



BRANDMANNEN



**Elektrisk evakueringsbil
i norska tunnlar**

**Landet runt med
”Brandman på jobbet”**

INNEHÅLL

BRANDMANNEN nr 3

Utgiven oktober 2020

Kent Östling
svårt sjuk
i Covid-19

ERIA testar brandbe-
gränsning i elfordon

Elektrisk evakueringsbil
i norska tunnlär

BRANDMANNEN

ANSVARIG UTGIVARE: Kent Davidsson
REDAKTÖR: Camilla Westemar

WEBBADRESS:
brandmannenskamratforening.se

REDAKTIONSKOMMITTÉ ÖVERSTYRELSEN:
Henrik Ahlstrand, Lidköping
henrik.ahlstrand@lidköping.se
Per-Anders Ekvall, Hudiksvall
per-anders.ekvall@hudiksvall.se
Petter Fredriksson, Boden
petter.fredriksson@boden.se
Kent Davidsson, Söföle
kent.davidsson@söföle.se

ANNONSER och PRENUMERATIONER:

Brandmannen
Vasagatan 26B, 722 15 VÄSTERÅS
Tel: 021-13 20 70, fax 021-12 12 58
johan.jansson@brand-mannen.se

PRODUKTION:

Rätt och Slätt Media
Camilla Westemar
Pålsvägen 99
231 72 Anderslöv
Tel: 0709-43 66 12
camillawestemar@hotmail.com

OMSLAGSFOTO:
Shutterstock
TRYCK:
Prima Tryck

Kurs i tillsyn på SMO visar annan sida av räddningstjänsten

I mitt tycke är införandet av tillsynsutbildning som en kurs när man läser SMO, ett mycket bra sätt att ge de studerande en bredare plattform att stå på när de är färdiga med sin utbildning. Och när de gör sin LIA-period tror jag att det kan stimulera de inspektörer som ska ha eleverna med sig ut på tillsyner, till att visa hur intressant det är med denna del av arbete inom räddningstjänsten, och att man faktiskt kan ha nytta av detta under skarpa insatser.

Jag hade med två LIA-elever ut på en tillsyn på en ungdomsgård nyligen. Jag ställde frågan efteråt vad de tror om att tillsyn införs på utbildningen. Båda tyckte det är positivt och att det är bra att få en bredare utbildning.

Jag tycker själv att det är bra att de får ta del av en viktig pusselbit inom räddningstjänsten på ett tidigt stadium, för att visa att brandmannajobbet är mer än att släcka bränder och rädda liv när olyckan inträffat, utan man kan rädda liv redan i det förebyggande arbetet.

Om man pratar förebyggande arbete, så har Coronapandemin satt lite krokben för oss i det arbetet. Jag antar att de flesta, om inte alla räddningstjänster i vårt land, har satt stopp för utbildningar gällande BKA och HLR och besök på skolor. Så vi får hoppas att vi snart kan återgå till en vardag som är någorlunda lik den vi hade före pandemin.

Jag tror att hälsan hos många har blivit bättre trots denna pandemin, för man har ju sett vad många det är som varit ute och rört på sig under dessa månader.

Hur det är ute i landet på våra räddningstjänster gällande golfspelet vet jag inte. Men på räddningstjänsten i Söföle där jag jobbar har det blivit en "epidemi" bland personalen, från att det var några få som spelade så är vi uppe på tiotalet som utövar denna sport nu. Så under sommaren genomförde vi ett eget mästerskap.

Sommaren har nu nått sitt slut, och så även skogsbrandsäsongen. Det blev några större bränder, men jämfört med tidigare år har det varit lindrigt.

Men tyvärr är det en annan siffra som har ökat i år igen - antalet drunkningar. Förra året drunknade 68 personer. I år har det drunknat lika många under årets åtta första månader, så med fyra månader kvar av året har vi redan nått upp till fjolårets slutliga siffra tyvärr.

Nu önskar jag er en fin höst, och "skitjakt" till er alla som ska ut och jaga. Så får vi hoppas på att ett vaccin mot Covid-19 snart är klart.

Ha det gött så hörs vi i december igen.



Kent Davidsson

ORDFÖRANDEN HAR ORDET



Lång väg tillbaka till livet före Covid-19

En helt vanlig lördag i mitten av mars. Brandman Kent Östling och vännerna pratar om den allt mer påtagliga pandemin som börjat sprida sig också i Sverige. Mest oroades han sig för sina föräldrar - själv var han ju ung, frisk och stark och inte den som i teorin skulle drabbas hårt av Covid-19. Men ett dygn senare slog den höga febern till, början på en resa som är långt ifrån slut ett halvår senare.



Efter behandling i respirator i Piteå försämrades Kent Östlings tillstånd igen och han hämtades med helikopter av ECMO-teamet från Karolinks sjukhuset i Stockholm.

En av landets svårast sjuka Covid-19-patienter kallas han, 47-årige Kent Östling: Brandman i Luleå, egenföretagare i skogsbranschen, tränings- och friluftsintrasserad och världens femte bästa i rodd i sin årsklass vid World Police and Fire Games 2011. Inga bakomliggande sjukdomar och långt ifrån de riskgrupper som lyftes fram.

– Nog var jag säker på att jag också skulle få viruset för eller senare men anade aldrig att det skulle bli så här, säger Kent Östling när vi pratar om de senaste sex månaderna som helt förändrat hans liv.

Flögs akut till Stockholm

I nio dygn pendlade feberkurvan för att

som högst ligga på 40,8 grader. Efter nio dygn med febernedsättande och vila anade Kent vad det kunde röra sig om och sökte sig till sjukvården för provtagning. Ett första test visade negativt, ett andra positivt.





Forts: Lång väg tillbaka...



”

Jag lades in på Sunderbyns sjukhus och tänkte att jag väl får stanna här några dagar, sedan är allt bra igen.

Kent Östling, brandman i Luleå

Med 61 dygn i respirator är Luleåbrandmannen Kent Östling en av dem som varit svårast sjuka i Covid-19 i Sverige

Foto: Privat

– Jag lades in direkt på Sunderbyns sjukhus och tänkte att jag väl får stanna här några dagar, sedan är allt bra igen. Efter ett par dagar blev jag sämre och läkaren bedömde att jag behöver komma till Piteå för respiratorvård, berättar Kent.

– Jag minns att jag frågade; kommer jag att dö nu? Då blev allt så verkligt på något sätt. Nej, svarade läkaren.

Nedsövd och i respirator i Piteå blev Kent bättre, för att sedan plötsligt bli sämre igen. Men den medicinska bedömningen var att Kent var stark nog att klara en så kallad ECMO-behandling* och hämtades med helikopter av teamet från Karolinska sjukhuset i Stockholm.

– Jag låg i ECMO i 35 dygn och den mesta tiden var jag vaken. Men jag minns inte så mycket av den tiden egentligen, mest korta stunder, en del

hallucinationer och mardrömmar. Det var en konstig tid.

61 dygn i respirator

När den akuta faran var över för Kent fick han återvända till sjukhuset i Piteå. Än var han inte frisk nog för att skrivas ut. Inte förrän den 27 juni fick han komma hem – efter totalt 61 dygn i respirator. Inget rekord att avundas.

– Då kunde jag gå 100 meter med rullator, säger Kent.

Så började den långa resan tillbaka. Resan tillbaka till livet som det var före Covid-19, med familj, ett aktivt liv, vännerna och kollegorna på stationen. Som så mycket annat som gäller det här viruset finns få klara besked att ge. Prognosen är god, säger läkarna, men det kommer att ta tid.

– Jag har inga tecken på muskelskador som annars är vanliga om man ligger

nersövd i respirator en längre tid. Men jag har nervskador som bland annat gjort att halva diafragman är förlamad.

– Det påverkar min andning och gör att jag inte kan ta riktiga andetag och syresätta mig. Skadade nerver kan läka men det tar tid och det är frustrerande. Jag hatar att promenera, särskilt när jag ser andra träna hårt. För mig är ett hårt träningspass inte jobbigt, men att tvingas ta det lugnt kräver dubbelt pannben. Sådan är jag, säger Kent.

Långsiktigt perspektiv

Att leva med sviterna av viruset är att inta ett långsiktigt perspektiv. Både läkare, familj och vänner ser framstegen och den efter omständigheterna rekordsnabba rehabiliteringen. Den är svårare att se för Kent.





Forts: Lång väg tillbaka...

– Jag är nog för otålig för att se framstegen, det går inte fort nog. Vissa dagar är det riktigt tungt mentalt, då dippar humöret rejält. Och fysiskt känner jag när jag tagit i för mycket, då säger min läkare att jag måste skärpa mig och tänka på hjärtat. Men det är svårt.

– De säger att det tar mellan sex och tolv månader att rehabiliteras efter två veckor i respirator. Då är det lätt att räkna ut hur lång tid det tar efter nästan sju veckors respiratorbehandling.

Den 1 oktober är en viktig milstolpe för Kent. Då ska han börja gå bredvid på halvtid på brandstationen i Luleå, tillbaka till kollegorna och jobbet som betyder så mycket.

– Jag vill vara med igen, inte bara luta mig tillbaka och vila. Jag vill ut i skogen och fälla träd, vara brandman och en i gänget igen.

Camilla Westemar

* ECMO står för Extracorporeal Membran Oxygenering. Det är en hjärt-lungmaskin som syresätter blodet utanför kroppen via ett membran så att de egna organen får möjlighet att läka och vila. (Källa: Karolinska sjukhuset)



I drygt tre månader vårdades Kent Östling på sjukhus men barnen fick så småningom komma och hälsa på.

Foto: Privat



Jag är nog lite för otålig för att se framstegen, det går inte fort nog.

Kent Östling



– Jag vill ut i skogen och fälla träd, vara brandman och en i gänget igen, säger Kent som fortfarande har en lång resa med rehabilitering framför sig.

Foto: Privat



Inom ramen för ERIA och i nära samarbete med RISE och kommunal räddningstjänst, genomfördes försök med olika typer av begränsningsutrustningar för bränder i elfordon. Hanterbarheten av fem utrustningar testades av tre rökdykarpar.

Foto: Lotta Vylund

Digitalt ERIA-seminarium med fokus på elfordonsbrand

Det treåriga projektet ERIA -Early Responders Innovation Area avslutas till årsskiftet och i september genomfördes den sista större, gemensamma aktiviteten med seminarium och metodförsök i Sandö, i samarbete med RISE*. Ämnet var brand i elbilar,

Testbäddar och verklighetslabb i form av MSB:s infrastruktur skapar innovation och utveckling i nära samarbete mellan innovationsföretag och räddningstjänst.

Första dagens mer teoretiska del gick att följa digitalt och inleddes av MSB:s Tanja Stähle, projektledare för ERIA-projektet som genomförs under tre år med stöd av Vinnova. Lotta Vylund, brand- och riskingenjör på RISE berättade sedan om den omfattande test- och forskningsverksamheten som bedrivs vid 130 testbäddar.

Ett av RISE pågående projekt är E-Tox som undersöker toxiska gaser vid brand i elfordon. I höst ska resultaten från de småskaliga men verklighetslika testerna användas för datasimuleringar

på spridning av toxiska gaser i ett parkeringsgarage.

Nerskalade övningar i säker miljö

Utifrån ett uttryckt behov av ökad kunskap, från metod- och teknikutvecklingsutskottet, landade ämnet för de sista ERIA-försöken på begränsningsmetoder vid brand i elbilar – utifrån räddningstjänstens behov och vad som är möjligt att testa i nerskalade men verklighetsnära försök. I en inledande omgång testades hur bra vattnet spreds kring fordonen medan de avslutande





Forts: Digitalt ERIA...

försöken handlade om hanterbarheten hos fem typer av flexibla, portabla sprinklerlösningar och seminariets avslutande dag undersöktes lösningarnas förmåga att begränsa branden.

Förutsättningarna för de rökdykande paren var en brand i ett parkeringsgarage där ett första rökdykarpar är inne i garaget redan, har dämpat branden och misstänker batteribrand som inte går att komma åt. De ropar på förstärkning med begränsningsutrustning för att skydda omgivande bilar.

Hanterbarhet och mångsidighet

Lotta Vylund förklarar:

– Vi lät tre rökdykarpar testa samtliga de fem begränsningsmetoderna i en nerskalad övning, utan rök, värme och riktig brand. Tre fordon i ett begränsat utrymme men med lite tillkrånglade vägar fram till fordonen och med sotade masker. Vi behöver göra testerna utan rök för att kunna följa rökdykarna och observera dem under försöken, men

också för att kunna skapa en bra arbetsmiljö i så likvärdiga tester som möjligt, säger Lotta Vylund.

De totalt sex rökdykarna kom från olika räddningstjänster, från DEMA som är den danska motsvarigheten till MSB samt från ForSea som trafikerar färjelinjen mellan Helsingborg och Helsingör med batteridrivna färja.

Med sig i försöken hade samtliga deltagare 17 frågor att besvara, bland annat om de upplevde att den testade utrustningen snabbare kunde begränsa branden än ett konventionellt slangsystem, hur de bedömde mångsidigheten hos utrustningen, om den är kompatibel med annan, befintlig utrustning och om den ökar förmågan att hantera bränder i elbilar. Det fanns också möjlighet lämna förslag på förbättringar eller förändringar för att förbättra användarvänligheten.

Relativt ensidigt användningsområde
Utvärderingen av testerna är inte klar

men Lotta Vylund kan redan dra några generella slutsatser;

– Vi såg att man måste komma ganska nära för att placera utrustningen rätt och de förutsättningarna ges inte alltid i ett parkeringsgarage. Deltagarna tyckte att utrustningen var enkel att hantera och lätt att lära sig, samtidigt som den krävde ganska stor plats i bilen och har ett relativt ensidigt användningsområde.

ERIAS Tanja Ståhle tar med sig flera erfarenheter från testdagarna i Kramfors.

– Vår del i arbetet är inte att utvärdera resultatet av själva utrustningen utan att lära oss hur vi tar reda på saker och därmed metodutvecklar på ett bra sätt. Och vi ser att det är värdefullt att arbeta praktiskt att räddningstjänsten kan och vill jobba med försök på det här sättet.

Camilla Westemar

* Research Institutes of Sweden



Under testdagarna förevisades också två metoder för att transportera ut fordon vid garagebränder, en av dem med en fjärrstyrd bobcat. SÄRF har gjort egna försök på samma tema, men med en robot. En kostnad/nyttarapport finns att läsa för den som vill, kontakta Joel Jacobsson i SÄRF.

Foto: Lotta Vylund



MSB lanserar ny app med 5 000 farliga ämnen

MSB har sedan tidigare en stor databas med farliga ämnen men appen ska nu göra informationen mer lättillgänglig via telefon, även utan uppkoppling. Appen innehåller nästan 5 000 ämnesposter och ger snabbt information om bland annat märkning, ämnets egenskaper, avstånd för avspärning vid läckage samt på vilket sätt ämnet är farligt (t ex förgiftning, brand etc).

- Appen har varit efterfrågad och vi är nu glada att kunna erbjuda den. Ex-

empelvis kan räddningspersonal vid en olycka mata in siffrorna från farligt gods-skylden för att få reda på vilket ämne som transporteras och för att få stöd i hur ämnet ska hanteras på ett säkert sätt, säger Magnus Levein på MSB i ett pressmeddelande.

Appen finns i Google Play och App-store, är kostnadsfri och heter "Farliga ämnen".

Ny resurs förstärker i kris

I början av sommaren sjösatte Räddningstjänsten Skåne Nordväst en ny resurs för stöd vid samhällskriser – ett RSNV-värn i Ängelholm.

RSNV-värn kan nyttjas av de fyra medlemskommunerna* vid samhällskriser som till exempel översvämnningar, stormar, oljeutsläpp och elavbrott. Arbetsuppgifterna för den frivilliga resursen kan vara att bygga översvämningskydd, nödvattenförsörjning, utföra transporter, handräckning och vägvisning.

Enheten kan sättas in för att stödja räddningstjänsten med till exempel be-

vakning av brandplatser, enklare släckuppdrag och skogsbrandssläckning. RSNV-värn har ingen beredskap utan bygger på frivillighet vid en kris eller större räddningsinsats. Ambitionen är att RSNV-värn ska kunna lämna brandstationen inom 30 minuter efter larm.

- Liknande koncept finns på några platser i Sverige men detta är en unik satsning som görs för att öka kommunernas och räddningstjänstens förmåga vid större kriser, säger förbundsdirektör Christer Ängehov.

* Helsingborg, Bjur, Ängelholm och Örkellunga

Två nya ombudsmän på Kommunal

Den första september tillträdde två nya förbundsombudsmän på Kommunal: Magnus Sjöholm och Mikael Svanberg, båda tidigare aktiva i Brandmännens riksförbund.

Under hösten 2019 deltog de i Kommunals "Projekt räddningstjänst" där de under två månader besökte 89 brandstationer för att prata räddningstjänst och framtid med ett tusental brandmän och befäl.

Glöm inte att tipsa redaktionen!



Uppsala bjuder in till framtida nätverk

Modern filmteknik för utbildning



Fredrik Sedvall, till höger, är chef för utbildningsenheten i Uppsala. Tillsammans med kollegan Stefan Ulander vill han ta fram digitala utbildningar i samverkan med övriga Räddningstjänstverke. En greenscreen spelar huvudrollen.

Fotomontage: Uppsala brandförsvär

De ligger i tiden – av flera anledningar än pandemi – de digitala lösningarna för räddningstjänsten. Uppsala brandförsvär tog i höstas upp en tråd som handlade om att digitalisera utbildningar och dela dem med varandra, en satsning som redan några månader senare visade sig ligga helt rätt i tiden.

Några inslag och filmer i sociala medier fick ett genomslag som Fredrik Sedvall, chef för utbildningsenheten, inte förväntat sig.

– Helt otroligt, vilket intresse och vilken återkoppling, säger han. En ny greenscreen är grunden i Uppsalas nya digitala utbildningssatsning.

Kring den byggs neutrala och flexibla miljöer, men det krävs en hel del

arbete. Men med den gröna duken och kollegan Stefan Ulanders färdigheter i filmning och redigering, var det bara att sätta igång. Just nu pågår redigeringen av det första egna utbildningsmaterialet, framtaget i samarbete med P-O Malmquist på Utkiken; brand i elbil.

– Det är en omkring en timme lång film, uppdelad i olika block. Då är det enkelt att plocka ut delar av materialet för rätt målgrupp, säger Fredrik Sedvall.

Brett intresse

Fördelarna med greenscreen är flera, menar Fredrik Sedvall. Det går att göra neutrala filmsekvenser genom att lägga till egna miljöer och loggor till exempel. Igenkänningen betyder mycket och gör det enklare att dela material med varandra.

Uppsala vill med sitt upprop inspirera

fler att ta fram digitalt material och de är välkomna till Uppsala för att använda greenscreen och få hjälp att redigera. Och intresset har spilt utanför räddningstjänstens gränser, med förfrågningar från näringsliv, polis och militär.

– Vi vill samla så mycket expertkunskap vi kan för att ta fram bra material som kan komma många till nytta i en framtida utbildningsplattform. Greenscreen och teknik i all ära, men det är kontaktnätet och samarbetet som är viktigast, betonar Fredrik Sedvall och berättar att en första nätverksträff är planerad för första kvartalet nästa år.

Camilla Westemar

Vill du veta mer?
Skicka ett mail till :
fredrik.sedvall@ uppsala.se



En av årets mest välbesökt konferenser fick ställas in men redan nu pågår planeringen för fullt för Skadeplats 2021 som genomförs den 22-23 september i Uppsala.

– Vi tycker det är viktigt att börja planera i tid så att vi kan göra nästa års Skadeplats till ett av de bästa Skadeplats hittills, säger Emmy Örtlund projektledare Brandskyddsföreningen. Nytt för nästa års konferens är att båda dagarna förläggs till övningsfältet där det blir praktiska moment och workshops i samarbete med utställarna.

Den som anmäler fyra deltagare före den 31 december kan ta del av erbjudandet ”gå 4 betala för 3”

Ange kampanjkoden *fyrafortre* för att ta del av erbjudandet i webbshopen på *brandskyddsföreningen.se*



SKADEPLATS

MSB utreder branden på Polarbröd



Foto: Jansson91/Shutterstock

Den 24 augusti totalförstördes Polarbröds fabrik i Älvsbyn. MSB gör bedömningen att det finns lärdomar att dra på nationell nivå och kommer därför att utreda branden. Man kommer främst att titta på främst brandförsoppet och brandskyddet i fabriken.

– De kan bli viktiga lärdomar att ta med sig i den fortsatta utvecklingen av brandskydd i industrier och bagerier, säger Ulf Bergholm, utredare på MSB, i ett pressmeddelande.

Utredningen beräknas vara klar före årsskiftet.

Dödsbränderna ökar igen

I september visade preliminär statistik från Brandskyddsföreningen att 83 personer hittills omkommit i bränder. Det är den högsta siffran på många år för motsvarande period.

Siffran 83 omkomna ska jämföras med att det under hela förra året omkom totalt 81 personer. Motsvarande siffra för 2018 var 72.

Ökningen har inträffat sedan pandemin startade men Brandskyddsföreningen kan inte direkt koppla ökningen till pandemins påverkan.

Konferens om mötet med LIA

Nätverket Jämställd Räddningstjänst, NJR, arrangerar i höst två konferenser som på olika sätt ska ta upp mötet med räddningstjänstens blivande medarbete genom LIA-perioder. Hur möter vi våra framtida kollegor och vilka förutsättningar ger vi som räddningstjänst eleverna?

Räddningstjänsten Storgöteborg, årets värdar för NJR, har mött elever, lärare från MSB och handledare och under konferensen presenteras slutsatserna och förbättringsmöjligheterna. Det blir också exempel från andra branscher.



Allt ljus på landets deltidare under *Brandman på jobbet-dagen* den 1 september. Runt om i landet uppmärksammades många av de 10 000 deltidsbrandmän som finns och såklart deras arbetsgivare.

Många passade på att klä sig i räddningstjänstkläder på jobbet och samtidigt informera kollegor, allmänhet och kunder om det viktiga uppdraget som brandman i beredskap.

Idén till *Brandman på jobbet-dagen* kommer från Räddningstjänstens Riksorganisation för beredskapsfrågor (RRFB). Syftet med dagen är att synliggöra både brandmän och deras huvudarbetsgivare och samtidigt stärka intresset för att arbeta inom räddningstjänsten.

Dagen genomfördes för första gången 2019 och fick stort genomslag, både hos räddningstjänster och i media.



Vad Elin Kyrksjö jobbar med till vardags råder det ingen tvekan om. När hon inte är frisör jobbar hon som deltidbrandman i Eda.



Forts: Brandman på jobbet-dagen...



På Essungabostäder jobbar tre av Räddningstjänsten V Skaraborgs station Nossebro brandmän, från vänster Peter Johansson, Helena Söderlund och Håkan Tallberg.

Maria Albertsson pluggar fjärde terminen på SMO i Revinge, nu på distans. Hon är också deltidare på Donsö i Göteborgs skärgård.



Jesper Stefansson, snickare och brandman i Båstad. Han uppmärksammades i arbetsgivarens sociala medier.



Hos Sotenäs Trä finns hela fyra deltidare som alla är brandmän i Hunnebostrand.

Symbolisk bukett för alla deltidare

Räddningstjänsten Karlstadsregionen uppmärksammade sina drygt 200 deltidare genom att överraska en av dem på jobbet. Förbundsdirektör Nils Weslien och förbundsregionens ordförande Malin Hedberg (L) överlämnade tre buketter; en till brandmannen, en till arbetsgivaren och en till familjen hemma som tack för att de ställer upp. Se inslaget på Facebook.

→
Forts: Brandman på jobbet-dagen...



Jimmy Ell gick till jobbet som fritidspedagog i Svedala kommun, iklädd räddningstjänstens pikétröja för att uppmärksamma dagen.



Henrik Sjöden har varit brandman i Sorunda, en del av Södertörns räddningstjänstförbund, i 20 år. I hela 13 av dem som anställd av JPC Hydraulik AB.



Tunga fordon både i räddningstjänsten och på ordinarie arbete. Mikael Jensen är reservdelsansvarig på Delvator AB i Eslöv.
(Foto: Delvator)

Elida Sevdin är brandman i Skellefteå räddningstjänst, station Bureå. Som PT, träningsinstruktör och anläggningsansvarig på ett lokalt gym är hon och tränar varje dag. Dock inte i larmkläder varje gång utan bara den 1 september.





Skånsk brandskyddsdag utanför gränserna

Digital brandskyddsdag i Revinge

Den 112:e upplagan av Skånsk Brandskyddsdag blev sig inte riktigt lik – som så mycket annat. Ingen utställning, inget mingel och inga nya och gamla bekantskaper att utbyta senaste nytt med.

Istället blev det en dag vid skärmen, men med ett likafullt spännande program för ett 50-tal deltagare som nu kom från hela Sverige till det annars helskånska arrangemanget.

Efter välkomnande av Charlotte Cederlund, verksamhetsledare på Brandskyddsföreningen, lämnades rutan över till moderator Emma Nordwall, räddningschef i Hässleholm.

Temat ”Att möta framtidens räddningstjänst” kretsade kring såväl ekonomi och organisation som informationssäkerhet och rekryteringsfrågor. Det erbjöds även bonusföreläsningar utanför ordinarie program, bland annat om enhetligt ledningssystem för kommunal räddningstjänst samt översynen av MSB:s räddningsledarutbildningar. Dessa ligger på Brandskyddsföreningens hemsida.

När världen förändrades

Pandemiplanering inledde dagens föreläsningar och för de kunskapen stod Kajsa Hermansson, säkerhetssamordnare i Hässleholms kommun, och Monica Bengtsson, stabschef för Räddningstjänsten Syds Covid-stab.

I Hässleholm startade arbetet med att förbereda kommunens arbete inför en då eventuell pandemi den 31 mars. Pandemiplaner uppdaterades och man följde upp medarbetare som nyligen varit i Kina. Den 11 mars aktiverades krisledningsstaben för att samordna och hantera samverkansbehoven och arbetar sedan i mars utifrån Folkhälsomyndighetens (FHM) rekommendationer.

Covid-stab i RSyd

Monica Bengtsson berättade om hur

Räddningstjänsten Syd med sina fem medlemskommuner organiserade sitt arbete utifrån FHM:s rekommendationer, för att även under pandemin kunna säkerställa samhällsviktig verksamhet och motverka smittspridning i såväl samhället som inom den egna organisationen.

Covid-staben aktiverades den 28 februari. Omvärldsbevakning och samverkan var viktiga områden, liksom självklart bemanning, interna riktlinjer och hur man säkerställer tillgången till skyddsutrustning.

Eget lager skyddsutrustning

– Den operativa bemanningen är givetvis prioriterad. Möjligheterna att någon dag i veckan arbeta med andra uppdrag, som utbildning, tillsyn eller studiebesök, har tagits bort tillfälligt, förklarar Monica Bengtsson.

– De planerade tillsynerna på sjukhus och äldreboenden har skjutits på framtiden samtidigt som vi har försökt hitta nya former för att kunna fortsätta bedriva förebyggande arbete.

Skyddsutrustning har varit och är fortfarande en viktig fråga, liksom ett allmänt smittskyddstänkande i vardagen. Vid larm till äldreboenden ska kontakterna begränsas. För sjukvårdslarm gäller visir eller skyddsmask 90 samt engångsförkläde.

– Engångsmaterial ersätts löpande av Region Skåne men vi har ändå ett eget lager eftersom det kan bli fördröjning i leveranserna, säger Monica Bengtsson.



Vi har försökt hitta nya former för att kunna fortsätta bedriva förebyggande arbete.

Monica Bengtsson,
Räddningstjänsten Syd

Nya kombitjänster i Lidhult

Ljungbys räddningschef Carl Håkanssons föredrag handlade om nytänkande kring kombitjänster för att säkra bemanningen på deltidstationen i Lidhult. Stationen är en av två i kommunen och bemannas med en 1+4-styrka med fem minuters anspänningstid.

– Vi såg redan 2018 att vi hade svårt att hålla beredskapen dagtid, säger Carl Håkansson. En stor arbetsgivare lämnade orten, utpendlingen blev större och vi såg en risk att flera skulle sluta för att inte pusslet gick ihop helt enkelt.

Tillsammans med samverkansföreningen Lingonbygden, kommunens näringslivs- och landsbygdsutvecklare och stationschefen i Lidhult, började man skissa på ett koncept med kombinationstjänster. Här var tanken att två nya resurspersoner skulle kunna utföra jobb för andra kommunala förvaltningar, i Lidhult, inom ramen för en heltidsanställning inom räddningstjänsten.





Forts: Digital brandskyddsdag...

Och visst fanns det ett intresse. Gatu- och parkavdelningen hade arbetsuppgifter, liksom det kommunala bostadsbolaget. Så det slutade – eller rättare sagt började – med att det nu arbetar en brandman och en styrkeledare på heltid istället, på plats i Lidhult.

Utbildning med egen personal

Carl Håkansson berättar:

– Grunden för deras anställning är att de delar en 40-procentig tjänst som bovärdar, cirka 60 procent för gatu- och parkavdelningen och en mindre del för kultur- och fritidsförvaltningen.

– För räddningstjänsten i Lidhult betyder det att vi kan sköta en del externa utbildningar med egen personal från orten, de kan sköta en del service och underhåll, planera övningar och serva handbrandsläckare. Som heltidsanställda följer de ändå i princip beredskapsgruppen men tar en del extra pass på dagtid, berättar Carl Håkansson.

Förutom att den egna räddningstjänsten förstärkts, har satsningen på den nya typen av kombitjänster gett positiva ringar på vattnet.

– En brukarundersökning visar att det gett stor effekt lokalt i Lidhult. Man upplever att skötseln av både ytor och fastigheter har blivit bättre, man upplever att kommunen kommit närmare när det inte alltid måste komma folk från Ljungby.

Utbildning med egen personal

Tryggheten har ökat och fixartjänsten har blivit mer uppskattad. Nu vet man vem det är som kommer.

Till satsningen i Lidhult finns 1,3 miljoner årligen avsatta i budgeten för att driva satsningen i tre år, till och med 2021. Nu fortsätter dialogen med förvaltningarna om eventuella andra uppdrag som kan ingå i tjänsterna och förhoppningen är att kunna förstärka med ytterligare en person.

– Drömmen hade såklart varit att ha ännu fler i den här typen av anställning, så att vi hade tre grupper och en personalpool, avslutar Carl Håkansson.

Camilla Westemar



För räddningstjänsten i Lidhult betyder det att vi kan sköta en del externa utbildningar med egen personal från orten, de kan sköta en del service och underhåll och planera övningar.

Carl Håkansson, räddningschef i Ljungby

Nice to know eller need to know?

Det var några av kärnorden i föredraget om informations-säkerhet och bakom dem stod Calle Alm, informations-säkerhetsstrateg i Hässleholms kommun.

Ramen för hur information ska hanteras är juridiskt reglerad. Men hur mycket information måste vi dela med oss av – egentligen? Snabba sökningar som leder till en sida med information om beredskapen på en viss station kan ge vägar in till ytterligare information om till exempel uthållighet, planer på att utöka styrkor, var brandposter finns.

Och så vidare. Information och kunskap som kanske inte nödvändigtvis faller under kategorin need to know, utan är vad Calle Alm betecknar som överexponering.

– Ni ska vara varsamma, men såklart inte hemliga. Och alltid kunna garantera att rätt person inom organisationen får tillgång till den information den behöver. Men alla kanske inte behöver ha tillgång till den? Och inte hela tiden? På samma sätt kan dokument om räddningstjänstens förmåga användas på helt andra sätt än ni avsett. Antagonister kan använda kunskapen till att se var luckorna finns – inte vad ni kan.

Råden från Calle Alm till räddningstjänsten är att ta informationssäkerheten på allvar och börja i rätt ände.

– Rätt ände är inte en policy på pappret utan konkret ute i verksamheten. Vägen fram är att lyfta kunskapen om informationssäkerhet och medvetandegöra frågorna. Se över vilket skydd olika sorters information behöver och fundera på vilken information som är tillgänglig för vem och varför.



Två år sedan de dramatiska skogsbränderna

Flera byar hotade när skogen brann



I brandområdet syns det fortfarande tydligt att det har brunnit, men grönskan har börjat återta terrängen.

Den 14 juli 2018 kom larmet om skogsbränder på Nötberget och vid Ängra, utanför byn Kårböle i Ljusdals kommun. Några dygn senare upptäcktes även en brand i Enskogen. Det var snustorrt i området och bränderna spred sig otroligt snabbt. Räddningsledningen tvingades ta beslutet att utrymma flera byar som hotades av eldens framfart.

Blixten hade slag ned på flera platser och orsakat skogsbränderna. Men ingen förstod i inledningsskedet att detta skulle bli en av de värsta skogsbränderna i modern tid.

I Kårböle finns ett mindre brandvärn där Gunnar Fredriksson är chef:

– Branden startade den 14 juli, omkring klockan fyra på eftermiddagen. Jag satt hemma på verandan när larmet gick, på personsökaren stod det skogsbrand på Gommorsberget. Och då åkte vi till brandstationen för att byta om, berättar Gunnar Fredriksson.

Men innan de hade hunnit komma iväg kom det ett larm till om en skogsbrand vid Nötberget. Styrkan styrdes därför om till Nötberget, en bit utanför byn.

– I det första skedet var det Färila räddningstjänst som hjälpte oss och vi arbetade cirka 25 timmar med att släcka branden, berättar han.

När branden var släckt placerades tre brandvakter ut i området.

Larmades igen

– Vi for hem för att sova, men då ringde de och talade om att elden hade tagit sig igen.

Då hade brandmännen från Färila åkt hem för att få nödvändig vila.

– Kårböle brandvärn var larmat igen, men det fanns inget folk i vår styrka. Vi fick ringa dit vänner och bekanta, det fanns inga andra att få tag på och det brann för fullt överallt. Kårböle brandvärn tog återigen hand om branden vid Nötberget.

Efter omkring sex timmar fick de hjälp av hemvärnet.





Forts: Flera byar hotade...

Tillsammans med soldater ur Gävleborgsbataljonen byggde de upp ett flera kilometer långt system med brandslangar, för att kunna omringa branden på berget.

– Men branden eskalerade fort och det brann snabbare än vi hann ut med brandslangar.

Hemvärnet deltog

Erik Norberg, gruppchef i Gävleborgsbataljonen, berättar att det var omkring 25 soldater från hemvärnsbataljonen som åkte ut i den första omgången.

– Det kom fler soldater under nattens gång, men vi byttes av så vi var kanske 20-30 personer som arbetade åt gången. Vi fick ett avsnitt som vi skulle försöka begränsa, problemet var att vi inte hade någon utrustning. Vi fick ta grankvistar för att försöka släcka elden. Men det var så torrt i backen att även om man slog några gånger så det slocknade, så slog elden upp igen bakom en när man gick därifrån. När jag började var det mörkt och det var ganska läskigt för det enda ljuset var elden. Vi jobbade under de mörkaste timmarna, berättar Erik Norberg och fortsätter:

– Vi delade in oss i stridspar för att ha koll på kompiserna, så att ingen soldat blev själv kvar ute i skogen. Det var en konstig känsla, surrealistisk.

Inte hopplöst

Erik Norberg berättar att de flyttades från Ängra till Nötberget på morgonen och då fick de även nödvändig utrustning. De löste då av brandvärnet som arbetade i området.

Målsättningen var hela tiden att rädda byarna i området och han trodde att de skulle klara av det.

– Det var ett jobbigt läge, men inte hopplöst, berättar Erik Norberg.

Om de hade haft rätt utrustning från början så tror han att branden hade kunnat begränsas i ett mycket tidigare skede.

– Det hade gått bättre om vi hade haft tillgång till slang och pumpar, det avsnittet vi höll på med under natten gick sedan mot sjön och elden hoppade



Gunnar Fredriksson visar de stora skogsbränderna som omringade byn Kårböle. Efter bränderna har Kårböle byalag även delat ut en ring till 35 "brandhjältar" med inskriptionen Kårböle.



Gunnar Fredriksson, chef för brandvärnet i Kårböle, visar den teckning som brandmännen fick som tack för sin insats under skogsbränderna.



→
Forts: Flera byar hotade...

över. Det blev också en av de största brandhärddarna.

Byar evakuerades

På tisdagen kom ordern om evakuering av byn Ängra, därefter evakuerades Kårböle. Sedan följde även evakuering av byarna Enskogen, Finneby, Storån, Huskölen, Karlstrand, Laforsen och Kårböleskog. Invånarna fick övernatta hos släkt och vänner, eller på olika evakueringsboenden

Polisen åkte ut och knackade dörr för att meddela de boende om evakueringen. Hemvärnet hjälpte också till med det arbetet.

Det blev ganska bråttom för de boende att lämna husen eftersom elden närmade sig byarna snabbt.

– Vi inom räddningstjänsten fick inte

åka hem till våra egna hus och vila, därför byggde vi ett tältläger vid sjön och där sov vi under två veckor, berättar Gunnar Fredriksson.

Runt Kårböle skapades flera mil breda brandgator för att försöka rädda byn från eldens lågor.

– Det var ingen självklarhet att begränsningslinjerna skulle hållas. När det brinner så intensivt så kan gnistor sticka iväg och landa på någon gräsmatta och om detta skett då hade byn brunnit upp, det var så oerhört torrt att det skulle ha varit som att slänga en tändsticka i en höskulle, säger Gunnar Fredriksson.

Fick förstärkning

Han berättar att den första veckan var intensiv, det var extremt torrt och väldigt varmt. Den andra veckan kom nå-

gon enstaka regndroppe och då började läget att förbättras, då kom även brandflygplanen från södra Europa. Det kom även helikoptrar från Norge. Dessutom anlände brandmän från både Frankrike, Finland, Danmark och Polen. Den svenska försvarsmakten skickade också stora resurser till området.

Totalt deltog cirka 2 000 personer i insatsen. I slutet på juli månad var branden under kontroll. Då hade cirka 9 000 hektar skog och mark slukats av eldens lågor.

Dramatisk insats

För personalen inom räddningstjänsten var det en oerhört dramatisk insats.

– Det var väldigt dramatiskt. Alla jobbade precis det de orkade och var helt slutkörda fysiskt och psykiskt. Många



Från räddningstjänsten i byn skymtar man Nötberget, där en av bränderna härjade sommaren 2018.



Forts: Flera byar hotade...

var rörda och hade känslorna utan-
på kroppen. I en stor grupp kunde vi
skämta och prata. Men pratade man två
och två så var bägge "blöta i ögat", det
var väldigt känslösamt. Sista gången jag
lämnade mitt hus så funderade jag själv
på om jag måste låsa kåken och om den
skulle finnas kvar sen, berättar Gunnar
Fredriksson.

Han är oerhört stolt över det de gjorde
tillsammans för att få kontroll på
branden.

– Vi hade inte kunnat göra det bättre
och alla var stolta när det blev släckt.

Trots allt förde branden även något
gott med sig, den lilla byn med cirka 100
invånare sattes verkligen på kartan och
blev rikskänd av all medierapportering.
Gunnar Fredriksson fick även hälsa på
både statsministern och kungen, när de
besökte katastrofområdet.

Under den här sommaren har även ett
franskt tv-team besökt området för att
göra ett inslag om skogsbränderna.

– Kårböle fick mycket gratisreklam
och efter detta har det hänt en hel del,
vi har fått hit en laddstation för elbilar,
en bensinmack och nästa år börjar man
gräva för fiber om tillräckligt många an-
sluter sig. Det är lite drag i byn nu.

Text och foto: Göran Persson



En minnessten har rests i byn som för alltid kommer att påminna om den dramatiska sommaren 2018 när Kårböle hotades av flera skogsbränder.

Brandmannens redaktion är alltid bara ett samtal bort

Stort om smått. Brännande nyheter eller bara ett
"hemma hos-reportage" någonstans i Sverige.

Hör av dig till mig på mail eller telefon så disku-
terar vi vidare om jag ska komma till er på besök
eller vi gör intervju på telefon.

Har du istället frågor kring annonser eller distribu-
tionen till brandstationen?

Kontakta då istället Johan Jansson på redaktio-
nen i Västerås. Alla kontaktuppgifter finns längst
fram i tidningen.

Sjukvård - Ja tack!

... Men när?

TYVÄRR HAR VÅRDKÖERNA VUXIT och är nu ganska långa för många diagnoser. Som tur är fungerar akutvården mycket bra, men är det inte en akut åkomma, ja då kan du få vänta!

Hur länge kan du vänta?

Beroende på var du söker vård kan väntetiderna variera. Gå in på www.vantetider.se och se hur det ser ut där du bor (ofta står det 13 veckor, eller längre).

Med en privat sjukvårdsförsäkring kommer du till läkare inom 3 arbetsdagar, och behöver du operation sker den inom 21 dagar (om hälsotillståndet och din almanacka medger det).

Ofta är det ett samband mellan snabb vård och hur lång sjukskrivningstiden blir. Att även lidandet förkortas då du slipper att vänta på vård är en bonus!

Pris

Sjukvårdsförsäkring kostar från 299 kr/mån. Du kan också medförsäkra partner och barn!

Ansökan och mer information

Gå in på www.brandmannenskamratforening.se och ta del av informationen. När du bestämt dig, fyll i ansökan och skicka den till Söderberg & Partners.

Har du frågor?

Kontakta Söderberg & Partners, Jönköping
gruppforsakring@soderbergpartners.se • 036-580 15 80



Digital medlemsdialog nytt forum för BRF:s medlemmar

Den förste januari tillträdde Eslövsbrandmannen Magnus Krantz som central ombudsman för Brandmännens riksförbund. Starten var tänkt att planeras med stationsbesök land och rike runt för att möta medlemmarna. Så kom pandemin och de digitala mötena gjorde entré.

– Det blev att tänka om snabbt när många stationer införde besöksförbud, för jag vill ju fortsätta möta så många medlemmar som möjligt, säger Magnus Krantz.

Tanken är att en gång i kvartalet genomföra digitala medlemsdialoger för att samla input från Brandsverige. Gen-

svaret var något trevande och tre personer samt en distriktsombudsman kunde den 21 september genomföra det första mötet.

Agendan var satt innan dialogen men att det skulle finnas utrymme för övriga frågor, både till mig men också mellan deltagarna.

– Det viktigaste för mig är att det är högt i tak och plats för både ris och ros, säger Magnus Krantz. Vi som förbund behöver veta vilken riktning medlemmarna tycker att vi ska ha i arbetet och vilka frågor som ska prioriteras.

– Mötena är också en möjlighet till diskussioner mellan medlemmarna och olika yrkeskategorier, vi ska ju representera alla.

De inte helt otippade ämnena som togs upp var kollektivavtalet, arbetsmiljöfrågor och rekrytering men även lokalt styrelsearbete och hur avdelningarna kan arbeta fackligt på hemmaplan.

Nu ska synpunkterna sammanställas och Magnus Krantz planerar redan för nästa digitala medlemsdialog.

– Jag planerar en ny träff i november och hoppas att fler medlemmar tar chansen och anmäler sig, säger Magnus Krantz

Intresserad av nästa medlemsdialog?
Skicka ett mail till:
magnus.krantz@brandfacket.se

Säffle skapar lokal golftradition med twist

Årets upplaga av *Räddningstjänsten Säffle Golf Tournament* avgjordes den 25 augusti på fina Valnäsbanan.

Efter en dag av rafflande spel och jämna dueller stod till sist Patrik Karlsson som segrare och förutom medalj samt skumpa fick han ta med den prestigefyllda vandringspokalen hem till nästa år. På andra plats kom Richard Carlberg och trea slutade Mats Ahlstrand. Två specialpriser delades även ut, nämligen "Närmast hål" som vanns av Eje Johansson som från tee på hål 17 lyckades komma endast 34 cm ifrån koppen. I en specialtävling om "Bästa putt" segrade Johan Jansson.

På kvällen hölls en mycket trevlig After Golf och vi ser redan framemot nästa års tävling och då förhoppningsvis ännu fler deltagare i detta nystartade och vad vi hoppas årligt återkommande event.



Det blev så lyckat att de hoppas på en fortsättning av den lokala golftävlingen med det storslagna namnet. Tävlingen innehöll också specialgrenarna *Bästa putt* och *Närmast hål*.

Coronaanpassad SM-orientering

Efterlängtat brandmästerskap i smålurig Stockholmsterräng

Äntligen fick vi genomföra en gren i brand-SM gren - orientering denna gång. Efter att arrangören fixat och anpassat vår orienteringsgren enligt gällande coronaregler så gick tävlingarna av stapeln.

Tyvärr så blev vi endast 14 tappra denna gång som åkte till Stockholm och närmare bestämt Hellasgården, där vi tävlade i dag ett långdistans och till dag två medeldistans i orientering.

Denna gång så möttes de tävlande av typiskt Stockholmsterräng; inte alltför kuperat, gott om stigar men lite smålurigt uppe på höjdpartierna som krävde

att man behövde hålla koll både på riktning och karta för att inte hamna på fel ställe.

Även vädret var på vår sida varken för varmt eller kallt och ingen jobbig sol heller – bra förhållanden för oss tävlande.

Vi hoppas till nästa år att vi kan och blir fler till dessa tävlingar, samt att vi även hoppas få fram intresserad arrangör till orienteringen.

Komplett resultatlista finns på hemsidan.

Vid pennan!
Lennart Larsson



Foto: Shutterstock



Herrar 50, Magnus Johansson från Räddningstjänsten Storgöteborg.

Läget i fotbollens olika klasser i september:

7-manna Allmän:
Grupp 1: Göteborg vidare till finalspel
Grupp 2: Nacka vidare till finalspel
Grupp 3: Kristianstad vidare till finalspel
Grupp 4: Eskilstuna vidare till finalspel

7-manna Oldboys:
Flyttas till 2021.

11-manna:
Jönköping, Borås, Göteborg, Södertörn

Fredrik Bäcklund





→
Forts: Annorlunda tempolopp...



Anders Wilgotson, BIK Borås, stod som segrare i H70.



I klassen H21 kunde Jonathan Alm, SSBF, titulera sig vinnare.

Arrangörer sökes!

Sugen på att arrangera ett Brand-SM i din räddningstjänst?

Kontakta SBRIF:s styrelse, kontaktuppgifter finns på hemsidan: brandsm.se

Tempolopp i helt ny tappning

I Covid-tider och begränsningar av att samla folk på samma ställe så ställs ju många av våra idrotter in eller skjuts på framtiden. Såklart tråkigt men nödvändigt. Men visst kan man tävla utomhus ändå och i Landsvägscycklingen så bestämde vi oss för att testa ett annorlunda koncept.

Man mätte ut en sträcka på 20 km med en vändning efter 10 km. tävlingstiden var under 25-31 Maj och man fick köra flera gånger och rapportera in sitt resultat.

Det blev en galet jämn tävling trots att de flesta kört på helt olika banor och förhållanden. I polisklassen herrar var det sekunddramatik om sista pallplatsen! Dessutom har det gått riktigt fort och det bådar gott inför World Police And Fire Games.

Stort grattis till de svenska mästarna i historiens första semi-interaktiva SM.



Vinnaren Peter Stened från Halmstad i ett annorlunda tempolopp med garanterad social distansering.





Forts: Annorlunda tempolopp...

**Resultat
SM Landsvägscykel**

1. Peter Stened, Halmstad, 27:46
2. Jonas Örjestad, Piteå, 28:20
3. Anders Nordlund, Halmstad, 29:01
4. Jesper Lund, Halmstad, 30:10
5. Magnus Månsson, Varend, 30:57
6. Dennis Klaar, Göteborg, 32:17
7. Gareth Day, Göteborg, 32:26
8. Emil Rydh, Göteborg, 32:55



Jonas Örjestad
från Piteå tog
silver.



Anders Nordlund från
Halmstad på tredje-
plats.

Tävlingskalender 2020 - preliminär med tanke på restriktioner

Med det rådande läget med coronavirusets spridning i samhället kommer frågan upp hur vi gör med våra olika Brand-SM-tävlingar

Inget datum klart:

- Innebandy-SM
- Blåljus-SM handboll
- Rinkbandy-SM slutspel oldboys och allmänklass
- Fotbolls-SM - vi hoppas få till ett slutspel i höst

Inställt 2020:

- Halvmarathon-SM
- Cykel-SM
- Triathlon-SM
- Golf-SM
- X-firegames flyttas till 2021
- OCR-SM flyttas till 2021
- Padel-SM, nya tag 2021
- Terränglöpning-SM, nya tag 2021



KAMRATFÖRENINGARNAS STYRELSE



Mellersta Sverige

Ordf.
Kent Davidsson
0533/68 17 22
Säffle
V ordf.
Robert Karlsson
0586/636 00
Karlskoga
Sekr
Kent Springare
021-39 82 00
Västerås
Kassör
Patrik Karlsson
0533/68 17 25
Säffle
Ledamot
Patrik Palmqvist
0142/854 00
Mjölby

Södra Norrland

Ordf.
Per Anders Ekvall
0650/380 11
Hudiksvall
V ordf.
Pelle Sjöbom
060/73 58 50
Sundsvall
Sekr
Yngve Skoglund
0270/754 56
Söderhamn
Kassör
Anders Olsson
060/13 58 50
Sundsvall
Ledamot
Tomas Bergqvist
0650/380 11
Hudiksvall

Norra Norrland

Ordf.
Petter Fredriksson
0921/623 00
Boden
V ordf.
Jan Sundqvist
0921/623 00
Boden
Sekr
Petter Ström
0970/81 86 55
Gällivare
Kassör
Jesper Fjellner
090/16 22 00
Umeå
Ledamot
Lars Mårdvall
090/16 22 00
Umeå

Västra Sverige

Ordf.
Henrik Ahlstrand
0510/77 17 13
Lidköping
V ordf.
Johan Larsson
0303/996 00
Kungälv
Kassör
Bengt Lundqvist
0515/858 00
Falköping
Ledamot
Per-Gunnar Murenus
0501/633 04
Mariestad

SALA BRAND



Marknadsledande totalleverantör
av brandskyddsfordon
och utrustning

MAGIRUS



CAFS Compressed Air Foam System



WEBERRESCUE
SYSTEMS



rosenbauer



SALA BRAND AB
www.salabrand.se



Inspire™ mask

Håll aldrig mer andan för ett friskt andetag

Friskluft är bra för att spara på luftförrådet, men att i all hast ansluta andningsventilen medför onödiga risker. För att säkerställa att masken aldrig fylls med rök, har vi installerat en friskluftslucka som låter dig ha andningsventilen ansluten hela tiden och ändå andas friskluft när du vill. Luckan öppnas med ett säkert tvåpunktsgrepp, och stängs med en enkel tryckning.