



BRANDMANNEN

**Dykare samövar
i Öresund**

**MSB initierar forskning
om ergonomi och verktyg**

INNEHÅLL

BRANDMANNEN nr 4

Utgiven december 2017

Bred samverkan
kring dykning

73-årig rökdykare
lägger tuberna
på hyllan

#metoo
i räddningstjänsten

Sporten

BRANDMANNEN

ANSVARIG UTGIVARE: Kent Davidsson
REDAKTÖR: Camilla Westemar

WEBBADRESS:
brandmannenskamratforening.se

REDAKTIONSKOMMITTÉ ÖVERSTYRELSEN:
Thomas Haage, Lidköping
thomas.haage@lidköping.se
Per-Anders Ekvall, Hudiksvall
per-anders.ekvall@hudiksvall.se
Lars-Ingvar Lampa, Luleå
lars-ingvar.lampa@rtj.lulea.se
Kent Davidsson, Säfte
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

PRODUKTION:

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

OMSLAGSFOTO:
Åsa Brorsson
TRYCK:
Prima Tryck

Hur går det med skumanvändningen?

När man åker på ett arrangemang med olika innehåll som rör vårt yrke, så finns det alltid något ämne som man har lite mer intresse av. Och är det då något som är av stor betydelse för att vi ska kunna utföra vårt jobb på ett bra sätt, så vill man att det ska komma fram fakta som går att peka på att detta är ytterst olämpligt att använda.

Vad tänker han på nu undrar säkert många. Jo, debatten om skumanvändningen. När Skadeplats hade detta som en punkt på programmet, så tänkte jag att nu får vi höra från tillverkaren av skumvätskan om det som MSB säger stämmer.

Men så blir det bara pinsamt att höra två vuxna sitta och kasta skit på varandra, och inget konkret kommer fram. Jag vet vad MSB har kommit fram till i två fall, dels försvarsmaktens användning av skum på övningsplatsen i Ljungbyhed och efter en insats i Hudiksvalls kommun.

Men då tänker jag, alla andra platser det har används skum på vid olika insatser varför det inte hänt något med grundvattnet då?

Vid militärens övningsområde kan jag förstå varför, daglig användning av skum på samma plats år efter år och med stora mängder inte konstigt det händer något i marken.

I Hudiksvalls kommun en insats mot en villabrand där det används skum som släckmetod, där släckmedlet rinner ner i en borrarad brunn.

Det jag har funderingar kring är om man är på en insats där en skördetröska brinner ute på en åker, vi släcker denna med CAFS. Hur mycket av skummet

når grundvattnet? Är det förstört för all framtid för att vi använde skum där en gång? Mig veterligen så har det aldrig hänt att det brinner så många tröskor på samma plats att det är risk för grundvattnet att bli förstört av skumvätskan eller släckvattnet.

Jag tycker att det måste göras prov någonstans där man kan påvisa att det vid en släckinsats är så stor risk, att grundvattnet blir förstört av att använda skum vid ett tillfälle.

Sen tycker jag att det är bedrövt att Räddningsledaren i Hudiksvall ska bli personligt åtalad för ett miljöbrott. Hur kommer det att se ut i framtiden vid insatser om det finns risker för Räddningsledaren att bli personligt ansvarig. Kommer det finnas personal som vill utbilda sig till befäl?

Nu närmar vi oss jul, och en ökad användning av levande ljus. Jag hoppas att vi slipper svarta rubriker i tidningarna att det har inträffat bränder under denna helg.

Så jag önskar er alla en GOD JUL och ett gott NYTT ÅR.



Kent Davidsson

ORDFÖRANDEN HAR ORDET

Räddningstjänster övar antagonistiskt våld

Terrorhot, antagonistiskt våld, PDV. Begreppen skiljer sig åt i olika sammanhang men den nya typ av insats som räddningstjänsten kan ställas inför är densamma: dödligt våld riktat mot civilsamhället, med många skadade och döda och en möjlig pågående attack när räddningstjänsten kommer till platsen.

På flera håll pågår ett arbete med att förbereda räddningstjänsten för den här typen av insatser. På Sturups flygplats genomfördes därför en stor insatsövning i samverkan med Svedavia, polis, SOS och ambulans.

Svedala kommun ansvarar primärt för Malmös flygplats Sturup och tillsammans med Svedavia övas därför en större flyghändelse vartannat år. Fredrik Kristell på räddningstjänsten i Svedala lade tillsammans med övriga aktörer upp årets övning med ett nytt inslag; Pågående dödligt våld – PDV.

Två parallella händelser

– Vi började faktiskt våra diskussioner om den här typen av övning redan för ett och ett halvt år sedan. Med erfarenheterna från händelser i världen och inte minst på Drottninggatan i april visar det sig att vi var helt rätt ute, säger Fredrik Kristell.

– Dessutom behöver vi öva de resurser vi har tillgängliga i regionen för en större insats, så i övningen deltog också styrkor och ledning från Räddningstjänsten Syd, Trelleborg, Skurup och Vellinge.

Scenariot för övningen var inledningsvis en skottlossning i det närliggande samhället Genarp. Polisen larmas initialt och händelseutvecklingen ändras dramatiskt när skott plötsligt riktas mot ett flygplan på väg att lyfta från Sturup. Piloten avbryter starten och planet kraschar då av startbanan.



Ett passagerarplan tvingas avbryta starten och hamnar utanför startbanan. I ett av två övningsscenarion ska passagerarna evakueras.

Foto: Peter Olsson, Rsyd

Styrkorna från Svedala, Jägersro (Malmö), Genarp och Skurup larmas till flyghändelsen, parallellt med ledningsfunktioner från Trelleborg och Rsyd. En kvart in i övningen tar händelseutvecklingen en ny vändning; personer med skjutvapen tar sig in i terminalbyggnaden och börjar skjuta folk. I ett slag ska två händelser hanteras parallellt varav den ena innebär akut omhändertagande under pågående dödligt våld.

Särskilt åtgärdskort

– Vi är inte klara med alla utvärderingar än men så här långt har vi sett vikten av att öva den här typen av händelser. Det är och kommer alltid att vara en oerhört svår typ av händelse att hantera i ett akut skede. Men övningen visar att det är viktigt att vi enas om en nomenklatur som alla är insatta i och att vi kommer överens om en gemensam metodik för arbetet.

I övningen deltog ett hundratal markörer och över hundra personer från deltagande verksamheter, inklusive stödfunktioner. Svedalas räddningsstyrkor består av räddningspersonal i beredskap och de larmas till Sturup samtidigt med Räddningstjänsten Syd och Skurup.

Sedan det år tillbaka har Svedala ett särskilt åtgärdskort för terrorhot gällande de egna befälsnivåerna, framtaget utifrån de egna förutsättningar men med erfarenhet hämtad från polis och ambulans. I varje fordon finns också en tourniquet.

Spände bågen

Peter Olsson från Räddningstjänsten Syd samordnade insatsen från Räddningstjänsten Syd och sammanfattar sina och förbundets erfarenheter från övningen:



Forts. Räddningstjänster övar...



Samtidigt med haveriinsatsen måste styrkorna tänka om när gärningsmännen tar sig in ankomsthallen på flygplatsen och börjar skjuta mot civila. Den akuta sjukvårdsinsatsen blir första prioritet.

Foto: Peter Olsson, Rsyd

– Som resurs i närområdet är det viktigt för oss att delta i den här typen av större övningar.

– För vår del innebar övningen att station Genarp och Jägersro larmades samtidigt som en ledningsresurs. Övningen spände bågen rejält och vi fick öva alla funktioner under två samtidiga händelser. Parallellt pågår ett större arbete i förbundet med just förberedelser för PDV-insatser.

Nationella åtgärder på gång

Det pågår flera arbeten nationellt med att förbereda räddningstjänsten för det som kallas PDV – pågående dödligt våld. En mentometerundersökning under Skadeplatskonferensen i slutet av september, visade att över hälften av räddningstjänsterna inte drev något arbete som rörde insatser med pågående dödligt våld. Ungefär en tredjedel av räddningstjänsterna hade påbörjat ett arbete inom området.

Räddningstjänsten Syd har gett

samtliga anställda en introduktion på området genom föreläsningar av säkerhetspolisen och representanter från Storstockholms brandförsvär, som delade med sig av erfarenheterna efter insatsen på Drottninggatan.

Operativ personal har fått personlig sjukvårdsutrustning och fordonen har utrustats med mer sjukvårdsmateriel för att klara en större akut sjukvårdande insats i ett inledande skede.

En arbetsgrupp med operativ personal och befäl har i uppdrag att ta fram ytterligare förslag på hur den egna organisationen kan förbereda sig för PDV-insatser.

Vägledning från MSB

Storstockholms brandförsvär inledde ett samarbete med polisen redan före insatsen på Drottninggatan den 7 april och har övat brandpersonal i akut omhändertagande och uppträdande i riskmiljöer. Under december övas samtlig operativ personal i att agera effektivt

vid händelser med pågående dödligt våld. Samtidigt har organisationen gjort förändringar för att höja säkerheten och uthålligheten vid insatser, bland annat genom att införa en ny typ av skyddsmask samt en mobil container där personal kan byta kläder och vila vid längre insatser.

En större samverkansövning – Wargvinter - genomförs i december tillsammans med polisen, landstinget och regionens räddningstjänster.

På MSB pågår arbetet med att ta fram en vägledning som stöd för att insatsplanera för antagonistiskt våld, i nära samarbete med Storstockholms brandförsvär och Räddningstjänsten Storgöteborg.

Vägledningen beräknas vara klar kring årsskiftet och behandlar bland annat riskbedömning, principer för samverkan samt mental förberedelse.

Camilla Westemar



Räddningstjänsten i Helsingborg förbereder sig för dyk från Kustbevakningens fartyg KBV 034.

Foto:
Kustbevakningen/
Valdemar
Lindekrantz

Gemensam dykövning i Öresund ger mersmak

En passagerarfärja har sjunkit i Öresund. Livräddningen är avklarad men det finns döda kroppar att bärga och möjligen personer kvar vid liv i luftfickor. Dessutom ska det göras en miljöräddningsinsats.

Under några dagar i september stod Kustbevakningens fartyg i Helsingborg för att vara utgångspunkten för den stora insats som övade totalt ett 40-tal dykare, de flesta av dem från tre olika räddningstjänster.

Uppgiften ska lösas av Kustbevakningen och Räddningstjänsten Skåne Nordväst som genom en unik överenskommelse regelbundet samövar med varandra.

Fördel samverkan

Christer Haraldson, dykansvarig i Räddningstjänsten Skåne Nordväst, ser

gärna att den här typen av samverkan får nationell spridning. Därför träffades regionens dykresurser i våras och de gästade räddningstjänsterna fick en inbjudan till den nyss genomförda övningen. Förutom Räddningstjänsten Skåne Nordvästs dykare, deltog också dykare från Halmstad, Trelleborg och Malmö samt från Göteborg som deltog i egenskap av observatörer.

I fyra år har Räddningstjänsten Skåne Nordväst haft ett samverkansavtal med Kustbevakningen som bland annat innebär årligen återkommande gemensamma övningar. Christer Haraldson

ser stora fördelar med det nära samarbetet.

– För att kunna göra en större, gemensam insats med dykare behöver vi lära känna varandra personligen och varandras utrustning. Genom att öva tillsammans stärker vi våra möjligheter att vara effektiva och uthålliga när det väl gäller, säger Christer Haraldson.

Eftertanke och planering

Övningsscenariot för veckans övning var passagerarfartyg som havererat efter en kollision.



→
Forts. Gemensam dykövning...

Den akuta livräddningsinsatsen var avklarad och de ankommande dykgrupperna fick i uppdrag att genomöka fartyget för att hitta eventuella kvarvarande personer samt bärga kroppar. En lång och krävande insats som kräver mer eftertanke och planering snarare än en snabba, livräddande dyk. En container på botten fick agera fartygshytt.

– Genom att genomföra insatsen tillsammans och dykleda varandras organisationer skapar vi en uthållighet som är betydligt bättre än vad två helt separata organisationer kan ge.

Möjlig nationell resurs

I framtiden ser Christer Haraldson stora möjligheter med en samövad regional resurs, en resurs som dessutom smidigt kan arbeta i Kustbevakningens organisation.

– Vi behöver inte bara samverka med Kustbevakningen utan självklart också med varandra om vi ska bli starkare. Jag ser oss som en möjlig nationell resurs

i framtiden om vi fortsätter samarbeta över gränserna.

– Nu tittar vi på detaljer i vår utrustning som skiljer sig åt mellan oss och Kustbevakningen. Målet är att göra utrustningen så kompatibel som möjligt så att organisationerna lätt kan bistå varandra.

Arvid Samuelsson, dykansvarig i Halmstad, ser positivt på samverkansövningar av det här slaget:

– Vi övar vår dykorganisation inom ramen för våra larmdyk hemma, oftast med tidsfaktorn som den viktigaste. På insatsen i Helsingborg fick vi möjlighet att öva mer på att tänka strategiskt i en utdragen insats och att planera allt vi gör för att skapa långsiktighet i arbetet, det var en nyttig erfarenhet, säger Arvid Samuelsson.

– Sedan är det såklart alltid nyttigt att öva med andra, få dyka under andra förhållanden och i en ny miljö.

Camilla Westemar

”

Målet är att göra utrustningen så kompatibel som möjligt så att organisationerna lätt kan bistå varandra.

Christer Haraldson, dykansvarig Rsnv



**God
Jul**

önskar

Kamratföreningen

Sveriges äldsta rökdykare lägger masken för sista gången

Snabb huvudräkning visar att Gert Persson har varit brandman i 47 år. Men nu har han lagt hjälmen på hyllan för sista gången vid en ålder av 74 år. Och in det sista var han aktiv rökdykare – med största sannolikhet Sveriges äldsta sådana.

Karriären inledde han som deltidare i Trelleborg 1970, en räddningstjänst han förblivit trogen genom alla år. Heltidsbrandman blev Gert redan 1975 och efter nära 30 år gick han i pension – för första gången alltså.

– Jag minns när jag frågade dig om du inte kunde hjälpa oss i Klagstorp nu när du slutat i Trelleborg. Du var tveksam men efter en timme ringde du och sa att du ställde upp, säger Klagstorps platschef Joakim Persson.

Så blev det med den pensionen. Nästan tio år blev det i Klagstorp innan läkarundersökningen satte stopp för ytterligare rökdykning. Gert Persson avtackas med blommor och anekdoter från ett långt yrkesliv.

– Du har lagt ribban för oss andra Gert, både vad det gäller dina personliga kvaliteter och din ålder. När vi spelade innebandy senast och vi ungdomar i 50-årsåldern började känna att det gjorde ont här och var, då räckte det att



Gert Persson avtackas efter sina imponerande 47 år i räddningstjänsten. Han började som Rib-anställd, blev heltidare och avslutade som Rib igen efter pension. Här avtackas han av Kamratklubbens ordförande Gert-Olof Hemmesåker som även utsåg Gert Persson till hedersmedlem i klubben.

titta på dig och inse att vi inte har något att klaga på.

Nu ska Gert Persson se tillbaka på ett långt och aktivt yrkesliv i räddningstjänsten, när sista beredskapsveckan nu är avslutad.

– Men imorgon ska jag spela innebandy med gänget, avslutar han.

Camilla Westemar

Integrationsarbete + räddningstjänsten = sant?

Jag planerar att skriva en serie om hur räddningstjänsten arbetar med integration på olika sätt.

Artikeln om Höglandets trainees i det här numret, får en uppföljare till våren och jag vill gärna veta om och hur ni arbetar i resten av landet.

Kontaktuppgifter till mig finns i början av tidningen.

Nästa nummer kommer ut i mars 2018!

Ny studie sätter ergonomi i första rummet

Är en del arbetsmoment i räddningstjänsten onödigt tunga? Kan nya arbetssätt och materiel underlätta för all personal och samtidigt göra en manligt dominerad arbetsplats mer öppen för kvinnor? De frågorna ska få ett svar i en snart avslutad studie, initierad av MSB.

Uppdraget utförs av RISE* och forskarna Raúl Ochoterena och Lotta Vylund. Syftet är att genom kvantitativa metoder kartlägga och analysera vilka metoder och verktyg som kan innebära risk för belastningsskador för brandpersonal och i en förlängning hitta ersättningar som skapar en bättre arbetsmiljö för personalen. Och förutsättningar för ett långt arbetsliv utan skador. Siffror från Arbetsmiljöverket visar att just belastningsskador är en av de vanligaste skadorna bland personal i räddningstjänsten.

Enkät pekar ut arbetsmoment

Underlaget till studien har forskarna bland annat fått genom en enkät skickad till sexton räddningstjänster samt till KIRtj – nätverket för kvinnor i räddningstjänsten. Drygt 200 personer i olika funktioner i räddningstjänsten har fått svara på frågor som rör ergonomi och arbetsmoment. Forskarduon vill se vilka arbetsmoment och typer av verktyg som personalen uppfattar som tunga i sitt uppdrag, från moment kring livräddning, invändig och utvändigt släckning till trafikolyckor och skogsbrand. Frågorna har också rört hur pris och ergonomi står i relation till varandra i ett upphandlingsförfarande.

– Invändig livräddning är ett moment som många lyfter fram i sina svar, liksom att bära tung slang. Men här finns det alternativ som kan underlätta, bland annat smidigare slangkorgar, säger Raúl Ochoterena.

Kompenserar med verktyg

Till stor del kan marknaden redan idag möta behovet av lättare och ergonomiskt utformad utrustning, frågan är bara hur mycket av den som når ut till räddningstjänsterna och hur mycket som verkligen används när det kommer ut. Dessutom påverkar valet av metod också ergonomin och därmed den fysiska belastningen. Några enkätsvar visar att metod och teknik ibland ställs i motsats till val av verktyg för uppdraget. Lotta Vylund förklarar:

– Det är inte alltid verktyget som behöver bli bättre, ibland kan det räcka med bättre utbildning, till exempel när det gäller dörrforcering. Själva verktyget behöver inte vara problemet utan hur det användes. Bra teknik kräver dock mer och rätt övning vilket ibland kan vara svårt att förverkliga. Man köper hellre in ett verktyg med högre kapacitet än att man lägger fler timmar på övning, säger Lotta Vylund.

Synliggör förbättringsområden

MSB hoppas att studien ska ge en bred bild av verktygsanvändning och ergonomi i svensk räddningstjänst, men också få svar på frågan om varför den senaste tekniken inte alltid används; Är det ekonomiska skäl eller är det andra faktorer som spelar in?

– Ingen ska behöva skadas på jobbet, vare sig du är kvinna eller man. Finns det metoder och verktyg som kan hjälpa dig att nå din fulla potential i jobbet är de såklart att föredra, säger Erik Flink, handläggare för jämställdhet och mångfald på MSB. Vi hoppas att resultaten av studien ska synliggöra förbättringsmöjligheterna.

– På en del områden ligger marknaden före räddningstjänsten och det finns många kreativa lösningar att ta till sig. Som till exempel en släckväska för handbrandsläckare; för många räddningstjänster med FIP-enheter utrusta



Illustration: Shutterstock

de med handbrandsläckare kan det vara ett alternativ till att bära, avslutar Erik Flink.

Resultaten av studien presenteras under december och kommer att skickas ut till räddningstjänsterna av MSB, som underlag för ett vidare utvecklingsarbete.

Camilla Westemar

* RISE står för Research Institutes of Sweden och är ett forskningsinstitut bestående av Innventia, SP och Swedish ICT.

Sensorer på verktyg visar mönster i användning

Vilka verktyg som används mest frekvent i räddningstjänsten är svårt att svara på med ren erfarenhet som stöd. Det behövs kvantitativa data i större mängder för att ge en korrekt bild av verkligheten.

Den datamängden visar nu ett projekt i samarbete med Linköpings universitet, som med hjälp av ett stort antal sensorer placerade på fyra fordon ska ge svar på den frågan. Det kvantitativa resultatet redovisades för MSB i början av december.

Magnetsensorer ger svar

För all personal i räddningstjänsten är välfyllda skåp på fordonen ett välkänt fenomen. Men används alla så frekvent som vi tror? Eller kan något tas bort helt eller flyttas till andra enheter?

De frågorna och andra, har Magnus Bång från Linköpings universitet sökt svaret på i ett ettårigt projekt initierat och finansierat av MSB.

För att kunna samla in större mängder data från tre räddningstjänster och sammanlagt fyra fordon, har magnetsensorer placerats ut på materiel för alla olyckstyper och i själva skåpen för att registrera när de öppnas. Sensorerna sitter på allt från sopkvast och spade till hydraulverktyg och slangmunstycken. Den faktiska användningen registrerad av sensorerna, jämförs sedan med personalens egen uppfattning om sin verktygsanvändning.

– Min forskning går ut på att spåra vad personalen gör med sina verktyg och när de används. Varje gång ett fack öppnas eller ett verktyg plockas ut, registreras det hos oss i realtid, förklarar Magnus Bång som kan följa tre släckbilar och en tankbil dygnet runt.

Kvast och spade leder

På station Jägersro i Malmö står en av släckbilarna som utrustats med Magnus Bångs sensorer. Styrkeledare Ulf Andersson visar de omkring fem gånger



Ett 80-tal sensorer har satts fast på verktygen på släckbilen på station Jägersro i Malmö. Magnetsensorerna skickar information om användningen till Linköpings universitet och forskaren Magnus Bång.

tre centimeter stora sensorerna som fästs med specialejp på ett 80-tal ställen. När han ska gissa vad som används mest blir svaret:

– Sopkvasten och spaden, absolut. De här använder vi väldigt sällan däremot, säger Ulf Andersson och visar de två klassiska motorsågarna.

Underlag för diskussioner

De nyligen publicerade resultaten av Magnus Bångs undersökningar kan användas på flera sätt. Dels genom att starta diskussioner om var frekvent använda verktyg är placerade och om de sitter rätt ur ett ergonomiskt perspektiv. Dels kan de ge upphov till diskussio-

ner om vilka verktyg som kanske kan tas bort helt eller flyttas till sekundära enheter. Sett i ett längre perspektiv kan verktyg försedda med sensorer ge bakre ledning värdefull information om en insats.

– Jag kan se en nytta för ledningen som under insatsen kan följa vad som används och som kanske behöver förstärkas med ytterligare resurser. I framtiden kan jag också tänka mig att man kan använda sensorerna i en logistikapplikation för att snabbt kunna se vad som behöver återställas och underhållas på fordonen, säger Magnus Bång.

Camilla Westemar

Nytilskott i Överstyrelsen

Nästa år får Kamratföreningens Överstyrelse två nya medlemmar som ersätter Lars-Ingvar Lampa och Thomas Haage som båda går i pension under våren. Här presenteras Thomas Haages ersättare.



*Hallå där Henrik Ahlstrand, Lidköping!
Hur har din brandkarriär sett ut hittills?*

– Jag började som deltidare i Järpås/Lidköping 1990 och har varit i samma räddningstjänst sedan dess. 2002 började jag på heltid och idag är jag förman med B-kompetens och åker som styrke- och insatsledare.

Vilken relation har du haft till Kamratföreningen under åren?

– Jag har ju alltid läst Brandmannen såklart. Sedan har jag ju jobbat med Thomas Haage och hört honom berätta om Kamratföreningen och sitt uppdrag

i Överstyrelsen. Jag tycker det verkar roligt så det ska bli spännande att få ta över uppdraget.

Idag är verksamheten i föreningen inte så stor som den var på 80- och 90-talet. Vilken uppgift ser du att Kamratföreningen kan ha i framtiden?

– När Kommunal hade sitt Branschråd var det många aktiva i landet som drev yrkesfrågor. Kamratföreningen kan fylla den funktionen; att vara en förening som lyfter yrkesfrågor, som hörs och syns och som visar allt bra som händer runt om i landet.

Nytt GPS-system i V Skaraborg

Räddningstjänsten Västra Skaraborg var i behov av att uppdatera sin fordonsteknik på samtliga släckbilar. System som fanns i bilarna behövde moderniseras, men det visade sig snart att prislappen på en uppdatering av befintligt system blev alldeles för kostsam.

Kollegorna Henrik Ahlstrand och Jesper Rydeling fick uppdraget att skanna av marknaden på alternativa möjligheter. Valet föll på Celab communications utrustning och teknik med deras navigering och status meddelande.

Tillsammans med leverantören Celab i Kungälv har man nu byggt upp ett modernt och lätthanterat system i fordonen, dessutom med en mängd fördelar

Bland annat är stationsmeddelandena från SOS gjorda efter räddningstjänstens egna behov. Flera olika kvitteringar

har till exempel blivit en funktion.

Henrik Ahlstrand förklarar:

– Som ett exempel; i ett enda moment kvitterar vi fordonet, byter till rätt RAPS-talgrupp och ändrar automatiskt RAPS till handenheten när vi är framme.

– Det nya systemet har också möjlighet att via två skärmar separera informationen till olika funktioner. Föraren behöver inte samma typ av information på sin skärm som styrkeledarens.

Egna manualer

– Tillsammans med Celab har vi gjort en del justeringar och förenklingar som är anpassade för oss och våra önskemål. Vi sökte ett modernt system som samtidigt är enkelt att använda för alla, berättar Henrik Ahlstrand.

Nu är systemet installerat på samtliga sju släckbilar i organisationen samt på höjd och tankfordon. Manualer har till-

verkats som en hjälp på vägen och delats ut till personalen efter utbildning.

– Vi är mycket nöjda med samarbetet med Celab Communication som i stor utsträckning varit tillmötesgående för våra önskemål säger Jesper.

Hans Hult på Celab Communications i Kungälv är teknikern bakom mjukvarukonceptet Four: C Mobile, utvecklat i samarbete med bland annat räddningstjänsten och övriga Rakel-användare.

– Den version vi levererat till Skaraborg är version sex, med anpassade förändringar utifrån deras önskemål. Nu har de testkört och vi har åtgärdat eventuella buggar i systemet och är nöjda med resultatet, säger Hans Hult.

Intelligent nyckel ger tillgång till ett helt samhälle

En enda nyckel med tillgång till hela samhället. Är det ens möjligt? Ja, i Räddningstjänsten Skåne Nordväst är de digra nyckelknipporna ett minne blott och idén sprider sig snabbt till såväl andra verksamheter i kommunen som till landets räddningstjänster.

De mekaniska nycklarna, och riskerna förknippade med dem, är vardag i de allra flesta räddningstjänster; de ska hämtas, kvitteras ut på rätt sätt och en försvunnen nyckel kostar tid och inte minst pengar att ersätta.

Med uppdrag att se över alternativen, kan brandingenjör Jonas Nylén snart räkna till en enda intelligent nyckel till förbundets drygt 700 automatlarmsanläggningar. Till dessa kommer alla lås till grindar och bommar och snart kan vagnhallens nyckelskåp monteras ner för gott.

Rymmer all information

Den intelligenta nyckeln drivs med eget batteri, som också strömförsörjer de enheter den ansluts till, till exempel bilens aktiveringsstation, cylindern på grinden långt ute i skogen och uppdateringsenheten på stationen, som rymmer all information om accessnivåer och anläggningar.

Jonas Nylén förklarar hur nyckeln fungerar:

– Varje intelligent nyckel ger tillgång till precis de objekt vi programmerar den för. Den uppdateras med information genom en databas på stationen som den ska dockas till varje arbetspass. Väl i bilen ska den aktiveras av personen som har den. Med en fyrsiffrig kod får du 30 minuters tillgång till objektet, därefter slutar den fungera. Självklart är det bara att docka den i bilen igen för att köpa sig ytterligare tid om det behövs, förklarar Jonas Nylén.

Cylinder med information

Fördelen med nyckeln är också att den tappar sin information efter en viss tid och säkerheten blir optimal; en bort-

tappad nyckel är för det första omöjlig att spåra och dessutom oanvändbar för eventuella tjuvar. En annan säkerhetsaspekt är att aktiviteten loggas i nyckeln och det går att se precis var den använts, av vem och när.

– Vi kan se exakt var nyckeln varit under ett arbetspass. Om objektsägaren tappar sin nyckel, kan vi enkelt plocka bort den ur vårt system och den är inte längre användbar för upphittaren. Det kan vi göra obegränsat antal gånger, utan att behöva byta låskolven på skåpet. Dessutom innehåller varje låscylinder en egen logg, som talar om exakt vilken nyckel som använts i låset, förklarar Jonas Nylén.

Systemet är inte heller beroende av egen strömkälla, det sköter den batteri-drivna nyckeln som när den används i skåp eller hänglås också förser enheten med ström för att överföra information.

Kostnadsneutral lösning

För objektsägarna i förbundets område innebär omställningen att de nu valfritt kan välja nyckelskåp på objektet, så länge det passar till den intelligenta nyckelns cylinder. En intelligent nyckel fungerar också i hänglås och runda nyckeltuber till bommar och grindar. Hela omställningen är kostnadsneutral för räddningstjänsten som för en engångssumma bygger om befintliga nyckelskåp som nu också rustas med säkerhetsklassade luckor.



”

Varje intelligent nyckel ger tillgång till precis de objekt vi programmerar den för.

Jonas Nylén, brandingenjör Rsnv



→
Forts. Intelligent nyckel ger...

Gemensam sak i Örkelljunga

I Örkelljunga kommun har hemvården investerat i de intelligenta nycklarna, samordnade med räddningstjänsten

Det innebär att personer med trygghetslarm nu också har fått ett brandlarm kopplat till systemet. SOS Alarm kan se om det är en branddetektor som utlöst trygghetslarmet och efter samtal till vårdtagare skicka räddningstjänsten direkt till adressen. I ytterdörrar i flerbildshus och till brukarens egen dörr finns nu ett så kallat duolås eller nyckelgömma med intelligent nyckel och en direkt tillgång till lägenheten.

– Räddningsstyrkan behöver inte vänta på hemvården eller bryta sig in genom dörrar, tack vare det här systemet. Med den intelligenta nyckeln frigörs själva cylindern i dörren, som sedan kan användas som ett vanligt vred för att låsa upp, säger Jonas Nylén.

Vinster med gemensam upphandling

Möjligheterna med intelligenta nycklar är många, nära på oändliga. Förutom räddningstjänstens egen intelligenta nyckel och Örkelljunga hemvårds, har flera räddningstjänster och kommunala verksamheter visat intresse för systemet. Helsingborgshem har varit på besök, liksom det regionala renhållningsföretaget NSR.

– Jag råder alla intresserade verksamheter att försöka jobba mot en stads-gemensam upphandling. Det blir både billigare och enklare, istället för att alla ska bevaka sitt intresseområde och invänta varandra. Ju fler man är i ett system, ju mer kostnadseffektivt blir det, säger Jonas Nylén.



Hemvården i grannkommunen Örkelljunga har investerat i samma intelligenta nyckel-system och samordnat trygghetslarmen med branddetektorer. Räddningstjänsten kan snabbt larmas till en vårdtagare och med sin intelligenta nyckel komma in i brukarens lägenhet. Nyckeln frigör cylindern som sedan används som ett vanligt vred.

Foto: Camilla Westemar



Drygt 700 automatlarmsanläggningar i Räddningstjänsten Skåne Nordväst öppnas nu med en intelligent nyckel. Säkerheten är hög eftersom nyckeln aktiveras med kod och tappar sin information efter den programmerade tiden.

Camilla Westemar

Foto: Camilla Westemar

Förorenat vatten räddningstjänstens ansvar

Efter en brand i Hamre i Hudiksvalls kommun 2015, förorenades enskilda brunnar av det släckskum som räddningstjänsten använde. Sedan dess har fastighetsägare och kommunen fört diskussioner om vem som bär ansvaret för det fortfarande otjänliga vattnet. Mark- och miljödomstolen slog fast att räddningstjänsten var ansvarig och skulle bekosta ev eventuella åtgärder för att få vattnet tjänligt igen. Kommunen gick vidare till högsta instans - Mark- och miljööverdomstolen - som i november meddelade att de avslår överklagandet. Därmed står mark- och miljödomstolens beslut fast.

(Källa: SVT)

Norrtälje nominerat till jämställdhetspris

Räddningstjänsten i Norrtälje är nominerad till Svenska Jämställdhetspriset 2018, för sitt långsiktiga arbete för jämställdhet och mångfald i yrket. Kommunen har lyckats öka antalet kvinnliga sökande med 1 000 procent, att jämföra med samma siffra på nationell nivå som är 250 procent. Bakom siffrorna står ett förändrat budskap med en inkluderande kommunikation kring yrket och fokus på en bredare målgrupp. På ett år har antalet kvinnliga sökande ökat från tre till 33 och idag är en av fyra som anställs kvinna.

Vinnaren utses på Forum Jämställdhet i Karlstad den 6-7 februari 2018.

Efterlängtd ny station byggs i Karlskrona

I april togs ett första symboliskt spadtag till ny brandstation i Karlskrona. Men istället för spade klipptes den gamla byggnaden med räddningstjänstens hydraulverktyg.

Den gamla stationen ligger dåligt placerad och det kan vara svårt att ta sig in i de centrala delarna av stan. Lokalerna har ungefär 50 år på nacken och är dessutom uppdelade i flera huskroppar.

Den nya stationen får en bättre strategisk placering än den gamla, mellan trafiktäta E22 och centrum och med sjukhuset i närheten. Med i byggprocessen finns Friska brandmän, med möjligheter att hålla stora delar av arbetsmiljön ren. I anslutning till byggnaden blir det också en mindre övningsplats. Inflyttningen är beräknad till augusti 2018.

Nytt vägmärke för olycka

Efter den 1 december dyker ett nytt varningsmärke upp längs våra vägar, främst som digitalt vägmärke. Det är tecknet *Varning för olycka*, nummer A41 som tagits fram efter regeringens förändringar i vägmärkesförordningen.

– Varningsmärket visar en vält bil. Det ger en snabbar förståelse än text. Generellt är symboler lättare att avläsa även för den som inte kan svenska, säger Niclas Nilsson, utredare på Transportstyrelsen, i ett pressmeddelande.



Var är alla spännande reportage?

Nej, det händer inte bara saker i de stora räddningstjänsterna - det vet jag. Problemet är att hitta de små och intressanta reportagen. Jag behöver er hjälp där ute i landet. Det behöver inte vara en ny robot som den i Södertörn. Inte heller en ny brandstation för miljontals kronor. Hör av er om en udda lösning, en bra insats, en annorlunda rekrytering - tillsammans kommer vi fram till hur vi berättar det för kollegorna i landet.

/Camilla

Höglandet jobbar för att nå hela samhället

I Höglandets Räddningstjänstförbund har inga anställda utomnordisk bakgrund. Ändå ska räddningstjänsten spegla ett samhälle med olika kulturer och språk. Nu har det blivit ändring på det.

I samarbete med Nässjö Lärocentrum och arbetsförmedlingen, fick åtta personer från Syrien därför chansen möta räddningstjänsten och idag har två av dem en traineeanställning i förbundet.

– Ska vi leva upp till vårt uppdrag enligt lagen om skydd mot olyckor är det vår skyldighet att arbeta på det här sättet, säger projektsamordnare Richard Lindqvist på Höglandets Räddningstjänstförbund.

Godkända för preparandutbildning

Ett 20-tal personer från SFI-utbildningen fick möjligheten att göra räddningstjänstens vanliga anställningsprov, med psykologtester, intervjuer, simning och fysiska tester. Åtta av dem klarade testerna och fick under drygt fyra månader jobba såväl operativt som förebyggande inom förbundet. Målet var att samtliga skulle vara godkända med en preparandutbildning efter praktikperiodens slut.

– Tre stycken valde själva att avsluta projektet, men övriga nådde målet och idag är två av dem anställda som trainees med stöd av arbetsförmedlingen. Just nu håller de på att ta sina C-körkort, berättar Richard Lindqvist.

Måste hjälpas åt

Efter att ytterligare en deltagare fått annat jobb, ser Höglandets Räddningstjänstförbund och Räddsam F över hur de kvarvarande två kan utveckla räddningstjänstens arbete i ett större perspektiv. För deras kompetens behövs, det råder det ingen tvekan om. Språk och kultur bygger broar, också när det kommer till brandskyddsinformation.

– VI behöver de här killarna för att



Feras Khuodair delar ut brandskyddsinformation i ett bostadsområde och hans kunskaper i arabiska kommer väl till pass. Feras Khuodair arbetar idag som trainee inom förbundet.

Foto: Höglandets räddningstjänstförbund.

nå ut till alla medborgare i vårt samhälle helt enkelt. Visst har vi knackat dörr innan och nått ut ganska bra också till arabisktalande personer. Men det kan inte bli bättre än att de här killarna är med. För ett tag sedan var vi i moskén i Nässjö och informerade efter fredagsbönen och nådde hur många människor som helst. Få insatser jag har gjort klår den, vi hade inte fått den möjligheten utan de här personerna, säger Richard Lindqvist.

– Dessutom måste alla hjälpas åt med

integrationsarbetet i samhället, vi inom räddningstjänsten kan inte ställa oss vid sidan om, avslutar Richard Lindqvist.

I nästa nummer av Brandmannen besöker vi Höglandets Räddningstjänstförbund och får veta mer om hur förbundet och Räddsam F tar ett större grepp om integrationen i länet – till gagn för alla.

Camilla Westemar



I Västervik testas drönare med olika system i en säker miljö, bland annat för räddningstjänstens räknning.

Foto:
Drone Center
Sweden

Unikt testcenter för drönare - för säker förarlös flygning

Med siktet inställt på att bli ett nordiskt centrum för drönarutveckling, har Drone Center Sweden öppnat en testanläggning i Västervik. På ett område som mäter 40 gånger 60 kilometer erbjuds säker testflygning av obemannade system, för exempelvis räddningstjänsten.

Urban Wahlberg är operativ chef för den nya anläggningen som drivs med stöd av Vinnova. Han beskriver den nya anläggningen som unik med sin stora yta och varierande flygmiljö.

– Det är inte lätt att hitta säker infrastruktur för utveckling och testning av obemannade system. Men här finns det och i alla typer av miljöer med undantag för fjällmiljö förstås, säger Urban Wahlberg.

I den varierande miljön kan drönare

med olika system testas; i skärgårdsmiljö, kring kraftledning, i skog och över vatten och längs vägar av olika storlek.

Dull, dirty and dangerous

– Det är inte drönaren i sig som är den intressanta utan vilka system och sensorer den utrustas med. För räddningstjänsten ser jag många användningsområden, särskilt på områden som vi kallar ”dull, dirty and dangerous”, säger Urban Wahlberg.

Till de uppgifterna hör drönare för att undersöka om det till exempel finns explosiva ämnen i en lokal och för övervakning av större bränder, till exempel i skog.

– Man kan också tänka sig att SOS eller räddningstjänsten själv kan skicka ut en drönare till en olycksplats för att skicka hem en första information om läget till stöd för befälen, säger Urban

Wahlberg.

De kommande fyra åren drivs Drone Center Sweden med stöd av Vinnova, en innovationsmyndighet som sorterar under Näringsdepartementet. Men planerna ligger betydligt längre fram än så.

– Vi hoppas bli ett centrum för forskning och utveckling i framtiden. Obemannade farkoster som drönare har stort användningsområde och utvecklingen har bara börjat, avslutar Urban Wahlberg.

Camilla Westemar

Läs mer: dronecentersweden.se

Världsunikt laboratorium för riskforskning invigt i Östersund



Invigningsgästerna befann sig plötsligt mitt i en storbrand, när ett världsunikt laboratorium invigdes på Mittuniversitetet i Östersund.

Foto: Aline Sparf

Det unika med labbmiljön är att det utrustas med en så kallad flersensorisk immersionsteknik, vilket innebär att tekniken i labbet påverkar de mänskliga sinnen så att man sjunker in i en simulerad miljö eller händelse som om den vore verklig.

Själva labbet utgörs av ett kvadratisk rum på 64 kvadratmeter. Rummet är utrustat med visualisering i 360 grader i form av sömlös projicering på de vita väggarna, ett surroundsystem där ljudet

kan komma från vilket håll som helst, vibrationer med hjälp av lågfrekventa ljud, miljöljus och effektljus, som blixtar och eldsken, rök för att simulera bränder, dofter för att förstärka upplevelsen, värmeaggregat för att förstärka brandscenarier och förstås rekvisita för att precis som på en teater bidra till att skapa en känsla av verklighet i simuleringarna.

– Labbmiljön kommer att spela en viktig roll när det gäller förståelsen för vad som fungerar och inte fungerar i en kris. Att kunna följa hela kriser och i ef-

terhand analysera alla vidtagna åtgärder kommer att ge oss ny och värdefull kunskap, säger Per Sundström, forskningschef på Myndigheten för samhällsskydd och beredskap. i ett pressmeddelande från universitetet.

Laboratoriet invigdes den 15 november.

(Källa: Mittuniversitetet)

#metoo-upprop får spridning även i räddningstjänsten

Metoo-kampanjen får nya ringar på vattnet varje dag och i slutet av november kom uppropet #LarmetGår för att sätta ljuset på sexuella trakasserier inom räddningstjänsten.

Uppropet vill belysa sexism, grovt språkbruk och trakasserier som kan finnas inom räddningstjänsten. I ett formulär går det att lämna sin berättelse, anonymt för den som vill. Vittnesmålen handlar om både sexuella trakasserier och övergrepp, men också om allmänt nedvärderande språk gentemot kvinnorna i sin yrkesroll. En dryg vecka efter att uppropet startat, hade närmare 150 personer lämnat sina berättelser.

Får brett stöd

– Det personerna i uppropet vittnar om är helt oacceptabelt och ska inte få ske på någon arbetsplats. Särskilt inte på en arbetsplats som värnar om människors liv och hälsa. Självklart behöver även MSB slå vakt om en nolltolerans för sexuella trakasserier på våra skolor, där personal i räddningstjänsten utbildas. MSB instämmer i de här kraven och myndigheten kommer med kraft att fortsätta arbetet för att bidra till nödvändiga förändringar, säger Jan Wisén, biträdande avdelningschef, MSB i ett pressmeddelande.

Uppropet får under första veckan öppet stöd av bland andra Räddningstjänsten Skåne Nordväst genom ett pressmeddelande, liksom av KIRtj, nätverket för kvinnor i räddningstjänsten.

Läs vittnesmålen eller lämna ett själv genom att söka #metoo räddningstjänsten.

”När jag var ny i räddningstjänsten och besökte en station i vårt förbund kom en person in i köket endast iklädd en liten handduk. Jag påpekade att man kanske inte kan gå omkring hur som helst på en arbetsplats, personen ifråga tittade på mig och sa: det här är som mitt hem jag klär mig väl för fan som jag vill.”

”

”Vi hade avslutat vårt möte och kramades (som vi gjort flera gånger tidigare utan konstigheter) och plötsligt känner jag hur hans armar slingrar sig innanför tröjan och ner på min rygg.”

”Styrkeledaren på larm ber mig att gå tillbaka till bilen, dom kan ta illa vid sig av att bli hjälpta av en kvinna.”

Arbetsledaren i laget söker upp mig efter några veckor och säger att jag måste säga ifrån till individen, för annars kommer dom andra att haka på och bete sig likadant. Själv agerar han inte för att göra någon förändring.

Full aktivitet i nytt övningshus

13 deltagare på preparandutbildning genomförde tre parallella övningar i Trelleborgs nya gasoldrivna övningshus från Haagen - i nuläget landets största med sju containrar i två plan.



Rekordvinst för Karlskrona i badmintonmästerskap

Denna gång blev det 18 deltagare till detta SM och ett stort tack till Stephan Åkerström i Karlskrona som dragit igång denna racketsport inom kåren och fick med 14 stycken denna gång.

Övriga kom från Trelleborg, Nybro och Storgöteborg. Det blev många matcher under dagen och när summeringen gjordes konstaterades att Karlskrona fick rekordpoäng och tog därmed hem pokalen igen.

I seniorklassen var det 8 deltagare och till slut stod Joakim Nordh från Trelleborg som segrare efter en hård batalj mot Ronny Dahl från Nybro. På tredjeplats kom Daniel Holmberg från Karlskrona efter en hård kamp mot Thomas Fernemar från Trelleborg.

Stephan Åkerström tillsammans med Stefan Johansson vann bägge de äldre

dubbelklasserna och Stephan vann även veteran singel och silver i oldboys singel.

Ett stort tack till Stephan Åkerström för ett mycket bra arrangerat SM i en kanonfin arena och ett stort tack till alla övriga i Karlskrona som deltog med stor iver och entusiasm. Nästa år blir det SM i Göteborg och då hoppas vi på att det kanske blir ännu fler som vill vara med.

Resultaten finns på brandsm.se

Reidar Johansson

Stephan Åkerström från Karlskrona - arrangör av årets SM och tillika flerfaldig medaljör.



Pristagarna i senior-singel i badminton: Ronny Dahl från Nybro, Joakim Nordh från Trelleborg och Daniel Holmberg från Karlskrona.

Succé för mjuktennisen som återkommer redan i mars

31 vältrimmade atleter samlades den 25:e oktober i Hall of Flame, Frölunda brandstation, för att mäta sina krafter i den purfärskaste idrotten mjuktennis. Det var deltagare från 6st räddningstjänster i allt från Avesta i norr till Höganäs i söder som sökt sig till Göteborg för att söka lyckan.

Efter 10 timmar och 71 spelade matcher så korades således de första svenska brandkårsmästarna i mjuktennisens historia. Sticker ut gör bland annat Johannes Hofdell som gick hem med segern i singel oldboys men som även tog ett silver och ett brons i övriga kategorier. Johannes blev således mästerskaps sm-kung!

Prisade tävlingskläder

Något annat uppseendeväckande var vinnarna av B-slutspelet i senior-dubbeln i form av Thomas Johansson och Pontus Mannström från Avesta. Inte bara för att de spelade bländade

dubbel utan även gick all in på klädkoden, något som de sedan prisades för på banketten. Dagen avslutades med kamratmiddag i puben på Frölunda brandstation innan trötta hjältar sökte sig hemåt i höstmörkret.

Snart dags igen

Delegater från SBRIF fanns på plats på tävlingsdagen och iakttog med beundran kämparglöden från de deltagande spelarna. De blev så imponerade att tanken är att mjuktennisen så småningom ska bli officiell sm-gren. Dock krävs en testturnering till samt att tävlingsdatumet flyttas till våren för att få spridning på racketsporterna. Vi välkomnar därmed er alla till nästa mjuktennis-sm som kommer hållas i Göteborg redan den 14/3-2018. Hjärtligt välkomna!

Tävlingsledningen



Ovan: Pontus Mannström & Thomas Johansson i sina vackra trikåer.

Höger: Enered/Liljeqvist, från Göteborg, lyckliga segrare i Oldboys dubbel.



**RESULTAT****Inofficiellt SM i mjuktennis**

Resultat:

A Oldboys Singel

1a: Johannes Hodell, Göteborg

2a: Christian Sandstedt, Göteborg

3a: Markus Skogvard, Göteborg

B Oldboys Singel

1a: Urban Peters, Göteborg

2a: Markus Fridlund, Höganäs

A Senior Singel

1a: Måns Franklin, Göteborg

2a: Erik Lundin, Göteborg

3a: Pär Andersson, Göteborg

A Senior Dubbel

1a: Markus Skogvard/Pär Andersson, Göteborg

2a: Samuel Larsson/Johannes Hodell, Strängnäs/Göteborg

3a: Niclas Andersson/Måns Franklin, Göteborg

A Senior Dubbel

1a: Thomas Johansson/Pontus Mannström, Avesta

2a: Christoffer Widlund/Victor Sörenson, Göteborg

B Senior Singel

1a: Samuel Larsson, Strängnäs

2a: Victor Sörenson, Göteborg

3a: Martin Lindh, Göteborg

A Oldboys Dubbel

1a: Lars-Henrik Enered/Ronnie Liljeqvist, Göteborg

2a: Milic Sremcevic/Jonas Hemert, Höganäs

3a: Johannes Hodell/Urban Peters, Göteborg

B Oldboys Dubbel

1a: David Comino/Markus Fridlund, Göteborg/Höganäs

2a: Carl-Gösta Hermansson/P-O Hansson, Kungälv

3a: Christian Sandstedt/Johan Winsnes, Gbg/Stockholm

Skånsk vinst i X-Firegames

Den 26 augusti genomfördes X-Firegames på Gotland. Visby bjöd under lördagen på strålande sol och galet mycket krigande under X-Firegames.

Tävlingen bestod av tre grundevent och sen semifinal för de åtta bästa tvåmannalagen. Vidare till final gick de fyra främsta från semin och till slut så stod ett lag överst på pallen.

Stort grattis till Johanna Forsell och Pär Olof Algotsson från Hässleholm som kammade hem segern. 2:a blev Fredrik Karlsson och Marcus Stenbäck från Västerbergslagen och 3:a

Josefine Hedberg och Jessica från Storgöteborg. 4:a i finalen slutade Jairo Hincapie och Anton Eriksson från Mälardalen. Fullständiga resultat kommer då under fliken X-Firegames.

Vi tackar Räddningstjänsten Gotland och Crossfit Visby för ett riktigt bra arrangemang och slänger samtidigt ut frågan här om **vem som kan tänka sig att arrangera 2018?**

Välkomna till inofficiellt Brand-SM i inomhusrodd 2018!

Den 17 januari bjuder Nerikes brandkår in till Brand-SM i inomhusrodd.

Tävlingar i distanserna 2000 meter samt sprint 500 meter.

Viktclasser:

Herr: tungvikt över 75 kg, lättvikt under 75 kg. Dam: Tungvikt över 62 kg, lättvikt under 62 kg.

Roddmaskinerna är av märket Concept 2.

Anmälan senast 12 januari 2018, via mail till brandsm.rodd@gmail.com (namn, födelseår, brandstn/ idrottsförening samt klass. När inbetalning 150 kr till bg 752-3368 (Nerikes brandkår IF) är registrerad, är anmälan bekräftad.

Guldglädje i Luleå efter 7-mannaslutspel

Slutspelet i 7-mannafotbollens allmänna klass ägde rum på neutral plan i Stockholm på Skytteholms IP den 28 september.

Gruppspel i första omgången med fem grupper där alla möter alla och där seg-raren går vidare till nästa omgång. Alla lagen delar på kostnader som planhyra, domare och samkväm.

Tre lag står över gruppspelet och det är Storgöteborg, Söderhamn och Stor-

stockholm.

I omgång 2 är det utslagning som vanligt till slutspelet, där fyra lag gör upp i ett slutspel:

Grupp 1:

Luleå, Gästrike, Nacka och Eskilstuna.
Luleå vinnare

Grupp 2:

Kalmar, Värnamo, Svedala, Kristianstad och Oskarshamn. Kristianstad vinnare

Grupp 3:

Jönköping, Närf, Eslöv och Skåne Syd-

ost. Jönköping vinnare

Grupp 4:

Södertälje, Umeå, Botkyrka och Uppsala. Umeå vinnare

Grupp 5:

Halmstad, Södra Bohus, Borås, Skåne Nv och Landskrona. Landskrona vinnare.

Ett STORT TACK till Storstockholm för ett bra arrangerat slutspel och gratis till guldet Luleå!



Guldlaget från Luleå.

Övre raden: Johan Svensson, Fredric Lundqvist, André Johansson (stab), Kim Karlsson, Alexander Öhman, Linus Johansson, Jim Enbom.

Knästående: Mats Wikström, Daniel Öhman, Jan Forss, Robert Nyström, Markus Wahlevik.

Foto: Gunnar Lindahl

Alla mötte alla i tät 11-mannafotboll

Storstockholm, Storgöteborg och Nerike gjorde upp om titeln. I en serie där alla mötte alla så inleddes matchandet med att Storstockholm tog sig an Nerike och gick segrande ur striden med klara 4-0.

Nästa match stod mellan Storstockholm och Storgöteborg. Jämt och bra spel och när matchen var till ända så stod Storgöteborg som segrare med 4-2.

Sista matchen ut var mellan Nerike och Storgöteborg, och dagens två inledande matcher hade tagit på krafterna hos båda lagen. Storgöteborg orkade

mest och stod som segrare med 3-0 när slutsignalen ljöd.

Så grattis till de nyblivna svenska mästarna Storgöteborg, GRATTIS!

Och tack till Nerikes brandkår för ett bra arrangerat slutspel.

Fredrik Bäcklund

Stockholm oldboysmästare i 7-manna

I årets turnering deltog fyra lag. Slutspelet arrangerades av Stockholm den 13 oktober på Zinkendamms idrottsplats.

Deltog gjorde lag från Storstockholm, Medelpad, Svedala och Malmö.

Ett stort tack till Stockholm för ett mycket lyckat slutspel och en riktigt trevlig bankett. Och inte minst ett grattis till guld!



Guldlaget från Storstockholms brandförsvär

Överst från vänster: Peter Mihnoss, Peter Nyberg, Anders Hjelm, Donny Brittenstam, Peter Hjälmö
Knästående från vänster: Fredrik Liljegren, Björn Mattsson, Fredrik Mikko, Nils Lundberg, Pong Pong.

Kom i håg att anmäla er till vårens SM-tävlingar!

Anmälan öppen till 2018 års halvmara

Redan nu är det dags att fundera på hur formtoppen ska prickas till årets brand-SM i halvmaraton som genomförs i samband med Göteborgsvarvet.

Tävlingen genomförs i Göteborg den 18 maj 2018.

Läs mer på brandsm.se

Arrangörer - var är ni?

Ska vi kunna arrangera SM i nya och gamla sporter så behövs arrangörer. Vi saknar fortfarande några för 2018, så gå in på hemsidan och kolla i kalendern om din räddningstjänst kan stå som värd. Ni får självklart stöd från styrelsen och tidigare arrangörer, så ta chansen att bjuda in kollegor till er räddningstjänst.

Ansvariga i styrelsen hittar du under fliken "Om SBRIF/Styrelsen"

Dags för handboll i Eskilstuna

Endagsturnering den 26 april i Eskilstuna med efterföljande bankett. Anmäl på brandsm.se senast 25 mars



Brand-SM 2018

- Inomhusrodd
- Skidor (alpint och längd)
- Mjuktennis (OBS tidigarelagt)
- Handboll
- Ultimate OCR

Kumla 17 januari
Sundsvall 13-14 mars
Göteborg 14 mars
Eskilstuna 26 april
Stockholm 28 april

KAMRATFÖRENINGARNAS STYRELSE



Skåne- brandmännen	Sydöstra Sverige	Mellersta Sverige	Södra Norrländ	Norra Norrländ	Västra Sverige
<u>Ordf.</u> Patrik Andersson 0413/54 05 41 Stehag <u>V ordf.</u> Jonas Jönsson 040/34 28 20 Malmö <u>Sekr</u> Staffan Winstedt 0431/874 00 Höganäs <u>Kassör</u> Vakant <u>Ledamot</u> Roger Lindskog 0451/26 80 26 Hässleholm	<u>Ordf.</u> Ulf Sinnerström 0491/76 40 50 Oskarshamn <u>V ordf.</u> Martin Hansson 076/802 47 32 Oskarshamn <u>Sekr</u> Lars Sinnerström 0491/76 40 50 Oskarshamn <u>Kassör</u> Jan Karlsson 0491/76 40 50 Oskarshamn <u>Ledamot</u> Anton Andersson 0480/45 75 10 Kalmar	<u>Ordf.</u> Kent Davidsson 0533/68 17 22 Säffle <u>V ordf.</u> Robert Karlsson 0586/636 00 Karlskoga <u>Sekr</u> Kent Springare 021-39 82 00 Västerås <u>Kassör</u> Patrik Karlsson 0533/68 17 25 Säffle <u>Ledamot</u> Patrik Palmqvist 0142/854 00 Mjölby	<u>Ordf.</u> Per Anders Ekvall 0650/380 11 Hudiksvall <u>V ordf.</u> Pelle Sjöbom 060/73 58 50 Sundsvall <u>Sekr</u> Yngve Skoglund 0270/754 56 Söderhamn <u>Kassör</u> Anders Olsson 060/13 58 50 Sundsvall <u>Ledamot</u> Tomas Bergqvist 0650/380 11 Hudiksvall	<u>Ordf.</u> L-I Lampa 0920/45 31 45 Luleå <u>V ordf.</u> Petter Fredriksson 0921/623 00 Boden <u>Sekr</u> Alexander Lindström 090/16 22 00 Umeå <u>Kassör</u> Niklas Östman 0970/551 65 Gällivare	<u>Ordf.</u> Thomas Haage 0510/77 17 15 Lidköping <u>V ordf.</u> Johan Larsson 0303/996 00 Kungälv <u>Kassör</u> Bengt Lundqvist 0515/858 00 Falköping <u>Ledamot</u> Per-Gunnar Murenus 0501/633 04 Mariestad

Ska rädda liv behöva kosta liv?

NEJ! Vi gör dig och olyckan synlig. I mörker, dimma och snö. Aktivt ljus som inte bländar. På västar, varningstält och ljusband som kan rullas ut och köras över. Det är nytt. TopRights innovativa ljus-teknologi tar säkerheten till en ny nivå.

Rädda liv ska inte kosta liv! Bli en ljusbärare du också.

Upplev mer på toprightnordic.com

Olycka

TR TopRight

Brayden med utvärderingsvertyg

Genom Android telefon eller läsplatta kan man följa träningen i realtid. Välj mellan elev station, där du ser din egen träning eller instruktör station där du kan ha översikt eller kvalitetssäkra träningen genom ett test.

Möjlighet att koppla upp 6 enheter till varje mobil/läsplatta.

Registrera elevernas kompetens och utveckling genom att exportera resultaten till valfri epost.

Till nybörjare och proffs - Förprogrammerade profiler ställer olika träningskrav på eleven, beroende på kunskapsnivå samt möjlighet att ställa in egna kriterier.

Genom appen Brayden PRO kan man uppdatera programvaran i både appen och dockan.

När dockan inte är kopplad till läsplattan kan man använda den som en Brayden med enbart ljudledning.



- Antal cyklar & tid
- Antal kompressioner
- Kompressionsdjup
- Handposition
- Ventilationsvolym
- Ventilationshastighet
- Hands off tid