



SWEDISH FIREFIGHTERS

LENA WILDERÄNG:

Vid fikabordet på en ukrainsk brandstation

YLVA LANDSTRÖM ÅKESSON:

Test av skyddsunderställ med aktivt kol

MIKAEL JÄGERBRAND:

Historiska krigsbränder del 2

FREDRIC PERSSON:

100 dagar med Anders "Ankan" Cederberg som förbundsordförande



Rena och torra larmställ på 2,5 timme!

Miele Professional. Immer Besser.



- Skräddarsydda tvätt- och torkprogram för larmställ
- Miele's unika tvåstegstorkning som säkerställer att larmställen inte krymper
- Bästa möjliga applicering och fixering av impregnering
- Tvätta och torka enligt klädtillverkarens rekommendationer
- Patenterad skonrumma maximerar klädernas livslängd

www.miele.se/professional



Spara ännu mer tid med våra specialtillbehör och program för personlig skyddsutrustning.

Innehåll #1 2024

- 4 Ledare – Anders Cederberg
- 6 Krönika Annette Askenryd
- 7 Bilden av brandmän är stereotyp
- 8 Ombudsmannen har ordet
- 10 Avancerad räddningsgrupp skapar trygghet
- 11 Krantz om fackliga framgångar
- 11 Riskfyllt material bidrar till snabb brandutveckling
- 12 100 dagar med Ankan som förbundsordförande
- 14 Vid fikabordet på en ukrainsk brandstation
- 18 Test: nytt skyddsunderställ
- 20 Starkare gemenskap för ett tryggare samhälle
- 21 En räddningstjänst för alla – vägledning från MSB
- 22 Folk och Försvars rikskonferens 2024
- 23 Artikelserie – gasfakta
- 24 Träningstips
- 26 Allt fler har brandskydd i hemmet
- 27 Årets jubilarer
- 27 Utbildning för UAS
- 28 MSB tar ställning om de fysiska kraven vid rekryteringen
- 30 Prejudicerande dom gällande PFAS
- 31 Läsaartävling
- 32 Brandmän i Sverige
- 34 Osby kommuns kulturpris till SFF:s fotograf
- 38 Historiska krigsbränder – del 2
- 42 Statligt kontrollerat kärnnät
- 44 Redovisning av smärtenkäten
- 45 HBTQI-certifiering
- 46 Kalendariet, sudoku och quiz
- 47 Swedish Firefighters bästa boktips

ANSVARIG UTGIVARE
Tobias Rådenfjord

REDAKTÖR
Fredric Persson
redaktor@firefighters.se

REDAKTION
Swedish Firefighters
Hammarbybacken 27
SE-120 30 Stockholm
Tel 08-722 34 80
E-mail: kansli@brandfacket.se
www.firefighters.se
www.brandfacket.se

SKRIBENTER
Anders Cederberg, Annette Askenryd, Fredric Persson, Magnus Krantz, Lena Wilderäng, Ylva Landström Åkesson, Ahmad Abou-Taouk, Mikael Jägerbrand, Åsa Brorsson.

PRODUKTION & LAYOUT
Irmér Media AB
Tel 08-742 10 08
www.irmermedia.com

ANNONSERING
Irmér Media AB
Tel 08-742 10 08
patrik.irmér@firefighters.se

TRYCK
UP Printing Group
www.unitedpress.lv



Självkritik saknas

"Vi söker dig som vill bli brandman, din lön är lägre än de flestas lön i samhället. Dina möjligheter till utveckling är minimal. Dina möjligheter att planera din arbetstid finns inte. Arbetsgivaren tilldelar dig en semesterperiod. Din arbetstid är ca två månader längre per år än de flesta i samhället. Om du fyllt 58 år bestämmer arbetsgivaren om du får ta del av det nya pensionsavtalet. Avslutningsvis vill vi upplysa om att yrket brandman är klassat som cancerframkallande".

Ett nytt år, nya utmaningar eller ska man kalla det för ett ödesår för svensk räddningstjänst?

Det har väl inte sprungit någon förbi de beskrivna konsekvenserna för räddningstjänsten i de inskickade dispensansökningarna och debattartiklarna från arbetsgivare samt politiska direktorier i räddningstjänstförbunden. En dispens som beviljas om arbetsgivaren inte klarar sin verksamhet och enbart gäller under ett år. Ett år där arbetsgivaren ska förbereda, planera och göra organisationen hur den ska se ut efter dispensåret. Dessutom tillkommer ytterligare uppgifter för räddningstjänsten eftersom regeringen beslutat om civilplikten för kommunal räddningstjänst.

Nu går vi in i ett nytt schema som förhandlades fram av parterna under våren 2023, men fortfarande i januari 2024 finns oklarheter i vad som gäller i det regelverk som implementeras i februari. Det finns ingen kommunicerad bakgrund till varför 20 timmar har valts som tak för ett arbetspass längd.

Cirka två veckor innan avtalet träder i kraft för de som arbetar under bilaga R kräver Kommunal plötsligt att implementeringen av de nya arbetstiderna skjuts upp samt yrkar på att man ska få arbeta 24 timmar utan dispens. Vad innebär det, 24 timmar enbart på helgerna och inte under veckodagarna, att det är arbetsgivarna som bestämmer när du får arbeta 24 timmar?

Utav allt detta blev det inget och nu ger Kommunal SKR/Sobona ansvaret för konsekvenserna av det nya avtalet. Senare meddelar Kommunal att man inte kommer att agera mot kommuner som fortsätter att arbeta på det gamla schemat. De säger alltså att de inte kommer att agera mot de arbetsgivare som bryter mot kollektivavtalet?

Bara att konstatera att parterna inte är överens i tolkningarna av den överenskommelse man faktiskt gjort tillsammans. Det är ju inga nyheter som har sagts i den elfte timmen på ett webinarium arrangerat av SKR som plötsligt enligt Kommunal blir till en feltolkning av avtalet. Parterna som tecknat avtalet har analyserat avtalet och dragit samma slutsats tidigare, inte nu längre alltså.

Den hantering som har varit i samband med framtagandet av ny överenskommelse mellan parterna borde kunnat hanteras på ett helt annorlunda sätt. Varför inte ett remissförfarande där fackliga parter med stor kunskap och lång erfarenhet av räddningstjänst hade haft möjlighet att inkomma med synpunkter på ett nytt avtal.

Det ska tilläggas att avtalet är bra för många arbetsgrupper som har haft dåliga arbetstider med delade pass osv. Tyvärr fick brandmännen, som är en "promille" i Kommunal, åka med i samma sväng som de andra yrkesgrupperna.

Många frågor tillkommer men jag måste ändå vara positiv till att kritiken ändå till viss del nått fram i Kommunal även om självkritik saknas. Vad gäller deltidsbrandmännen är merparten av brandmännen anställda av en annan huvudarbetsgivare och påverkas inte av nya dygnsvilloregler. För brandmän som är anställda av samma arbetsgivare i bägge anställningarna kommer att påverkas av direktivet med skärpt dygnsvila. Det påverkar huvudarbetsgivaren som måste kompensera vilan efter beredskapsperiodens slut. Hur påverkar det huvudarbetsgivarens verksamhet?

Till slut är det väl bara att konstatera att allt är politik, Kommunal är politik och politiskt. Med tolkningarna av EU-direktivet måste fler brandmän anställas för att verksamheten ska fungera, alltså fler som får arbete. **"Alla ska med"**. Känner ni igen slutraden?



SALA BRAND

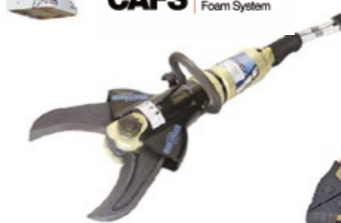


Marknadsledande totalleverantör
av brandskyddsfordon
och utrustning

MAGIRUS



CAFS Compressed Air Foam System



rosenbauer



WEBERRESCUE
SYSTEMS



SALA BRAND AB
www.salabrand.se

Sala Brand är sedan juni 2021 en del av Nordic Rescue Group – en ledande nordisk grupp för räddning och brandbekämpning.

NRG

CARDIONICS®

Testledarutbildning

Lär dig att genomföra ett arbetsprov för rökdykare enligt AFS.

En heldagsutbildning där du lär dig om fysiologi, värme, och träning. Vi varvar teori med praktiska tester i skarp miljö på såväl löpband som cykel.

Lär dig mer om:

- ✓ Aerob-Anaerob
- ✓ VO₂ max
- ✓ Submaximal
- ✓ Tröskelvärde
- ✓ Åstrands test
- ✓ Arbetsprov



Läs mer på cardionics.se



Bilden av yrket brandman

Jag har tidigare påtalat vikten av att vi i vårt mångfaldsarbete inom räddningstjänsten behöver bredda bilden av vem som är eller kan jobba som brandman.

■ ILLUSTRATION: ISTOCK

Denna bild har under väldigt lång tid varit statisk; det är vita, välbyggda män i 30-årsåldern, oftast med en heterosexuell läggning, som reproduceras år efter år. Vill betona att jag på inget sätt har något emot denna grupp, men min förhoppning är att vi ska bredda bilden så att den lilla tjejen som drömmer om brandmannayrket ska våga följa den drömmen, eller att Hassan som bott i Sverige några år också känner sig välkommen till räddningstjänsten. Eller att homosexuelle Alex får känna sig som en i gänget trots att han inte följer normen. Kort sagt, att alla som faller utanför den traditionella bilden av en brandman, men som vill jobba inom yrket, har en möjlighet att göra det.

MSB gjorde under 2023 en forskningsstudie med just titeln "Bilden av yrket brandman" (Bilden av yrket brandman (msb.se)). Här har man försökt ringa in bilden av yrket brandman och räddningstjänsten som organisation, samt hur dessa bilder förmedlas. Till exempel kan man se att det är skillnad på hur brandmän skildras i bilder; män är oftast fysiskt aktiva och jobbar operativt med fysiskt krävande insatser och övningar medan kvinnorna ofta förknippas med de mjukare aspekterna av yrket, exempelvis relationsbyggande och förebyggande arbete eller prova-på-dagar.

Dessa bilder är ett problem eftersom de bekräftar normen och riskerar att stänga dörren för de som inte upplever att man uppfyller kraven eller normen för yrket. Normer styr våra föreställningar om vad som är rätt och fel och hur vi ser på oss själva och de förmedlas många gånger via bilder, kommunikation och interaktion med andra. Därför är det viktigt att vi blir medvetna om detta eftersom normer även är förknippat med makt.

Det positiva är att studien visar att många räddningstjänster jobbar medvetet och aktivt för att förändra bilden av yrket (och räddningstjänsten som organisation)



Annette Askenryd
DELTIDSBRANDMAN
VID PITEÅ RÄDDNINGSTJÄNST

via exempelvis sociala medier eller platsannonser. De flesta räddningstjänster har en ambition och vilja att bli mer jämställda. Man har tagit fram handlingsplaner för att jobba med värdegrund och många räddningstjänster har förändrat sina platsannonser så att de inte ska vara så starkt kopplade till maskulinitetsnormer. Att önskan att hjälpa människor och jobba i lag med problemlösning får stå i fokus framför att trycka på de fysiska kraven (som naturligtvis också måste finnas med som en del i kravbilden). Detta jobb med att förändra bilden av en brandman och räddningstjänsten som organisation måste dock bli mer synligt för allmänheten eftersom den traditionella bilden av brandmän förmedlas starkast av privatpersoner som ofta inte har någon inblick i organisationen.



MSB:s studie visar att bilden av brandmän är stereotyp

MSB har låtit göra en studie om allmänhetens bild av yrket brandman. Studien omfattar tryckt material som informerar om yrket brandman. Den omfattar också sådant som beskriver räddningstjänstens uppdrag, hur brandmän syns i sociala kanaler och redaktionellt material online m.m.

■ TEXT: FREDRIC PERSSON FOTO: ISTOCK

Studien visar att yrket brandman är starkt kopplat till maskulinitetsnormer. På bilder ser man fysiskt aktiva män, ofta i det operativa arbetet med fysiskt krävande insatser och övningar. Bilden är också heteronormativ, det är en relativt ung med en "fullt frisk" kropp. När kvinnor synliggörs förknippas de med mjukare aspekter av yrket, som förebyggande

och relationsbyggande arbete eller rekrytering och prova-på-dagar. 79 procent av kvinnorna på bild ler i jämförelse mot männens 62 procent.

Studien visar också på en stark vithetsnorm. I räddningstjänstens tryckta material är 98 procent av brandmännen vita och mångfald beskrivs begränsat i text. Risker är då att de som inte känner igen sig sorterar bort sig själva och väljer bort brandman som potentiellt yrke. För att bredda rekryteringen så måste alla grupper i samhället kunna hitta förebilder inom Räddningstjänsten.

Hela rapporten "Bilden av yrket brandman" finns på www.msb.se

” För att bredda rekryteringen så måste alla grupper i samhället kunna hitta förebilder inom Räddningstjänsten.



Ombudsmannen
har ordet:



Magnus Krantz
OMBUDSMAN

Nytt år, nya tag!

År 2024 är i full gång och den 19 januari blev civilplikten aktiverad. Bra att det kommer i gång men det känns faktiskt som det är av sekundär betydelse då räddningstjänsten står vid ett vägskäl och vilken väg kommer att väljas?

Vi är med stora steg på väg in en avtalsrörelse där man ska förhandla arbetstider m.m. för heltiden och vad blir resultatet? Det återstår att se men arbetstidsdirektivet har ju i allra högsta grad engagerat brandmän, arbetsgivare men också politiken. Så blir det när man tar fel beslut från början och utan att fråga de som berörs, dvs BRF.

Sen är det också avtalsrörelse för deltidens avtal och det råder fortfarande en rekryterings-problematik men också att behålla de man har. MSB, SKR och Sobona vet om detta och MSB har tagit fram rekryteringsåtgärder. Vi får se om det hjälper. Men det som aldrig gjorts är en ordentlig satsning på att höja lönen.

” Oavsett om man är heltidare eller deltidare så måste de centrala kollektivavtalen var stabila, innehålla bra arbetstider och en lön som är rejält mycket högre än idag.

Deltiden står för 2/3 av svensk räddningstjänst, här behöver även arbetsgivarna och inte minst politiken ta sitt ansvar så att parterna får till ett avtal som är mer attraktivt och gör det värt att ha beredskap var tredje eller fjärde vecka.

Oavsett om man är heltidare eller deltidare så måste de centrala kollektivavtalen var stabila, innehålla bra

arbetstider och en lön som är rejält mycket högre än idag. Frågan är om kommunen som huvudman klarar av det? Och här är vägskälet jag nämnde i inledningen, ska staten ta över ansvaret för räddningstjänsten? Det har nämnts genom åren och nu är det mer aktuellt än nånsin då räddningstjänsten ska förberedas för höjd beredskap. Det är staten som styr det hela genom MSB men kommunerna är de som ska genomföra.

Många kommuner och regioner brottas med under-skott i ekonomin och följd effekterna av det kan bli neddragningar av operativ förmåga. Jag har tidigare skrivit om en räddningstjänst där man ska stänga en brandstation samt säga upp brandmän pga dålig ekonomi. Brandstationen stänger den 1 februari och ersätts med FiP som får tillhörighet till annan station. Förhandlingarna om uppsägningarna är klara och det blev sju brandmän som tvingas lämna yrket. Sju brandmän varav några med många års erfarenhet som nu lämnar, det är ett helt vansinnigt beslut av politiker-na när räddningstjänsten ska förstärkas över tid. Hade detta hänt om räddningstjänsten varit statlig? Men tro inte att arbetstagare och invånare lägger sig ner och känner sig besegrade, nej, man har samlat in namn-underskrifter om att rädda stationen. Går allt i lås blir det folkomröstning i frågan samtidigt som det är EU-val i juni, spännande!

Ta hand om er!
Magnus

PENTHEON

NÄSTA
GENERATIONS
BATTERIVERKTYG

Nu med utökat sortiment
av saxar, spridare, kombi-
verktyg och bändare.

För mer info:
holmatro.se/batteriverktyg



Generalagent

WENNERGREN MASKIN AB

holmatro.se
mastering power

Skatelövsvägen 37
342 54 Grimslöv
Tel 0470-75 01 10
Fax 0470-75 00 58

CARDIONICS®



Testband för
Räddningstjänsten

Cardionics 2195L

Extra långt löpband framtaget för Räddningstjänsten. Stabila räcken utmed hela bandets längd, enkelt handhavande samt dubbla nödstopp för säkert användande.

Display med 8 program, inkl. räddningstjänstens tester. Vi kan anpassa program enligt era önskemål. Våra band klarar tester enligt AFS och konstrueras enligt MDD-direktiven.

cardionics.se

Avancerad Räddningsgrupp skapar trygghet för vindkraftstekniker

En vindkraftstekniker 130 meter upp i luften måste kunna räddas vid en olycka. Tidigare har det varit tydligt hur räddning högt uppe i ett vindkraftverk ska gå till. Elproducenter och Räddningstjänsten i Jämtland har skapat ett unikt samarbete – Avancerad Räddningsgrupp.

■ TEXT: FREDRIC PERSSON KÄLLA: JAMTKRAFT.SE

Om olyckor är framme på hög höjd i ett vindkraftverk så har vindkraftsteknikerna utbildning i att hjälpa varandra vid de flesta olyckor. Men Räddningstjänsten har via gruppen för avancerad räddning kunskap och utrustning för höghöjdsräddning, medlemmarna i gruppen har utbildats i tekniker för evakuering från hög höjd.

Räddningsinsats vid vindkraft och vattenkraft kräver unik kompetens

– Vi lämnar aldrig någon skadad till att klara sig helt själv. Sedan är det en väldigt speciell typ av insats som kan krävas på anläggningar för exempelvis vindkraft och vattenkraft, där behövs en unik kompetens, förklarar Anders Johansson, insatsledare vid Jämtlands räddningstjänstförbund och samordnare för avancerad räddning.

Tidigare har det varit oklart hur långt vindkraftföretagen själva bör utbilda sina tekniker och vad räddningspersonalen kan göra.

Första skarpa övningen i lyftkran

En allvarligt skadad person skulle räddas från hög höjd. Brandmannen Markus Wassdahl ledde räddningsstyrkan på plats. Han säger att:

– Det känns riktigt bra att vi äntligen är i gång med samarbetet! Det är väldigt bra och nyttigt att få öva skarpt tillsammans så nära ett verkligt scenario som möjligt.

I den här övningen simulerades en olycka uppe i en lyftkran och då används fallande travers för att få ned den nödställda till närmaste plats där regionen kan ta över personen för fortsatt transport och vård.

Markus Wassdahl berättar också att om en olycka sker uppe i ett vindkraftverk kan den nödställda befinna sig längst ut i noskonen. Där är det trångt och då krävs flera personer för att flytta den nödställda. Man tar sig upp i kraftverket via en enklare hiss eller stegvägar som finns i de flesta vindkraftverk. Väl uppe i noskonen måste man flytta den nödställda från noskonen till bakre delen av nacellen till en evakueringslucka varifrån man kan fira ned personen i rep. En styrlina kan ibland användas för att baren inte ska börjar rotera då den firas ned.

Vid sådana här uttryckningar sker samverkan mellan vindkraftstekniker, Räddningstjänst och Alpina Fjällräddningen i de fall där ytterligare resurser behövs. Teknikerna som arbetar dagligen i den här miljön har best kännedom om de specifika risker och svårigheter som finns kopplat till den verksamhet som bedrivs.



Magnus Krantz
OMBUDSMAN

Krantz om fackliga framgångar

BRF är involverade i mycket. Vissa frågor tar vi upp direkt med arbetsgivaren. Andra mer komplexa frågor kan behöva ett mer omfattande arbete för att nå ett resultat. Swedish Firefighters tar upp två exempel som har gett bra resultat och framförallt hjälpt medlemmar.

Lönerevision

BRF fick ett samtal från en heltidare som fått besked av chefen att denna inte skulle vara med i individuell lönesättning då denne var medlem i BRF. Detta är direkt regelvidrigt då den fackliga tillhörigheten inte får spela roll när arbetsgivaren ska sätta lön. BRF ringde omedelbart upp HR-avdelningen som också tyckte detta lät märkligt och skulle undersöka det. Ett par dagar senare återkom arbetsgivaren, bad om ursäkt för sitt agerande och absolut så skulle vår medlem omfattas av detta.

Avslut av anställning

Tyvärr kan medlemmar drabbas av att en arbetsgivare vill avsluta en anställning i form av avsked eller uppsägning. BRF

hanterar sådana ärenden varje år och i en del fall så har inte arbetsgivaren sakliga skäl för ett avsked eller uppsägning. Det senaste ärendet var just ett sådant och där ifrågasatte BRF avskedet då sakliga skäl inte var helt korrekta. Dessutom hade arbetsgivaren inte gjort tillräckligt i ett tidigare skede trots vetenskap om felaktigt beteende av arbetstagaren. Arbetsgivaren drog tillbaka avskedet och det slutade med en disciplinåtgärd för vår medlem och därmed så kunde medlemmen ha kvar sin anställning.

Är du medlem i BRF så tveka inte att ta kontakt oavsett vilken fråga det gäller. Vi finns på kansli@brandfacket.se eller så kan du ta kontakt med våra distriktsombudsmän och de hittar man på <https://brandfacket.se/organisation/>

Riskfyllt material bidrar till snabb brandutveckling

Räddningstjänsten Syd rapporterade om en brand som hade oväntat snabb spridning över flera plan utvändigt på byggnaden. Balkongerna var delvis beklädda med trä överdraget med epoxiplast som skulle se ut som betong.

■ TEXT: FREDRIC PERSSON KÄLLA: UTKIKEN

Fastighetsägaren förstod allvaret i det inträffade. Sedan utfördes försökseldning på balkongerna vilket visade samma snabba brandutveckling. Räddningstjänsten Syd beslutade

om ett föreläggande för den här typen av balkong. Som ett första steg bör balkongerna kläs in i ett brännbart material och sedan konstruera om balkongerna för permanent säkerhet.



Under övningen med olycka uppe i en lyftkran firades den skadade på en bår via en travers från hög höjd till marken för vidare transport.



Brandmannen Marcus Wassdahl går igenom övnings scenariot med insatsledare Anders Johansson.

100 dagar med Anders "Ankan" Cederberg som förbundsordförande

Anders "Ankan" Cederberg axlar rollen som förbundsordförande i Brandmännens Riksförbund. När Swedish Firefighter ringer upp Ankan har han precis varit ute och kört intervallträning, han ser det som ett bra sätt att hålla sig i form och rensa huvudet.

TEXT: FREDRIC PERSSON FOTO: PETER ASSARSSON

Ankan har arbetat inom Räddningstjänsten i hela sitt liv, 1982 började han som brandman vid Stockholms brandförsvaret. Blev sedan brandförman, fortsatte till brandmästare som han fortfarande är idag. 2006 var han med och grundade Friska brandmän, 2012 grundade han stiftelsen Brandmännens cancerfond. Han har också haft olika förtroendeposter i BRF.

BRF är ett starkt team

När Swedish Firefighters pratar med Ankan har han varit förbundsordförande i ca 100 dagar, hur känns det?

– Jag har fått positiva reaktioner från alla håll och kanter så det känns väldigt bra, det är ett stimulerande och utmanade uppdrag. Nu tankar jag över allt som tidigare förbundsordföranden Peter kan och vet om BRF samt från övriga ledamöter i styrelsen, vi är ett starkt team och pratar mycket med varandra. Det är som med alla yrken, ett hantverk som tar lite tid att lära sig, jag har fram till sommaren på mig då Peter går i pension.

Vad har du för drivkraft?

– Jag har länge engagerat mig i cancer relaterat brandmannayrket. Det finns tillräckligt med forskning som bevisar sambandet mellan yrket som brandman och cancer.

Vi måste nå fram med våra frågor till politiker och chefer som sitter på pengarna till det skydd som finns mot de cancerrogna ämnena i brandgaserna. Det finns många andra frågor som också är viktiga tex arbetstider, löner, ersättningar, utbildningar och personlig utveckling för brandmän. Ankan säger också att han brinner för yrket som brandman och att Sveriges brandmän förtjänar ett partipolitiskt obundet branschförbund.

– I Sverige är det lite speciellt, vi har den så kallade svenska modellen där fackförbunden har stark anknytning till ett politiskt parti. Tittar man på andra länder så är det lite annorlunda, där är fackförbunden rena branschförbund och det gillar jag. Brandmännen i Sverige förtjänar ett rent branschförbund för brandmän. Det ska vara en naturlig koppling från yrkesvalet som brandman till ett branschförbund som är "brandkåren"

Statlig Räddningstjänst

Ankan säger att han anser att Räddningstjänsten bör vara statlig för att få rätt styrning och kapacitet. Kommunerna har inte den kompetensen som behövs för att driva räddningstjänst. Det sitter kommunalpolitiker med en väldigt låg kunskapsnivå och fattar beslut i frågor de till stor del saknar kunskap om. Idag tittar många kommuner på de som driver räddningstjänst på billigaste sätt och tar sedan efter. Det fungerar inte.

Hur ser du på brandmännens utbildning?

– Utbildningen som vi har nu bör moderniseras och anpassas till brandmannayrket, Man kan korta ned den till en ettårig utbildning och lägga hela fokuset på det man behöver kunna som brandman. När vi anställer nyutbildade här i Stockholm måste vi utbildade dem och de har heller ingen utbildning på tex höjdfordon. Det säger en del om att utbildningen inte är komplett.

Sedan behöver vi vidareutbildningar för de som vill utvecklas mer i yrket och då också lönemässigt. Idag gör du din brandmannautbildning och sedan händer inte så mycket mer.

Räddningsledning

4,0 bar

Det måste finnas vägar vidare inom yrket för de som är 50+ och börjar få ont i kroppen eller att det inte längre funkar att arbeta på natten?

Rekryteringsproblematiken

En annan viktig fråga vi måste arbeta med är rekryteringen. Det finns undersökningar som visar att det är svårt att få in folk i brandmanna- och polisyrket men även rekryter till värplikten. Det blir färre och färre som klarar antagnings-testerna, de är för svaga helt enkelt. Vi måste jobba in mentalt att folk själva måste vilja skydda sig och sitt land. Självklart finns det folk som vill ta ansvar och bli polis, brandman eller gå in i försvaret, alla kan inte vilja bli influensers.

– Har du någon idé om hur man ska nå ut till alla i samhället när det gäller att rekrytera fler? (bla med tanke på MSB:s undersökning om vad allmänheten har för bild av en brandman)

För det första så klarar inte arbetsgivarna i längden att locka nya personer som brandmän på enbart att det är ett

drömyrke med högt förtroende i samhället. Det krävs bättre löner, möjligheter att vidareutveckla sig inom yrket, bättre pensionslösningar helt enkelt bättre arbetsvillkor. Det lockar väl inte heller av att yrket som brandman är klassat av IARC som cancerframkallande

– Hur ser BRF ut om fem år?

Idag är yrket splittrat på flera fackliga aktörer och jag tror inte i längden på att yrket tjänar på att ha flera aktörer inom räddningstjänst. Om fem år är BRF det riktiga alternativet för all brandpersonal. BRF har tagit fram ett branschavtal som gäller för alla inom räddningstjänst. BRF är det självklara valet för de som väljer att arbeta inom räddningstjänst. Med andra ord – det är BRF som är "brandkåren"

Vid fikabordet på en ukrainsk brandstation

Flyglarmet är i gång, igen. Ingen går till skyddsrummet. Skulle vi göra det varje gång skulle vi inte få någonting gjort. Istället gäller tvåväggsprincipen. Två väggar som skydd, närmaste väggen ska inte ha fönster. Trasiga rutor som blåser in är inte kul.

TEXT: LENA WILDERÄNG FOTO: ADRENALENA.SE M FL

Brandstationens fönster är förspikade med träskivor. Dörrarna är trasiga av tryckvågor, går inte att stänga helt. Det drar kallt. Men vi har varmt te i muggarna. Och stämningen är varm. Jag har kört ner en hel del räddningsfordon till östra Ukraina, både med olika organisationer och som privat initiativ. Eftersom jag kan språket har jag kommit brandmännen nära, haft nästan daglig kontakt med dem, och till slut fått komma dit och tjänstgöra volontärt. En ovärderlig möjlighet för att lära sig av deras arbete, men även ge en inblick i hur vi jobbar i Sverige.

” Brandmännen berättar om insatser med ”fler chefer än brandmän”, klagar på motstridiga order och mikromanaging från personer som inte hållit i ett strålrör på decennier. Och gör man fel som brandman så bestraffas man hårt.

”Vi är en familj. Vi gör exakt samma sak, fast på olika håll.” Så låter deras budskap. Men det är fortfarande stor skillnad mellan hur vi gör.

Jag menar inte bara metodik. De rökdyker fortfarande tre åt gången, inklusive RDL, då pålitligt radiosamband saknas. Säkerhetsföreskrifter följs inte på samma sätt som hemma.

Skum flödar fortfarande fritt. Allt detta kommer utvecklas, och har redan blivit mycket bättre tack vare stöd från Väst.

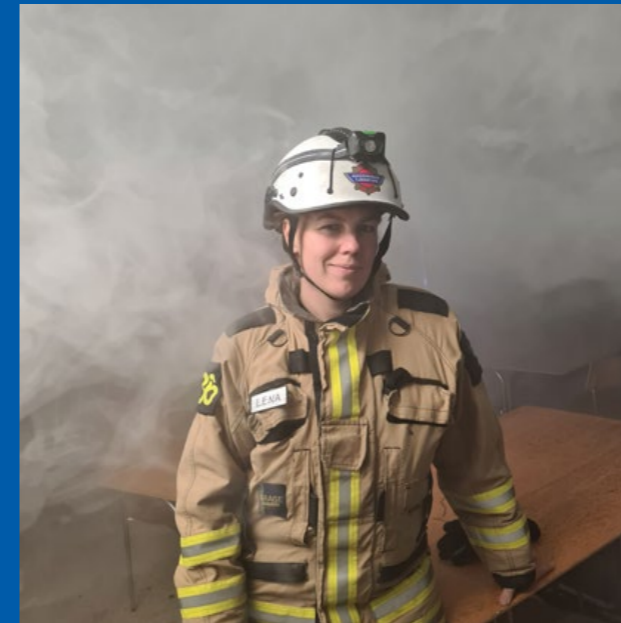
Det finns dock andra, större skillnader. En av dem är den starka hierarkiska ordningen. Brandmännen berättar om insatser med ”fler chefer än brandmän”, klagar på motstridiga order och mikromanaging från personer som inte hållit i ett strålrör på decennier. Och gör man fel som brandman så bestraffas man hårt.

Jag berättar hur vi har det i Sverige. Nog finns det mikromanagerande chefer. Men det finns oftast utrymme för att kunna erkänna misstag och lära sig från dem. Och angående hierarkier nämner jag en SL tillika platschef på en av stationerna som jag jobbat på. Han uppmanar personalen till att ta egna initiativ – ju mindre detaljstyrning desto mer kan han fokusera på styrkeledaruppgiften. Han litar på oss, och vet att vi är utbildade och samövade. Genom att ge frihet under ansvar så skapar han engagemang, och folk växer i sin roll när de lever upp till chefens tillit.

De ukrainska brandmännen lyssnar, storögda. De hoppas att de också hamnar där. Men det krävs att en hel generation går i pension. Det är oftast de äldre som är konservativa.

Detsamma gäller kvinnofrågan. Det är inte tillåtet för kvinnor att vara brandmän i Ukraina. Det har luckrats upp i det militära, där kvinnor har tagit en självklar plats, men inte i brandkåren. Jag berättar om kvinnliga svenska brandmän som gör samma fystester som män, och utför samma uppgifter. De är storögda igen. Det känns lite som Sverige på sextioalet.

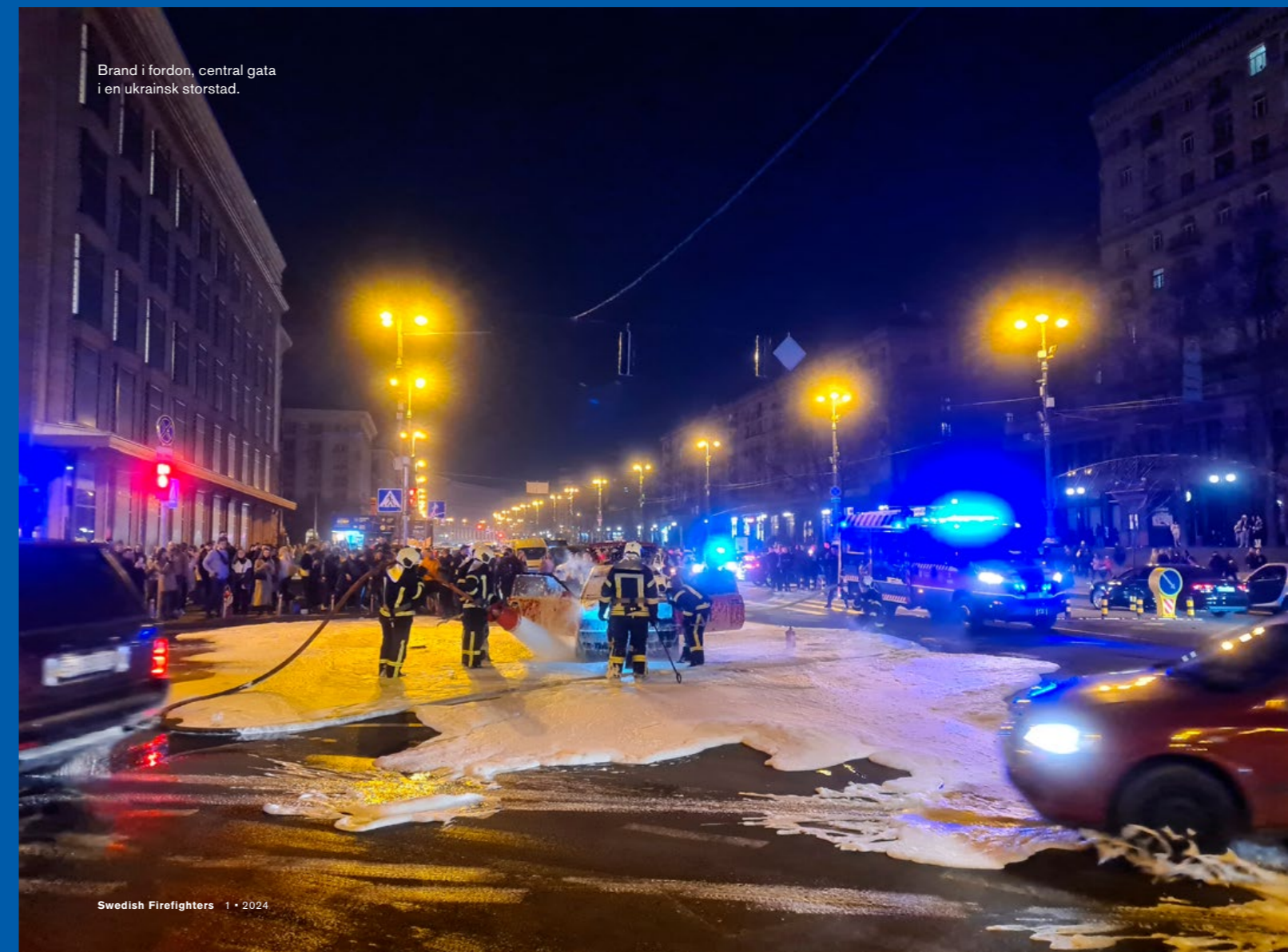
De yngre verkar tycka att det är vettigt. Men de äldre är stelare i sina uppfattningar. En platsansvarig påstår att kvinnor saknar fysiken. Jag kontrar med att ha klättrat några av världens högsta berg, seglat runt jorden inklusive otaliga arktiska mil, och klarat alla fystester som krävts. Någon frågar hur jag



Lena Wilderäng.



Svenska Scania som donerades till stationen i Dvorichna är en av många enheter som blivit utskjutna på insats.



Brand i fordon, central gata i en ukrainsk storstad.

hanterar "det hemska". Vadå? Vården är kvinnodominerad, och de klarar av blod, tarmar, benstumpar och döda kroppar. Jag svarar honom att jag nog hanterar hemsigheter på samma sätt som han gör. Man gör ju knappast det med könsorganet. Men den sista kommentaren behåller jag för mig själv.

Det går att skratta åt det hela. Men på vissa håll i Sverige så är det precis likadant. Och det största problemet är de som inte tycker att det är ett problem.

” Någon frågar hur jag hanterar "det hemska". Vadå? Vården är kvinnodominerad, och de klarar av blod, tarmar, benstumpar och döda kroppar. Jag svarar honom att jag nog hanterar hemsigheter på samma sätt som han gör.

Ja, det finns folk inom kåren som inte förstår problemet med homogena arbetsgrupper. Det finns t.o.m de som anser att det är skillnad på folk och folk, bara p.g.a olika hudfärg, religion, kön, läggning eller annat.

När vi börjar frångå det självklara med alla människors lika rättigheter, så händer något fruktansvärt. Det är då man börjar tycka att det är okej att attackera ett annat land. Det är då man börjar blunda för krigsbrotten. Double Tap har ryssen kört med sedan Syrien. Först bombar man ett civilt område – ett krigsbrott i sig – sedan väntar man in blåljuset, och så bombar man igen.

Jag har hört kollegor i Sverige försöka bortförklara Rysslands olagliga ockupation, och t.o.m säga att om Sverige skulle invaderas så hade det varit lika bra. Jag tror att det här är vårt största hot – de som faller för angriparens narrativ och som underminerar Sveriges försvarsvilja.

Och det krävs en hel del vilja för att klara av vårt yrke i krig och kris. Våra kollegor i Ukraina visar en enorm styrka och uthållighet. De gör sitt jobb trots fruktansvärda brott mot civila och blåljus. Trots att insatser kan ta flera dygn. Trots att de blir bombade och beskjutna under tiden. Trots att de inte vet om deras familjer kommer klara sig, eller om de själva kommer tillbaka från nästa larm. De fortsätter jobba, för annars är det ingen som kommer till undsättning.

Trots att vi kan vara olika, så är det människosynen som är viktigast. Det finns förbättringspotential överallt och vi måste lära oss av varandra. Vi är ju en familj. Och oavsett om det är några kilometer från fronten eller på en liten lugn station hemmavid – så gör vi alla samma sak. Tillsammans.



Morgonöverlämningen på stationen i Kupiansk.

Nedan: På insats tillsammans med styrkan i Izium. Röjning av en raserad byggnad, minst en person kvar under.



Bild från skadeplats: direkträff med S-300 på civilt bostadshus i Charkiv. En död, flertal skadade, svår takbrand. 16 ton bråte röjdes bort för hand. Detta är endast en händelse – ryssen bombar olika ställen dagligen



Nytt skyddsunderställ ger hälsovinster

På räddningstjänstens utbildningsavdelning i Karlstad användes nu i höst skyddsplagg av ett helt nytt slag; ett skyddsunderställ som ger möjligheter att radikalt förbättra brandmännens långsiktiga hälsa.

■ TEXT OCH FOTO: YLVA LANDSTRÖM ÅKESSON

– Vi hade just en kollega som gick bort i cancer strax efter sin pension, så alla här känner hur angeläget detta är.

Det säger Tony Falk, styrkeledare i Karlstadsregionens Räddningstjänstförbund. Under tre veckor i november svarade han och två kollegor för den återkommande vidareutbildningen av regionens deltidbrandmän.

En gnistrande kall och solig vinterdag i Karlstad är tidningens utsända på plats för att höra mer. På räddningstjänstens övningsområde, strax utanför stan, är det full aktivitet. Platsen hyste tidigare regementet I2, men här finns idag såväl räddningstjänst som polis och ambulans. Ur en mindre byggnad, sammanfogad av flera containrar, bolmar renad rök upp mot den knallblå himlen.

Under tre veckors tid på senhösten har sammanlagt 225 deltidbrandmän från de sex kommuner som ingår i Karlstadsregionens Räddningstjänstförbund fått sin obligatoriska träning här. En träning som samtidigt gett dem möjlighet att lära känna varandra stationsvis.

Ett av övningsmomenten har varit att titta på brandförlopp och läsa brandgaser med hjälp av värmekamera.

När tidningens reporter gläntar på dörren till containern, där en övning just pågår, slår en värmevåg ut i vinterkylan och en svag rökdoft sätter sig snabbt i kläderna.

Inför övningsveckorna stod det klart att de tre instruktörerna under flera veckor i följd skulle utsättas för rök och brandgaser i en omfattning som arbetet annars inte brukar föra med sig.

Roger Hesselius, chef för utbildningsavdelningen på räddningstjänsten, hade sett en annons för ett nytt skyddsunderställ som med hjälp av sitt unika textilmaterial skyddar huden mot skadliga brandgaser. Understället har en skyddsfaktor 1 000, jämfört med 15 i de vanliga larmkläderna.

Roger Hesselius gjorde slag i saken och gjorde en beställning.

– Eftersom vi visste att instruktörerna skulle vistas i den här röken under en intensiv period, och att vi hade utrymme i budgeten, ville jag att de skulle få tillgång till plaggen, säger han och fortsätter:

– Utbildningsavdelningen har en egen budget och därmed möjlighet att utveckla verksamheten när ekonomin tillåter.

Styrkeledare Tony Falk använde skyddsunderstället under övningsperioden och har också låtit tvätta det några gånger i den speciella tvättavdelning som finns på området, och som enligt konstens alla regler noggrant skiljer på smutsigt/kontaminerat och rentvättat.

– Stället är enkelt att ta på och är smidigt att jobba i, konstaterar Tony och demonstrerar tröjan som har krage, tätslutande manschetter och tumgrepp vid ärmslutet.

– T-shirten som jag har närmast kroppen har inte heller tagit åt sig röklukt, vilket för mig är ett kvitto på att plagget fungerar!

”Nu måste arbetsgivaren vakna”

– Hälsostatistik, både från Norden och övriga världen, visar att det finns ett starkt samband mellan brandgaser, som tas upp framför allt via huden, och cancer. Och tyvärr ökar antalet cancerdiagnoser hos brandmän, säger Anders Cederberg, förbundsordförande i Brandfacket och tillika ordförande i Brandmännens cancerfond.

Han fortsätter:

– Det här är ett reellt problem som vi har påtalat för arbetsgivaren vid ett flertal tillfällen. Men vi får inget gehör, det är som att man inte tror på att det här är ett faktum också i Sverige.

Han redogör för svensk statistik som visar att brandmän som jobbat i yrket på senare år, har en högre frekvens av cancerdiagnoser än de som varit yrkesverksamma fram till början på 80-talet. Orsaken är att brandgaserna blivit giftigare.

– Nu när vi faktiskt, med det här nya skyddsunderstället,

har fått fram en reell möjlighet att radikalt minska hälsoriskerna måste arbetsgivarna vakna. Det är arbetsgivaren som har arbetsmiljöansvaret, säger Anders Cederberg.

Brandmannayrket har blivit klassat i kategori 1 av IACR (International Agency for Research on Cancer, Världshälsoorganisationens och Förenta nationernas samarbetsorganisation). Det innebär säkerställt samband mellan vissa cancerdiagnoser och yrket.

– Det är ovanligt att ett yrke idag får den här riskklassen. I många yrken har man kunnat bemästra riskerna med hjälp av olika maskiner och utrustning. Det har hittills inte gått att göra för brandmän. Men med det här nya skyddsunderstället har vi kommit en bit på väg, säger Anders Cederberg och avslutar:

– Förhoppningen är att alla brandmän ska få tillgång till det här understället. Det förtjänar de!



Anders "Ankan" Cederberg

Så funkar skyddsunderstället

- Skyddar mot cancerframkallande gifter i brandgaser (vanliga larmställ skyddar enbart mot värme och flammor).
- Det patenterade tyget filtrerar giftiga partiklar och innehåller aktivt kol som skyddar mot cancerogen gas samtidigt som det släpper igenom fukt för maximal andningsförmåga.
- Plaggen – huva, tröja och byxa – kan tvättas.
- En svensk innovation som utvecklats från teknik som länge används för militära underställ för skydd mot kemiska stridsgaser. Marknadsförs av svenska CPP Garments.
- Plaggen har tagits fram i samarbete med Svenska brandmännens cancerfond och aktiva brandmän och har testats av Chalmers Industriteknik, Lunds universitet och IVL Svenska Miljöinstitutet.

En starkare gemenskap för ett tryggare samhälle

Blåjussektorn är en dynamisk värld av modiga hjältar som står redo att skydda och tjäna samhället. För att skapa en starkare och mer inkluderande gemenskap är mångfald en av nyckelkomponenterna.

■ TEXT: AHMAD ABOU-TAOUK FOTO: ISTOCK

Genom att aktivt integrera olika perspektiv inklusive under-representerade grupper som hbtq-individer kan vi förbättra blåjusstyrkans kapacitet och stärka förtroendet från samhället.

Här är några insikter om hur mångfald inom blåjuspersonalen kan gynna samhället och förslag på att öka antalet kandidater från olika bakgrunder.

Bättre kommunikation genom mångfald

Mångfald i blåjusstyrkan, inklusive hbtq-individer, berikar kommunikationen med samhället. För att förbättra detta ytterligare kan räddningstjänsten implementera utbildningsprogram som fokuserar på kulturell kompetens och ökad medvetenhet om olika samhällsgruppers behov. Detta kommer inte bara att stärka relationerna med samhället utan också förbättra blåjuspersonalens förmåga att agera effektivt i olika situationer.

Ökad tillgänglighet och representation

För att locka fler kandidater från under-representerade grupper, inklusive hbtq-personer, bör räddningstjänsten aktivt främja en inkluderande rekryteringsprocess. Detta kan innebära samarbete med organisationer och nätverk som arbetar för mångfald. Att synliggöra framgångsrika rekryteringar från olika bakgrunder inom blåjusstyrkan kan också inspirera fler att överväga en karriär inom räddningstjänsten.

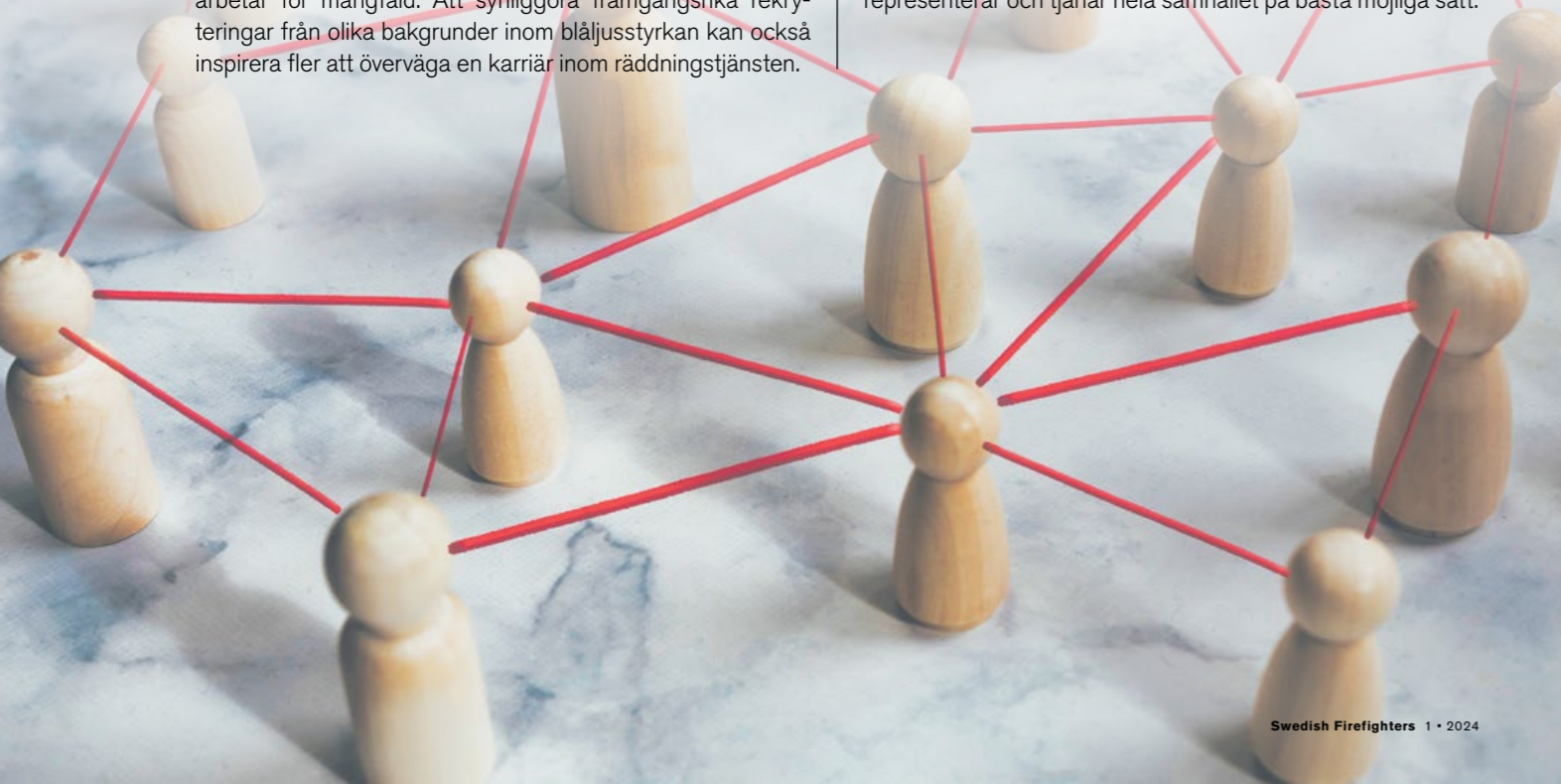
Inkluderande gemenskap för starkare band

Att skapa en inkluderande gemenskap inom blåjuspersonalen kräver medvetenhet och stöd. Räddningstjänsten kan främja kulturella evenemang, workshops och mentorsprogram för att stärka banden inom teamet. Genom att skapa en känsla av samhörighet kommer olika individer att känna sig välkomna och uppskattade, vilket gynnar inte bara arbetsmiljön utan också tjänstens effektivitet.

Rekryteringsinitiativ för mångfald

För att diversifiera blåjuspersonalen kan räddningstjänsten implementera specifika rekryteringsinitiativ. Detta kan inkludera målmedveten marknadsföring i olika samhällen och skolor, partnerskap med mångfaldsorganisationer och skapandet av stipendieprogram för att underlätta rekryteringen av talanger från alla bakgrunder.

Mångfald inom blåjuspersonalen är inte bara en moralisk imperativ utan också en strategisk fördel. Genom att aktivt omfamna olikheter, inklusive hbtq-individer, skapar räddningstjänsten inte bara en mer inkluderande arbetsmiljö utan också en starkare och mer responsiv gemenskap. Genom att implementera medvetna rekryteringsstrategier och främja en kultur av inkludering kan vi säkerställa att blåjusstyrkan representerar och tjänar hela samhället på bästa möjliga sätt.



Jämställdhet och mångfald för räddningstjänsten – vägledning

Vägledningen syftar till att räddningstjänsterna som arbetsplatser ska bli mer inkluderande, och ytterst till att organisationerna ska kunna utveckla det operativa och förebyggande arbetet i takt med samhällsutvecklingen.

■ KÄLLA: MSB, RÄDDNINGSTJÄNST FÖR ALLA

Vägledningen är en vidareutveckling av en tidigare publicerad handbok på området är en hjälp i att fortsätta arbetet för en mer jämställd och inkluderande räddningstjänst.

Vägledningen riktar sig till operativ personal, chefer, LIA-handledare men även utbildare som HR-personal samt politiker. Ola Mårtensson, handledare på MSB säger:

– Från MSB:s sida ser vi gärna att både vägledningen och likabehandlingsutbildningen (se artikel nedan) används som en del i ett större mångfaldsarbete i organisationen.

I förordet skriver MSB:s generaldirektör Charlotte Petri Gornitzka:

– Kunskapen finns. Nu behöver den omsättas i praktiken ute på räddningstjänsterna.

Här kan du ladda ned publikationen: www.msb.se/sv/publikationer/en-raddningstjanst-for-alla--jamstalldhet-och-mangfald-for-raddningstjansten---vagledning/



WERMA SLANGVÅRD – MED FRISKA BRANDMÄN I FOKUS

Vårt koncept inom slangvård utgör en beprövad strategi för att minimera exponeringen av hälsofarliga ämnen vid hantering och tvättning av brandslang. Centrala för detta koncept är våra effektiva produkter HM200 slangtvätt, slangtvättmedel, transportkar samt slanghyllor. Denna kvartett av produkter samverkar på ett kraftfullt sätt för att brandmän ska kunna arbeta i en miljö som är säker, samtidigt som det är enkelt och smidigt.

Alltid med Friska Brandmän i fokus.

Läs mer här:



werma

werma.se info@werma.se +46 54 51 02 00

Det civila försvaret måste börja utövas i praktiken

På årets Folk och försvar talade Carl-Oskar Bohlin minister för civilt försvar. Han sa att det kan bli krig i Sverige och han poängterade att Sverige måste börja utöva det civila försvaret i praktiken. Ukraina var förberedda på Putins attack eftersom det stora flertalet är medvetna om läget. Samhällelig motståndskraft kräver just det, medvetenhet om läget, hos den enskilde medborgaren, företagaren och befattningshavaren i det offentliga.

■ TEXT: FREDRIC PERSSON KÄLLA: MSB

Bohlin uttrycker oro över att utvecklingen av de civila försvaret går för långsamt. Han ställer ett antal frågor till ledande befattningshavare i beredskapsmyndigheter:

– Har ni byggt er krigsorganisation och definierat vilken verksamhet som måste upprätthållas respektive inte upprätthållas? Har ni säkerställt efterlevnad av säkerhetsskydd och nödvändig tillgång till alternativa ledningsplatser? Har ni fungerande samverkan med resten av sektorerna? Har ni slutit erforderliga avtal med frivilliga försvarsorganisationer för att kunna bemanna tillkommande uppgifter vid höjd beredskap?

Han uppmanar också kommunalråd, arbetstagare och privatpersoner att se över sin beredskap. Om de inte vet hur de ska gå tillväga så bör man kontakta MSB.

Kommunal Räddningstjänst förstärks

Vissa områden har lagts i snabbspår som tex civilplikten. Civilplikten är nu aktiverad och redan under året påbörjas vidareutbildning för civilpliktiga inom räddningstjänsten.

Aktiveringen av civilplikten innebär att Sverige får bättre möjlighet att planera och förstärka personalförsörjningen inom specifika verksamheter och ska bidra till att säkerställa att viktiga delar av samhället fungerar vid höjd beredskap eller krig.

En verksamhet som behövs förstärkas vid höjd beredskap och krig är kommunal räddningstjänst där dessa föreskrifter nu möjliggör att civilplikt används. Revidering av föreskrifterna för att också inkludera befattningar kopplade till drift och underhåll av elproduktion och nätverksamhet kommer att ske men tidplanen för detta är ännu inte fastställd.

Sverige är allas vår sak att försvara

Världen möter en säkerhetspolitisk utveckling med större risker än sedan andra världskrigets slut. Vi står med Ukraina, med våra allierade, med den regelbaserade världsordningen och vi gör det i akt och mening som en av demokratins arsener. Allt detta kommer att kräva mer av oss än tidigare och det börjar med insikten om att Sverige är allas vår sak att försvara.

Och Bohlin avslutar sitt tal med:

– För de allra flesta är vårt land inte ett hotellrum som man kan ha eller mista, inte ett generiskt stycke mark utan samhörighet. För de allra flesta är detta vårt enda och riktiga hem. Det är den skärv av jordytan vi vill lämna till våra framtida generationer i bättre skick än vi fick arva den. Att försvara allt detta, vår ordning, våra friheter och demokratiska ideal, det är vad det handlar om och i denna insikt växer vi alla under uppgiftens allvar.

Nato-medlemskapet ställer krav på civilförsvaret

■ TEXT: FREDRIC PERSSON KÄLLA: MSB

På årets upplaga av Folks och försvars rikskonferens talade MSB:s generaldirektör Charlotte Petri Gornitzka och överdirektör Camilla Asp. Generaldirektören konstaterade att det kommande svenska Nato-medlemskapet ställer krav på en aktiv position också från de civila delarna av totalförsvaret.

MSB:s generaldirektör betonade att resiliensarbetet är ett utpekat utvecklingsområde inom Nato och att totalförsvarskonceptet är i linje med det. Vilket ger möjlighet till inflytande.

– Det betyder, som jag ser det, att Sverige ska visa på styrkan med totalförsvarskonceptet, visa på robusthet, motståndskraft och avskräckning genom att hela samhället är engagerat, är involverat och kan mobiliseras, sa Petri Gornitzka i sitt tal.

I talet lyfter hon också pågående och kommande insatser

för att snabbt öka förmågan inom det civila försvaret. Bland annat aktiveras civilplikten för räddningstjänsten.

Camilla Asp – Hur leder vi Sverige i kris i krig?

MSB:s överdirektör Camilla Asp talade på temat vilka förhållanden som behöver byggas nationellt. Som en sammanfattande bild över nuläget i det civila försvaret konstaterades att mycket har gjorts, mycket görs men mycket återstår. Överdirektören konstaterade också att det civila försvaret nu behöver tre saker för att utvecklingstakten ska öka:

– Det handlar om ledarskapet hos oss alla – gör det du kan givet förutsättningarna. Tydlighet i förväntningarna på vad vi ska åstadkomma och pengar som matchar förväntningarna.

Gasfakta

I varje nummer beskriver Swedish Firefighters två gaser, här får du veta mer om propen och etyn/acetylen.

■ TEXT: FREDRIC PERSSON KÄLLA: RÄDDNINGSTJÄNST VID OLYCKA MED GASER, ROGER ALMGREN

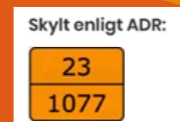
Propen är en färglös och brandfarlig samt har en något sötaktig lukt. På samma sätt som eten är propen en viktig kemikalie för den petrokemiska industrin, den används i stort sett för samma ändamål som eten.

Propen används som basråvara när man framställa polypropen, fenolplast, epoxiplast, polyester, polyuretancellplast och aceton.

Acetylen är färglös och brandfarlig gas som har en karakteristisk vitlöksluk. Acetylen är mycket instabil, om den antänds under tryck så går förbränningen lätt över i en explosion. Den skapar en hög energi vid förbränning, blandad med syre kan temperaturen uppgå till 3100 °C. Därför lämpar sig acetylen väldigt bra för svetsning och skärning. Gasens rätta namn är etyn men namnet acetylen är inarbetat sedan länge så därför får det vara kvar.

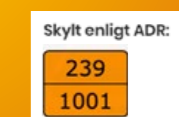
Förutom att den används som ren produkt vid svetsning och gasskärning så är den också en viktig basprodukt inom den petrokemiska industrin tex vid framställning av akrylonitril, vinylklorid och vinylacetat.

Acetylen framställs från kolväten som naturgas eller längre kolväten.



Propen C₃H₆

- Kokpunkt: –48 °C
- Densitet (l): 519 kg/m³
- Densitetstal(g): 1,49
- Ångtryck 0 °C: 600 kPa
- Ångtryck 20 °C: 1 020 kPa
- Molvik: 42,09 g/mol
- Flampunkt: –108 °C
- Brännbarhetsområde: 2,0–11,7 %
- Energivärde: 45,8 MJ/kg
- UN-nr: 1077
- CAS-nr: 115-07-1
- EG-nr: 204-062-1



Etyn, acetylen C₂H₂

- Kokpunkt: –84 °C (Subl)
- Densitet (l): 620 kg/m³
- Densitetstal(g): 0,91
- Ångtryck 0 °C: 2 500 kPa
- Ångtryck 20 °C: 4 460 kPa
- Molvik: 26,04 g/mol
- Flampunkt: –237 °C
- Brännbarhetsområde 1,8–82,0 %
- Energivärde: 48,2 MJ/kg
- UN-nr: 1001
- CAS-nr: 74-86-2
- EG-nr: 200-816-9

Träningsstips – tunga lyft

Det finns många anledningar till att börja styrketräna med tyngre vikter. Tung styrketräning innebär att du maxar vikten och gör färre repetitioner. Det ska vara så pass tungt att du inte orkar fler än 10 repetitioner. Vila mellan varje set. Fortsätt utmana dina muskler genom att successivt öka dina vikter.

■ TEXT: FREDRIC PERSSON FOTO: ISTOCK

Tung styrketräning ger dig en positiv styrkeutveckling. När du kontinuerligt överbelastar dina muskler blir de hela tiden starkare det ger ett snabbare resultat än om du tränar med lätta vikter och gör många repetitioner.

Att vara stark hjälper dig i alla livets situationer, framför allt i arbetet som brandman men också i vardagliga sysslor som att bära matkassar, förebygga skador och få ökad kroppskontroll.

Starka muskler stödjer och skyddar dina leder, din rörlighet kan förbättras och även din balans. För att du ska få effekt behöver du få upp pulsen och andhämtningen under en fysisk aktivitet.

Rent generellt så gäller det här när man vill bli starkare:

- Styrketräna i första hand med en intensitet som ligger runt 1–8 RM (repetition maximum) eller mer än 70 procent av 1 RM.
- Du behöver inte gå till failure, men det är en fördel om du varierar din träning.
- Utför repetitionerna med så hög hastighet som möjligt, den höga belastningen kommer ändå medföra en långsammare hastighet. En högre hastighet innebär också att nervsystemet tränas till att utveckla maximal kraft.
- Redan vid 1–3 set per muskelgrupp och vecka kan räcka för en styrkeökning. Men vill du nå maximal styrkeökning är det bra om du utför åtminstone 5 set per muskelgrupp och vecka.

Här är fyra olika övningar för tunga lyft

- Knäböj tränar framsida lår, rumpan, adduktorer som hjälper att stabilisera lårben mot bäcken, och att föra benet inåt och ländryggen.
- Bänkpress tränar bröstmusklerna, framsida axlar och triceps.
- Marklyft tränar ryggen, rumpan och baksida lår.
- Stående rodd tränar biceps, latsen och baksida axlar.

Träning för gravida med Isabelle Franzén

■ TEXT: FREDRIC PERSSON KÄLLA: RÄDDNINGSTJÄNST FÖR ALLA

Tränaren Isabelle Franzén går igenom träning för de som är eller nyligen har varit gravida. På Youtube ligger en informationsfilm om träning under och efter graviditet. Den som vill ha mer tips kan kontakta NRJ via jamstalldaraddningstjanster@gmail.com för att få tillgång till fem individuella träningspass online som hålls av Isabelle Franzén.



Allt fler har brandskydd i hemmet



MSB mäter uppgifter om brand och brandskydd i våra bostäder ungefär vart fjärde år. Resultatet visar att mycket har blivit bättre över tid. Samtidigt finns hushåll med sämre brandskydd och med högre sannolikhet för bostadsbrand. Undersökningen ger viktig kunskap för att identifiera målgrupper och följa upp resultatet av samhällets brandförebyggande arbete.

■ KÄLLA: MSB

Undersökningen tar reda på hur det ser ut i svenska hem gällande brand och brandskydd. Men även vilken erfarenhet och skyddsnivå som finns i svenska hem när det gäller bostadsbränder. Med erfarenhet menas om brand inträffat i bostaden, om någon i hushållet övat på att använda handbrandsläckare samt om kunskap om utrymning vid brand finns. Eftersom liknande undersökningar gjorts sedan år 1996 är ytterligare ett syfte att undersöka vilka förändringar som skett över tid.

Totalt 90 procent har fungerande brandvarnare hemma

Sett över en längre tid har det skett stora förbättringar. Exempelvis har andel fungerande brandvarnare ökat från 61 till 90 procent och andel handbrandsläckare från 28 till 67 procent mellan åren 1996 till 2022. Andel brandfiltar har inte undersökts lika länge, men har ökat från 4 till 56 procent sedan år 2005. Kunskapsnivån om hur utrymning ska ske vid en bostadsbrand ser också ut att ha ökat. Den mest påtagliga skillnaden sedan senaste mätningen år 2018 är att förekomst av brandfilt ökat kraftigt och det gäller i stort sett för samtliga hushållsgrupper.

De brandskydd som MSB rekommenderar till privatpersoner att ha hemma är brandvarnare, pulversläckare minst sex kilo samt brandfilt minst 120 x 180 centimeter.

– Vi ser en väldigt positiv utveckling av brandskyddet i svenska hem sedan mätningarna startade. Nivån är mycket högre nu än vad den var för 25 år sedan. Tillsammans med andra åtgärder bidrar detta till att uppnå de övergripande målen för nationella brandstrategin: att ingen ska omkomma eller skadas allvarligt till följd av bränder, säger Marcus Vilhelmsson, enhetschef för brand och räddning på MSB.

Sämre brandskydd hos vissa målgrupper

Vi ser att det finns en variation. Hushåll som består av ensamstående, lever utan barn, bor i flerbostadshus, bor i hyresrätt, bor i tätort med många invånare, har låg inkomst eller bor i storstad enligt SKR:s kommungruppsindelning har generellt ett sämre brandskydd.

– Flera av dessa kännetecken för hushåll med sämre brandskydd är sammankopplade och vi anser att kunskapen underlättar för olika aktörer att målgruppsanpassa det brandförebyggande arbetet, säger Marcus Vilhelmsson.

Resultatet visar också att särskilt en hushållstyp, ensamstående med barn, har högre förekomst av brand i bostad under de senaste fem åren.

– Att brand uppstår hos hushåll med barn är ett resultat vi sett tidigare. Ensamstående är sannolikt särskilt utsatta exempelvis när barnen påkallar uppmärksamhet vid matlagning. Denna hushållsgrupp har dock ofta förmåga att hantera en brand utan att omkomma men det kan ändå leda till betydande egendomsskador, fortsätter Vilhelmsson.

Resultatet ger viktig information för fortsatt arbete

Resultatet ger MSB och andra aktörer viktig information för att jobba vidare med att öka brandsäkerheten i bostäder. Exempelvis genom att identifiera målgrupper där brandskyddet är sämre. Eftersom undersökningen skett under lång tid finns också möjlighet att följa upp hur samhällets brandförebyggande arbete lyckas.

– I den nationella strategin för stärkt brandskydd har vi bland annat satt mål för andel fungerande brandvarnare, handbrandsläckare och brandfiltar fram till år 2030. Undersökningen ger svar på om utvecklingen går åt rätt håll och om vi når målen, säger Marcus Vilhelmsson.

Årets jubilarer

I år sker det ett antal jubileer. De flesta går oss helt förbi men Swedish Firefighters vill ge en del av dem lite extra uppmärksamhet.

■ TEXT: MIKAEL JÄGERBRAND BILD: ISTOCK

250 år – 1774 Bygga brandsäkert. I England tog David Hartley patent på att bygga brandsäkert. I London uppförde han ett hus och tände eld på det när han bjöd in gäster för att sedan snabbt släcka bränderna.

200 år – 1824 Bildas den första moderna brandkåren och det skedde som en följd på en stadsbrand 15 nov 1824 i Edinburgh.

125 år – 1899 Hjärtstartare uppfanns av studenter vid University of Geneva.

75 år – 1949 Bake off-bröd uppfanns av en slump då en brandman hittade ett halvbakat bröd vid en brand som han sedan tog hem för att försöka baka det färdigt. Metoden används i dag i tusentals svenska butiker.

75 år – 1949 Personsökaren, Al Gross låg bakom uppfinningen som började användas på sjukhus 1950.

50 år – 1974 Heimlichmanövern har fått sitt namn efter Henry Heimlich som fick vänta till 2016 för att själv använda den.

50 år – 1974 Första länsalarmeringscentralen installerades i Västerås, 1987 var 180 lokala alarmcentraler ersatta av 20 regionala.

20 år – 2004 beslutade Riksdagen om rökförbud på restauranger, pubar & kafeer, vi får hoppas att det ledde till färre bränder.

20 år – 2004 bestäms färgkoder vid olyckor polis får blå väst, räddningstjänst röd, sjukvård grön och media orange.



Utbildning för UAS

För personal inom kommunal Räddningstjänst finns utbildning för UAS. Det är Storstockholms brandförsvaret som ligger bakom utbildningen.



Utbildningen riktar sig till UAS-piloter inom räddningstjänsten. Konceptet harmoniserar med Polisens UAS-utbildning och möjliggör därför samverkan mellan myndigheterna över hela Sverige. Utbildningen är också grunden inför kommande utbildningar där fler metoder kommer användas.

Grundutförandet innehåller ett förstudiematerial samt två lärlärdagsheldagar. För dig som ska instruera och/eller är systemansvarig rekommenderas fördjupningsdagen. För den som är verksamhets- eller systemansvarig krävs fördjupningsdagen.

Just nu finns två planerade utbildningstillfällen som riktar sig mot typ 1 system:

- Vecka 12, 19-21 mars 2024.
- Vecka 16, 16-18 april 2024.

För de som gått grundutbildningen tidigare finns en utbildning för typ 2 system.

Här hittar du mer information om kursen: www.storstockholm.brand.se/utbildningar/uas-utbildning/

Utbildning UAS

Typ 1 piloter

Vikt: 250g – 2kg
IP klass: Ej krav
Fallskärm: Ej krav
Grundutbildning
Modellutbildning

Typ 2 piloter

Vikt: 2kg – 25kg
IP klass: Krav
Fallskärm: Krav
Grundutbildning
Risk 2 utbildning
Modellutbildning

MSB tar ställning om de fysiska kraven vid rekryteringen

Enhetschef Anders Edstam skriver i ett PM att arbetsgivarna ansvarar för kravprofilernas utformning. Det är inte MSB som bestämmer över kommunen men tar tydlig ställning om de fysiska kraven. Överkrav riskerar att försvåra kommunernas kompetensförsörjning då i övrigt lämpliga kandidater stängs ute.

■ TEXT: FREDRIC PERSSON KÄLLA: MSB

Det är inte MSB som bestämmer över kommunen men tar tydlig ställning om de fysiska kraven. Myndigheten fastställer inte kompetenskrav och kravnivåer i detalj, utan de bör utgå från arbetsgivarens identifierade behov. Oavsett anställningsform så anser myndigheten att följande principer bör följas vid rekrytering av brandmän:

1. Tester av fysisk förmåga ska vara baserade på reella behov.

Det kan finnas behov av att testa kandidaters fysiska förmåga ur två perspektiv: arbetsmiljö och förmåga att kunna utföra det arbete som förväntas. MSB anser att det är viktigt att kravnivån endast utformas utifrån verkliga behov, det vill säga vilken fysisk förmåga som motsvarar att klara rollen ur de två perspektiven. Varje testmoment ska ha ett tydligt syfte och testernas kravnivåer bör vara transparenta och tydliga.

MSB har inte tillgång till studier som påvisar att högre fysiska krav ger en effektivare räddningstjänst, och överkrav riskerar att försvåra kommunernas kompetensförsörjning då i övrigt lämpliga kandidater stängs ute.

2. Tester och kravnivåer ska inte vara skadliga

Utformning av tester ska inte skada kandidater eller anställd personal, vare sig på kort eller lång sikt. Högt ställda fysiska krav kan skapa osunda långsiktiga träningsmönster där ensidig träning för att klara vissa testmoment kan

skapa belastningsskador. Exempel på detta är vissa moment som ingår i de s k Winternet-testerna. Ett alternativ är att låta de sökande testa sin förmåga på funktionella och ergonomiska banor med arbetsrelaterade moment. Även den psykosociala testmiljön är viktig, t ex påverkar kandidaters känsla av trygghet såväl prestationsförmåga som upplevelsen av räddningstjänsten.

3. Rullbandstestets syfte är kopplat till arbetsmiljö, 4,5 km/h gäller

För att genomföra arbetsmomentet rök- och kemdykning ställs krav enligt Arbetsmiljöverkets författningssamling. Ett av dessa krav är det så kallade rullbandstestet. MSB vill framhålla att kravet på arbetsprovet är baserat på arbetsmiljö, det vill säga att arbetsgivaren ska kontrollera att den fysiska arbetsförmågan är tillräcklig ur ett medicinskt perspektiv. Ur detta perspektiv finns det ingen anledning att ifrågasätta Arbetsmiljöverkets gällande kravnivå om kravnivå 4,5 km/h oavsett arbetstagarens ålder.

4. Anställningskrav är en ledningsfråga

För att säkerställa att arbetsgivarens olika perspektiv beaktas vid utformandet av anställningskrav och utförandet av tester är det viktigt att det finns tydlig styrning och uppföljning från ledningen. Fysiansvariga, testledare med flera måste ges förutsättningar för att kunna säkerställa att bland annat ovanstående aspekter beaktas.

Brandfackets medlemmar har 30% på medlemskap* hos Nordic Wellness.



NORDICWELLNESS

*Rabatten gäller mot ordinarie priser på Guld och Sverigekort



QR-koden tar dig direkt till BRF:s medlemsida!

Prejudicerande dom gällande PFAS skadeverkan på kroppen

2013 stängdes Brantafors vattenverk utanför Kallinge som ligger nära flygbasen F17 i Blekinge. Orsaken var att det hittats höga halter av PFAS i dricksvattnet. Nu har dom fallit som skapar prejudikatet att PFAS har skadlig verkan på vår hälsa.

■ TEXT: FREDRIC PERSSON KÄLLA: PETER BERGH

Våren 2014 lämnade boende i området in blodprover som visade sig ha kraftigt förhöjda halter av PFAS. Försvarsmakten bekräftade att PFAS kom från det brandskum som använt vid flygbasen som låtit rinna ned i marken.

154 privatpersoner har sedan dess drivit en rättsprocess mot Miljöteknik som är det kommunala vattenbolaget i regionen. Rättsprocessen gäller att Miljöteknik har pumpat ut PFAS-kontaminerat vatten i tiotals år.

2021 slog tingsrätten fast att de drabbade hade rätt till ersättning från det kommunala bolaget. Domen överklagades till hovrätten som ändrade tingsrättens beslut och ansåg att Miljöteknik inte hade något skadeståndsansvar. Hovrätten ansåg att det inte gick att bevisa personskada.

Domen överklagades till högsta domstolen som nu dömer till de drabbades fördel, skadeståndet är ej ännu fastställt.

BRF har larmat i flera år

Den prejudicerande domen säger kort att PFAS ger personskador. BRF var tidigt ute med den här kunskapen och har drivit på alternativa medel till skum för brandbekämpning. Vi

bör ta hänsyn till de nya rönen och tänka på hur vi brandmän exponeras för PFAS och även andra giftiga ämnen.

Brandmän är överrepresenterade i flera cancerformer och WHO:s expertorganisation i de här frågorna, The International Agency for Research on Cancer, IARC, klassificerade yrkesmässig exponering som cancerframkallande 2022 i grupp 1 som är den högsta.

2013 var kritiken hård

BRF gick tillsammans med Bo Andersson vid MSB före i frågor kring arbetsmiljö och brandmäns hälsa. Då 2013 var det helt andra tongångar, kritiken, förlöjliganden, rena utskällningar och hot efter publicerad debattartikel i SFF. Med tanke på att artikeln handlade om hälsorisker så var kritiken mycket märklig. Idag vet vi att PFAS är att betrakta som en evig kemikalie som kan orsaka cancer, hormonstörningar och rubba fortplantningen.

Tack Bosse och tack proprefekten Anna Kärrman vid Forskningscentrum Örebro Universitet den här frågan behövde verkligen lyftas och det visade sig faktiskt vara värre än vi trodde då.



Tävling



Gissa brandstationen och vinn vår snygga T-shirt

Vet du var brandstationen ligger så mailar du svaret till fredrik.persson@brandfacket.se där anger du rätt svar, ditt namn, adressen till den brandstation du jobbar på och vilken storlek du har. Först insänt rätt svar vinner. Vid vinst skickas t-shirten till din brandstation.

Enda villkoret är att du inte får arbeta vid den brandstationen vi frågar efter. Vinnare presenteras i nästa nummer av Swedish Firefighters.



Grattis till **Martin Sunnerstam**, Kista brandstation, Stockholm som är vinnare i Swedish Firefighters nr 6. Rätt svar på tävlingen i Swedish Firefighter nr 6 2023 var Visby brandstation.

NU FINNS DEN ÅTER ATT KÖPA MARKNADENS BÄSTA BRANDÖVNINGSDOCKA



Enligt önskemål från flera återförsäljare och andra kunder så finns nu ÅG/Karnag-dockan åter att köpa.



Återförsäljare
BRINAB

Elji Sport
MADE IN SWEDEN

Återförsäljare
b Brissmans

Tel. +46 (0)431-43 13 20 E-post; info@eljisport.com

www.eljisport.com

440:-




Pikétröja SFF
Klassisk dam- och herrpiké i modern passform med Swedish Firefighters tryck i färg på vänster bröst. Material: 100% Bomull

WWW.SFFPROFILSHOP.SE

Emanuel Jörnbring är en av Sveriges brandmän

Swedish Firefighters har landat i småländska Anneberg. Här träffar vi brandmannen Emanuel Jörnbring

■ TEXT: FREDRIC PERSSON FOTO: PRIVAT

Vem är du?

En 203 cm lång 41årig tvåbarnspappa som bor på småländska höglandet i Anneberg, ett samhälle med ca 850 invånare i tätorten och 3000 i närområdet. Här har jag ett litet hus från sekelskiftet 1800-1900-talet tillsammans med min sambo, våra två barn 4 & 9 år samt hund och katt. I min ordinarie yrkesroll är jag legitimerad gymnasielärare i samhällskunskap psykologi och juridisk, jag arbetar dock i grundskolan på en resurskola för elever som inte riktigt fungerar i den vanliga skolan.

Hur kommer det sig att du är deltidare?

Jag hade haft fundering på att bli deltidare men hade skjutit på det av olika anledningar, när jag blev sms-livräddare så dröjde det knappt en vecka innan första larmet kom där, jag var först på plats och det blev en solskenshistoria där den drabbade överlevde tack vare den snabba insatsen från mig och den FIP som kom några minuter efter mig. Där fick jag frågan om att bli en del av räddningstjänsten, några veckor senare gjorde jag rullbandstestet och ganska exakt 6 mån senare var jag klar med Grib2 i Revinge. Därifrån har det sedan blivit arbetsledare och även platschef/stationsansvarig. Anledningen till mitt engagemang är främst samhällsengagemanget, att vi behöver räddningstjänsten på orten. Sen är det en extra motivation till lite mer varierad träning, det är roligt och socialt. Sen är det givetvis alltid väldigt skön känsla att kunna hjälpa någon som drabbats av något.

Kan du berätta ett roligt minne från dina år som brandman?

Det finns väldigt många roliga minnen. Alla härliga kollegor jag träffat under utbildningar eller insatser. Olika insatser eller märkliga roliga saker som sagts eller gjorts. Så att välja ett roligt minne blir för svårt. Vi har lite för roligt hela tiden helt enkelt.

Hur ser framtiden ut för dig i räddningstjänsten?

Det händer mycket inom räddningstjänsten både lokalt som nationellt så exakt hur det ser ut är svårt att säga. Min ambition

är att arbeta bort behovet av mig själv så mycket som möjligt. Att bygga en större och starkare styrka med högre mandat hos fler av kollegorna. Som jag ser det behöver vi arbeta i etapper hela tiden. Det är sällan bra att fastna i ett spår och hålla sig där. För att skapa utveckling krävs även förändring. Jag är relativt ny i min position. Men jag ser framåt och hoppas att vi om 5 år är där att jag kan gå ner i beredskap och att inom 10 år lämna över stafettpippen till nästa person som ska ta över ansvaret för vår station. Men allt är givetvis ett lagspel. Rekrytering och utveckling fungerar inte om inte alla delaktiga går åt samma håll. Förhoppningsvis har vi även industrier på orten igen inom 5-10 år. I dagsläget är det väldigt svårt med schemalaggningen då ingen av oss arbetar på orten. Hur det ser ut än längre fram vågar jag inte sia om. Så länge jag känner att räddningstjänsten har nytta av mig och att jag mår bra av att vara en del av den så är jag kvar, på ett eller annat sätt.

Om du bara var tvungen att använda ett enda verktyg från räddningstjänsten, vad eller vilket skulle det vara?

Defibrillatorn, den räddar helt klart flest liv.

Vad gör du helst när du ska koppla av?

Jag är utan tvekan den som mest frekvent nyttjar bastun på stationen. Jag gillar att cykla MTB. Vintertid spelar jag veteranhockey och sommartid blir det en del golf. Ibland blir det en löptur med hunden eller att bara gå ut och sätta sig i skogen och filosofera en stund. Sen trivs jag ganska bra med att ligga i soffan med.

Och till sist, om du fick en superkraft, vad skulle det vara?

Högst oklart då en superkraft ofta även kommer med någon form av konsekvens. Men att kunna göra tråkiga saker som att städa genom ren tankekraft hade väl varit ganska gött.



Osby kommuns kulturpris till SFF:s fotograf

■ TEXT OCH BILD: ÅSA BRORSSON OCH MOLLY NILSSON

Åsa – stort grattis till Osby kommuns kulturpris!

– Tack tack! Helt galet.

Frågan måste ställas: HUR känns det?

– Ja, den frågan har jag fått några gånger nu... Det är en häftig känsla att mina brandkårsbilder uppmärksammas så här.

Fast bilderna hade ju inte kommit till om inte fotografen, dvs du, funnits, ta lite kredd nu för bövelen.

– Haha. Jag sysslar inte med falsk blygsamhet och annat fjanteri men faktum är att jag tycker att uppmärksamheten på mig som person är lite småjobbig. Jag hänger helst i bakgrunden med en kamera på varje axel och försöker låtsas som om jag inte finns. Mina bilder och mina räddningstjänstiga upplevelser kan jag däremot prata om i evigheter.

Den här intervjun kan inte ta "evigheter" tyvärr så ta dig samman.

– Nähä. Men fråga på då så vi kommer någon vart.

Motiveringen till priset lyder:

För sina förtjänstfulla insatser som dokumentärfotograf samt för sitt stora engagemang att fånga ögonblick som lyfter och tillgängliggör en sluten värld.

Hur tänker du kring det?

– Det är så stora ord. Fina ord. Jag blir lite rörd faktiskt när jag läser och påminner mig själv om att orden handlar om mig

och min gärning. Men jag letar ju efter just de där ögonblicken, de detaljer och skeenden som ingen ser för att de är en del av det vardagliga eller kanske bara passerar så snabbt förbi att endast en kamera med kort slutartid hinner frysa stunden åt framtiden.

Och engagemanget då, hur skulle du beskriva det?

– Det räddningstjänstiga fotograferandet har ju nu pågått i en hel drös med år, sedan september 2015 för att vara exakt. Den dagen fotograferade jag brandbilarna i Osby för första gången. Jag var en sådan total novis, så grön. Livrädd för att vara i vägen. Livrädd för att brandmän och befäl skulle avsky mig. Men på något sätt smälte jag och kamerorna in. Folk stod ut md mig.

Den närmaste tiden därefter var jag med på flera övningar och skräcken var total. Det rullades ut slang i överljuds fart och jag höll på att gå vilse inne i en rökfylld byggnad vid en kall rökövning. Jag kände mig klumpig och mestadels i vägen men det var alltid lika roligt att öppna datorn efteråt för att gå igenom bilderna.

Fotograferandet utvecklades raskt utanför kommungränserna och Hässleholm och Höganäs gjorde mig omgående till någon slags inventarie. Det var lite gliringar och så hos hemmaräddningstjänsten Osby om att andra räddningstjänster försökte adoptera fotografen...

Sedan har jag varit på många olika brandstationer och även besökt räddningshelikopter och sjöräddningssällskap. Ibland åker jag på larm också och...

Stopp stopp, stopp. Nu drar du iväg. Jag hinner inte med att skriva allt. Vi backar till motiveringen – är räddningstjänsten så sluten egentligen?

– Ja, det tycker jag nog. De flestas relation till brandmansyrket är när bilarna susar förbi med sirener och blåljus vid larm, på uppvisningar eller via dramaserier på TV. Men det finns så mycket mer. Alla övningar jag har varit med på har gett mig helt ovärderliga erfarenheter, det är flera larm som jag för alltid kommer att bära med mig men framför allt så är det kamratskapen och den helt otroliga gemenskapen i kåren som alla inte får möjlighet att uppleva. Jag har fått vänner för livet.

Det låter ju i och för sig fantastiskt. Men är alla alltid så schyssta och genomtrevliga eller har du någon gång kommit på kant med någon?

– Jag försöker förvalta det förtroende som räddningstjänsten har gett mig och ber någon att jag inte ska fota dem så gör jag inte det. Men jag har aldrig hamnat i konflikt med någon över själva fotograferandet.

Det är ju ingen hemlighet att det är en mansdominerad värld, hur har du upplevt att komma kliva in genom dörren som utomstående kvinna?

– Det har till 99 procent bara varit positiva erfarenheter, jag har aldrig känt mig ovälkommen. Jag har endast enstaka dåliga upplevelser ur aspekten att gränser inte respekteras och jag har valt olika



Ovan: Fotografen fotograferar frivilligt men låter sig fotograferas ofrivilligt. Fotografen har för detta ändamål en egen hovfotograf (äldsta dottern) för att känna sig trygg.



En av många talande och skitiga bilder som hamnat i kameran under den räddningstjänstiga fotografkarriären. Brandmannayrket genom fotografens lens är inte glamoröst som i amerikanska TV-serier utan verkligheten är snarare sot och klafs.

väger för att lösa situationen, i ena fallet bet jag ifrån skarpt mot den brandman som skickade meddelanden till mig som handlade om att han gillade mitt utseende och inte så värst mycket om fotografering. Men första gången jag råkade ut för något sådant (en brandman som skickade meddelanden med sexuella anspelningar) blev jag enormt paff och fann mig inte riktigt så att jag kunde ge svar på tal. Dock vände jag mig ganska omgående till räddningsschefen och berättade och mannen som skickat messen hälsade aldrig på mig igen utan behandlade mig som luft.

Är du någonsin rädd när du är ute på uppdrag?

– Hell yes! Jag är inget fan av höjder och att stå högst upp i ett höjdfordon i regn och blåst gör mig gråtfärdig. Eller befinna sig vid stupen på Kullaberg, då känner jag mig mest redo att kräkas. En gång band brandmän fast mig i ett träd i Söderåsens nationalpark – bra säkerhetstänk ändå. Jag var ändå skräckslagen och det är ett under att det fanns skärpa i bilderna. Och vi ska inte prata om spindlar. Då är jag inte en stor fotograf utan väldigt, väldigt ynkelig. Wow, jag hör nu hur jag framstår som en riktig fegis ... Stryk det där.

Här stryks inget. Har du några särskilt minnesvärda räddningstjänstögonblick som du vill dela med dig av?

– Så många! Hur lång tid har du?

Herregud, som sagt, inte tillräckligt med tid. Välj ut några att berätta om.

– Grisolyckan i Hässleholm är det första jag tänker på. Vi stod i sju timmar på olycksplatsen där en djurtransport vält och dragbilen låg på sidan i ett majsält medan släpet stod kvar på vägen. Chauffören var okej men det var omskakande att komma ut till platsen och se hur taket på lastbilen delvis gått upp och hur grisar var fastklämda. Och skriken ... Grisarna skrek så hjärtskärande högt under den första timmen. Men det var en samverkansinsats med många aktörer som blev bra till slut även om ett 30-tal grisar (av ca hundra som var lastade i dragbilen) dog i olyckan, eller avlivades på plats av veterinär. Och vi åt lunch på plats – baconlindad lunchkorv – helt absurt.

Det har också varit ett par stora

skogsbränder där jag varit med och det är mäktigt att se hur brandmännen så otroligt kämpar mot elden. Jag är ofta helt slut efter att ha traskat omkring med kamerorna men jag kan ju åka hem när jag vill, till skillnad från styrkorna på plats.

Är larm det coolaste då?

Nej, det är verkligen bara insatser som lämnat avtryck utan även övningar. Att få besöka Revinge med räddningstjänsten i Osby under flera dagar och få möjlighet att vara med inne i skarp övningsmiljö – det har varit grymt roligt och ett bra sätt att lära känna sig själv och sina reaktioner under belastning.

Övning i pågående dödligt våld med Höganäs var oväntat omskakande. Lukten av grisblod, den spända stämningen i byggnaden där den fiktiva skolskjutningen skett, ambulanspersonalen som övade på att stoppa stora blödningar på delar av djurkadaver ... Jag kramade barnen hårt när jag kom hem den kvällen.

Ett av de roligaste ögonblicken var när Hässleholm skulle genomföra Övning X. Hemligt upplägg och ingen av brandmännen i styrkan visste någonting på förhand. Det var i slutet av oktober eller början av november och larmet handlade om en kanotutflykt som gått illa ute i en rätt så otillgänglig sjö, flera ungdomar låg i vattnet och en person saknades.

Det var bara ett problem: det hade blivit någon köldknäpp och sjön ifråga hade frusit fullständigt över natten. Det blev så att säga lite märkligt med kanoten som stod ovanpå isen och inga markörer befann sig i vattnet utan låg på isen och sprattlade.

Och sedan var det gången när ...

Stopp! Den här tidningen har ett begränsat antal sidor så nu får jag be dig vara tyst. Du kanske skulle ge dig ut på en föreläsningsturné i stället?

– Nja, det kommer nog inte att hända.

Jag har noterat att du har ett eget larmställ också, kan man ha det utan att vara brandman?

– Tydligt. Och det är de bästa kläderna. Jag håller värmen, jag kan ligga på den leliga marken och fotografera utan att jag blir blöt eller förstör mina vanliga kläder. Men det är ju också så att min närvaro vid larm blir mer legitim, jag är inte någon

random pressfotograf som är ute efter en bild att tjäna pengar på.

Men du ska inte själv ansöka om att bli deltidare?

– Nope. Vem ska då ta bilderna? Och jag vill sova på nätterna. Jag vill inte stå och rulla ihop skitig och blöt slang efter en insats. Men jag blir otroligt stolt när räddningstjänsten använder mina bilder i rekryteringssyfte.

Till sist några snabba frågor:

Släckbil eller tankbil?

– Tankbil! Coolaste fordonet – som ett stort portabelt badkar liksom. Fick nyligen en inbjudan till en skånsk räddningstjänst som införskaffat en monstertankbil, den kanske dyker upp här i SFF framåt våren.

Skogsbrand eller katt i träd?

– Hmmm. Jag väljer nog katt i träd. Det har jag ännu inte lyckats fånga på bild.

Nattlarm eller daglarm?

– Hahahaha!!! Daglarm. Det blir ALDRIG NÅGONSIN nattlarm när jag sover på en brandstation. Jag är som en lyckoamulett för de skift som vill sova ostört.

Brandmansfys: innebandy eller styrketräning?

– Jag säger styrketräning. Jag har gjort båda och brandmansinnebandy har mest resulterat i stora blåmärken och stukade fotleder för min del. Jag lastar hellre en skivstång.

Övning eller larm?

– Svårt. Men gärna en intressant övning där jag kan få smyga omkring och i lugn och ro hitta lite oväntade bildvinklar.

Jobb eller fritid?

– Fritid – för det är då jag kan hänga hos räddningstjänsten. Jag har ju ett vanligt jobb också.

Om någon räddningstjänst har någon cool övning på gång och kanske vill ha den fotograferad, hur kommer man i kontakt med dig?

Lättast är via Facebooks Messenger eller Instagram. Där heter jag @fotograftanten. För att jag typ känner mig som en tant och fotograferar ...



Omsorgen om de grisar som som till slut lossats ur det kvaddade lastutrymmet, och lugnet hos djuren, slår mig varje gång jag ser denna bild.

Nedan: En mörk sjö på landsbygden i nordöstra Skåne. Ingen visste vad som dolde sig under ytan – Lönsbodas brandmän övar i "livsfarlig" miljö.



Ovan: Räddningstjänst funkar även i svartvitt!



Planerad nedbränning/uppeldning av hus i Hässleholm – en mäktig situation att fotografera i. Det blir ingen andra chans – elden avverkar skoningslöst övningsobjektet.

Sydstaternas desperata plan: bränna New York

Det kunde ha blivit en av de dödligaste mordbränderna i historien. Under det amerikanska inbördeskriget klädde en liten grupp militärer från sydstaterna ut sig till turister och tog in på hotell i New York. På samma klockslag startade de sedan bränder i fler än 20 byggnader.

TEXT: MIKAEL JÄGERBRAND FOTO: GEORGE SCHLEGEL M FL

Det kunde ha blivit en av de värsta dagarna under det amerikanska inbördeskriget – och en av de dödligaste bränderna någonsin.

Men snabba räddningsinsatser – och okunniga mordbrännare – gjorde att inte en enda person dödades. Eftersom attentaten stoppade är det här en av de mindre kända händelserna under den blodiga konflikten.

Under hösten 1864 hade nordstaterna sedan länge övertaget, framför allt efter det stora slaget vid Gettysburg året innan. När sydstaterna skickade åtta förklädda soldater till New York var den första planen att störa det amerikanska presidentvalet den 8 november.

Man skulle kontakta sympatisörer, starta mängder av bränder och sedan utnyttja kaoset till att ta över alla regeringsbyggnader med våld. Därefter skulle man hissa sydstatsflaggan på stadshuset och utropa att New York gått över till sydstaterna.

Planen skrotades när man upptäckte att staden var fylld med tusentals soldater som skulle hålla ordning under valet.

I stället bestämde man sig för att förstöra USA:s ekonomiska centrum genom att bränna ner Manhattan. Genom att samtidigt starta en stor mängd bränder hoppades man överväldiga räddningstjänsten så att de tappade kontrollen.

Klockan 20.00 fredagen den 25 november 1864 slog man till på 13 av stadens största hotell samt flera offentliga byggnader och teatrar. Totalt startades 20 bränder på någon timme. Men alla var släckta nästan lika snabbt tack vare vaksamma hotellgäster och personal.

Attentatsmännen begick också ett stort misstag när de stängde fönster och dörrar innan de flydde. Det gjorde att deras brandbomber inte fick syre.

Värst skador fick hotellet St. Nicholas där fyra rum blev utbrända. Om planen hade lyckats hade attacken kunnat kosta 10 000-tals liv.

Ön Manhattan hade på den här tiden mer än 800 000 invånare. Många bodde mycket trångt i dåligt konstruerade träbyggnader.

Det som kunde blivit den mest katastrofala branden startades i ett trapphus i cirkusdirektören Barnums museum. När elden började pågick en föreställning med 2 500 deltagare.

Myndigheterna misstänkte snabbt att det var sabotörer från sydstaterna som låg bakom det hela. Men trots ett stort pådrag med både poliser och militärer lyckades alla de åtta männen fly med tåg och ta sig till neutrala Kanada.

En av männen, Robert Cobb Kennedy, greps när han sedan tog sig in i USA igen. Han dömdes senare till döden och avrättades.

Fakta: Hotellbrännarna

När: Fredagen den 25 november 1864.
Var: Manhattan, New York, USA.
Vem: Gruppen "Confederate Army of Manhattan".
Antal: Åtta personer, bland annat . Ledare var spionchefen Jacob Thomson baserad i Kanada.
Så gick det: Bränderna släcktes inom några minuter tack vare snabba insatser från hotellanställda och räddningspersonal.
Detalj: Skådespelaren John Wilkes Booth uppträdde på en teater när det började brinna i hotellet i huset bredvid. Från scenen hindrade han att det utbröt panik i publiken. Ett halvår senare mördade han USA:s president Abraham Lincoln.



På stora St Nicholas Hotel med 1 000 hotellrum startades bränder i 4 olika rum samtidigt.

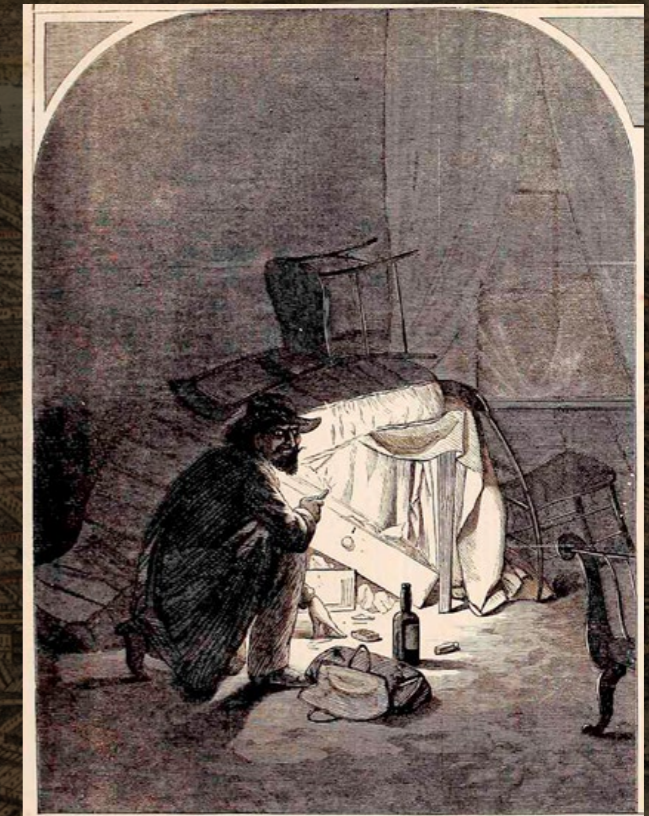


Illustration som visar hur bränderna startades på 13 olika hotell.

Konspiratör 1. Jacob Thompson ledde attacken från sin bas i Kanada.



Konspiratör 2. Kapten Robert Cobb Kennedy.



Konspiratör 3. Överste Robert M. Martin.



Konspiratör 4. Löjtnant John Headley.



En stor del av invånarna på Manhattan bodde trångt i trähus.

Första eldstormen drabbade Hamburg

Fler än 700 bombplan attackerade Hamburg under en av andra världskrigets varmaste och torraste somrar. Resultatet blev en brand som var så stark att det uppstod eldstormar.

TEXT: MIKAEL JÄGERBRAND FOTO: ISTOCK M FL

Under flera år hade brittiska och amerikanska flygvapnen satsat på precision. Man valde ut en fabrik och försökte sedan träffa den. Men strategin blev ett fiasko. Det visade sig att bara en tredjedel av bomberna hamnade inom åtta kilometer från måltavlan. I stället bestämde man sig för att förstöra hela stadsdelar, områdesbombning.

I flera år hade tyskarna genomfört sin blitz-kampanj mot London. Britterna lärde sig då att det som störde produktionen mest var när arbetarna blev hemlösa.

Man började nu studera bebyggelsen i tyska städer för att få fram den rätta blandningen av spräng- och brandbomber.

Den 24:e juli 1943 påbörjades "Operation Gomorrah", döpt efter staden i bibeln som förstördes i ett regn av eld och svavel. Målet var att under en längre tid attackera Hamburg för att förstöra helt. Britterna bombade på nätterna och amerikanerna på dagarna. Räderna under de första dygnet orsakade stor skada men bomberna var utspridda över ett stort område.

Natten till den 28 juli satsade RAF på att koncentrera attacken till enbart några få stadsdelar.

Det här skapade en jättelik eldstorm med vindar på 240 km/h och temperaturer på 800 grader. Vindarna var så kraftiga att människor sögs upp i luften "som torra löv".

Mer än 20 kvadratkilometer blev totalförstörda under attacken. Många av stadens invånare dödades efter att ha tagit sig till skyddsrum och källare. Elden var så kraftig att den sög ut syret ur byggnaderna vilket gjorde att tusentals kvävdes till döds.

Ingen vet den exakta dödssiffran eftersom hettan i en del skyddsrum var så stark att det bara återstod små askhögar där människorna suttit. Man uppskattar att ca 18 000 personer dödades av eldstormen.

Det här var första gången de allierade bombplanen medvetet hade civila som måltavla. Trots att attacken krävde många dödsoffer så lyckades man störa den tyska krigsproduktionen. Hamburgs industrikapacitet återhämtade sig inte förrän många år efter kriget.

Fakta: Operation Gomorrah

- När: 24 juli–3 augusti 1943.
 Var: Hamburg, Tyskland.
 Vem: Brittiska flygvapnet RAF.
 Antal: 747 bombplan, bland annat Vickers Wellington, Short Stirling, Handley Page Halifax och Avro Lancaster.
 Så gick det: Ca 37 000 personer dödades under hela bombkampanjen. Hälften av stadens bostäder förstördes.
 Detalj: Attacken mot Hamburg kallas ibland för "Tysklands Hiroshima" och skapade så stor förödelse att de tyska ledarna var chockade.



Ett brittiskt bombplan över Hamburg.
Foto: Royal Air Force

Flera hundra brittiska bombplan av modellen Avro Lancaster skapade eldstormen i juli 1943.
Foto: Imperial War Museum | © IWM CH 6071



IWM



Några av de fler än 16 000 byggnader som förstördes av eldstormen den 27-28 juli 1943.
Foto: Imperial War Museum | © IWM CL 3400



Sökande efter överlevande i de fortfarande rykande ruinerna efter en bombattack mot Hamburg 1943.
Foto: Imperial War Museum | © IWM MH 24762

MSB ska erbjuda tjänster för mobil datakommunikation i ett statligt kontrollerat kärnnät

Som operatör av det nationella kommunikationssystemet Rakel äger MSB centrala delar av systemet, inklusive ett dedikerat kärnnät. Utifrån tidigare analyser i regeringsuppdrag om statligt ägande och kontroll är bedömningen att ett dedikerat kärnnät är av central betydelse för att garantera att informationstillgångar hanteras på ett korrekt sätt för aktörer inom allmän ordning, säkerhet, hälsa och försvar.

KÄLLA: MSB ILLUSTRATION: ISTOCK

MSB har i uppdrag av regeringen att erbjuda tjänster för mobil datakommunikation och i slutet av 2023 meddelade MSB ett tilldelningsbeslut till kärnnätsleverantören Ericsson AB. Det ska komplettera dagens Rakel med mobil datakommunikation, det ska också vara anpassat till den fortsatta utvecklingen av Rakel 2.

Det här är ett steg i utvecklingen att möta användarorganisationernas behov av samhällsviktiga kommunikationstjänster som stärker Sveriges förmåga till samverkan och ledning inom totalförsvaret.

Under uppdragets gång har säkerhetsskyddsanalyser genomförts med tillhörande samrådsförfarande med tillsynsmyndigheten Säkerhetspolisen.

– Med ett statligt kontrollerat kärnnät tar vi ytterligare ett kliv framåt i återbyggnaden av Sveriges totalförsvärförmåga, säger Ronny Harpe, verksamhetschef på Rakel och ledningssystem. Ett statligt kontrollerat kärnnät öppnar upp möjligheter att utveckla gränsöverskridande kommunikationslösningar med andra länder.



Nyhet!

355 :-

Microfleece-tröja

Huvtröja i microfleece, herrmodell. Stort Swedish Firefighters tryck i vitt över bröstet. Känguruficka fram och elastisk dragsko i huva.



112 :-

Mössa med stationsnamn

Single jersey (dubbel) mössa med flatlock-sömmar i kontrastfärg, som gjort succé tidigare. Med Swedish Firefighters tryck i vitt, centrerat fram på mössan och stationsnamn under. Mössan görs i ONE SIZE.



555 :-

Hoodie med zip

Sweatshirt med huva och hel dragkedja samt dragsko med platt snöre. Swedish Firefighters tryck i färg på vänster bröst. Två framfickor, ribbad mudd i ärmavslut och avslut nedtill. Borstad insida. Mjukt och stabiliserat material som lämpar sig perfekt för intensiv tvätt, materialet är även anti-pilling behandlat.

239 :-

Unisex sport shorts

Funktion sport shorts som är gjorda i ett tunt komfortabelt lättviktsmaterial som torkar snabbt. Modellen är i unisex. Shortsen är utrustade med dragsko i midjan. Ett SFF tryck på höger ben. Yttertyg: 100% Polyester, Foder: 100% Polyester



Vår webbshop hittar du på:
www.sffprofilshop.se

Kroniska muskel- och skelettbesvär (MSD) hos brandmän

I februari och mars 2023 gjordes en undersökning hos gruppen brandmän om de upplevde någon typ av kroppslig smärta. 255 brandmän fyllde i enkäten och resultatet som presenterades i slutet av 2023 visade att 75% upplevt någon typ av kronisk MSD.

■ TEXT: FREDRIC PERSSON KÄLLA: DAVID HAVIA FOTO: ISTOCK

Enkäten som skickades ut till brandmän i Sverige var tillgänglig online mellan februari och mars 2023. Undersökningen hade som syfte att öka förståelsen om brandmäns kroniska muskel- och skelettbesvär (MSD). Undersökningen skulle ge information om hur vanligt det är med smärta i olika kroppsdelar och hur mycket funktionshinder det innebar samt om det var skillnader inom gruppen brandmän.

På frågan om den vanligaste av kroppens områden med kronisk MSD fördelades svaren med **ländryggen 40%**, **axlar 31%** och **knäna 21%**. På frågan, hur mycket funktionshinder smärtan orsakade så rapporterade de flesta låg funktionsnedsättning. **Till exempel hade 80 % bara 0-6 dagar sjukskrivning under 2022 på grund av deras MSD.**

De brandmän som inte var rökdykare upplevde högre funktionsnedsättning och smärtintensitet jämfört rökdykare. Kvinnor beskriver att de upplevde smärta i händer och handleder oftare jämfört med män. Män och de som är äldre än 39 år beskrev upplevde mer smärta från sina axlar. Män rapporterade en generellt högre förekomst av kronisk MSD i jämförelse med kvinnor.

Fler studier behövs

Fortsättningsvis behövs det ytterligare studier som validerar siffran 75% på ett större urval, hur många fler i yrkesgruppen lider av kroniska muskuloskeletal besvär? Undersökningen väcker andra frågor som tex om det finns fler diagnoser som är vanliga tex artros, diskbräck eller senskador? Är muskuloskeletal besvär en bidragande orsak till att inte vara godkänd för rökdykning? Vi behöver också svar på vilka delar av kroppen är särskilt utsatta? Finns det könsskillnader som kan hjälpa till vid ett förebyggande arbete?

Om fler ingår i ytterligare studier så kan vi också identifiera riskfaktorer som ligger bakom MSD hos brandmän. Vi kan också ta reda på mer om det finns vissa delar av kroppen som är särskilt utsatta och finns det skillnader mellan könen. Fler svar på orsaker till smärta kan hjälpa till vid ett förebyggande arbete.

David Havia tackar för hjälpen med svar till studien, utan den hade studien inte varit möjlig.

SÄRF utvecklar sin organisation med HBTQI-certifiering

Certifieringen kommer att gälla nyckelpersoner för att påverka kulturen i organisationen. I april kommer 25 chefer, strateger och HR-personal börja utbildas med Samkrafter HBTQI+ certifiering.

■ TEXT: FREDRIC PERSSON KÄLLA: RÄDDNINGSTJÄNST FÖR ALLA

Satsningen ska pågå i tre år som har målet att behålla värdefull personal samt att rekrytera nya kollegor till en trygg arbetsmiljö. Föreläsningar står på schemat som varvas med självreflektioner. Sedan följs processen upp årsvis med anonyma enkäter och digitala möten som ska stötta verksamheten i att nå sina mål. Man kommer gå igenom samtliga diskrimineringsgrunder och begreppen inom hbtqi+ men även livssituationer, makt, minoritetsstress, inkluderande bemötande m.m.

RESCUE LINE

Designad för att rädda liv.

500 kg. En av anledningarna som gör vår teleskopiska räddningsstege unik.

Scanna koden för att se fler egenskaper.



TELESTEPS
No.1 in telescopic work tools

MADE IN SWEDEN
EN 1147
EUROPEAN STANDARD



Normmässa 2024



Normmässa i Luleå 2024.

Delta som utställare!
En mässa med ca 20–25 utställare.

Plats: Luleå Rådningstjänst
Datum: Onsdag 29 maj
Kl 10.00–15.00.

För mer information:
Lars Strandberg,
Rådningstjänsten Luleå
mail: lars.strandberg@rtj.lulea.se
tel: 0920-45 30 00 (växel)

Delta som utställare eller kom och titta på det senaste inom brandskydd, skyddsutrustning mm.

Kalendariet 2024

12–13/3 2024	Skid-SM i Orsa-Grönklitt	31/8–1/9 2024	X-firegames, Malmö
10/4 2024	Padel-SM i Eskilstuna	3–6/9 2024	Nordiska brandmästerskapen: Helsingfors
15–16/5 2024	Mässa: Brand & räddning i Västervik	7–14/9 2024	World fire games: Ålborg, Danmark
18/5 2024	Halvmarathon-SM, Göteborgsvarvet		
10/8 2024	Cykel-SM, GP och MTB, Stockholm		

Har du ett evenemang som du vill ska synas i kalendariet?
Kontakta oss på: chefredaktor@firefighters.se

Lätt

4		9						5
				9	7		8	4
2	7		8		4	3		
8			1		6	5	4	9
1	4			5		6		
5							7	
6			3		9		5	7
		8		6				3
		4	7					1

Svår

2	3					4		
		4						
			3					1
9				4				
		3	7				8	
	7				9	3		
					7			9
		7	5			8		2
3	8		1				5	

Lösningar för detta nummer:

4	5	7	2	6	1	9	8	3
2	1	8	9	3	5	7	6	4
6	3	9	7	4	8	1	2	5
5	4	3	6	1	8	2	7	9
9	8	6	5	2	7	3	4	1
7	2	1	2	4	3	1	9	8
1	1	2	2	4	3	5	6	9
3	6	5	8	8	8	5	5	6
8	1	4	2	6	2	6	1	1
8	8	1	4	6	7	1	4	6

1	9	8	5	2	7	4	3	6
3	2	6	1	9	4	8	8	7
7	5	4	6	9	3	4	5	7
8	8	7	1	7	7	1	7	6
1	4	7	9	5	8	6	3	2
8	2	3	1	7	6	5	4	9
9	6	3	1	8	9	7	2	7
3	9	6	8	1	4	3	9	6
9	1	4	2	7	2	8	4	4
4	8	6	3	2	7	1	5	4

Svar: 1C, 2B, 3A, 4C, 5A.

Vem kan mest vid fikabordet?



1. Var hittar du byggnaden på bilden?

- A. Helsingfors
- B. Oslo
- C. Göteborg



2. Vem är skådespelaren på bilden?

- A. Johan Rabaeus
- B. Reine Brynolfsson
- C. Jonas Malmsjö



3. Vilken produkt hör ihop med den här figuren?

- A. Pringles
- B. Tacobell
- C. Snackskungen

4. Vilken är Sveriges längsta väg?

- A. E4
- B. E22
- C. E45

5. Var kan du köpa en träns?

- A. I en butik med hästprodukter
- B. I en VVS-butik
- C. I en lampaffär

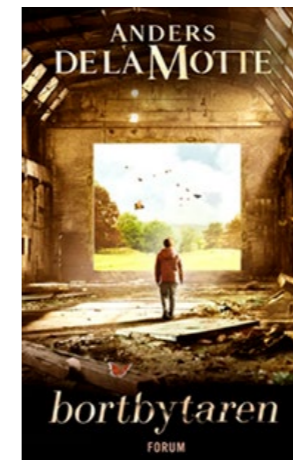
Swedish Firefighters bästa boktips

TEXT: FREDRIK PERSSON

Bortbytare av Anders de la Motte

Den egensinniga kriminalinspektören Leonore Asker ser ut att ha chefskapet för Malmös grova brottsrotel inom räckhåll. Men mitt i ett högprofilerat kidnappingsfall väljer ledningen att "befordra" henne till chef över den så kallade Avdelningen för förlorade själar, en enhet för udda utredningsärenden i polishusets källare.

Trots förödmjukelsen dras Asker in i ett av de egendomliga fallen. Någon placerar ut små olycksbådande figurer i ett modelljärnvägslandskap och en av dem visar sig föreställa den kidnappade kvinnan. Fallets kopplingar till det gömda och förfallna får Asker att kontakta Martin Hill, lektor i arkitektur med ett intresse för urban exploration. Snart miss-tänker Asker och Hill att bortom det till synes banala ruvar en ovanlig sorts ondska.



Ett kallt fall av Peter May

Paris. Ett urgammalt mysterium. Det är midnatt, en man söker desperat efter fristad och flyr in i en kyrka. Nästa dag blir hans plötsliga försvinnande en riksnyhet i Frankrike.

Vad hände egentligen med Jaques Gaillard? Den briljanta läraren som undervisade några av landets mest begåvade elever på École Nationale d'Administration försvann för tio år sedan. Enzo Macleod, skotsk kriminaltekniker, har gått med på ett vad han inte har råd att förlora: Han ska lösa ett av Frankrikes mest notoriska mord. Till sin hjälp har han modern teknologi, ett bristande tålamod och en ansenlig grad av respektlöshet i förhållande till rättssystemet.

Djupt ner under staden, i katakomberna, gräver Enzo fram ledtrådar – spår som tycks vara avsiktligt utplacerade. I takt med att han närmar sig mördaren blir det alltmer uppenbart att han själv riskerar att bli nästa offer.



Fruset offer av Giles Blunt

Flera tonåringar försvinner i den lilla staden Algonquin Bay i Kanada, och trots stora eftersökningar finns inga spår efter dem. När sökandet är på väg att avslutas sätter den envise kriminalaren John Cardinal ändå in ännu fler resurser vilket leder till att han omedelbart får sparken från mordroteln.

När kvarlevorna efter den trettonåriga Katie Pine hittas infrysta i ett gammalt gruvschakt återinsätts Cardinal i tjänst och får dessutom en ny kollega, Lise Delorme, som han genast blir misstänksam mot. Hon har tidigare arbetat med korruption och mutbrott och även satt dit stadens borgmästare, och eftersom Cardinal själv bär på en stor hemlighet har han all anledning att bli orolig.

Utredningen av mordet på Katie Pine blir allt annat än enkel. Cardinal ifrågasätts av både massmedia och kollegor samtidigt som ytterligare fruktansvärda upptäckter görs. En seriemördare är lös och någonstans i en källare ligger ännu ett offer och kämpar för sitt liv – ska de hitta honom i tid?



Nästa nummer i brevlådan: 4 april

Every second counts!

INTEGRATED UNMANNED FIREFIGHTING SOLUTIONS FROM ACC GROUP

ACC Thunder Wasp GT
300-1.200 kg payload



Microwasp
operations
management



FUMO UGV
continuous water
support robot

Bambi bucket
300-1.100 l water

**Join us for
your next
adventure!**



NOAQ Box pool
1-35m³ water



**20 foot containerized,
mobile firefighting module**
Including command center
and storage room

With our firefighting solutions you can acquire a complete overview of the extent of the forest fire and determine if there are people at risk who need to be evacuated. You can assist in blaze suppression and fight the fire without the risk of endangering personnel. Contact us for more information.

- Can put out forest fires 24/7
- Can fly in the dark
- Can operate in swarms
- Heat, gas and smoke resistant
- Extinguishes forest fires faster than any other method
- High level of automation/autonomy



ACC INNOVATION