronor, beroende på utrustningens omfång.

Gynna annosörerna!



Carnegiestiftelsen inforrdar uppgifter.

Carnegiestiftelsen, grundad af mr Andrew Carnegie i ändamål att bringa ekonomisk hjälp, i fall af behof, eller utdela belöningar med anledning af utförda hjältemodiga handlingar, har utsändt cirkulär, hvari den utbeder sig allmänhetens medverkan för att kunna rätt fylla den uppgift, som den människovänlige stiftaren afsett med stiftelsen.

I afseende härpå meddelar stiftelsens styrelse:

För att handlingen skall kunna bli föremål för stiftelsens åtgärd, måste den uppfylla följande hufvudvillkor:

1:o vara utförd efter ingången af år 1912, då stiftelsen träder i verksamhet. Det torde dock ej vara uteslutet, att stiftelsen, om den så prövar skäligt, kan bevilja understöd med anledning af handling, utförd under tiden från den 6 oktober 1911, då stadgar för stiftelsen fastställdes;

2:o ha afsett räddande af människolif;

3:o varit förenad med lifsfara för den handlande;

4:o ha ägt rum inom svenskt område eller å eller från svenskt fartyg utom svenskt område;

5:o varit frivillig, eller, om den utförts under utöfning af tjänst eller plikt, ha innefattat en högre grad af själfuppgifvelse än plikten kan anses ha bjudit.

Och när handling blifvit utförd, som uppfyller nämnda villkor, vore önskligt att stiftelsen omedelbart erhöle underrättelse därom, upptagande:

1:o noggrann beskrifning af handlingens förlopp, stället och tiden för densamma;

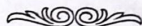
2:o de närmare omständigheter i öfrigt, hvilka kunna vara ägnade att för stiftelsens styrelse klargöra handlingens beskaffenhet och graden af visadt hjältemod;

3:o de personers namn och adress, hvilka äsatt eller eljest kunna lämna säkra upplysningar om händelsen;

4:o därest handlingen haft till följd, att utöfvaren af densamma blifvit skadad eller lidit förlust, närmare upplysningar härom samt om hans ekonomiska omständigheter;

5:o om handlingen medfört, att dess utöfvare omkommit, efterlämnande hustru, barn eller andra närmare anhöriga, noggranna uppgifter om dessa personer, deras ålder och kön, äfvensom upplysning om de förhållanden, hvari de efterlevande befinna sig.

Underrättelser i ofvan angifna delar kunna med posten, äfven i obetalit bref, insändas till Carnegiestiftelsen under adress Stockholm.



Om själfantändning.

Uti Gjallarhornet läses följande:

Det är en känd sak, att många ämnen hafva den obehagliga egenskapen att genom en längre tids lagring uppvärmas så mycket, att slutligen själfantändning inträder. Hit hör t. ex. bomull och bomullsaffall, såsom i fabriker allmänt förekommande trassel för putsning. Statistikern vet att berättas om förhållande eldsvådor, uppkomma af denna anledning och särskildt under innevarande års heta sommar äro en massa eldsvådor och eldsvådetillbud att skriva på själfantändningens konto. Så är t. ex. förhållandet med en eldsvåda i en klädesfabrik i Niederschönenweide vid Berlin. Branden uppstod i en isolerad flygel, hvarest oljan utpressades ur den för spinning inoljade ullen, och har den med all sannolikhet förorsakats af själfantändning i den utpressade ullen. Vidare uppstod af samma orsak i det stora magasinet i Geestemündes hamn en förhållande brand, hvarigenom 1,500 balar bomull till ett värde af innetom 700,000 kronor förstördes.

Det är sedan länge känt, att textil- och fettämnen ha den inverkan på hvarandra, att de göra hvarandra benägna för själfantändning, hvarför man vid lagrande af sådana ämnen å samma ställe måste iakttaga försiktighet. Vid skeppslaster komma som fettämnen särskildt i betraktande växtoljor såsom palmolja, bomolja och kokosolja. Äfven kopra (de torkade kärnorna af kokosnöten) har stor benägenhet för själfantändning. Så uppstod för någon tid sedan i förrummet på en i Hamburgs hamn liggande ångare oförmodat eld. Ångaren hade bland annat 70 fat kopra ombord. Branden befanns ej ha kunnat uppkomma på annat sätt än genom själfantändning af kopran.

Äfven orsakerna till själfantändning har man försökt utforska. Så har en vetenskapsman observerat själfantändning hos fuktig, förorenad bomull redan vid 67° C. Steril bomull, öfvergjuten med steril vatten visade ingen temperaturstegring, men med vatten, pressadt ur den fuktiga, förorenade bomullen kunde den sterila bomullen åter bringas till själfupphettning. Som orsak till temperaturstegringen fann forskaren en bakterie, som

därvid utvecklade sig i stora massor. Andra lärda anse emellertid själfupphettningen beroende på en ren kemisk process.

Mycket ödesdiger kan själfantändning af kol blifva. Sådan plägar förekomma företrädesvis hos lösa, bituminösa slag af kol men icke hos antracitkol. Det förra slaget har benägenhet att förvittra och upptager ganska mycket syre ur luften. Vid denna process stiger temperaturen och kan densamma föra till själfantändning i synnerhet om (såsom fallet är å fartyg) ytterligare värme tillföres af omgifningen. Själfantändningen underlättas äfven om kolen äro fint krossade och erbjuda många friska brottytor, som häftigt absorbera syre, och om riklig lufttillförsel är för handen. Härvid spelar den i kolen ingående svavelkisen så tillvida en roll, som den i synnerhet om den är fint fördelad, genom sin volymförstoring vid oxidationen sönderspränger kolen och sålunda ökar de syreabsorberande ytorna. Under sådana förhållanden är det synnerligen ofördelaktigt att lagra stora kolkvantiteter under bar himmel. Ett kolupplag skall läggas på torr underlag och skyddas för regn och direkt påverkan af solvärmens och framför allt för varma väggar vid ångpannelus o. d. Är det fråga om att lagra våta kol, böra blott tunna lager införas i upplaget omväxlande med torra kol.

Till förekommande af själfantändning i kolförråd å fartyg tillser man först och främst att kolen erhållas i så stora stycken som möjligt, vidare låter man kolen före ombordförandet torka, om möjligt minst fyra veckor, tillsluter kolummen till förhindrande af lufttillförsel från de öfriga skeppsafdelningarna och ventiler kolummet endast med ett luftförsel upptill af 5 cm. diameter. Alla franska kryssare, som hafva öfver ångpannerummen belägna kolboxar, äro försedda med sådana ventilationsrör, hvilka räcka öfver öfverdäck och i mynningarna hafva två- till tredubbla tråd-nät till förhindrande af antändning genom



Prenumerera i god tid å Svensk Brandkårs-Tidning!

gnistor. På de stora engelska kryssarna och slagskeppen utmynda ventilationsrören från kolboxarna i skorstensafdelningarna.

Vad är att märka, att äfven kalk blifvit öfverbevisad som mordbrännare. Storhertigliga kemisk-tekniska pröfningsanstalten i Baden har för någon tid sedan anställt följande försök. En låda med 10 kg. nysläckt kalk fylldes med träull. Efter någon tid begynte värmeutvecklingen och yppade sig denna till en början genom rikligt afgifvande af vattenånga. Temperaturen förblef nu konstant, tills allt vatten förogsats. Då trädde rök i vattenångans ställe och plötsligt sköt rena eldslågan ur lådan.

Till slut må äfven något sägas om själfupphettning af hö. Med denna fråga har särskildt professor Miehle i Leipzig sysselsatt sig och har han därtill kommit till nedanstående resultat. De afskurna grässtråna ha blott börjat vissna, lefva alltså ännu och fortfara att respirera. Vid denna temligen intensiva respiration utvecklades värme, som till följd af det anhopade höets isolerande verkan icke tillräckligt hastigt bortgår, hvadan temperaturen stiger. Med den tilltagande värmen växer åter intensiteten i respirationen. Under detta förlöpp hafva äfven de å växterna vegeterande bakterierna, framför alla den lifskraftiga kolibacillen, äfven respirerat och bidragit till värmeutvecklingen, dock uppnår denna bacill 40—45° sin värmedöd. Vid 40° vakna emellertid de hvilande fröna till *Bacillus calfactor*; de unga, lifliga bakterierna föröka sig hastigt och så fortsättes leken. Denna bacills lif är ute vid omkring 75°. Genom själfupphettningen undergår höet en kemisk förändring. Har i en höstäck en längre tid rådt en hög temperatur så förvandlas höet till en kolartad massa. Då denna är mycket porös och dessutom under upphettningen sannolikt bildas ämnen, som med begärlighet upptaga syre, är den möjligheten för handen, att en ytterligare temperaturstegring inträder, hvilken slutligen för till själfantändning.

(Assicuranz- u. Finanz-Globus).

Jonserseds Fabrikers Åktiebolag

GÖTEBORG

rekommenderar sina tillverkningar af sprutslangar af prima kvalitet.



Lönereglerings- och pensionskommitténs i Västerås skrivelse med förslag till yttrande öfver föreslaget reglemente för en Svenska städers pensionskassa.

Till Stadsfullmäktige i Västerås.

I anledning af Stadsfullmäktiges remiss den 31 augusti 1911 af en till herr ordföranden ankommen skrivelse från svenska städers pensionskommitté med anhållan, att Stadsfullmäktige måtte granska afgifvet förslag till pensionsreglemente för lönereglerings- och pensionskommittén beträffande nedan angifna paragrafer i nämnda reglemente härmed anföra följande.

§ 3.

Som skäl för brandmanskaps uteslutande från pensionsrätt ha anförts, dels att åldersgräns och tjänstetid för denna kår måst sättas mycket låga och pensioneringen följaktligen skulle blifvit särdeles kostsam, dels att fast anställdt brandmanskap finnes endast i ett fåtal städer, dels slutligen att afgang ur tjänsten i regel äger rum vid så unga år och, där den ej föranledes af olycksfall, vid så god vigör, att utkomst af annan sysselsättning ännu under många år kan vara att påräkna.

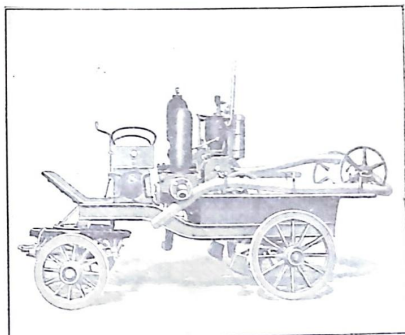
Hvad först beträffar kostnaden för brandmanskaps pensionering är det gifvet, att denna skall bli större än för andra kärer, om nämligen pensionsbeloppet bestämes efter samma grunder som för dessa senare eller exempelvis till 70 % af aflöningsförmånerna vid afskedstagandet, men åldersgräns och tjänstetid sättas till 55 och 30 år, under det för andra befattningshafvare i regel bestämmas till resp. 67 och 35 år. Den tidigare inträdande pensionsrätten för brandmanskap torde emellertid rättvisligen böra medföra en nedsättning i pensionsbeloppet till exempelvis 60 % af samtliga löneförmåner vid afskedstagandet, och denna nedsättning åter måste gifvetvis nedbringa pensionsafgifterna för brandmanskap. Vid sådant förhållande torde kostnadsfrågan icke böra afskräcka från att upptaga äfven brandmanskap såsom pensionsberättigad grupp.

Att för närvarande endast ett fåtal städer hafva fast anställdt brandmanskap, må vara sant, men anledning saknas icke till det antagande, att detta förhållande med tiden kommer att ändras så, att de flesta städer skaffa sig fast anställdt brandkår, och under hvarje förhållande synes frågan om fast brandkårs mer eller mindre talrika förekomst

ej hafva något att skaffa med brandmanskaps pensionering.

I regel torde afgang från tjänsten, hvad ifrågavarande kår beträffar, hittills hafva skett före uppnådd pensionsålder, en mening, som äfven kommittén synes omfatta. Men en förändring i motsatt riktning vore särdeles önskvärd, ty för att en brandkår skulle förvärfa nödig homogenitet och duglighet i yrket är det nödvändigt, att ej allt för täta rekryteringar behöfva företagas. Utsikten att erhålla pension skulle helt säkert förmå mängden af det fasta brandmanskapet att kvarstå i tjänsten tills denna fördel vunnits. Men äfven om pensionsrätt blefve brandmanskapet tillerkänd, skulle likväl, till följd af tjänstens beskaffenhet, ett afsevärdt antal fortfarande komma att före uppnådd pensionsålder lämna tjänsten, ett förhållande, hvartill nödig hänsyn bör tagas vid beräkning af kostnaden för brandmanskaps upptagande till pensionsrätt.

Med anledning af hvad ofvan anförts och under återopande af bilagda skrivelse från Brandstyrelsen och brandmanskapet, får lönereglerings- och pensionskommittén tillstyrka, att orden: »För brandmanskap såsom sådant äger stad icke ingå i kassan» utgå ur § 3 i förslaget till reglemente för svenska städers pensionskassa.



Motorsprutan "MERIT"

5 hkr.

Lättskött och absolut tillförlitlig.
Driftkostnad ca 25 öre pr timma.

Uppfordrar 600 lit. vatten pr minut med en 25 met. vägrät, 20 met. lodrät stråle.
Ca 4 minuter för igångsättning.

A.-B. Fredr. Wagner.

Motorafdelningen.

Göteborg. Stockholm. Malmö.

§ 7.

I denna paragraf insattes ett nytt moment: d) för brandmanskap vid 55 lefnadsår och 30 tjänstår.

§ 9.

Bestämmelsen i sista momentet af denna paragraf synes vara allt för hård och föreslås erhålla följande lydelse:

Befattningshafvare, som vid uppnående af den i § 7 för rätt till pension stadgade lefnadsålder icke kan räkna 15 tjänsteår och alltså icke då är berättigad till erhållande af pension, må dock, efter styrelsens ompröfning komma i åtnjutande af sådan om han på grund af stadgandet i § 8 a tillåtes att kvarstå i sin befattning efter nämnda lefnadsålders inträde och därigenom förvärvar det för pensions erhållande nödiga antalet tjänsteår.

§ 24.

I stället för en eventuell nedsättning i pensionernas belopp synes, för den händelse kassans ställning sådant kan påfordra, en höjning af pensionsafgifterna hellre bör ifrågasättas.

Västerås den 14 november 1911.

På kommitterades vägnar:

B. Fjellman,

Theofil Öberg.

Till kommitterade för utarbetande af förslag till löne- och pensionsstat för stadens ämbets- och tjänstemän samt betjante.

Brandstyrelsen får härmed äran öfverlämna brandsoldaternas till Brandstyrelsen inlämnade skrivelse rörande dess pensionsförhållande med styrelsens tillstyrkan samt får styrelsen anhålla det kommitterade, efter att benäget däraf hafva tagit del måtte framlägga sagda pensionsfråga för Stadsfullmäktige till dess nästa sammanträde för erhållande af ett principuttalande.

Västerås den 9 november 1911.

Å Brandstyrelsens vägnar:

Petrus Tersmeden.

Vid sitt sammanträde den 30 sistlidne nov. beslöt stadsfullmäktige att som sitt yttrande upp- taga kommitténs utlåtande.



Sprid denna Tidning!

Inte alls märkvärdigt.

Häromdagen lästes uti dagspressen en notis af följande innehåll:

»Ett märkligt fall af clairvoyance.

»Gottlänningen» berättar att i måndags afton uppstod eldsvåda i manbyggnaden på Stafva egendom i Barlingbo. Elden började i trävirket bakom en kakelugn i ett rum i södra flygelbyggnaden. I detta rum låg en gammal trojjanarinna på gården sjuk. Hon hade under de senaste fjorton dagarne upprepade gånger och i allt mer bestämd form förutspått att eldsvåda skulle inträffa just bakom den kakelugn, där elden nu utbröt. Vid eldsvådan bars hon ut ur rummet, men en timme därefter utandades hon sin sista suck.

Man hade förstas inte fäst sig vid den gamla kvinnans fantasier, men blef gifvetvis på ett mäktigt sätt frapperad af hennes sällsamma spådom, då man fann, att den verkliga slog in.»

Den som nu tycker att detta är ett så underbart fall, är tämligen enfaldig. Förmodligen eldades det dagligen uti kakelugnen i fråga, och den gamla sjuka trojjanarinnan kände tydligen till uti hvilket skick kakelugnen befann sig och hur den var uppförd, d. v. s. att den stod intill en trävägg i stället för en stenvägg. Därför varnade hon husets folk oafbrutet för den öfverhängande faran, utan att någon tog någon rättelse af det. Så inträffade slutligen eldsvådan och gummans tillstånd blef genom skrämseln försämradt, så att hon kort därpå afled.

Ingen hade förstas kunnat inse att det legat någon fara uti att eldstaden var placerad intill en trävägg, och gummans varningar och påstående af rena fakta tillskrefs »ett märkligt fall af clairvoyance.»



Norsk brandfunktionær- förbund

har ursändt profnummer af sin tidskrift, benämnd »Organ for norske brandfunktionærers». Tidskriften, hvars redaktör är brandmästaren J. W. Skare i Haugesund, utkommer en gång i månaden och kostar kr. 2: 50 för helt år. Profnumret, som är väl redigeradt, innehåller



Henrikssons Handkrafts-Sprutor



Tillverkas endast hos

A. B. S. Henrikssons Sprutfabrik & Mek. Verkstad

Stockholm :: Ligna :: Sö.

Rikstelefon 6053.

Telegrafadress: **Sprutbolaget.**



bl. a. redogörelse för Norsk brandfunktionär-forbund; Selvbeherskelse i brandtjenesten; Brandautomobiler; Bergens brandvæsen; Sjødampsprøite n:o 3 i Bergen; Anstrengende brandtjeneste; Gnister m. m.

Vi hälsar den nya kollegan hjärtligt välkommen och önskar den all framgång i arbetet för brandväsendets höjande!



Det ljusnar.

Att äfven en del af våra mindre städer börja komma till insikt om, att brandväsendet ej är blott ett nödvändigt ondt, utan också en för stadens skydd och värn viktig institution, är en mycket glädjande företeelse.

Nyligen har brandstyrelsen i Alingsås på förslag af brandchefen, ingått till stadsfullmäktige med begäran om anslag för anskaffande af en tidsenlig materialvagn jämte två hästar.

Enligt detta förslag skulle den ena af hästarne ständigt stå till brandkårens förfogande och den andra under dagen vid behof användas till körslor för stadens räkning. Under natten finge brandkåren således tvenne hästar till sin disposition.

Materialvagnen, hvilken skulle blifva enspänd, vore meningen att beställa hos Marie-stads brandkår och blifva lika den vagn, som där användes.

Fast aflönad kusk kommer äfven att event. anställas.

När nu nyanskaffning af materiel eventuellt kommer att ske, synes det dock ha varit mera förmånligt om vederbörande tagit steget fullt ut och föreslagit inköp af en passande automobil, isynnerhet som terrängförhållandena i Alingsås äro lämpliga för en sådan.

Underhållskostnaderna hade också blifvit betydligt mindre och så hade brandkåren blifvit modernt utrustad.

Hvilket som än anskaffas, hälsas det dock med tillfredställelse af brandmanskapet, som därigenom slipper, att som hittills varit fallet, tjänstgöra såsom dragare.



Paris brandkår firar 100-års jubileum.

I Paris firades nyligen brandkårens hundra-årsjubileum. Det var nämligen 1811, som denna kår stiftades.

Naturligtvis hade redan förut i Paris existerat skyddsåtgärder mot eldens härjningar.

Och bland dem, som gjort sig särskildt förtjänta om det parisiska eldsläckningsväsendets utveckling under forna tider var också en man vid namn Dumouriez-Duperrier, som i sin ungdom varit betjänt af Mollière och som sedan äfven uppträdde som Möllér.

Han tycktes dock misslyckats i båda dessa befattningar, hvarför han slog sig på affärer och fick senare privilegium att tillverka brand-sprutor.

På detta område lyckades han så bra, att han till slut blef utnämnd till generaldirektör öfver eldsläckningsväsendet i Paris.

Under hela 1700-talet var brandkåren i Paris civil, och det var först Napoleon I, som fick idén att göra det till en militär kår.

Denna konstituerades i sept. 1811 och omfattade då en bataljon, bildad af fyra kompanier, med en sammanlagd styrka af 13 officerare och 563 man.

Då hufvudstaden senare växte, måste brandkåren både fördubblas och tredubblas. Af bataljonen blef ett helt regemente.

F. n. består kåren af 1,800 man under befäl af 52 officerare. Brandstationer äro spridda öfver hela staden.

År 1840 fanns det en brandsoldat på 1,143 invånare. Numera finns det blott en på 1,553, men detta oaktadt är eldstäckningsväsendet betydligt öfverlägset, och det tack vare i synnerhet i dess tjänst använda automobiler.



En ny slags flodspruta.

I dagarne har kontrakt undertecknats mellan en Köpenhamnsfirma och Rosenviks varf i Stockholm angående byggande af en flodspruta enligt ritning af en dansk ingenjör, Frantz Jensen, som äfven är konstruktör af det nya framdrifningssystemet.

Båten blir endast c:a 15 meter lång och göres helt af plåt samt skall förses med bogseranordning för att äfven kunna användas såsom bogserbåt.

Ingenjör Jensen, som tagit världspatent på sin uppfinning, anser, att fartyg, byggda enligt hans system, skola kunna framdrivas med en kolossal hastighet.

Idén består däri, att medels två centrifugalpumpar, som drifva en stark motor (om 100—150 hkr.) skall vattnet genom ett rörsystem insugas och med stor kraft uttryckas medels 2 st. akter- och 2 st. föröfver placerade sug- och tryckklådor, försedda med munstycken, ett på hvardera sidan om kölen och sålunda afskilda i längdriktningen med densamma, och på så sätt skall driften åstadkommas.

Styrningen åstadkommes genom strypning af ena eller andra munstycket.

Anmärkningsvärda eldsvådor.

Eldsvådor i Karlskrona.

Den 24 nov. kl. 12,33 fm. anmäldes pr telefon från flottans polisvakt att eld utbrutit i Karlskrona lampfabrik. 5 minuter senare inkom larmsignal från brandskåpet Bredgatan n:o 12.

Vid brandkårens ankomst inom c:a 5 minuter efter första anmälan stod redan hela fabriksbyggnadens mittparti i full låga och hotade elden att

Den vid Rosenvik under byggnad varande båten beräknas komma göra en fart af c:a 20 knop, och såsom flodspruta kommer maskinen att lämna 6,000 minuttliter vatten i c:a 60 mtrs tryckhöjd.



Upprop.

Korpralen vid Gefle brandkår, Johan Roos har, som redan af meddelande här-om framgått, aflidit, efterlämnade 3 minderåriga barn, hvars moder redan för 3 år sedan kaledes aflidit.

Då den realiserbara kvarlåtenskapen efter Roos i endast ringa mån kan bidra till underhåll af de små, som dessutom också naturligtvis äro i behof af personlig vård och tillsyn, hafva vi tänkt oss att genom en insamling bland Svenska brandmän söka i någon mån bringa dem den hjälp de så väl behöfva.

I full förvissning om att Sveriges brandmän icke skola lämna en så behjärtansvärd sak obeaktad, våga vi anropa alla och enhvar att med en, om än så ringa skärf bidra till ett godt resultat!

Bidrag, som senare komma att redovisas i Svensk Brandkärstidning, emottages med största tacksamhet och kunna insändas till Brandmästare R. Reinecke, Gefle.



För Gefle Brandkärs kamratförening,
Styrelsen.

öfvergå till kontorsbyggnaden, belägen å fabriken västra gavel samt till en del lagerrum i fabriken västra del och därintill liggande lagerbyggnad af trä.

Släckningsarbetet började genast med tre slangledningar från brandposter, af hvilka en ledades in å södra, en å norra sidan af fabriken, den tredje upp å kontorsbyggnadens vind genom ett fönster från Bredgatan.

Flodsprutan Phoenix rekvirerades genast och

Prenumerera i god tid å


 Svensk Brandkårs-Tidning!
 

anlände skyndsamt. Från stadens ångspruta, uppställd vid östra hamnkajen i Ronnebygatans förlängning utlades två ledningar, hvilka leddes in å fabriken norra sida. Från flottans ångspruta n:o 1, uppställd vid Stumholmsbron, utlades två ledningar, af hvilka en leddes in genom ett fönster 1 tr. upp i fabriken östra gavvel i där befintligt lager, för att hindra eldens vidare spridning å det hållet, den andra å södra sidan af fabriken.

Från flodsprutan utlades 3 ledningar, af hvilka två leddes in å södra, en å norra sidan af fabriken.

Brandkåren hade nu 10 strålar i verksamhet och kunde anse sig, som herre öfver elden och förhindra densammans vidare spridning. Elden hade dock god näring i det genomtorra träverket samt uti fabriken förvarade oljor, färg, fernissor m. m. och kunde därför trots den rikliga vattenfloden i flera timmar härja med oförminskad fart. Först kl. 4,30 fm. kunde flodsprutan och flottans ångspruta stoppas samt flottans brandkår hemförlovas.

Stadens brandkår hemvände kl. 6 fm., kvarlämnande nödigt vaktmanskap och materiel.

Själva fabriksbyggnaden är uppförd af tegel och var indelad i sex olika afdelningar åtskilda genom brandmurar, dörrar och mellantak af trä.

I västra delen af fabriken var ångpanna och maskineri inrymdt, i midtelpartiet sliperi, bleckslagareverkstad, gjuteri m. m. samt i östra delen lackeringsugnar, lager af oljor, färg, fernissor, lampdelar m. m.

Elden hade troligen uppstått genom själfantändning i sliperiet och därifrån med otrolig hastighet spridd sig till de öfriga lokalerna.

Fastigheten var försäkrad i Städernas Allm. för 40,500 kr. samt maskiner, inventarier och i fabriken befintligt lager dels för 34,600 kr. i Bol. Skandia och dels för 31,400 kr. i Bol. L' Unione Commerciale.

* * *

Den 5 december kl. 11,30 fm. kallades brandkåren pr telefon till Östra Amiralitetsgatan n:o 6.

Eld hade genom att några barn lekt med tändstickor uppstått uti en uthusbyggnad af trä inne å gården till nämnda fastighet.

Det brann rätt friskt vid brandkårens ankomst och var faran rätt hotande, emedan intilliggande fastigheters uthusbyggnader voro tätt sammanbyggda med det brinnande skjulet, dessutom rådde rätt stark storm.

Fem slangledningningar från brandposter utlades och elden, som var ganska lätt åtkonlig, släcktes på c:a 1 timma.

Skadan inskränkte sig till den nämnda byggnaden.

Fruktansvärd explosion i oljekaksfabrik i Liverpool.

Då arbetarna på Bibby & Sons oljekaksfabrik i Liverpool efter frukostrasten fredagen den 24 nov. till ett antal af flera hundra återgått till arbetet, skedde en våldsamt explosion.

Golfven och taken i de olika våningarna sprängdes sönder och genom öppningarne slogo lägor ut i alla riktningar.

Ett regn af tegelstenar och bjälkar samt sönderslitna människokroppar föll ned öfver närliggande gator och platser.

Från alla fönster i fabriken slogo lägora inom kort ut, och arbetarna utkämpade en förtviflad kamp för lifvet.

De skadade, öfver ett hundratal, fördes så snart som möjligt till sjukhuset och 33 dödade fördes till bårhuset. Vid half femtiden var man herre öfver elden.

Explosionen synes ha uppstått i en maskin, som af arbetarne alltid kallats »Djäfvlens».



Förbundsangelägenheter.

Brandkårmuseum i Göteborg

har af nedanstående gifvare mottagit följande gåvor: af Konsul Nelsson: en spruta af koppar m. m.; af Städernas Allmänna Brandstodsbolag: en festskrift med anledning af bolagets 75-års jubileum å 1903; af Fanjunkare S. A. Denker, Landskrona: en broschyr benämnd »Det eldsäkra halmtaket», af Tidskrift för Brandväsendet: ett ex. af tidskriften under år 1911 samt af Hernösands brandmannaförening: några ex. af deras bazartidning »Brandluren», och hembäres härmad till gifvarne ett värdsamt tack!

Å Museinämndens vägnar:

Erik Blomgren.



En god Jul och ett lyckosamt
nytt år önskas

Svensk Brandkårs-Tidnings

läsare och annonsörer!

Redaktionen.

ALLMÄNNA BRANDREDSKAPSÄFFÄREN Stockholm
E. Bergström & Co.
 Guldmedal Stockholm 1897. Högeta pris Gefle 1901. Statsdiplom Berlin 1901.
 Specialaffär för
Brandmateriel.

En Glad Jul och Ett Godt Nytt År!

tillönska samtliga brandmän,
vänner och gynnare af

Göteborgs Brandkårs Kamratförening.

En glad jul

och

Ett godt nytt år

tillönskas af

Örebro Brandkårs Kamratförening.



Notiser.

Inrikes.

Skånska brandkårsförbundets ansökan om statsanslag afstyrkes af statskontoret, som icke finner tillräcklig anledning att ur synpunkten af statens intresse lämna förbundet anslag af allmänna medel. Förbundets verksamhet är af sådan beskaffenhet att i främsta rummet intressera vederbörande brandförsäkringsbolag och kommuner, och statskontoret anser det tillkomma dessa att bereda förbundet det ekonomiska understöd, hvaraf det må vara förtjänt.

En brandautomobil till Mariestad. Brandstyrelsen har i år gjort framställning om att för Mariestads brandväsen ersätta den dyra och i flera afseenden olämpliga hästhållningen med en brandautomobil af Tidaholms tillverkning. Med de afstånd, som numera finnas mellan stadens bebyggda delar, är det omöjligt att i tillbörlig tid med häst framföra släckningsattiralj och folk, och att för ändamålet hälla två hästar är dyrbart, opraktiskt och vid svårt väglag knappast tillräckligt.

Privat brandstation i Norrköping. Holmens bruks- och fabriksaktiebolag i Norrköping har erhållit tillstånd af byggnadsnämnden att å västra delen af Kvarnholmen uppföra en mindre brandstation för eget behof. Åtgärden torde hufvudsakligen vara afsedd för att söka nedbringa brandförsäkringspremierna. Denna Norrköpings första privata brandstation skall inrymma en till en elektrisk motor direkt kopplad högttrycks centrifugalpump med en kapacitet af 6,000 minutiliter.

Den elektriska motorn blir förbunden med tre olika kraftstationer för att när som helst kunna användas. Därjämte skall stationen innehålla 8 slangar m. m., äfvenledes alltid färdiga till användning.

Till **Kungl. Hofleverantör** har antagits firman Allmänna Brandredskapsaffären, E. Bergström & Co., Stockholm.

Linköpings brandkår förändrar hela sitt slangkopplingsystem vid vattenledning, ång- och handkraftsprutor till den licksidiga idealkopplingen, af Allmänna Brandredskapsaffären, E. Bergström & Co. patent, Stockholm.

Det eldsäkra halmtaket, heter en af fanjunkaren S. A. Denker i Landskrona utgifven intressant broschyr, behandlade det impregnerade stråtakets, s. k. Gernentztak, tillverkning och företräde framför det vanliga halmtaket. Broschyren, som är försedd med ett 20-tal afbildningar, kostar en krona och kan rekvireras hos utgifvaren. Särskildt bland landtmännen, egna hems- och villabyggare samt brandstodsbolagen och djurskyddsföreningarna förtjänar broschyren stor spridning, emedan det just är halmtakens eldfarliga beskaffenhet, som förosaka så många eldsvådor i åtskilliga af landets provinser, där halmtäckning begagnas. Gernentztaken ha samma utseende som de nu brukliga halmtaken, men äro eldsäkra och ha större motståndskraft vid stormväder. Vi kunna därför rekommendera broschyren till alla, som intressera sig för anläggning af vackra och behagliga, men dock eldsäkra halmtak.

Stofvet efter aflidne brandkorpralen Roos, i Gefle, vigdes till den sista hvilan å Gefle kyrkogård den 24 nov. i närvaro af Brandchefen och en del af det öfriga brandbefälet jämte 8 man af brandmanskapet. Den rikt blomstersmyckade kistan bars till grafven af kamrater till den aflidne.

Bland kransarne märktes: från Brandchefen, Brandmästare och Sergeanter, Gefle Brandkårs kamratförening, Gefle Brandkårs reserv, Svenska Brandmannaförbundet m. fl.

Brandtelegrafen i Falun behöfver erhålla en ny uppsättning. Brandstyrelsen föreslår nu, att stadsfullmäktige ville i utgiftsstaten för brandväsendet 1912 upptaga ett anslag af 5,225 kronor att eventuellt efter särskildt beslut af stadsfullmäktige utgå till inköp och uppsättande af nya apparater för brandtelegrafen.

Hernösands brandmannaförening höll bazar å Arbetareföreningens lokal d. 24 stades den 4 och 5 sistlidne november. Behållningen, kronor 820: 90, af-sattes till en stipendiefond för föreningens medlemmar.

Till **brandmästare i Eskilstuna** har utsetts brandsergeanten Konrad Söderberg, Gefle. Öfriga sökande voro: brandsergeanten C. O. Brouzell, Halmstad, brandkorpralen G. T. Medin, Västerås, v. brandkorpralen K. G. Johansson, Västerås, brandkorpralen C. M. Lundström, Gefle, brandkorpralen J. A. Sundkvist, Örebro, brandförmannen C. W. Wall, Stockholm, brandkorpralen Alb. Lund, Sundsvall, f. d. brandkorpralen C. E. Berg, Göteborg, brandmästaren A. Svensson, Alingsås, brandkarlen C. G. Thor, Stockholm och poliskonst. J. O. Karlsson, Eskilstuna.



● **Nytt Säsonglager** ●
af Dam-, Herr- & Barn-
i moderna och trefliga facons. **Skodon**

Starka!

Utsäljas till platsens absolut

lägsta priser.

A. E. Hanssons Skoaffär,
Järntorget (Arbetareföreningens hus).
Tel. 8006. Tel. 8006.

313

J. W. BRATT

13 Södra Larmgatan 13

Rekommenderar sina

Viner & Spirituosa.

Goda varor.

359



Svenskt fabrikat **TORRELEMENT RR** Svenskt fabrikat **TORRELEMENT**

Högsta kända kvalitet.

Användas af

Stockholms m. fl. brandkårer, Kungl. Telegrafverket, Statens Järnvägar, Armén, Flottan, främmande länders stadsförvaltningar, enskilda telefonbolag & järnvägar i in- och utlandet etc.

Säljas af

hvarje större, välorterad stark- o. svagströmsfirma, automobilaffär etc.

Afsluta intet elementköp innan Ni lärt känna R. R.



Tillverkas under patent- och varumärkesskydd af

Rylander & Rudolfs Fabriks A.-E., Henriksdal, Sverige.

(265)

<□□□□□□□□□□>

Glöm ej utaf



**RÅDHUSKÄLLA-
RENS SKOAFFÄR,**

som har starka och bra skodon. Nytt lager inkommer för hvarje vecka. Nu har de omtyckta militärstöflarna inkommit från 15: — till 18: kr.

Gör ett besök!

301 o. 316.

☞ **Drink Göta Cacao,**

40 öre pr hektol.

Nyhet Drottning Cacao. ☞

Utmärkta fabrikater.

GÖTEBORGS CHOKOLAD- & KONFEKTFABRIK
Göteborg.

329

Annonsera i Svensk Brandkärstidning!

A. Lundblads Begravningsbyrå

Kungsgatan 12, Göteborg.

Rikstelefon 776.

Ankn. hostaden.

Ständigt lager af:
Färdiga Likkistor och Svepningar.

Om så önskas utföres begravningsbestyr i sin helhet punktligt och skyndsamt.

Order till landsorten expedieras noggrant. 249

A. J. G. Bissmarck & Co.

Göteborg.



Mek. Verkstad.

Armaturfabrik.

:: Rörläggeri. ::



Beda Cramér

Parfymeri, Tvål, Bjoutert
Galanteri-Affär
57 Kungsgatan GÖTEBORG. Patent. 471



A.-B.

Fredr. Ingelman & Co.
GÖTEBORG.



Viner
&
Spirituosa



358

O. P. Anderson & Son.

Aquavit &
Taffelperlan.

299

A. W. Ohlin & Co:s Eftr.

J. Calleson.

13 TORGGATAN 13.

Telefon 2101.

SPECERI, DELIKATESS- & KAFFEAFFÄR
Rekommenderas.

345

E. Fromell,

□ □ Sundsvalls brandkår □ □
Mekaniska brandstegar intill 25 meters
höjd, utdragsstegar, hakstegar, brandredskaps-
vagnar, lätta sjuktransportsvagnar.

259

Öhrn & Palmérs

! Ångrostade !
! KAFFE !

REKOMMENDERAS!

355

A.-B. Majornas Ångbageri

rekommenderar sina utmärkta

Spis- och Knäckebrödssorter.

Fabrik- och Hufvudaffär:

Allmänna Vägen 40.

Telefoner: 2809, 5781, 5298.

A. B. Haraldson & Bohmans

Skrädderi, Färdiga kläder och Herr-
ekipering rekommenderas.

Torggatan 20.

258



Hvita Stjern-Linien.

Till Amerika och Canada.



Världens ojämförligt största ångare,
Olympic och Titanic

hvardera 45,000 tons, 882 fot långa, under bygg-
nad samt Adriatic, Baltic, Celtic, Cedric och
Oceanic till New York.

Cymric och Zeeland till Boston samt Lau-
rentic & Megantic, största och bekvämaste på
Canada. Handbok, turlista gratis.

CARL ERIKSSON, Postgatan 34, Göteborg.
Isidor Hällström, Skeppsbron 10 Stockholm.

(339)

Läs

Hvar 8 Dag

Illustrerad Magasin

32—36 sidor, 10 öre.

Prenumeranter mottagas af hvarje postkontor, bok-
handel och tidningskontor.

Lösnummer i hvarje tidningsförsäljande affär i riket.

Trycksaker

erhåller Ni billigast från

Joh. Olssons Eftr. Boktryckeri

Köpmansgatan 30, Göteborg.

Telefon 2750.

