Nr 1 2022 Riksorgan för Sveriges Brandmäns kamratförening Årgång 54

BRANDMANNEN

Kristianstad stoppar tvätt med avjoniserat vatten

Mikael Blomfeldt lever för losstagning

Innehåll

BRANDMANNEN nr 1
Utgiven mars 2022

Kristianstad stoppar försök med tvättmedelsfri tvätt

Undervattensrobot till Sundsvall

Brandmannasporten laddar för fullt sportår

BRANDMANNEN

ANSVARIG UTGIVARE: Kent Davidsson
REDAKTÖR: Camilla Westemar

WEBBADRESS:
brandmannenskamratforening.se

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

REDAKTIONELL PRODUKTION:

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

OMSLAGSFOTO:
Camilla Westemar
TRYCK:
Prima Tryck

Vart ska de skenande priserna på bränsle ta oss?

Då har vi tagit steget ut ur den mörka grottan och ser äntligen dagsljus igen, restriktioner och förmaningar har lyfts bort. Men vi måste även fortsättningsvis tänka oss för när vi rör oss ute bland folk.

Och nu startar ett jobb med att få igång externutbildningarna igen, man får hoppas att intresset är lika stort nu som innan pandemin bröt ut, för det vet vi ju att kunskap lönar sig i längden.

Måste ju även kasta ur mig lite ilska mot våra styrande politiker, vilka fruktansvärda kostnader det för med sig med de bränslepriser vi har idag, och den dyra elen underlättar ju inte för någon direkt.

Det svar en politiker gav på en fråga denne fick på nyheterna hur man tänker i frågan kring detta, jo att man är medveten om problemet. Men inget kan göras tydligen, en utredning ska göras och vara klar i december, grattis Sverige. Och hur kommer semestertrafiken att se ut?

Man ser ju hur kostnaderna stiger för bränslet i budgeten, och som vanligt svårt att få kompensation för detta, något annat får stå tillbaka.

Jag funderar kring kostnadsutvecklingen när det gäller att göra inköp på nya fordon i framtiden, hur mycket dyrare kommer en släckbil bli att införskaffa? Och kommer det vara lika driftsäkert i framtiden.

Med stor oro får man titta österut, man kan verkligen undra vad den där mannen har fått i sig till frukost. Jag trodde att den stora röda maskinen hade gått ner på lågvarv i dessa moderna tider.

Men just nu när detta skrivs så har invasionen av Ukraina startat, och detta görs för att invånarna i Ryssland ska leva ett säkert liv?

Man får ju hoppas att detta får ett snabbt och lyckligt slut.

Nu börjar våren göra sitt intåg i vårt land, man får hoppas att vi får en varm och skön vår.

Önskar er alla en skön tillvaro, vi hörs i maj igen.

Kent Davidsson

ORDFÖRANDEN HAR ORDET

Kristianstad pausar försök med tvättmedelsfri tvätt

Efter att under ett år ha tvättat larmställ med så kallat avjoniserat vatten, vrider nu räddningstjänsten i Kristianstad på kranarna för tvättmedlet igen. Nya tester analyserade av högskolan i Kristianstad kan inte visa samma förbättrade tvättresultat som de första testerna. Första testet visade de att 91 procent av de skadliga PAH:erna tvättades bort med enbart avjoniserat vatten.

Foto: Shutterstock

– Vi såg inte de tydliga skillnader i tvättresultat som vi hade hoppats på efter de nya testerna, därför ser jag inget skäl att vi ska fortsätta försöken i egen regi. Nu tvättar vi med tvättmedel igen, säger räddningschef Andreas Bengtsson.

Hoppfulla första tester

Kristianstad var först ut i landet att i samarbete med Swatab testa det som kallas avjoniserat vatten för tvätt av larmställ. Testförfarandet var detsamma vid båda testerna, vilket innebär att larmställen utsattes för kontrollerad brand i container, provbitar ur larmställen tvättades sedan med både konventionell tvätt med tvättmedel och med avjoniserat vatten. Analyserna av tygbitarna vid de första testerna visade att det efter konventionell tvätt fanns 25 procent PAH:er kvar i materialet, att jämföra med det avjoniserade vattnet som efterlämnade 9 procent PAH:er.

Små differenser

Redan vid införandet beslöt man att uppföljande tester skulle göras under slutet av 2021. Analyserna skulle genomföras av högskolan i Kristianstad i stället för av systemleverantören.

– Vi eldade i container och utsatte materialet för samma behandling före analyserna, berättar Andreas Bengtsson. Men förvånande nog blev skillnaderna mellan de två metoderna bara enstaka milligram PAH:er per kilo – alldeles för liten differens för att motivera fortsatt användning.

Vad som gjorde att resultaten blev så annorlunda vid ett andra försök är inte klarlagt. Eldningsförhållandena i containern var desamma som vid första försöket och därmed borde också halterna PAH bli ungefär desamma i provbitarna som skulle tvättas.

– Vi är själva förvånade, säger Andreas Bengtsson. Vi funderade på om det möjligen kan ha varit högre temperatur och därmed bättre förbränning i containern och att mängden PAH därför var lägre redan före tvätt, men vi vet inte.

Åter till tvättmedel

Så i mitten av februari 2022 återgick man till konventionell tvättmetod – med tvättmedel.

– Jag tror fortfarande på metoden utifrån vad de första testerna visade. Men vi kommer inte att genomföra fler tester i egen regi, den stafettpinnen lämnar vi över till andra aktörer. Vi är intresserade av att delta om någon annan går vidare med tester som kan resultera i en transparent analys, avslutar Andreas Bengtsson.

> Vi kommer inte att genomföra fler tester i egen regi, den stafettpinnen lämnar vi över till andra aktörer.
>
> Andreas Bengtsson, rc Kristianstad

Foto: Shutterstock

Ny utbildning om miljöpåverkan

Så påverkar brandsläckning miljön i stort och smått

Forskning och utveckling på räddningstjänstområdet får inte bli hyllvärmare. När RISE, Lunds tekniska högskola och Brandskyddslaget fick Brandforskmedel för att ta fram ett verktyg för miljökonsekvenser vid brandsläckning gick man därför ett steg längre tillsammans med MSB: Nu finns en utbildning tillgänglig på Fortbildningstjänsten. – Vi stod med massor av kunskap men den var inte praktiskt användbar för den enskilde brandmannen, säger Lotta Vylund, forskare på RISE.

Miljöbedömningsverktyget krävde en hel del bakgrundskunskap för att ha praktisk användning i vardagen. I stället fick det bli en bas för ett nytt utvecklingsarbete – mot en digital utbildning på omkring två timmar samt scenariobaserade diskussionsövningar i grupp. Under resan arbetade man med de tre storstadsräddningstjänsterna för att få de yrkesverksammas perspektiv på utbildningens innehåll.

– Det var en stor fördel för oss forskare att arbeta nära räddningstjänsten och verkligen lära oss vilka behov de har, säger Lotta Vylund. Vi har hämtat kunskap från dem i tidigare projekt, men då som referensgrupp och inte en del av det löpande utvecklingsarbetet.

Lokala perspektiv

Den digitala utbildningen som nu finns på Fortbildningstjänsten består av två utbildningsnivåer, där steg 1 vänder sig till operativ personal generellt. Steg 2 är tänkt att fungera som ett beslutsstöd för främst befäl. De teoretiska stegen kan studeras på egen hand eller i till exempel skiftgruppen. Med gemensam kunskap som bas genomförs sedan två scenariobaserade diskussionsövningar i grupp där man har möjlighet att diskutera miljöfrågorna ur ett lokalt perspektiv;

→

Forts: Ny utbildning...

Vilka risker för miljön har vi i vår kommun? Hur ser möjligheterna ut att samla upp släckvatten?

– De flesta vet idag att PFAS är skadligt för miljön men vi tar också upp varför. Vi tittar också på andra aspekter som hur brandgaser påverkar miljön och hur mycket det ”kostar” i miljöpåverkan att ersätta till exempel en nedbrunnen byggnad.

– Med en konkret och verklighetsnära utbildning hoppas vi att räddningstjänsterna nu får kunskap att ha med miljökonsekvenstänket i vardagen, avslutar Lotta Vylund.

Camilla Westemar

Det här är MSB:s Fortbildningstjänst

Fortbildningstjänsten är en digital plattform för kommunal räddningstjänst, med kostnadsfria webbutbildningar och instruktörsstöd för gruppövningar.
Utbildningarna är relativt korta, de flesta omkring 90 minuter.
Ett 50-tal verklighetsnära utbildningar har tagits fram i samarbete med räddningstjänsterna och lärare vid MSB:s skolor.

Webbutbildningarna täcker områdena Räddning, Brand, Farliga ämnen, Operativ ledning, Risk- och olycksförebyggande samt Krisberedskap civilt försvar.
I tjänsten finns också möjlighet att utbyta erfarenheter med andra räddningstjänster, dela material samt ett diskussionsforum.

Fortbildningstjänsten hittar du på fortbildning.msb.se

Losstagningsutbildning snart klar

En färdig rapport om testerna och ett omfattande arbete med utbildningsmaterial som närmar sig publicering. De fyra största räddningstjänsternas storskaliga tester av losstagning ur moderna personbilar närmar sig målet: Ett utbildningsmaterial fritt för alla ta del av.

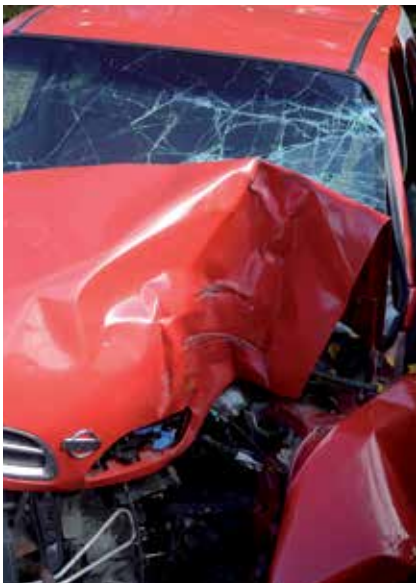
Jens Molin, brandman och losstagningsinstruktör vid Storstockholms brandförsvar, finslipar på de sista detaljerna i arbetet med rapporten när vi pratas vid i mitten av februari. När Brandmannen publiceras finns den att läsa på Storstockholms brandförsvars hemsida.

Med på tåget är nu också MSB som kommer att publicera det kommande utbildningsmaterialet på sin hemsida under våren.

– Det känns kanon att MSB är med i arbetet nu, säger Jens Molin och berättar att man just nu arbetar med manus, filmning och foto till utbildningen.

I Brandmannen 4/2021 finns en längre artikel om testerna där man släppt fordon tillverkade mellan 2015 och 2021 från 30 meters höjd.

Camilla Westemar



Mikael Blomfeldt skapade Team Rescue Mullsjö

När losstagning är livet

När Mikael Blomfeldt bildade Team Rescue Mullsjö nappade inte kollegorna på stationen. Det gjorde däremot en handfull entusiastiska vänner med intresse för teknik och metod.

Han bokstavligen lever och andas losstagning, deltidsbrandmannen och styrkeldaren från Mullsjö – Mikael Blomfeldt. 19 år i räddningstjänsten har visat honom de flesta delar av uppdraget men losstagningsmetoder var det som fångade intresset ordentligt.
– Dramatiska och svåra olyckor sker över allt och till sist står man inför utmaningen, också på en liten kår som vår, säger Mikael som bestämde sig för att bli riktigt bra på losstagning.

Idén var att bilda ett losstagningsgäng tillsammans med kollegor och samla på sig så mycket kunskap som det bara är möjligt – både från Sverige och utomlands.

– Det kommer inte att gå, sa alla. Men det är fel svar att ge mig, säger Mikael med ett skratt. Jag började med att söka kunskap runt i hela länet, sedan i Sverige och såg att det faktiskt inte fanns så mycket tillgängligt. Så jag började läsa på egen hand och skapa mitt eget nätverk utanför Sverige, berättar Mikael.

Ideell förening

Losstagningsgänget som skulle praktisera de olika teknikerna som Mikael lärde sig längs vägen, visade sig alltså inte finnas varken bland kollegor på stationen eller i angränsande räddningstjänster. Istället blev det ett kompisgäng som bildade den ideella föreningen som heter Mullsjö Rescue Team. Ingen av dem hade räddningstjänstbakgrund men däremot en stor portion nyfikenhet på ett för dem nytt område: Losstagning.

– Vi är fyra, fem stycken som träffas varje söndag för att öva olika tekniker och utrustning, berättar Mikael.

Men vi började verkligen från grun-

Forts: Mikael Blomfeldt skapade...

den för att skapa en förståelse för vad vi har att göra med. Kofot och skruvmejsel kom före avancerad utrustning. Hur långt kommer vi med den enkla utrustningen? Kan en tigersåg ta oss längre? Jag vill bygga tekniken från grunden helt enkelt, genom förståelse och förmåga att läsa fordonet och olyckan i stället för att bara ta fram första bästa verktyg.

Stort internationellt nätverk

Som ideell förening har han möjlighet att ta emot både utrustning från olika företag och krockade bilar att testa tekniker och moment på. Ett 20-tal företag ger Mikael och hans losstagningsgäng ett riktigt smörgåsbord av utrustning att öva med. Dessutom har han ett stort internationellt nätverk att bolla idéer med. Mikaels har idag kontakt med ett 20-tal internationella nätverk och räddningstjänster över hela världen, från tävlande lag i losstagnings-VM, till chilenska brandmän med helt andra förutsättningar.

– Jag får till mig massor av metoder som folk säger är jättebra. Men jag köper dem aldrig rakt av utan vill testa själv. Det är bara så vi blir bättre.

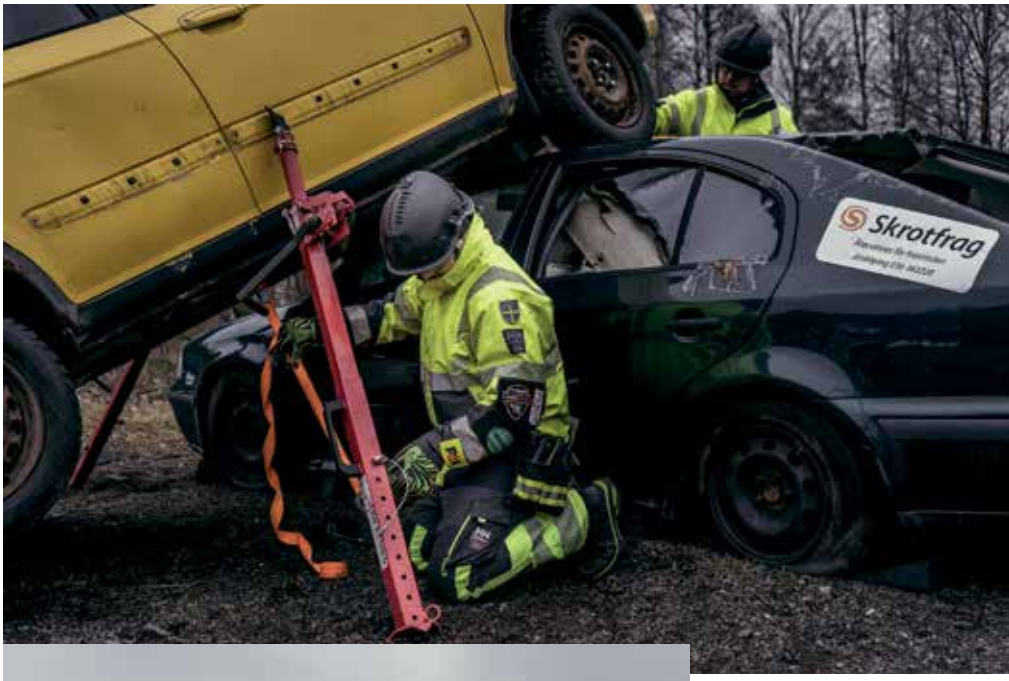
Skänkt bilar till egna kåren

Ett naturligt nästa steg för Mikael var att dela med sig av all kunskap och erfarenhet. Den egna räddningstjänsten har fått fyra krockade bilar av Mullsjö Rescue Team, för att ge realistisk träning i klippmoment vid högenergikollision. Han håller nu kurser digitalt för alla som är intresserade genom det nybildade företaget Rescue24Seven men har också fått förfrågningar om att hålla losstagningsutbildningar både i Sverige och utomlands. Förutom losstagning blir det också bland annat islivräddning.

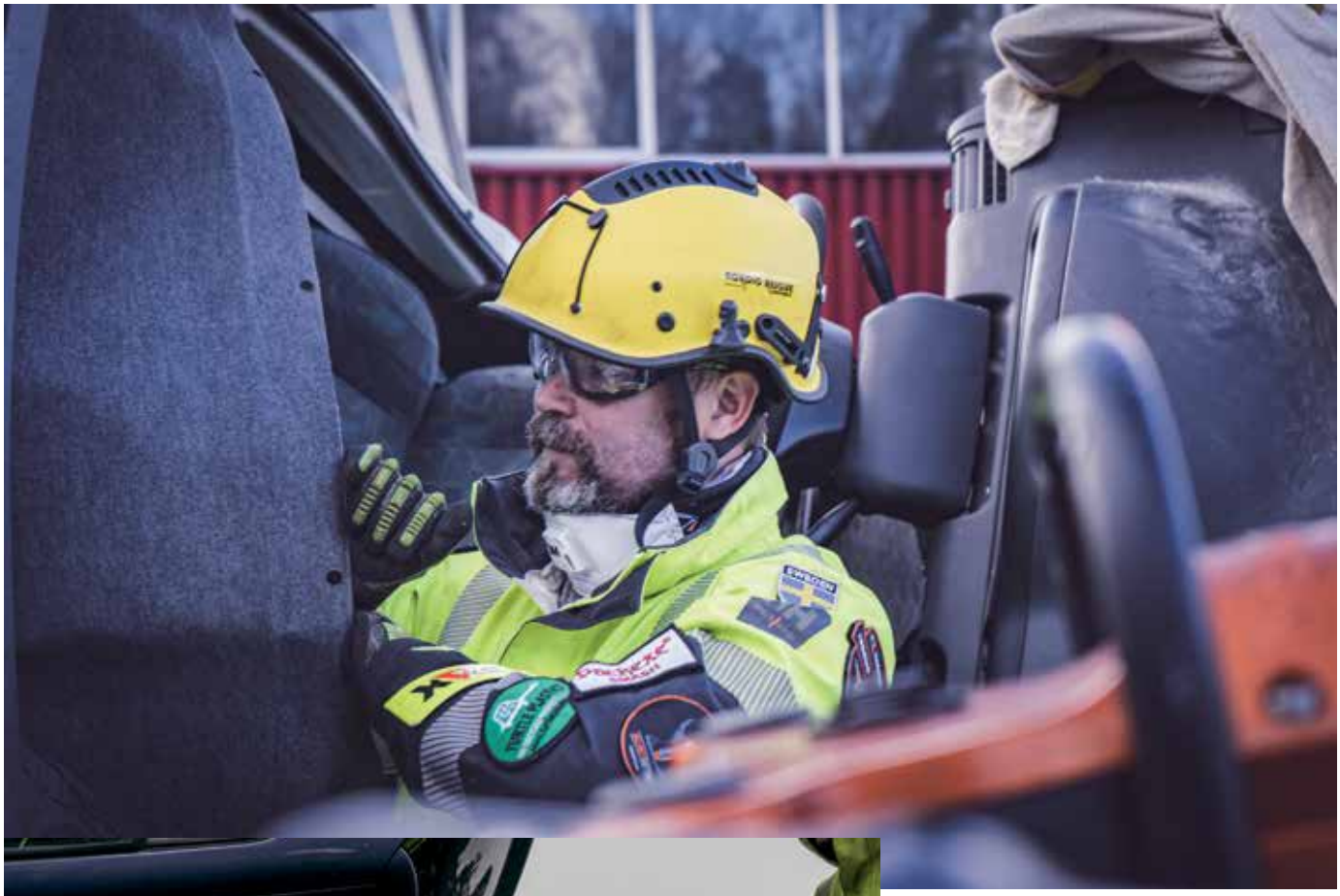
– Det är jag i ett nötskal, säger Mikael från sin hemmabyggda studio där han sänder sina kurser och inspirationsfilmer. Mitt mål är att kunna leva på losstagningen, det är det här jag brinner för.

Camilla Westemar

> Jag köper aldrig en metod rakt av utan vill testa den själv. Det är bara så vi blir bättre.
>
> Mikael Blomfeldt, brandman Mullsjö



Forts: Mikael Blomfeldt skapade...



Mikael och hans losstagningsgäng förfinar metoderna med såväl enkel utrustning som skruvmejsel och kofot, som de mest avancerade verktygen på marknaden.

Foto: Mullsjö Rescue Team

Sundsvalls undervattensrobot ökar chansen att rädda liv

Sundsvalls undervattensrobot kan vara i vattnet på fem minuter och ger inom 30 sekunder en viktig lägesbild över 350 kvadratmeter.

Foto: Joakim Kastemyr

En bättre arbetsmiljö för ytlivräddarna och större möjligheter att rädda personer i vattnet. Det var två starka skäl till att Joakim Kastemyr, brandman i Sundsvall, ville att räddningstjänsten skulle investera i en undervattensrobot med sonar.
Sedan i somras finns roboten på plats på stationen och redo att tas med på drunkningslarm.
– Nu kan vi vara i gång med ett sök fem, tio minuter efter larm, säger Joakim Kastemyr.

Joakim fick redan 2014 bekanta sig med undervattensroboten som var en del av Västerås dykverksamhet. Den skulle kunna komma till nytta också i Sundsvallsregionen, som ett extra verktyg för ytlivräddarna, tänkte Joakim.

– Det är ofta stor press på dem som ska i vattnet, både från folk som står på land och givetvis från oss själva. Man vill ju inget annat än att hitta personen snabbt. Det är lätt att gå för djupt och ligga i för länge.

– De gånger vi behöver dykare använder vi oss av Kustbevakningen eller polisen, vanligtvis är de på plats efter 6-12 timmar. Då förstår alla att det inte handlar om att rädda liv längre.

Med sonar och gripklo

Mycket av den problematiken kan undervattensroboten komma till rätta med, tack vare sonarutrustningen och att den är lätt att få i drift snabbt.

Joakim förklarar:

– Vi kan till exempel sätta ner roboten vid till exempel en kajkant och låta sonarn göra ett första sök. Om man ställer in den så att den söker 15 meter och vrider den 180 grader så kan vi söka av ett område på 350 kvadratmeter på mindre än en halv minut.

– Då kan vår personal gå ner och vi har en verklig chans att hitta en person vid liv, också på djupare vatten.

Roboten är dessutom utrustad med en gripklo på 100 meter kabel med kraft att dra en livlös person i vattnet, till exempel fram till räddningspersonalens båt.

Det har gjorts en utredning om förutsättningarna för ordinarie dykverksamhet i Medelpads räddningstjänstförbund, på stationen i Sundsvall. Utredningen presenterade en prislapp på totalt 7-8 miljoner kronor för de första tre åren.

– Då är investeringen på knappt 800 000 för undervattensroboten inte mycket, konstaterar Joakim.

16 medarbetare har fått en heldagsutbildning på undervattensroboten och genomfört en handfull praktiska övningar där den största utmaningen är att lära sig sig tolka sonarbilden.

Camilla Westemar

Brandkårens musikkår, Flammy och en släckbil från 1926 bildade kortege när Ljungbyheds brandstation invigdes.
Foto: Räddningstjänsten Söderåsen

Ny brandstation i Ljungbyhed färdig i rekordfart

Ett omklädningsrum, en enda port och dålig ventilation. Brandstationen i skånska Ljungbyhed hade många år på nacken och inrymdes i ett hyreshus. Planerna för en ny station fanns och de blev verklighet fortare än någon kunde ana. På ett år kunde deltidsstyrkan om 1+4 flytta in i ombyggda lokaler på den gamla flygflottiljen.

I somras fick räddningschef Kent Naterman veta att lokalerna stod tomma och i höstas kunde styrkan flytta in efter lite ombyggnadsarbete. Vagnhall, tvätthall och kontor är klara. Återstår gör två nya omklädningsrum, lektionssal och träningslokal.

– Det känns bra att vara på plats i en station som kommer fungera låg tid framöver, säger Kent Naterman om den nya stationen som ligger bara någon minuts körväg från den gamla.

Stationen invigdes högtidligt med Malmö brandkårs musikkår i kortege från den gamla stationen till den nya. I täten kördes Klippans första släckbil från 1926.

Lyckad omställning till heltid

Det är mycket på gång i Söderåsens räddningstjänst som består av Klippans och Åstorps kommuner. För drygt ett år sedan gjorde man i Klippan den ovanliga resan från deltidsstyrka till heltid. Stationen i Klippan byggdes om för att ha en 1+3-styrka på heltid, kompletterad med två deltidsbrandmän. Med det dryga årets facit kan Kent Naterman konstatera att omställningsarbetet gått över förväntan.

– Snabbare och bättre än jag trott. Vi har redan en stabilitet och struktur som fungerar väl, mycket tack vare att vi har båda kommunernas kommunalråd sitter i räddningsnämnden. Vi har alla med i samma båt, helt enkelt.

Men resan fortsätter. En studie om en ny brandstation, mellan de två tätorterna Klippan och Åstorp, utreds just nu.

→

Forts: Ny brandstation i...

Idag kommer heltidsstyrkan från Klippan 1,5 minut efter sina deltidskollegor i Åstorp, vid larm i just Åstorp.

– Vi har lokaliserat tre möjliga placeringar inom en radie på två kilometer. Nu ska de placeringarna studeras närmare så att de inte krockar med till exempel planerade fastigheter, vägar eller annan infrastruktur, avslutar Kent Naterman.

Camilla Westemar

Nytt och gammalt samsas i den nya vagnhallen under invigningen.

Foto: Räddningstjänsten Söderåsen

Ovan:
Den övergivna lokalen på flygflottiljen hade verkligen grundförutsättningar att bli en brandstation. Den gamla stationen i samhället hade bara en port.

Till höger:
På några månader var den inflyttningsklar men det återstår lite arbete med bland annat omklädningsrum och träningslokal.

Foto: Räddningstjänsten Söderåsen

Disa Åkerström lyfte frågan om suicidutbildning

– Vi behöver en ny verktygslåda för att klara det här uppdraget

Varje år görs omkring 15 000 suicidförsök i Sverige. Cirka 1 500* personer per år tar också sitt liv. En del av de här personerna möter räddningstjänstpersonal efter att någon larmat om ett självmordsförsök, och från att ha varit ett ganska åsidosatt område för räddningstjänsten utbildas nu allt fler i att möta personer som försöker ta sitt liv.

I Säffle har brandman Disa Åkerström kämpat i flera år för att suicidprevention, inte minst sedan hennes lillebror tog sitt liv för ett drygt år sedan.

Det är mycket som ska in i ett redan välfyllt övningsschema för brandmän. Men det senaste decenniet har suicidärenden fått ökad uppmärksamhet, när brandmän i många fall är först på plats och möter en person som kanske försöker ta sitt liv. Då krävs – förutom medmänsklighet - kunskap.

– Jag har verkligen legat på och tyckt att det här är en fråga vi ska prioritera, säger Disa Åkerström och berättar att den egna räddningstjänsten åker på i snitt ett tiotal suicidlarm varje år.

– I en situation med en suicidnära person kan vi inte bara stå och gissa – vi behöver en ny verktygslåda för att klara det uppdraget.

Cirka 150 utbildade

Och Disas envetna arbete gav resultat: Nu har hon fått en instruktörsutbildning genom NASP** och mött kollegor i hela södra Värmland under en heldagsutbildning. I dagsläget har hon utbildat cirka 150 kollegor i södra Värmland. I utbildningen ingår kunskap om psykisk ohälsa, bemötande och samtal kring verkliga händelser. Dessutom görs samtalsträning genom rollspel.

– Jag var lite orolig för hur den här utbildningen skulle bemötas, kanske mest från dem som jobbat länge i räddningstjänsten. Men gensvaret har varit fantastiskt, folk har verkligen längtat efter den här utbildningen. Man förstår och är engagerad och ser också att man har nytta av kunskapen privat och i relation till kollegor.

Utbildningssatsningen har gett ringar på vattnet och nu är flera andra kommunala verksamheter intresserade. Men de får vänta tills Disa återkommer från föräldraledigheten med sitt första barn.

- Jag kan aldrig vrida tillbaka klockan och göra min lillebrors suicid ogjort. Men jag försöker göra så mycket bra av det jag kan och förhoppningsvis hjälpa andra, avslutar Disa Åkerström.

* Siffran är hämtad från Karolinska institutet och det statliga expertorganet för suicidprevention NASP (Nationellt Centrum för Suicidforskning och Prevention) och inberäknar både säkra och osäkra självmord. Folkhälsomyndigheten rapporterar endast säkra självmord och för 2020 var den siffran 1168.

** NASP (Nationellt Centrum för Suicidforskning och Prevention)

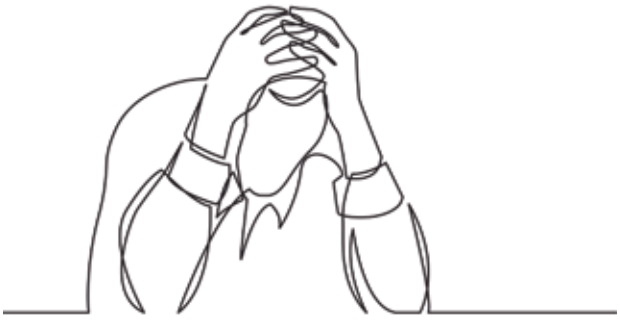
”

Jag kan aldrig vrida tillbaka klockan och göra min lillebrors suicid ogjort. Men jag försöker göra så mycket bra av det som jag kan och förhoppningsvis hjälpa andra.

Disa Åkerström, brandman Säffle

Forts: Vi behöver en ny...

Mer om suicidprevention



ki.se/nasp - Statligt expertorgan, kurser inom suicidprevention samt instruktörsutbildningar

suicidprevention.se (Folkhälsomyndigheten) - Samlar nationell kunskap och statistik om suicid och suicidprevention.

suicidezero.se - en ideell organisation som sedan 2013 arbetar för att radikalt minska självmorden i Sverige.

Disa Åkerström håller i samtalsträning genom rollspel.

Foto: Räddningstjänsten Säffle

Suicidpreventivt arbete i Jönköpings län

I Jönköping har räddningstjänsten samordningsansvar för arbetet med suicidprevention – före, under och efter. Arbetssättet kallas kort och gott Jönköpingsmodellen och i en rapport från Folkhälsomyndigheten och forskare från Hälsohögskolan vid Jönköpings universitet beskrivs en lyckad samverkansform.

Räddningstjänstens centrala roll innebär att man samordnar alla perspektiv på suicid – från infrastrukturfrågor till omhändertagande av anhöriga. Det finns en gemensam larmplan för blåljuspersonal för att undvika oklara ansvarsområden vid larm om suicid. Suicidprevention är en självklar del av det kommunala handlingsprogrammet och tvärprofessionella arbetsgrupper med fokus på suicidprevention och krisstöd i kommunen.

På Folkhälsomyndighetens hemsida finns hela rapporten att läsa samt en kort film om hur Jönköpingsmodellen fungerar.

Nya ombudsmän vill ena Brandsverige

Kommunal på turné när förbundet satsar på brandmän

90 brandstationer på mindre än tre månader. Kommunals ombudsmän Magnus Sjöholm och Mikael Svanberg reste från norr till söder för att höra vad landets brandmän på både hel- och deltid vill ha ut av ett fackförbund.

– Efter Kommunals stora genomlysning av räddningstjänsten hösten 2019 visade det sig att vi behöver göra ett omtag kring hur vi hanterar räddningstjänsten inom Kommunal. Vi behöver stå enade, säger Magnus Sjöholm.

Intresset för att träffa de turnerande ombudsmännen har varit stort enligt Magnus Sjöholm. Innan det gick att göra fysiska besök blev de digitala träffarna ett vanligt inslag.

– Visst kändes det tråkigt att inte kunna resa ut och möta brandmännen fysiskt. Men de digitala mötena blev faktiskt en framgångsfaktor visade det sig, eftersom vi kunde träffa flera stationer samtidigt.

– Vi har fått möjlighet att berätta för brandmän och befäl om vår satsning och samtidigt fått så mycket med oss hem, säger Magnus Sjöholm som sett ett växande medlemsantal och mer aktiva lokala ombudsmän ute i avdelningarna.

Pågående avtalsförhandlingar

Just nu pågår RiB-avtalsförhandlingarna och ett avtal förväntas vara klart till 1 maj i år. Avtalsdelegationen består av nio deltidare, nominerade av landets totalt 13 avdelningar. Efter att ha samlat in avtalsförslag från medlemmar under 2021, har ett förhandlingsförslag antagits av förbundsstyrelsen. Yrkandena lämnades till arbetsgivarorganisationerna SKR och Sobona den 18 januari.

– Våra förslag yrkanden rör både allmänna anställningsvillkor och ersättningar. Bland annat generellt höjda ersättningar och utbildningsfrågor, säger Magnus Sjöholm.

Hur kommer medlemmarna nu att märka av Kommunals satsning på ett fackförbund för alla?

– Det kommer att synas att räddningstjänsten är ett prioriterat yrke i Kommunal. Vi gör den här satsningen för att vi tillsammans kan göra skillnad, särskilt som vi sitter på avtalen.

Camilla Westemar

Starkare skydd för visselblåsare med nytt system i Attunda

Den 29 september förra året blev EU:s visselblåsardirektiv också svensk lag och ersätter därmed tidigare visselblåsarlag. Den nya lagen innebär ett starkare skydd för visselblåsare med bland annat lag om särskilda rapporteringskanaler för arbetsgivare med fler än 50 anställda och garantier om hemlig identitet.

Foto: Shutterstock

Lagens skydd omfattar också flera yrkesgrupper, till exempel konsulter, hantverkare, praktikanter och arbetssökande och trädde i kraft den 17 december.

Ett led i att stärka skyddet för visselblåsare har införts vid Brandkåren Attunda, som samma dag som lagen trädde i kraft presenterade en extern visselblåsarkanal.

Garanterad anonymitet

– Vi hade självklart redan interna system för visselblåsare men rent tekniskt lämnar ju våra datorer spår efter sig och anonymiteten kan inte garanteras, säger Michael Obua, administrativ chef vid Brandkåren Attunda. Dessutom omfattar den nya lagen externa aktörer som tillfälligt utför sitt arbete på våra arbetsplatser och då behövs en extern funktion.

– I första hand hoppas vi förstås att eventuella missförhållanden fångas upp internt direkt och att alla känner sig bekväma med det.

Rapporteringssystemet heter Lantero och nås via en extern webbplats, förslagsvis via en dator utanför Brandkåren Attundas nätverk. Visselblåsaren fyller där i ett webbformulär och ärendet utreds av antingen en intern förtroendegrupp eller oberoende advokat.

Camilla Westemar

Glöm inte att tipsa redaktionen!

Stort eller smått. Personligt eller tekniskt.

camillawestemar@hotmail.com

Söderberg & Partners

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

I korthet

Foto: Shutterstock

Ambulanspersonal får utbildning i självförsvar

Ambulanssjukvården i Linköping ska utbilda sin personal i självförsvar, det rapporterar P4 Östergötland. Skälet uppges vara de dödsskjutningar och gängkonflikter som inträffat i Linköping.

– Med de skjutningar som varit så bir ju säkerheten en fråga som diskuteras mer frekvent, säger Pierre Conradson, ambulanssjukvårdare som också arbetar med säkerhetsfrågor vid Falck ambulans i Linköping.

Pierre Conradson berättar att man redan har viss utbildning för personalen, men med större fokus på riskmedvetenhet och riskbedömningar och att inte försätta sig själva i situationer som kan bli hotfulla.

– Vi vill utveckla det här ett steg till och bygga på med självskyddsutbildning så att vi i de fall vi kan tänkas hamn i en situation som eskalerar, har verktyg att ta oss ur den, säger Pierre Conradson till P4.

Utbildningen får man av polisen, med vilka man redan har ett väl utvecklat samarbete med bland annat veckorapporter om säkerhetsläget i stadens olika områden.

På P4:s fråga om skyddsvästar till personalen är aktuellt i nuläget, är svaret Pierre Conradsons svar nej, men han tror att det kan bli standard i framtiden.

– Det är en utveckling vi får finna oss i, avslutar Pierre Conradson.

(Källa: Sveriges Radio)

Danskt upprop för deltidare på väg till larm

På kort tid har 1 300 danskar skrivit under ett medborgarförslag som vill ge landets deltidsbrandmän laglig rätt att montera ett grönt ljus på sina privata fordon. Det gröna, blinkande ljuset ska fungera som en varning till andra bilister som direkt ska kunna se att det är en deltidsbrandman på väg till brandstationen på larm. Om förslaget får 50 000 underskrifter tas det upp i Folketinget, danska motsvarigheten till vår riksdag.

Enligt medborgarförslaget ska deltidsbrandmän med det gröna varningsljuset monterat kunna frångå vissa trafikregler, som vid utryckningskörning.
"När vi som deltidsbrandmän till exempel råkar ut för rusningstrafik, så riskerar utryckningstiden bli längre och drabbar medborgaren i en nödsituation som behöver hjälp. I värsta fall står de med ett nerbrunnet hus eller ännu värre", skriver förslagslämnaren Steffen Filipsen Skov.

(Källa: Beredskabsinfo.dk)

I korthet

Projekt för hållbart arbetsliv

Hur arbetar man med fysisk förmåga för att skapa ett hållbart arbetsliv? Och hur ska olika fysiska tester bedömas? Det har Brandkåren Attunda genom Räddningsregion Östra Svealand bett GIH att undersöka i ett nystartat forskningsprojekt.

Projektet ”Tester av fysisk förmåga” ska se över och hitta gemensamma grunder för tester, samsyn gällande årliga fysiska tester och en gemensam inriktning för fysisk träning inom Räddningsregion Östra Svealand.
GIH:s roll kommer vara att vetenskapligt arbeta fram tester för kondition, styrka och balans, samt instruktioner för hur testerna ska tillämpas, som kan användas för att följa upp och utveckla medarbetare inom räddningstjänsten. Utgångspunkten för utvecklingen av de olika tränings- och testmetoderna är att det ska relatera till den faktiska fysiska prestationen som krävs i olika typer av räddningsinsatser.
Forskningsprojektet är en del i ett gemensamt utvecklingsarbete hos de nio räddningstjänster som utgör Räddningsregion Östra Svealand: Brandkåren Attunda, Uppsala brandförsvar, Södertörns brandförsvarsförbund, Storstockholms brandförsvar, Räddningstjänsten Norrtälje kommun, Sörmlandskustens räddningstjänst, Räddningstjänsten Sala-Heby och Räddningstjänsten Enköping-Håbo, Räddningstjänsten Gotland.

(Källa: Brandkåren Attunda)

WIN Guard tar nytt språng in i framtidsfrågorna

2016 statarde innovationsmekanismen WIN Guard av MSB och WIN, i syfte att öka innovationstakten inom räddningstjänsten. Under åren sedan dess har räddningstjänster och innovatörer mötts för att se hur behov och innovation kan mötas på bästa sätt. I december 2021 bjöd WIN Guard in till en temadag med titeln Framtidens räddningstjänst för att tillsammans lyfta framtidens utmaningar. Trots att deltagarna representerade både hel- och deltidskårer och olika kommunstorlekar, var många utmaningar gemensamma, som till exempel miljön och hur räddningstjänsten ska identifiera nya risker samt vems ansvar det är att ta fram strategier för att klara dessa risker.

Läs mer om WIN Guard på winway.se/win-guard

Nya generaldirektören för MSB inledde med besök på brandstation

Charlotte Petri Gornitzka gjorde sin första arbetsdag på MSB den 10 december. Camilla Asp, som varit vikarierande generaldirektör, går nu över till tjänsten som överdirektör på MSB

– Jag ser fram emot att lära känna medarbetare, och dyka ner i våra frågor och uppdrag. Det ska också bli intressant att lära känna myndigheter, kommuner, organisationer och näringsliv som vi arbetar tillsammans med, säger Charlotte Petri Gornitzka.

Den nya generaldirektörens första arbetsdag bestod bland annat av ett besök på Räddningstjänsten Karlstadsregionen. Där fick hon en rundtur på övningsfältet och i vagnhallen – och ett bra första samtal med förbundsdirektören Nils Weslien.

– Det var väldigt givande att börja min första arbetsdag med att besöka en räddningstjänst och kasta mig in i deras viktiga uppdrag. Det är lite ny mark för mig. Nils och jag hade en bra dialog och det var intressant att få höra om deras perspektiv med både möjligheter och utmaningar, säger hon och fortsätter:

- Förutom räddningstjänst så har MSB en rad uppdrag som blir allt viktigare och viktigare. Vi befinner oss i ett förändrat säkerhetspolitiskt läge, den snabba tekniska utvecklingen gör att cybersäkerhetsfrågorna blir viktigare och så är det förstås klimatfrågorna. Det ska bli givande att få arbeta nära dessa frågor.

Foto: Eva Dalin

Utsågs den 30 september

Charlotte Petri Gornitzka utsågs till ny generaldirektör för MSB den 30 september. Hon tillträdde sin tjänst den 10 december. Hon kommer senast från en tjänst som assiste-rande generalsekreterare och biträdande chef för FN:s barnfond, UNICEF, i New York. Dessförinnan har Petri Gornitzka varit generaldirektör för Sida och som första svensk ordförande för OECD:s biståndskommitté (Development Assistance Committee, DAC). Hon har också varit generalsekreterare för Rädda Barnen i Sverige såväl som internationella Rädda Barnen.

(Källa: MSB)

Läs Brandmannen på hemsidan: ***brandmannenskamratforening.se***

SPRINGA ELLER STÅ PÅ PASS / IGÄNG
ÄR INGET FÖR KÖREN
BLIR MINDRE FRAMÄT NATTEN
DÖRR MED TVÅ TAL
SÅ KAN MAN KYLA
SES EN SOM HÄLLER HOV
GÖRA EN PUDEL
TASSAR VIGT SOM KATTEN

STOR-VUXEN VÄNTAN PÅ LITEN
SPELA ROLL
ETT SLÅGS PLATS
SER MAN SÄLLAN
SLÄNGD LÄNGD / GRAV-FYND
LÖV-DROG / KUNG I RINGEN
ÄR KORSORD / SUNT FÖRNUFT
BARN-MAT / LUFT-BOLAG
VÄNDER MEDAL-JÖR UTÅT / GRÄNNE
CHARLES VID PIANOT
KOM ETT BRA BUD
GAMMAL KOMIKER
AGERA TYST
KAN DRIVA I APRIL / DEN BÖR ÄTLYDAS
RÖD TRÅD
TAGIT PÅ SIG
KÖPS I MONO-POL
GÖRS I ÄNGER HAR DÅLIGA KUNDER
SPÖLA-DES PÅ SPLEARE
KYLER INNE
SADE SIG EJ KRISTINA / GAV VINK
FORNT VARU-HUS
OLYCKS-GUDINNA / BILDA ALLIANS
SLUTS EFTER MANG-LING
GER KÄRN-AVFALL
LÄMNA-DE SPÅR EFTER SIG
KAN VERKA UPPLYF-TANDE
FRÅN VISCHAN
MING-TING / INVANDA
RÖDBLÅ RÖRA / SÄLL-SKAP
BRUKAR VI KOMMA FÖRE / BONUS
FLASK-SLÄNG / STÖTTAR PÅ TUR
STRÅL-NINGS-SKYDD
ÄR LIK LÖGGIA / BOK-ELEFANT
LEVER PÅ NYTT / GOSIGA SVIN
HADE SICKAN
VISMAN SOM FICK SE-DELÄRA
ÄR SPRIDDA SKURAR
KLEO-PATRAS SES I PARIS
LÅSES INIFRÅN / KUSLIGT
EFTER BLIR KVART UTAN DRAG
EFTER ALLA AVDRAG
STÄNDET / SES MITT I BAREN
TACK-OFFER / ANRIK MISTER
BYTER TALARE / IDELIG-GARE
DEN GER VILT VILA
RASRISK / NÄT-VERK
VILL FÅ VAL IDAG
DEN KAN HA KULTURELLT RESTVÄRDE
VÄGAR MED PILAR UTMED
MASSIV NORRUT
SEJDEL / VÄRLDS-SPEL
SÖRJA / RYCKA UPP MED UPP
DELAT LAND / SNEDDA
PÅSVAL / SÄGS KOKA
GATTON
BRINNER EJ / SES MED AFTER
SER VI KLÄDER PÅ / VET HUR
GER STJÄR-NA STÖD
TRÖTTAN-DE TAL / SATT TILL HÄST
KAN LEVA PÅ OSTKANT / PÅ POST
FÖRE I ÅRE
STILLA SMÄRTA / UTDELA
LIVAR UPP / FLITIG FISK
VARKEN FÖRR ELLER SENARE
I NAMN PÅ ÄNGARE
DEN KAN HÄNGA ÖVER BÄLTET
GÖRS VÄL ALLTID FÖR HAND
ÄR INTE SÄLLAN JURY
TACKAR VI VÄRD FÖR
ÄR SAK SOM LIGGER I LUFTEN
UNDER-VISNING I FLERA STEG

SVANTE DREJENSTAM

©MEDIAKRYSS

Korsordsdags!

Skicka in din lösning med post eller e-posta, senast den 15 april 2022. I:a pris skickas till vinnaren efter den 1 maj , så glöm inte namn och adress.

Camilla Westemar/Brandmannen, Pålsvägen 99, 231 72 Anderslöv.
E-post: camillawestemar@hotmail.com

I korthet

Räddningstjänsten granskas i Sveriges Radio

"När larmet går" är en radioserie i tre delar från Sveriges Radio, som tar upp högst aktuella frågor för Räddningstjänstsverige.

I de två avsnitt som i skrivande stund finns ute, tas bland annat rekryteringsproblemen hos deltidskårerna upp. Men också de stora skillnaderna i utbildning, i en värld där olyckorna inte tar hänsyn till om det kommer deltidspersonal med två veckors introduktionsutbildning eller en brandman med två års SMO-utbildning.

I det andra avsnittet av Sveriges Radios granskning tar man upp det faktum att antalet arbetauppgifter ökar och vad det innebär för uppdraget.

Medverkar i programmet gör brandandra Louise Kramnäs-Larsson från deltidskåren i Vuollerim, Mats Åberg, räddningschef i Norrhälsinge, Thomas Vinnberg, räddningschef i Kiruna samt Johan Szymanski som driver podden RiB Podcast tillsammans med Marcus Wallén.

Granskningen När larmet går programleds av Urban Björstadius och Håkan Svensson.

I radions arkiv finns fler program om svensk räddningstjänst, bland annat ett om släckmetoder. Programmet heter ”Det brinner, det brinner men hur ska man släcka” och är från 2015.

Urban Björstadius programleder programmet "När larmet går" i Sveriges Radio.

Foto: Snezana Vucetic Bohm/SR

Smart teknik ska underlätta upptäckt av skogsbränder

I ett nytt uppdrag får arkitektur- och teknikkonsultföretaget Sweco i uppdrag av MSB att undersöka hur ny teknik kan användas för att detektera skogsbränder, till exempel med hjälp av satelliter och drönare.

– I vårt uppdrag ingår att ta fram förslag på framtida detektionskoncept där olika tekniker samverkar. Målet är att kunna upptäcka och larma om skogsbränder tidigare än idag, vilket då innebär att det krävs mindre resurser för att släcka en eventuell brand. Vi ska också analysera olika slags teknik, som till exempel drönare och IR-kameror, säger Christian Jönsson, affärsområdeschef Brand- och riskteknik på Sweco i ett pressmeddelande.

Uppdraget innefattar även att studera effektiviteten vid användning av brandflyget och ska vara slutfört innan årsskiftet.

Uppsala brandförsvar ny värd för NJR

Värdskapet för Nätverket Jämställd Räddningstjänst (NJR) gick i februari över från Räddningstjänsten Väst till Uppsala brandförsvar. Nätverket planerar just nu för årets aktiviteter, bland annat en webbutbildning om likabehandling, i samarbete med Försvarsmakten samt deltagande på både Brand i Gävle i maj och Skadeplats i september.
Följ verksamheten på Facebook eller läs på njr.nu

Välbesökt padel-SM i Karlskoga

Den 2 december genomfördes äntligen SM i padel i Karlskoga. 29 lag från tolv kårer var anmälda men sex av dem fick tyvärr lämna återbud på grund av snökaos.
Tävlingen spelades i två klasser; Herrsenior och Oldboys (+45). Damklassen fick tyvärr ställas in då bara ett lag anmält sig.

Ovan:
Karlskronaspelarna Stephan Åkerström och Stefan Johansson

Till vänster:
Segrande oldboys

RESULTAT
SM i padel 2 december 2021

Herrsenior:
1. Filip Mathiassson/Filip Bengtsson
   Kristianstad

2. Simon Hermansson/Jimmie Nilsson
   V Blekinge

3. Kent Lundgren/Mikael Gustavsson
   Nerike

Oldboys:
1. Anders Altberg/Krister Holgersson
   Värends

2. Stephan Åkerström/Stefan Johansson
   Karlskrona

3. Lars Levinsson/Rickard Johansson
   Kristianstad

Senaste nytt om resultatlistor finns alltid på brandsm.se

Tävlingskalender

2022
Mars:
Skidor, Orsa Grönklitt
April:
1 Sista anmälningsdag fotboll
Maj:
21 Halvmaraton Göteborg
21 X-Fire Games, Varberg
21 OCR hinderlopp, Stockholm

Följande SM har ännu inga satta datum:

Padel, Nybro
Orientering, Varberg
Terränglöpning, Stockholm
Golf, Malmö

Internationellt:

World Firefighters Games 30/4 - 8/5
World Police and Fire Games 22-31/7
Nordiska brandmästerskapen 30/8 - 2/9

Med reservation för ändringar. Håll dig uppdaterad på hemsidan, brandsm.se

Våga testa att stå som SM-arrangör 2022!

Efter myndigheterna öppnandet av samhället kommer även vi att försöka återgå till normal idrottsverksamhet. Under hösten har vi påbörjat tävlingsverksamheten litegrann och räknar med att under 2022 köra verksamheten fullt ut.

Vi har arrangörer till vissa idrotter men saknar till andra. Vill ni hjälpa till att hålla liv i vår verksamhet så kontakta ansvarig i styrelsen så snart som möjligt, det är ni som utgör vår verksamhet. Så kolla i tävlingskalendern vad ni kan bidra med.

Lagom till tidningen landar på stationerna, genomförs brand-SM i skidor i Orsa Grönklitt efter att regegringen meddelade lyfta restriktioner. Däremot får Örnsköldsvik återkomma som arrangörer och vi använder befintlig planering från Orsa Grönklitt i år i stället.

Det finns en hel del att anmäla sig till nu, så gå in på hemsidan och anmäl dig och ditt lag redan nu.

Efterlysning!
Vår styrelse behöver föryngras. Vi ser gärna nya krafter som vill vara med. Arbetet innebär att vara kontakt mot våra arrangörer/räddningstjänster, mestadels via mail och telefon. Vi försöker även ses någon gång per år. Intresserad kontakta någon av oss i styrelsen för mer information.

Sporthälsningar,
SBRIF:s styrelse

Idrottsföreningen i Göteborg fyller sekel och firar med jubilerande räddningstjänsten

Den pigga och aktiva 100-åringen firar jubileum i Skatås, fylld med både sport och sociala aktiviteter den 13:e maj är.

Enligt ett ännu preliminärt schema blir det fotboll, frisbeegolf, boule, beachvolleyboll, tipspromenad, terränglöpning samt en social mountainbiketur.

I år fyller också Räddningstjänsten Storgöteborg 150 och det planeras för gemensam stor bankett.

Senaste nytt om resultatlistor finns alltid på brandsm.se

Flera stora internationella idrottstävlingar på gång 2022

Muster är årets yrkesrelaterade gren för brandmän, i WPFG i Rotterdam.

Foto: WPFG

10 000 deltagare från 70 länder tävlar i 63 mer eller mindre vanliga sporter. I juli är det dags för World Police and Fire Games i Rotterdam och anmälan är öppen.

Förutom fotboll, cykel och squash, ska det också tävlas i bland annat jiu jitsu, vattenpolo och armbrytning och yrkesrelaterade moment. Dessutom blir det en ny gren: Muster. Sex brandmän ska dra en specialbyggd slangvagn med upprullad slang 100 meter. Därefter ska slangen rullas ut och kopplas. Tre man ska sedan springa ytterligare 30 meter för att där slå en yxa i trä samt släcka en mindre brand på 15 meters håll.

Läs mer om arrangemanget och anmäl dig på wpfgrotterdam2022.com

Den 30 april till 8 maj är det även dags för World Firefighters Games i Portugals huvudstad Lissabon. Det är de 14:e spelen i ordningen och en efterlängtad återstart sedan pandemin ställde spelen på paus 2019.

De som inte får nog av internationella brandmannatävlingar kan åka och tävla på lite närmare håll, när det är Stockholm som står värd för Nordiska brandmästerskapen.

ROTTERDAM 2022
WORLD POLICE & FIRE GAMES

KAMRATFÖRENINGARNAS STYRELSER

Mellersta Sverige	Södra Norrland	Norra Norrland	Västra Sverige
Ordf.	Ordf.	Ordf.	Ordf.
Kent Davidsson	Per Anders Ekvall	Petter Fredriksson	Henrik Ahlstrand
0533/68 17 22	0650/380 11	0921/623 00	0510/77 17 16
Säffle	Hudiksvall	Boden	Lidköping
V ordf.	V ordf.	V ordf.	V ordf.
Robert Karlsson	Pelle Sjöbom	Jan Sundqvist	Johan Larsson
0586/636 00	060/73 58 50	0921/623 00	0303/996 00
Karlskoga	Sundsvall	Boden	Kungälv
Sekr.	Sekr.	Sekr.	Kassör
Kent Springare	Yngve Skoglund	Petter Ström	Bengt Lundqvist
021-39 82 00	0270/754 56	0970/81 86 55	0515/858 00
Västerås	Söderhamn	Gällivare	Falköping
Kassör	Kassör	Kassör	Ledamot
Patrik Karlsson	Anders Olsson	Jesper Fjellner	Per-Gunnar Murenius
0533/68 17 25	060/13 58 50	090/16 22 00	0501/633 04
Säffle	Sundsvall	Umeå	Mariestad
Ledamot	Ledamot	Ledamot	
Patrik Palmqvist	Tomas Bergqvist	Lars Mårdvall	
0142/854 00	0650/380 11	090/16 22 00	
Mjölby	Hudiksvall	Umeå	

Brandkänga

9065/GA

SAFETY JOLLY FOOTWEAR

SÅGSKYDD KLASS 3
LÄDERKÄNGA
GORE TEX MEMBRAN
SPIKTRAMP I KEVLAR
BRANDKLASSAD
ST 36-49

Brissmans
BRANDREDSKAP AB

TELEFON 035-17 17 90
www.brissmans.se

MEKANISKA PRÖVNINGSANSTALTEN

Besiktning av brandlarms-, sprinkler- och gassläckanläggningar

Huvudkontor:
Jägerhorns väg 6
141 75 Kungens Kurva

Telefon:

08-410 102 30

STOCKHOLM NORRKÖPING ÖREBRO

KARLSTAD MALMÖ SUNDSVALL LEKSAND