



Några reflektioner kring ett konsulentmöte

Undertecknad hade förmånen få närvara vid årets konsulentmöte i Kalmar. Det ligger nära till hands, att tankarna vid ett sådant tillfälle går till brandväsendets utveckling under decennierna närmast före 1944, d. v. s. det år, då landsbygdens brandväsende började normeras genom brandlagstiftningen.

Det kan ej bestridas, att denna lagstiftning haft inverkan på utvecklingen, men man frågar sig, hur brandväsendet på landsbygden skulle sett ut i dag, om ej den mäktiga grund funnits, som murats av frivilliga krafter. Det var inte nog med att det 1944 fanns tillgång till en kunnig personalstock och en ansenlig materielutrustning, utan vad som är än värdefullare, det fanns en anda, byggd på frivillighet, en anda som aldrig kan skapas med paragrafer. Paragrafer, vars standardiserande och ordnande förtjänster ej kan förnekas, har nu en gång en viss benägenhet att döda andan. Detta är paragrafens stora svaghet.

För den som varit tjänsteman hela sitt liv och ändå tror sig ej ha förfallit till paragrafrytteri, är det befriande att åhöra ett konsulentmöte sådant som kalmar-mötet och man undrar, om den där rådande tonen skall kunna hålla sig kvar i längden. Lyckas det, är det en stark tillgång för brandförsvaret.

Vad som särskilt frapperar, är den saklighet som präglar förhandlingarna. Fler-talet deltagare håller sig inom ramen för det ämne som behandlas. Det kan naturligtvis inte helt undvikas, att en och annan gör utvikningar och kommer med bekymmer, som i ett större sammanhang verkar betänkligt smäsinta eller som rör sig på helt annat område än det som de övriga deltagarna för tillfället sysslar med. I detta sällskap förekommer sådana störningar dock betydligt mindre än vid andra brandyrkessammankomster, som jag besökt. Kanske beror detta inte bara på deltagarnas homogenitet utan även i någon mån på sekreterarens förmåga, att på ett lika försynt som bestämt sätt snabbt lirka in diskussionen på rätt spår.

Denna välgörande koncentration utan distraherande utflykter har till följd, att förhandlingarna ger ett sakligt och gott utbyte. Tröttnande longörer lyser med sin frånvaro, tiderna hållas och det är hela tiden en frisk fläkt över verksamheten.

Det är naturligtvis lättare att forma ett möte med få deltagare särskilt då samtliga tillhör eliten inom yrket. Men är det inte just därför viktigt, att det finns



Protokoll från Riksförbundets årsmöte

Protokoll fört vid ordinarie årsmöte med Svenska Brandkärnans Riksförbund i Kalmar den 11 och 12 juni 1948.

Närvarande: Omkring 200 medlemmar. Vid mötets offentliga del närvaro dessutom bl. a. landshövdingen i Kalmar län Wagnsson och landshövdingen i Kronobergs län Bergquist, representanter för Kalmar stad och för Statens Brandskola, hedersledamoten överstelöjtnant Stridbeck samt brandchef Povl Vinding och direktör H. Høeg som representanter för brandförsvaret i Danmark.

§ 1.
Ordföranden hälsade förbundsmedlemmarna välkomna och förklarade årsmötet öppnat.

§ 2.
Utsågos herrar A. R. Florin och K. A. Janzon att jämte ordföranden justera mötets protokoll.

§ 3.
Centralstyrelsens redogörelse över verksamheten år 1947 hade varit införd i tidskriften, varför ansågs obehövt att uppläsa densamma. Redogörelsen lades med godkännande till handlingarna.

§ 4.
Revisionsberättelse för kalenderåret 1947 upplästes och beviljades ansvarsfrihet i enlighet med revisorernas förslag.

§ 5.
Till vice ordförande i förbundet omvaldes med acklamation landshövding A. E. Rodhe.

§ 6.
Till styrelsemedlemmar omvaldes med acklamation landshövding T. Löfgren och domänintendent B. Nilsson. Till suppleanter omvaldes kapten F. W. Kylberg och direktör S. Malmberg.

§ 7.
Såsom revisorer omvaldes direktörerna I. Magnusson och A. Åmell, och såsom revisorssuppleanter omvaldes direktörerna C. O. Sjöberg och T. Wiktander.

ett tillfälle där dessa, vars arbete vilar på gammal god frivillig tradition, få träffas och höra varandras synpunkter.

När jag satt i Kalmar och åhörde det sakliga meningsutbytet och de goda förslagen, slog det mig, att detta är medlet framför alla andra att söka bibehålla den anda, som präglat det frivilliga brandväsendet.

Skillnaden mellan den frivilliga andan och den mindre upplyftande atmosfär, som paragraferna lätt skapar, om de få vara allenarådande, synes mig bäst illustreras av det faktum, att många av våra landskommuner redan tidigt fått ett gott brandförsvaret genom att någon eller några eldsjular genom uppoffrande, ihärdigt arbete lyckats skrapa ihop både utrustning och brandstation, medan andra kommuner, inte utan motvilja, långt senare nödgats anslå kommunala medel för att följa lagens föreskrifter.

En brandkår består nu en gång ej endast av materiel utan även av personal. Utan entusiasm blir det aldrig den rätta andan på personalen.

Kan konsulentmötena bidra till att hålla uppe den anda av entusiasm, som vilade över det tidigare frivilliga arbetet, då kommer det också att bli kött på paragrafbenen. Konsulentmötet i Kalmar varslar gott om Riksförbundets förmåga i detta hänseende.

Torsten Mohlin.

§ 8.

Beslöts att medlemsavgiften 5:— kr. för enskild medlem och 10:— kr. för brandkår och kommun skulle behållas.

§ 9.

Ordföranden redogjorde för det av Centralstyrelsen uppgjorda förslaget till ändrade stadgar för förbundet, vilket förslag tillställts förbundets medlemmar i bilaga till senaste nummer av tidskriften.

Förslaget genomgicks paragraf för paragraf varvid samtliga tretton paragrafer preliminärt godkändes. Årsmötet konfirmerade därpå enhälligt besluten som definitiva.

§ 10.

Vid mötets offentliga del hälsades de närvarande av förbundets ordförande, landshövding Hammarskjöld. Med hänvisning till de årliga stora brandskadorna underströk ordföranden angelägenheten av att 1944 års brandlagstiftnings bestämmelser genomföras i alla kommuner. Detta går att göra även om det icke går utan möda och initiativ framhåll ordföranden, och riktade i samband därmed en maning till de kommunala myndigheterna att hjälpa brandkårerna i deras strävanden och underlätta deras arbete. Landshövdingen framhöll därefter som betydelsefulla åtgärder för erhållandet av ett effektivt brandförsvaret, att vattenförsörjningen ordnas i kommunerna och att tidsenliga förvaringslokaler för brandmaterielen anordnas. Ordföranden erinrade om att det brandväsende, som de frivilliga brandkårerna skapat, till stor del skett tack vare den goda vilja som varit förhärskande, och framhöll att även nu finnes en god vilja att göra det bästa men att mycket av arbetets frukter går till spillo om icke brandskyddets byggnadsbehov kan inordnas under begreppet produktiva arbeten. Vi ha, sade ordföranden, starka argument för detta krav, inte bara att värden för miljoner årligen gå upp i rök utan också att för vår folkförsörjning oersättliga varor gå till spillo. Vi förlora dyrbara råvaror och viktiga fabriksanläggningar varigenom vår beredskap riskeras, vår export äventyras och därmed möjligheten att få råvaror, som äro nödvändiga för att skänka oss trygghet i vårt nu så ovissa läge.

§ 11.

Ordföranden överlämnade riksförbundets förtjänstmedalj i guld till brandkonsulent J. And. Carlson.

§ 12.

Höll 1:e kriminalassistenten vid Statens Kriminaltekniska Anstalt Stellan

Cleve föredrag över ämnet "Hur kom elden lös? Om rationell brandundersökning i samarbete polis-brandkår", varefter bilder i anslutning till föredraget visades.

§ 13.

Mötesdeltagarna besökte Kalmar slott och dess samlingar, som demonstrerades av amanuensen fil. dr Sofie Lindsten.

§ 14.

Intog mötesdeltagarna gemensam middag å restaurant Teaterkällaren. Efter middagen kåserade brandchef A. R. Florin om "30-åriga kriget mot Röde Hannen".

Lördagen den 12 juni.

§ 15.

Brandchef Erik Ström höll föredrag över ämnet "Landsbygdens brandbefäl inför nya byggnadslagstiftningen" varefter följde diskussion.

§ 16.

Brandchef H. Hällebrand höll föredrag över ämnet "Aktuella synpunkter på brandtjänsten inom allmänna civilförsvaret". Efter föredraget följde diskussion med inlägg av byråchef Abelin, Kungl. Civilförsvarsstyrelsen samt av ett stort antal brandbefäl m. fl.

§ 17.

På inbjudan av Kalmar stad intogs gemensam lunch på restaurant Teaterkällaren.

Som ovan
A. Ekberg.

Justeras:

Bo Hammarskjöld.
K. A. Janzon.
A. R. Florin.

Befälsvikariat

Vid Karlskoga brandkår finnes befälsvikariat ledigt under tiden 16/8—16/9 1948. Kompetenskrav: Brandmästarekurs kat. I. Lön: 637:— kr/mån. Ansökan, ställd till Brandchefen, skall vara inkommen senast den 1/8 1948.

Karlskoga den 28/6 1948.

Brandstyrelsen.

Skånska Brandkårsförbundets årsmöte

Vid Skånska Brandkårsförbundets årsmöte den 30 maj höll landsövning Rodhe, ordf. i Brandförsvarutredningen, högtidstalet, varvid han bl. a. yttrade:

Den nya brandlagstiftning, som kom till stånd genom 1944 års brandlag, har nu varit gällande i över tre år. Den innebar såsom vi alla veta införande av en ny princip beträffande brandförsvaret, nämligen kommunernas ansvar för ett brandförsvar som borde tillfredsställa skäligen anspråk på trygghet mot skada av brand. De nya bestämmelserna krävde en omorganisation av eldsläckningsväsendet, som från många håll befarades skola menligt inverka särskilt på frågan om de frivilliga brandkårenna, vilka ju på de flesta håll utgjorde själva grundvalen i brandförsvaret på landsbygden. Det uttalades också farhågor för att arbetsuppgifterna för de olika brandkårsförbunden skulle i och med den nya organisationen särskilt genom inrättande av länsbrandinspektionen bli mindre betydelsefulla. När vi nu under de gångna åren fått erfarenhet hur den nya organisationen verkar, kunna vi utan tvekan säga att de nämnda farhågorna varit ogrundade. Det frivilliga brandkårsväsendet har på ett smidigt sätt inordnats i den nya organisationen och jag är övertygad om att kommunerna numera alltmera lärt sig uppskatta den mycket värdefulla tillgång, som dessa frivilligkårer utgöra, och det förtjänstfulla arbete, som de utfört och utföra i kampen mot eld-härjaren. Och vad brandkårsförbunden angår torde den nya brandlagens genomförande ha givit dessa en kraftig stöt framåt. Arbetsuppgifterna ha väl i någon mån ändrats men nya ha tillkommit och jag tror att brandkårsförbunden utgöra ett mycket värdefullt komplement till brandorganisationen och att det är i icke ringa mån tack vare det sammanhållande och stimulerande arbete som förbundet utföra som syftet med den nya brandlagen skall kunna uppnås.

Dessa är ha varit en tid av omfattande organisationsarbete men nu äro vi också här i Skåne så gott som färdiga tack vare den goda förståelse som vi sats från kommunernas sida och från alla dem som haft till uppgift att medverka i detta arbete. Skånska Brandkårsförbundet har därvid spelat en betydelsefull roll. Vi skåningar bruka ju som bekant aldrig skryta utan vi säga bara som det är. Och då kan vi nog våga säga att Skåne sedan många år stått

bland de främsta i ledet i fråga om brandväsendet, och denna goda tradition har Skåne visat sig upprätthålla, när det nu gällde att ordna sig efter de nya förhållandena.

Det gångna året kan för Sveriges del i fråga om brandskador sägas ha varit ett verkligt katastrofår. De från brandsäkringsinrättningarna utbetalade skadeersättningarna uppgå för år 1947 till över 100 miljoner kronor, en ökning i förhållande till den sista tioårsperioden med omkring 150 procent, varvid dock naturligtvis måste tas hänsyn till penningvärdets fall. Det har särskilt varit industrin, som drabbats av dessa stora brandskador.

Den främsta brandsaken har liksom föregående år varit bristfälliga eldstäder och rökgångar, och närmast i ordningen komma skador försakade av felaktiga elektriska anordningar. Nästan hälften av alla eldsolyckor kunna hänföras till dessa två orsaker. Nog skall det vara möjligt att minska dessa eldsvådor särskilt dem, som bero på underhålliga rökgångar och dylikt. Där har brandsnytmännen en mycket viktig uppgift att fylla och i det långa loppet måste en noggrann översyn över eldstäderna medföra att brandfaran från dessa blir mindre.

Barns lek med eld intar allt fortfarande en alltför dominerande plats bland brandsakerna. Brandsäkringsinrättningarna ha visat god förståelse för försöken att komma till rätta med detta svåra problem och i samråd med förbundet har i flera häradar anordnats föredrag för skolbarn av den kände och förtärlige experten på detta område, brandkonsulenten kapten Kylberg.

Den tryckta årsberättelsen, vars olika delar jag vill varmt rekommendera till studium, innehåller närmare uppgifter angående förbundets verksamhet under året. Det framgår av denna berättelse, att verksamheten på olika områden varit synnerligen livlig och intensiv. Det torde vara särskild anledning att påpeka den utredning, som under sakkunnig ledning gjorts rörande ästadkommande av vattentakter för eldsläckningsändamål. Icke mindre än 651 ritzningar och anvisningar till vattentakter ha upprättats och överlämnats till kommunerna. Man måste utgå från att kommunerna snarast låta utföra dessa arbeten och därigenom skapa en av de viktigaste förutsättningarna för en effektiv eldsläckning.

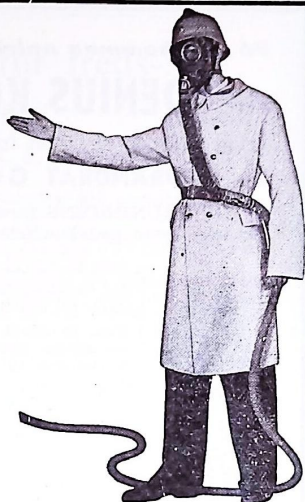
En för förbundet mycket betydelsefull fråga har under året förts i hamn därigenom att förbundet, på initiativ av rektor Eliasson, inköpt en fastighet i

Ett *all round* andningskydd

BICAPA friskluftmask



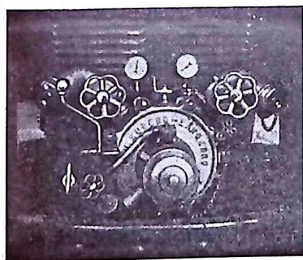
Vid vissa bränder med svår rökutveckling måste tyngre gasskydd användas. En syrgasmask kan emellertid ställa sig onödigt dyrbar. Då är Bicapa friskluftmask det rätta andningskyddet. Den gör bäraren oberoende av den omgivande luften — andningsduglig luft tillföres genom en slang, vars yttre ände befinner sig i friska luften — är lätt att bära och hindrar ej arbetet. Bicapa friskluftmask kan med fördel ersätta koloxid- och syrgasmasker vid ett flertal arbeten inom brand- och gasskyddet. Den blir dessutom i längden billigare genom att den praktiskt taget saknar detaljer, som förbrukas. Begär offert och närmare upplysningar!



BIRGER CARLSON & Co. A-B

Kaptensgatan 6 - STOCKHOLM - Tel. 67 91 30 (växel)

FRONTPUMPAR



för upp till 2000 m/lit.
vid 9 kg/cm²

Med avgasevakivering, oljekylning och synkr. kopp-
ling till motorn.

Wilh. Rubergs Fabriks-Aktiebolag

LANGEBRO

Tel. Kristianstad 10174 och 10178

På förekommen anledning påpekas

att **ODENIUS KOLSYRESPRUTOR**



enligt gällande certifikat från BRANDTARIFFÖRENINGEN

äro **OFÖRÄNDRAT GODKÄNDA BRANDSPRUTOR.**

BRANDORDNINGENS föreskrifter om pyts- eller handsprutor förändrar icke detta godkännande.



Att förståelse för kolsyresprutornas fördelar finns framgår av att i förslaget till nya Brandordningen heter det i § 20 betr. pyts-sprutor bl. a.:

Mom. B (där 2 st. pyts-sprutor föreskrivas): "Den ena av sprutorna må utbytas mot kem. eldsläckningsapparat av godkänd typ", och i Anvisningar till förslaget:

Anm. 2: "Fastighetsägare, som redan anskaffat kem. eldsläckningsapparat, bör kunna medgivas anstånd under viss tid". (Anståndet beroende av resp. brandordnings bestämmelser.)

FÖRDELEN av att hålla kolsyresprutor *utöver* Brandordningens minimikrav på vattensprutor är den, att de förstnämnda, laddade, *alltid* och *genast* äro sprutfärdiga samt att effekten och lätthanterligheten är oöverträffad.

ODENIUS A.B.

Ö. Hamngatan 16 — GÖTEBORG — Tel.: 13 69 35, 13 69 47, 13 15 96

Nyirättad ordinarie befattning som

BRANDCHEF

i Kristinehamns stad förklaras härmed till ansökan ledig att tillträdas den 1 januari 1949.

Kompetensvillkor: Genomgången brandchefskurs kat. I vid Statens brandskola eller därmed jämförlig utbildning.

För befattningen gälla de bestämmelser, som finnas angivna — förutom i brandlagen och brandstadgan — i brandordningen för staden samt tjänste-, avlönings- och pensionsreglementena för stadens ordinarie befattningshavare ävensom de ytterligare föreskrifter, som äro eller kunna komma att fastställas för tjänsten. Brandchefen är skyldig att utan särskild ersättning mottaga förordnande som civilförsvarschef.

Befattningen är placerad i lönegrad 24, grundlön 9.828 — slutlön 11.580 kronor. Å lönen utgår tillägg f. n. 12 % i enlighet med för statliga befattningshavare gällande grunder. Dessutom utgår beklädnadsersättning med f. n. 300 kronor per år. Blivande befattningshavare är skyldig bebo tjänstebostad, om sådan anvisas.

Ansökan, åtföljd av bestyrkt meritförteckning, åldersbetyg och övriga handlingar, sökande önskar åberopa, skall ställas till stadsfullmäktige och ingivas till drättselkammaren senast den 31 juli 1948. Sökande är skyldig att efter anmodan avlämna läkarintyg enligt fastställt formulär. Sökande, som för löneklassuppflytning önskar tillgodoräkna sig tjänstetid å annan ort, skall ange detta i ansökan.

Kristinehamn den 28 juni 1948.

DRÄTSELKAMMAREN,

Smalslangsmateriel för freds- brandsläckning

En översikt av v. brandchef K. E. Nilsson.

Bland annat i samband med den allt vanligare användningen av brandbilar försedda med vattentank har smalslang kommit till allmänt bruk även vid mindre brandkårer. Det är ju så att en vattentank på en brandbil helt enkelt framtvingar anskaffande av en viss kvantitet smalslang, då det går åt allt för mycket vatten att fylla vanlig grovslang med.

Synpunkter på val av slangdimension.

Tidigare användes ju smalslang aldrig för direkt angrepp utan endast vid eftersläckning, då slangens kopplades till ett vanligt trappstrålrör. Friktionsförlusterna spelade härvid en underordnad roll och man använde också tämligen klena dimensioner, 3/4" och 1". En brandkår förfogade oftast bara över några få längder smalslang, varför den vanliga skruvkopplingen kunde anses tillfyllest. I och med att användningen av smalslang tilltog växte behovet av en licksidig koppling och år 1945 kunde standardiseringskommissionen efter långa diskussioner fastställa den nya klockopplingen, som nu är i allmän användning. En snarlik koppling har länge använts för tryckluftsaggregat med goda

erfarenheter. Den nya smalslangkopplingen utformades i likhet med normalkopplingen för tre alternativa slangdimensioner, nämligen 1", 1 1/4" och 1 1/2" eller 25, 32 och 38 mm.

Här framträder den första svårigheten för den brandchef, som skall anskaffa smalslang till sin brandkår. Vilken dimension skall han välja? Här som på många andra områden i livet gäller, att ett icke är det allena saliggörande. Man får tänka sig in i vilket smalslangens användningsområde skall bli, och vilka strålar man vill kunna ta ut. Då man släcker med smalslang spelar nämligen friktionsförlusterna en mycket stor roll, vilket väl får anses ganska naturligt, då dessa beror av femte potensen på diametern, d. v. s. att vid samma vattenvärd mängd förlusterna i en 32 mm:s slang äro 32 gånger så stora som i en 63 mm:s slang. Nu hör det ju till saken att man i allmänhet rör sig med betydligt mindre vattenvärdingar i smalslangar än i vanliga grovslangar. I fig. 1 har återgivits friktionsförlustkurvor för de tre olika smalslangdimensionerna efter försök, som Stockholms vattenledningsverk utfört på uppdrag av standardiseringskommittén. De angivna värdena gäller 20-meterslängder. Man ser att förluster-

Eslöv, inrymmande expeditiionslokaler m. m. samt bostad för konsulenten.

Efter ett tack till rektor Eliasson, konsulenten och övrig personal avslutade landshövding Rodhe sitt anförande med orden:

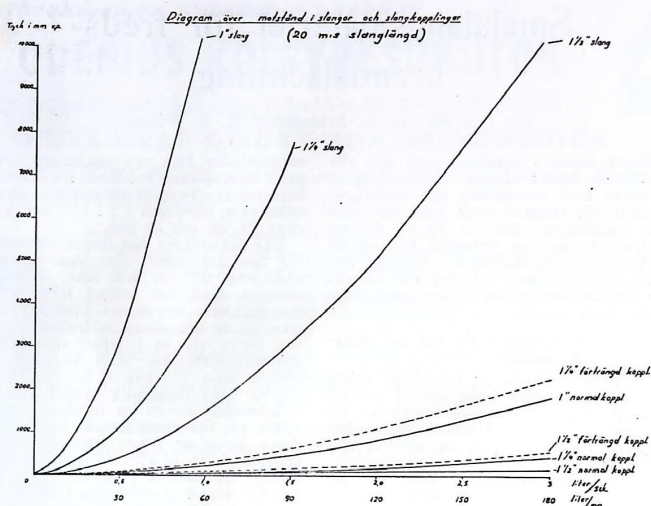
Jag frambär därjämte ett varmt tack till alla dem som på olika sätt stått oss bi under det gångna året, kommuner, brandstodsbolag och andra som genom bidrag gjort det möjligt för oss att på sått som skett fullfölja våra syften. Jag riktar också ett uppriktigt tack till alla Eder, medlemmar i brandkårerna, som haft att utkämpa striderna mot den mäktige fienden vådaelden. Må Ni fortsätta Eder kamp och må Ni alltid hålla Eder väl skickade och beredda att gå ut i striden.

Det förakt för både ideella och materiella värden, som de fruktansvärda krigsåren uppvisade, har kanske i någon mån trubbats av vår känsla inför all den förstörelse, som eldsolyckorna för med sig

över allt i vårt land. Vi få emellertid aldrig glömma, vilka stora och många gånger oersättliga värden, som ärligen gå förlorade genom brand. Och dock hade flertalet av dessa skador kunnat undvikas, om större varsamhet och försiktighet iakttagits. Vårt brandförsvar måste alltid vara på sin vakt och tack vare ingripanden från brandkårerna kunna skadorna i flertalet fall begränsas. Vi veta med oss att när vi arbeta för ett förbättrat brandförsvar så fylla vi därmed en viktig samhällelig uppgift.

Nya normalstadgar för Brandkårsförbund

Som av protokollet från Riksförbundets årsmöte i Kalmar den 11 sislidne juni framgår, antog årsmötet i första läsningen det förelagda förslaget till nya stadgar för Riksförbundet. Med anledning härav publiceras som bilaga till detta nummer av tidskriften de ändrade normalstadgar för brandkårsförbundet, som utarbetats genom centralstyrelsens försorg.



...a i 32 mm:s slang är omkr. 2,5 ggr så stora som i 38 mm:s slangen, medan 25 mm:s slangen medför omkring 7,5 ggr så stora förluster som 38 mm:s slangen och 2,5 ggr så stora förluster som 32 mm:s slangen. Av diagrammet framgår vidare (kurvorna längst ned) att den förträngning av genomloppsarean, som smalslangskopplingen medför hos 38 mm:s slang är betydelselös. Översködligast blir det hela om man gör upp en tabell över förlusterna vid olika strålar hos ett standardiserat smalslangsmunstycke. Som utgångspunkt toges ett munstyckstryck av 4 kg/cm², vilket bör eftersträvas. Högsta pumptryck beräknas till

15 kg/cm². Jämför tabell 1! Man ser genast att 25 mm:s slangens användningsområde är starkt begränsat. Redan vid 7 mm:s munstycke och 100 m:s slanglängd bli förlusterna stora, över 5 kg. Denna dimension kan därför ej rekommenderas till nyinköp, däremot bör man givetvis koppla om redan befintlig 25 mm:s slang och använda denna jämtes med nyinköpt slang av grövre dimension för att så småningom övergå till att använda den såsom övnings slang.

Vid nyinköp kommer valet sålunda att stå mellan 32 o. 38 mm slang. Den förra kan vid enkel ledning lämna en 10 mm:s stråle vid högst 150 m:s slanglängd. Om

Nyhet från Brissmans:

BÄLTHAKE AV HÄRDAD LÄTTMETALL

Legeringens hållfasthet 25—30 kg. pr kvmm. C:a 33 % lägre vikt än hakar av järn eller stål. Bättre bromsverkan när haken blir grövre. Mindre slitage å manskapslinan. Absolut säkert fäste ty kläppen vilar i ett spår. Helt rostfri, lågt pris. Färdiga bälten, omgående leverans. Patensökt.



BRISSMANS BRANDREDSKAP
HALMSTAD

Tel. 3333

man däremot vill kunna åstadkomma 2 stycken 7 mm:s strålar grenade från en stamledning av smalslang av 200 m:s längd eller mer, eller en 10 mm:s stråle på samma ledning räcker 32 mm:s slangen tydligen inte till. Den som disponerar stora tankbilar och vill kunna släcka på större avstånd från dessa bör således inrikta sig på 38 mm:s slangen, medan den som räknar med att alltid komma någorlunda nära in på brandplatsen och inte fordrar så grova strålar kan klara sig med 32 mm:s slang. Givetvis får man taga en viss hänsyn till pris och vikt. Prisskillnaden mellan de olika dimensionerna är emellertid ganska liten, det rör sig om 15 %, varför den knappast kan bli avgörande. Den grövre slangen har givetvis något högre vikt och kräver större utrymme, vilket man får räkna med i detta sammanhang.

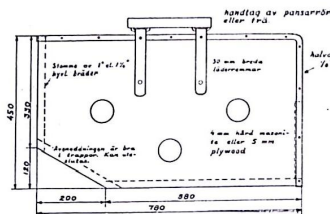
Den vattenmängd, som åtgår för att fylla slangen innan någon stråle erhålles, spelar en stor roll vid släckning med tankbil och utgör på 100 m:s slanglängd för 25 mm:s slang 50 l., 32 mm:s 80 l., 38 mm:s 115 l., 51 mm:s 200 l. och 63 mm:s 310 l.

Om man disponerar en tank om 600 l. räcker vattnet inte ens att fylla en 200 m. lång 63 mm:s slangledning medan motsvarande 32 mm:s ledning endast förbrukar c:a 150 l. och 450 l. sålunda kan disponeras för eldsläckning.

Gummerad slang.

Under de senaste åren har gummerad smalslang, tillverkad enligt en ny metod, s. k. flexibel gummerad slang, prövats vid flera brandkårer med gott resultat. Det är givet att friktionsförlusterna hos denna sorts slang äro lägre än hos den ogummerade, man brukar räkna med ungefär hälften. En nackdel är att slangen är tyngre och tager stor plats, ungefär dubbelt mot den vanliga. En stor fördel vid användning inomhus utgör den absoluta tätheten. Priset för denna slangtyp är ganska måttligt.

Slanglåda.



Längd och förvaring.

Liksom 25-meterslängden blivit standard för den grövre slangen i Sverige har 20-meterslängden kommit att bli den normala längden för smalslang. Tidigare var 15 meters längdes vanligare, men denna längd fordrar flera kopplingar och blir därför dyrare i användning. Efter längre användningstid med företagna omkopplingar bli 15 meterslängderna väl korta, varför 20-meterslängden nog får anses idealisk.

Tidigare, då varje brandkår blott förfogade över några längder smalslang, förvarades dessa i allmänhet på rullar med en eller två 15 meterslängder på varje. Ett dylikt förvaringssätt är emellertid opraktiskt då man använder den moderna släckningsmetoden och lägger ut smalslangsledningar direkt från tankbil, i det att flera hopkopplingar måste företas. Här liksom då det gäller den grövre slangen ha i stället slanglådorna gått segrande fram. Den armerade gummi-slangen, om sådan användes, måste däremot givetvis förvaras upplindad på rulle, vanligen då en dylik med centrumintag.

En slanglåda för smalslang kan lämpligen utföras som fig. 2 utvisar, d. v. s. med ungefär samma mått som en låda för grovslang med slangen placerad i två lager bredvid varandra. En dylik låda rymmer då 4 längder eller 80 meter smalslang, vilket i allmänhet räcker för en ledning, t. ex. upp till vinden i ett 4-våningshus. Då smalslangen ofta kommer till användning inomhus bör lådans främre gavel utföras avfasad eller avrundad för att underlätta utläggning i trappor. Strålröret kan som å bilden placeras på lådans bakgavel så att det alltid finnes till hands. Fyra stycken dylika lådor med tillsammans 320 m. smalslang bör enligt undertecknads mening vara en normal utrustning för en tankbil med större vattentank.

Centrumrullen medför den fördelen att man kan ha vatten påsläppt ända till strålröret (sommartid), men tidsvinsten

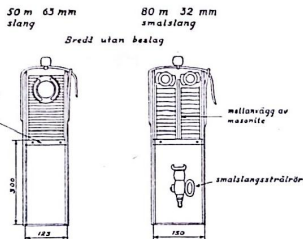


Fig. 2.

härav utjämnas av att det tar längre tid att lägga ut slang, då den måste släpas fram mot eldhärden. Slanglängden är begränsad till 40 à 60 m. Rullen är relativt dyr i inköp och tager stor plats om den inte placeras utvändigt. Den armerade gummislangen har emellertid en stor fördel framför vävslangen, nämligen att den inte behöver tvättas och torka utan efter hoprullning är klar för nästa angrepp. En lösning är att, som skett vid Solna brandkår, utrusta tankbilen med dels slanglängd med vävslang, gummerad eller ogummerad, dels lösa rullar med armerad gummislang. Den senare användes då i regel vid gräsbränder, eldsvådor i skjul o. d. där det ej gäller på sekunderna, medan vid mera kvalificerade bränder och längre ledningar vävslangen tages i första hand. Ett system som fungerar utmärkt.

Slangen kan också förvaras i rygg-säckar, vilka särskilt lämpa sig för slangutläggning i terräng. De statliga skogsbrandsläckningsdepåerna ha utrustats med dylika rygg-säckar utförda enligt fig. 3 och rymmande 100 m. 32 mm:s slang.

Armatyr.

Det standardiserade munstycket är försedd med fyra munstycksöppningar om 5, 7, 10 och 12 mm. De två minsta dimensionerna användas i allmänhet, 10 mm:s stråle då smalslangen mera direkt ersätter en grov stråle, t. ex. uppför en stege och 12 mm:s munstycket bör ej alls användas då strålen ej blir samlad och friktionsförlusterna i allmänhet äro oöverkomliga. De använda munstyckena måste givetvis innan vattenförsörjningen till tankbilen är ordnad rättas efter den medförda vattenkvantiteten så att släckningen ej äventyras av brist på vatten.

För övergång från grovt strålrör till smalslang, d. v. s. vid eftersläckning, finnes en övergångsdel, SMS 1179, enligt standarden försedd med 1" rörgånga.



Fig. 3.

Det finns emellertid många strålrör med andra gängor kvar i användning, varför man måste kontrollera att övergångsdelen passar till vid kåren förekommande strålrör. Äro samtliga grova strålrör försedda med annan gänga bör övergångsdelen specialbeställas med mot dessa passande gängning.

För övergång från 63 mm:s normalkoppling finnes ett övergångslock SMS 1181. Denna

detalj kommer till stor användning och varje brandbil bör vara utrustad med ett på sådana lock. Med hjälp av locket kan man t. ex. lägga ut smalslang direkt från brandpost eller motorspruta, vilket kan förekomma t. ex. vid gräsbrand då en närbelägen brandpost finnes. Man kan också hjälpligt klara sig med ett grovt strålrör och övergångsdel.

På senaste tiden har konstruerats ett speciellt grenrör med utlopp både för grov- och smalslang (fig. 4), som måste betecknas som idealiskt ur släcknings-taktisk synpunkt. Den från brandpost eller motorspruta kommande grova ledningen kan som vanligt delas upp på två grova ledningar, men man kan också samtidigt ta ut två smalslangsledningar t. ex. för skydd av hotade byggnader, angrepp över stege e. dyl. Genom att

Knappar-, Möss- & Medlems- märken

för Svenska Brandkårernas Riksförbund

C. C. Sporrong & C:o

Kungsgatan 17, Stockholm 7 Tel. Namnanrop »SPORRONG & C:o»



BRAND - stegen

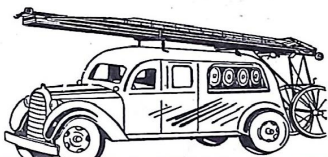
av stål i WI-BE konstruktion är på samma gång lätt och stabil och kan skötas och transporteras av två man. Den når 18 meter högt — med extra toppdel 21 meter.

Allt i brandstegar:

Skarvstegen konstruerad i samråd med Svenska Brandkårernas Riksförbunds Arbetskommission, hopfällbar hökstegen, fasta brandstegar, räddningsstegar etc tillverkas av smörör i WI-BE patenterade stabila utförande.



Begär katalog
och offert!



MORA



TEL. 480

Detta märke



på Edra försäkringsbrev garanterar
ett effektivt försäkringskydd

Vid försäkringsbehov anlita därför

HANSA

STOCKHOLM
Telefonanrop: HANSA

Annons nr ③
om hur Jonsereds
högtrycksslang
skapas.



*Det är på garnets
behandling det beror*

Hemligheten med Jonsereds-
slangens överlägsenhet ligger
i följande 5 faktorer:

- ① Vi utvälja den rätta rå-
varan.
- ② Vi spinna råvaran till garn
i eget spinneri.
- ③ Vi koka och specialbe-
handla garnet enligt en
metod, som vi äro en-
samma om.
- ④ Vi rundväva slangen en-
ligt moderna tillverknings-
principer.
- ⑤ Vi underkasta slangen en
fortlöpande, minutiös kon-
troll betr. lätthet och håll-
fasthet mot sprängning.

Den naturliga styrka och smidighet, som utmärker linet, gör detta spånadsämne särskilt väl lämpat för brandslang. Men för att linets naturliga egenskaper skola utnyttjas på rätt sätt fordras en omsorgsfull bearbetning av råvaran. Ju jämnare garnet spinnes desto tätare och jämnare i styrka blir slangen.

En alldeles särskild finesis i tillverkningen av Jonsereds brand-
slang är det sätt, på vilket vi behandla slanggarnet. Utom kokning undergår Jonsereds slanggarn en specialbehandling, som för många år sedan utexperimenterades vid Jonsered och som vi äro ensamma om.

Denna specialbehandling ger som resultat, att slangen blir betydligt tätare och smidigare än slang av obehandlat garn och att dess slitstyrka förhöjes. Det är bland annat på denna garnbehandling det beror, att Jonseredsslangen är överlägsen i täthet, smidighet och livslängd.

Jonsereds högtrycksslang av linne blir alltid ekonomisk på lång sikt. Det är därför god affär att alltid begära **Jonsereds** brandslang, märkt med **2 blå ränder**, kännetecknet för högsta, svenska kvalitet.

Jonsereds

där tradition förenas med modern teknik

JONSEREDS FABRIKERS AKTIEBOLAG • JONSERED

GRUNDAT 1833

AUKTORISERADE ÅTERFÖRSÄLJARE:

BRISSMANS BRANDREDSKAP, Halmstad

H. A. B. HENRIKSSONS BRANDREDSKAP, Stockholm - Göteborg - Malmö - Sundsvall
ODENIUS A.-B., Göteborg • A.-B. PUMPINDUSTRI, Göteborg - Stockholm - Malmö



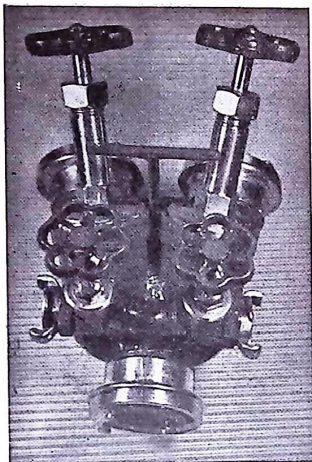


Fig. 4.

anbringa övergångslock på 63 mm:s uttagen kan man i stället angripa med den grova ledningen uppdelad på fyra smalslangsledningar o. s. v. Vid en vindsbrand blir den naturliga gången den, att man från motorspruta, brandpost eller tankbil lägger ut en grov ledning invändigt, placerar grenröret utanför vindsdörren och börjar angreppet med smalslang. Skulle det visa sig, att elden inte kan hejdas med klena strålar är ingen tid förspild, utan grövre ledningar kunna omedelbart insättas från grenröret. Metoden sparar slang och minskar friktionsförlusterna. Ett vanligt grenrör med påsatt övergångslock gör i viss mån samma tjänst som det här nämnda speciella grenröret, man medger endast en grov och en klen ledning samtidigt.

Vid nyanskaffning av grov armatur bör endast grenrör av den ovannämnda modellen komma i fråga trots jämfört med det äldre grenröret högre pris och något högre vikt.

Vid Stockholms brandkår användes ett speciellt grenrör, som är mindre och lättare än det ovannämnda. Det är speciellt avsett för vindsbränder och tillåter angrepp med en grov och fyra klena ledningar. Kostnaden är dock relativt hög.

Grenrör för smalslang med två eller tre uttag finnas. Dessa böra emellertid användas med stor försiktighet då en smalslang på grund av de snabbt växande friktionsförlusterna är direkt olämplig som stamledning. Man får här icke låta förleda sig av den från grovslangsläckningen invanda metoden att alltid inkoppla grenrör i ledningen, utan när det gäller smalslang skola ledningarna ogrenade gå direkt till strålrören. Med hjälp av ett övergångslock kan man ansluta smalslangsgrenrör till ett vanligt grenrör och kan således jämsides med en grov stråle angripa med två eller tre smalslangsstrålar.

På senaste tiden har i Sverige konstaterats, en smalslangspistol, som medför vissa fördelar. För att öppna och stänga strålen erfordras endast en hand, varför strålföraren har den andra handen fri och kan använda den att hålla sig fast med, att hålla en strålkastare o. s. v. Vattenströmmen släpps fram endast då avtryckaren hålles i intryckt läge, vilket bidrager till minskade vattenskador vid inomhussläckning. Förutom 5 och 8 mm:s vanliga strålar kan även duschstråle erhållas, ex-vis för släckning av olja eller som skydd för rökdykare vid livräddningsförsök. Priset ligger naturligt nog högre än det vanliga strålrörets, vartill kommer att pistolen genom sin jämfört med standardstrålröret invecklade konstruktion är mera känslig för kyla och föroreningar i vattnet.

Vad den mindre brandkåren i första

Använd **Brissmans** patenterade monteringshylsa av aluminium

Svenskt pat. nr 116359

vid montering av Edra brandslangar.



Engelskt pat. nr 579395

Den starkaste och bästa hittills använda monteringsmetod, provad upp till 70 kg. tryck pr kvem., skyddar slangen för sönderslagning mot kopplingshalsen, går lätt och fort att utföra utan förkunskap, ingen nitning. Begär broschyr och prislista. Provapparat sändes kostnadsfritt. Vi äro auktoriserade försäljare för Jonsereds slangar och all slang som levereras av oss monteras med den nya hylsan.

BRISSMANS BRANDREDSKAP — HALMSTAD

Inneh. f. Brandmästare F. Brissman — Norra Vägen 31 — Tel. 3333

hand bör anskaffa av den ovan nämnda materielen är ett par munstycken, några övergångslock, några övergångsdelar, eventuellt ett smalslangsgrenrör samt så mycket smalslang, som ekonomien tillåter.

Anordningar för transport av vatten från tank.

Vanligen kombineras en å brandbil monterad vattentank med en större frontmonterad pump. Det bör emellertid i detta sammanhang påpekas att även andra möjligheter finnas att forsla fram tankens vatten till strålrören.

Kostnaden för en vattentank är relativt obetydlig medan en frontpump belöper sig på åtminstone 4.000 kronor, en summa, som kanske är svår att uppbbringa i samband med byggandet av en brandbil. Det primära är emellertid vattentanken och det däri medförda vattnet. Allra enklast är givetvis att tappa vattnet i hinkar från en vanlig tappkran på vattentanken och sedan fylla en eller flera pyttssprutor härmed. Man kan också använda succésprutor, som ställas direkt i hinkarna. Metoden är billig och effektiv om också arbetsam. Den tillämpas ofta vid mindre skogsbränder även av brandkärer, som ha tillgång till fast monterad brandbilspump, då man vill spara på slang.

Nästa möjlighet är att använda en s. k. blockpump, som kan vara lös eller fast monterad på bilen och med vilken en ganska kraftig stråle kan erhållas även vid längre slangledning.

En tredje metod är den, som användes vid de s. k. tryckluftskumaggregaten, d. v. s. att man gör tanken tät och motståndskraftig mot tryck och pressar ut vattnet med hjälp av tryckluft. Denna metod har icke kommit till någon större användning i Sverige och har också sina nackdelar. Lufttuberna äro tunga och omladdningen blir dyrbar på mindre orter där laddningsstation ej finnes.

Man kan också använda den bogserade motorspruta, som medföres vid utrymning, och koppla en sugslang till vattentanken. Detta är dock ej lämpligt vid brand av större omfattning då sprutan snarast skall angöras vid vattentag.

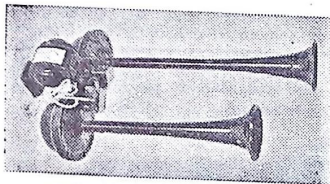
En brandkär, som disponerar minst två motorsprutor, av vilka den ena är avbröstbar, kan lösa problemet på ett billigt och bra sätt. Man placerar helt enkelt den avbröstbara sprutan utan kärra på brandbilen och kopplar den med en permanent gummislang till vattentanken. Det kan ju tyckas vara slöseri att medföra en pump med särskild motor på bilen i stället för att utnyttja dennas motor, men då man erfar, att en färdigmonterad frontpump av gängse storlek är dyrare än en medelstor bogserbar motorspruta med motor och kärra, kommer

saken i ett annat läge. Det hela är närmast en utrymmesfråga, frontpumpen fordrar nämligen intet utrymme, den hänger ju utanför bilen, medan motorsprutan kräver mycket av det dyrbara utrymmet. Vikten spelar däremot mindre roll, den tyngsta avbröstbara motorsprutan väger nämligen 175 kg. utan kärra och en medelstor frontpump med rörledning omkring 150 kg.

På många håll anser man den ovan angivna lösningen vara den allra bästa. då man alltid har möjlighet att angöra även den å bilen placerade, avbröstbara sprutan till vattentag, t. ex. om den ordinarie sprutan ej skulle fungera eller vid en storbrand, då flera motorsprutor behöva insättas vid närbeläget vattentag, medan det däremot ej alltid är möjligt att komma tillräckligt nära vattentaget med en fast monterad pump och man dessutom får dragas med nackdelen att bilen kommer att stå långt från eldstället, där den bör återfinnas för att materielen skall vara nära till hands.

Vad vi för närvarande saknar är en liten prisbillig centrifugalpump om exempelvis 300 l/min. vid 9 kg:s tryck, som kunde anslutas till bilmotorn utan dyrbar rambalksförlängning och invecklad koppling. Det tidigare resonemanget att en motor om så och så många hästkrafter orkar driva en så och så stor pump, varför denna stora pump bör anskaffas, håller inte längre streck, då det visar sig, att denna dyra och tunga pump i de flesta fall användes till att förse en eller två smalslangledningar med vatten, en uppgift, som borde kunna lösas på ett billigare och elegantare sätt.

Ambulans- Brandkär- Polis- SIRENER



Tillverkare och försäljare:



INGVAR JANSSONS

Elektriska

SUNDSVALL.

Tel. 55855.

70 år



Gustaf Eliasson.

En av våra föregångsmän och en av stiftarna av Riksförbundet rektor Gustaf Elisson, Svalöv, fyller den 22 augusti 70 år. Få personer torde väl utanför yrkesmännens krets kunna se tillbaka på en så lång och förtjänstfull brandmannabana som rektor Eliasson. Under den besvärliga upporganisationstiden tjänstgjorde han som förbundets sekreterare och har sedan dess intill 1946 tillhört Centralstyrelsen, där han nedlagt ett energiskt och målmedvetet arbete till fromma för den frivilliga brandkårsrörelsen i vårt land. Hans insatser ha också vunnit erkännande i form av Riksförbundets guldmedalj — för övrigt den först utdelade — och därefter kallelse till hedersledamot då han vid årsmötet 1946 avgick ur centralstyrelsen. Därmed har han dock icke dragit sig definitivt tillbaka från aktivt arbete utan kvarstår alltjämt i Skånska Brandkårsförbundet, där han med obruten vitalitet och fylld av uppslag med liv och lust deltar i arbetet. Det är sålunda på hans initiativ som förbundet kunnat inflytta i egna lokaler i Eslöv.

Brandkärstidskrift hyllar varmt 70-åringen med en förhoppning om fortsatt fruktbarande samarbete. Red.

Notiser

Dalarnes Brandkårsförbunds årsmöte äger rum den 21 augusti i Falun (obs. ändrad dag).
Västernorrlands läns Brandkårsförbunds årsmöte äger rum den 16 oktober i Härnösand.
Riksförbundets stipendier 1948.

Årets stipendier har tilldelats följande:
v. Brandchef Håkan Jansson, Ronneby;
Brandman Sune Lardner, Danderyd;
Brandman Stig Rosenlund, Hälsingborg;
och
Brandman Hans V. Wahlström, Solna.
Hjälpredda för landsbygdens brandsynförrättare

har omarbetats med hänsyn till den nya byggnadslagstiftningen. Den nya upplagan har i dagarna utkommit från trycket.

Bemärkelsedagar

- 75 år.
21/8 1:a kammarens talman, f. d. lands-
hövding Johan Nilsson.
60 år.
27/8 Brandchef S. Björkman, Vaxholm.
50 år.
12/8 v. Brandchef H. Fäll, Arvika.
40 år.
26/8 Brandchef H. Hällebrand, Kristian-
stad.

Mössmärken
Gradbeteckningar
Armbindlar
Tjänsteålderstecken

Aug. Holts Gulddragerifabriks A-B

Mäster Samuelsgatan 67 - Stockholm
Tel. 20 78 58 och 10 05 33

TYFON
alarm-
apparater

förener stor hörbarhet med ringa luftförbrukning. Fungerar oberoende av elektrisk ström.

Drives från fristående behållare eller kopplas till befintlig tryckluftledning.

för BRANDKÄRER
FABRIKER
RÅLSBUSSAR
MOTORVAGNAR
MOTORLOKOMOTIV

Grundat
1840



KOCKUMS

MEKANISKA VERKSTADS AB · MALMÖ

BRAND - BRUNNAR - DAMMAR

*av monteringsfärdiga
delar ge:*

LAG BYGGNADSKOSTNAD
KORT BYGGNADSTID
SÄKERHET I KVALITET

Tranemo Cementvaruaktiebolag

Adr.: Östra Tranemo

Tel.: Svenljunga 70150 (växel)

KASSERAD BRANDSLANG

köpes till högsta gällanda priser.

Riksbankens Pappersbruk

Tumba

Telefon: Tumba 310 30

II.

Normalstadgar

för

Brandkårsförbund.

Svenska Brandkärernas Riksförbund

1948

Normalstadgar för brandkårsförbund.

Godkända av Centralstyrelsen för Svenska Brandkårens Riksförbund den 16 mars 1948.

*Stadgar för
Brandkårsförbund.*

Kap. I.

Brandkårsförbundets uppgift.

§ 1.

..... Brandkårsförbund utgör en sammanslutning av till Svenska Brandkårens Riksförbund anslutna, inom länet befintliga brandkårer. Förbundet har till uppgift att såsom länsorganisation inom Svenska Brandkårens Riksförbund i intimt samförstånd med statliga brandmyndigheter verka för utvecklingen och vidmakthållandet av ett ordnat och betryggande brandförsvar inom län och att utgöra ett direkt föreningsband mellan länets brandkårer.

Detta mål vill brandkårsförbundet söka nå genom:

- att* medelst en i samförstånd med Svenska Brandkårernas Riksförbund ordnad brandkonsulentverksamhet lämna undervisning och råd beträffande brandkårernas organisation, utrustning och utbildning bl. a. genom minst ett årligt konsulentbesök vid varje kår;
- att* genom instruktionskurser m. m. bedriva ett verksamt arbete för brandförsvaret;
- att* medverka till höjandet av befälets yrkeskunnighet genom krets- eller länsvis ordnade befälssammankomster;
- att* lämna råd och anvisningar i ekonomiska och juridiska frågor, samt
- att* verka för skapandet av ekonomiska förutsättningar för verksamheten.

Kap. II.

Medlemskap.

§ 2.

Medlemmar av brandkårsförbundet äro samtliga de brandkärer och brandkårs-

föreningar inom länet, som äro anslutna till riksförbundet. Dessutom kan som medlem av brandkårsförbundet av dess styrelse upptagas i länet befintliga kommuner samt försäkringsbolag och andra sammanslutningar, inrättningar och enskilda personer, som önska befrämja förbundets verksamhet.

Till hedersledamöter i brandkårsförbundet kunna enskilda personer efter förslag av brandkårsförbundets styrelse kallas av förbundet genom beslut å förbundsmöte.

§ 3.

Angående medlemsavgifter bestämmer förbundsmöte för varje år, och inbegripes häri avgift för medlemskap i riksförbundet.*)

Medlem, som utan skäl, vilka av för-

*) Om det skulle anses lämpligare, att årsavgift till riksförbundet insändes av brandkårerna direkt till riksförbundet, så uteslutes orden "och inbegripes häri avgift för medlemskap i riksförbundet".

bundsstyrelsen godkännas, underlåtit att före den 1 april erlægga för året fastställd medlemsavgift, är sina rättigheter inom förbundet förlustig, till dess avgiften blivit betald.

§ 4.

Brandkår eller brandkårsförening som uteslutes ur riksförbundet upphör även att vara medlem i brandkårsförbundet. Annan medlem kan genom förbundsstyrelsens enhälliga beslut uteslutas ur förbundet. Skäl för beslutet skall angivas.

Kap. III.

Organisation.

§ 5.

Förbundsmöte.

Brandkårsförbundet sammanträder en gång årligen till ordinarie förbundsmöte före augusti månads utgång å tid och plats som förbundsstyrelsen bestämmer.

Extra förbundsmöte hålles, då förbundsstyrelsen så anser nödigt eller då

minst 1/10 av förbundets samtliga medlemmar med angivande av ändamålet med mötet därom gjort framställning hos förbundsstyrelsen.

Kallelse till förbundsmöte bör, om möjligt, ske minst en månad före mötet med delgivande av dagordning m. m. Kallelse må kunna ske genom riksförbundets tidskrift.

§ 6.

Röstberättigade vid förbundsmöte äro:
förbundsstyrelsens ledamöter;

ett härtill utsett ombud för varje till brandkårsförbundet ansluten brandkår eller brandkårsförening;

ett härtill utsett ombud från varje kommun, försäkringsbolag eller annan sammanslutning eller inrättning, som är medlem eller som lämnar årligt anslag till förbundet; samt

brandkårsförbundets enskilda medlemmar.

Förbundsstyrelsen äger rätt att inbju-

da utom förbundet stående personer att bevista förbundsmöte eller del därav.

§ 7.

Vid ordinarie förbundsmöte skola följande ärenden förekomma:

1. Val av två justeringsmän att jämte ordföranden justera mötets protokoll.
2. Redogörelse över brandkårsförbundets verksamhet under det gångna kalenderåret.
3. Revisionsberättelse över brandkårsförbundets räkenskaper för det gångna kalenderåret.
4. Ansvarsfrihet för styrelsen.
5. Val av brandkårsförbundets ordförande och vice ordförande jämte övriga ledamöter och suppleanter i förbundsstyrelsen enligt § 8 nedan.
6. Val av två revisorer och två revisorsuppleanter för granskning av nästkommande kalenderårs räkenskaper.
7. Medlemsavgifter för nästföljande kalenderår enligt § 3.

8. Övriga ärenden, som av förbundsstyrelsen förelagts förbundsmötet eller som av medlem i brandkårsförbundet inlämnats till förbundsstyrelsen minst fjorton dagar före förbundsmötet.

Vid förbundsmöte må rösträtt icke utövas genom fullmakt och äger varje röstberättigad en röst. Omröstning sker öppet utom beträffande val, som, om så yrkas, skall ske med slutna sedlar. Vid lika röstetal faller ordförandens röst utslaget utom i fråga om val, då lotten blir avgörande.

I samband med ordinarie förbundsmöte förrättas även val av högst ett ombud för varje påbörjat 20-tal anslutna brandkårer inom länet (landskapet) till Svenska Brandkårerens Riksförbunds förbundsmöte. Röstberättigade vid detta val äro ett härtill utsett ombud för varje inom länet (landskapet) verksam till riksförbundet ansluten brandkår och brandkårsförening. Valet avser tiden till nästa ordinarie förbundsmöte med brandkårsförbundet. Beträffande sådant val

skall i övrigt i tillämpliga delar gälla vad ovan stadgats beträffande val inom brandkårsförbundet.

§ 8.

Förbundsstyrelsen.

Brandkårsförbundet företrädes av en förbundsstyrelse bestående av nio ledamöter, däribland förbundets ordförande och vice ordförande, och sex suppleanter, samtliga valda för en tid av tre år, dock att av de första gången valda ordinarie ledamöterna, efter lottning, 3 skola avgå efter första och 3 efter andra året, och av de valda suppleanterna, likaledes efter lottning, 2 skola avgå efter första och 2 efter andra året. Avgående kan omväljas.

Avgår eljest styrelseledamot eller suppleant, anställs fyllnadsval för dennes återstående tjänstetid.

Av ledamöterna skola minst fyra och av suppleanterna minst tre vara brandbefäl eller brandmän.

Valperiod räknas från det förbunds-
möte, då valet skett, till och med det
ordinarie förbundsmötet under det sista
året av valperioden.

För beslutsmässighet fordras, att minst
fem av förbundsstyrelsens medlemmar
äro närvarande, men må av förbunds-
styrelsen beslut även kunna fattas, om
minst fyra äro tillstädes och om beslutet
ense.

Förbundsstyrelsen sammanträder på
kallelse av ordföranden då denne så an-
ser erforderligt eller då verkställande
utskottet eller minst fyra av styrelsens
ledamöter så påfordra. Suppleanter in-
kallas till tjänstgöring i den ordning ord-
föranden bestämmer.

Förbundsstyrelsen åligger, förutom vad
i dessa stadgar i övrigt anges:

att handhava brandkårsförbundets eko-
nomiska och administrativa angelä-
genheter;

att före februari månads utgång till re-
visorerna avlämna förbundets för

- nästföregående kalenderår avslutade räkenskaper;
- att* inom eller utom sig utse kassaförvaltare;
- att* inom eller utom sig utse sekreterare hos brandkårsförbundet;
- att* upprätthålla ett livligt samarbete med centralstyrelsen för Svenska Brandkårens Riksförbund och till densamma varje år före den 20 januari ingiva rapport över konsulentverksamheten och före april månads utgång berättelse över föregående års verksamhet;
- att* före den 1 april varje år till riksförbundet insända avgifterna för löpande året;*)
- att* förmedla förbindelsen mellan riksförbundet och brandkårens i länet; samt
- att* i övrigt främja brandkårsförbundets i § 1 angivna uppgift.

*) Befintligheten av detta stycke blir beroende på formuleringen i § 3.

Förbundsstyrelsen har säte å plats inom län, som å årsmöte bestämts, och bör där även förbundsstyrelsens expedition vara förlagd.

§ 9.

Verkställande utskottet.

Förbundsstyrelsen utser inom sig ett verkställande utskott, bestående av fem ledamöter, för handhavande av sådana förbundsstyrelsens uppgifter, som förbundsstyrelsen bestämmer. Av ledamöterna skola minst två vara brandbefäl eller brandmän.

§ 10.

Revision av förbundets räkenskaper.

Revisorerna avgiva senast den 1 april till brandkårsförbundet skriftlig berättelse över föregående kalenderårs räkenskaper jämte till- eller avstyrkande av ansvarsfrihet för styrelsen.

Kap. IV.

Förbundets verksamhet.

§ 11.

Förbundets arbetsorganisation.

För fullgörande av förbundets arbeten skall finnas:

brandkårsförbundets expedition med förbundets sekreterare såsom föreståndare; samt

en eller flera av förbundsstyrelsen tillsatta *brandkonsulenter*, som skola vara godkända av centralstyrelsen för Svenska Brandkårens Riksförbund, samt erforderligt antal av förbundsstyrelsens verkställande utskott antagna *konsulentbiträden*.

De till Svenska Brandkårens Riksförbund anslutna *brandkårens* inom länet (landskapet) äro förpliktade att lämna de upplysningar angående organisatoriska förhållanden m. m., varom framställning göres av besökande brandkonsulent.

Brandkårsförbundet äger från Svenska Brandkårearnas Riksförbund erhålla det bistånd, som erfordras för förverkligandet av förbundets uppgifter.

Kap. V.

Ändring av stadgarna.

Brandkårsförbundets upplösning.

§ 12.

För bifall till förslag om ändring av brandkårsförbundets stadgar fordras minst $\frac{2}{3}$ majoritet vid två på varandra följande förbundsmöten, därav minst ett ordinarie.

§ 13.

Beslut om brandkårsförbundets upplösning kan fattas endast efter därom skriftligen framställt förslag, undertecknat av minst hälften av till Svenska Brandkårearnas Riksförbund anslutna brandkårer inom länet (landskapet) och genom beslut med minst $\frac{2}{3}$ majoritet

vid vartdera av två på varandra följande förbundsmöten, därav minst ett ordinarie.

Vid beslut om förbundets upplösning skola dess tillgångar överlämnas till riksförbundet eller till länsstyrelsen i län för att av vederbörande användas för brandväsendets utveckling i nämnda län.

Kap. VI.

Stadgarnas godkännande.

§ 14.

Dessa stadgar ävensom ändringar i desamma skola underställas centralstyrelsen för Svenska Brandkårernas Riksförbund för godkännande.
