



BRANDMANNEN



Försvarmakten och blåljus
i unik samverkansövning

INNEHÅLL

BRANDMANNEN nr 3

Utgiven oktober 2025

Synergise
– ett innovationsprojekt

Stor samverkansövning
med Försvarsmakten

Massor av
brandmannasport

BRANDMANNEN

ANSVARIG UTGIVARE: Henrik Ahlstrand
REDAKTÖR: Camilla Westemar

WEBBADRESS:
brandmannenskamratforening.se

REDAKTIONSKOMMITTÉ ÖVERSTYRELSEN:
Henrik Ahlstrand, Lidköping
henrik.ahlstrand@rtjskaraborg.se
Per-Anders Ekvall, Hudiksvall
per-anders.ekvall@hudiksvall.se
Petter Fredriksson, Boden
petter.fredriksson@boden.se
Patrik Karlsson, Säfte
patrik.karlsson@saffle.se

ANNONSER och PRENUMERATIONER:

Brandmannen
Östanvindsgatan 4, 723 50 VÄSTERÅS
Tel: 021-13 20 70, fax 021-12 12 58
johan.jansson@brand-mannen.se

REDAKTIONELL PRODUKTION:

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

OMSLAGSFOTO:

Henrik Ahlstrand

TRYCK:

Xerman Screen&Dekor AB

Vart är vi på väg?

Hej på er!

Jag hoppas att ni alla haft en bra semester och sommar och kunnat ladda på energin för att ta er an hösten. En sommar annars som i sin helhet varit bra tycker jag, särskilt den senare delen med mycket sol och bad och skön värme. Det är klart att det har påverkat oss med på många plan.

Det har varit flera händelser på våra vattendrag för oss räddningstjänster men särskilt för alla frivilliga sjöräddare som fick en ökning på sju procent under sommarmånaderna, jämfört med förra året. Bakom siffran finns det hundratals situationer där hjälp hann fram innan det blev allt för allvarligt för de drabbade.

Att det blir fler bränder blir konsekvensen av det också. Jag tycker mig märkt att detta år har det varit en markant ökning av blixar och åska och som absolut ställer till det med skogs- och gräsbränder. En av försommarens större skogsbränder för året var i Hylte där många räddningstjänster och förbund hjälpte till med brandbekämpningen.

Men jag vet att det varit flera större händelser som krävt stora insatser av oss inom räddningstjänsten och då tänker jag på regnovädret som drabbade vissa områden mer än andra i Sverige.

De som drabbades mest och orsakade vägras och urspärning efter regnkaoset var Årsta i Härnösands kommun och i Ångermanlands län där de fick otroligt mycket regn på kort tid med stor fördelse som följd.

En fråga som jag återigen ställer mig är, vart är vi på väg som individer och människor?

Det är ju efter den tragiska dödsoflyckan efter 20 september som skedde

i Nordanstig i Gävleborgs län i Hälsingland, där våra kollegor på ambulansen fått vara med om att en medarbetare mist sitt liv när hen bara skulle utföra sitt arbete.

Att vi får hantera stora risker i blåljus-enheterna med allt som är, det känner vi till och vi pratar mycket om det. Men att behöva sätta livet till vid dessa tillfällen känns ju helt enkelt för jävligt!

Jag har förstått att i detta fall så var det dåligt samarbetet mellan polis och ambulans, en fråga som nu måste lyftas ännu en gång för att det skall bli förändring och bättring. Det måste upp på bordet helt enkelt och upp på ledningsnivå där beslut kan fattas.

Hösten närmar sig med stormsteg och för er som brukar läsa tidningen så kanske ni har koll på att jag gillar idrott och sport och bor man som jag i Lidköpings kommun så är Villa BK som man hejar på och gärna går och kollar. Det skall bli kul och följa laget under seriespelet.

Ha det så gott så ses vi i nästa nummer!

Henrik



Henrik Ahlstrand

ORDFÖRANDEN HAR ORDET



Samverkan på EU-nivå. Aktörer i Projektet SYNERGISE samlades under en vecka på Botkyrka brandstation där Södertörns brandförsvarsförbund stod som värdar.

EU-projektet SYNERGISE

Mot ett gemensamt mål – säkrare och effektivare insatser

I juni samlades innovatörer, forskare och inte minst räddningstjänster från hela världen på Botkyrka brandstation för att testa morgondagens utrustning för säkrare och effektivare insatser vid natur- och människoskapade katastrofer. Ett unikt tillfälle för insatspersonal att testa teknik i ett tidigt skede och komma med värdefull input för vidare utveckling.

Tiina Ristmäe är projektkoordinator för det EU-finansierade projektet med namnet SYNERGISE med 17 aktörer från åtta länder. Hon lyfter särskilt brandmännens deltagande och den här veckan deltar ett 20-tal slutanvändare från Sverige, Tyskland, Polen, Grekland och Nederländerna.

– Det är inte vanligt att de som ska använda produkterna i slutänden, faktiskt är med i utvecklingsarbetet. Samarbetet mellan tekniker och innovatörer på ena sidan och slutanvändarna på den andra är viktigt. Innovatörerna har inte

alltid kunskap om en brandmans dagliga arbete och behov samtidigt som brandmän inte är insatta i teknikens och forskningens värld. Det är här vi lär av varandra, säger Tina Ristmäe.

Sensorer för vitalparametrar

Under en hel vecka i Sverige har deltagare från bland annat Sydkorea, Grekland, Frankrike och Tyskland testat olika tekniker med Södertörns brandförsvarsförbund som värd.

Bland annat testades personburna sensorer som bärs av insatspersonal

och övervakar vitalparametrar som kan ge en rökdykarledare viktig information om position, blodtryck och kroppstemperatur.

Autonoma drönare med sensorer kan skickas in i potentiellt riskfyllda miljöer och snabbt skicka ut en 3D-modulerad karta, identifiera hot och skadade. Teknik för lokalisering av utrustning och personal i realtid testades också.





Forts: "Mot ett gemensamt mål..."



Viktiga möten mellan tekniker, innovatörer å ena sidan och de viktiga slutanvändarna - brandmännen - å den andra.

Flera av de testade teknikerna kan snart finnas tillgängliga på marknaden, inom ett år är rimligt enligt Tiina Ristmäe. För andra delar är tidshorisonten två till tre år.

– Under den här veckan får vi verkligen unika möjligheter att fortsätta utvecklingsarbetet med avgörande feedback från deltagarna, säger Tiina Ristmäe. Men tekniken är en hjälp, den ersätter inte den person som fattar det slutgiltiga beslutet. Det är ett samarbete mellan människa och teknik helt enkelt.

Mateusz Sosnowski, brandingenjör i Södertörns brandförsvärsförbund, ser på projektet med räddningstjänstens ögon:

– Med det här projektet lär vi oss att uttrycka vad vi behöver, också i tekniska termer. På det sättet är det enklare att översätta våra behov så att utvecklare och tekniker kan arbeta vidare – vi har ett bättre gemensamt språk och arbetar inte i varsin bubbla, utan att vara medvetna om vad som är möjligt att göra, säger han.

Camilla Westemar



Yoo Jong Hyun och Jeon Sung Woo från sydkoreanska Virnect visar ett AR-headset som ger möjlighet till livestreamning.

”

Med det här projektet lär vi oss att uttrycka vad vi behöver, också i tekniska termer.

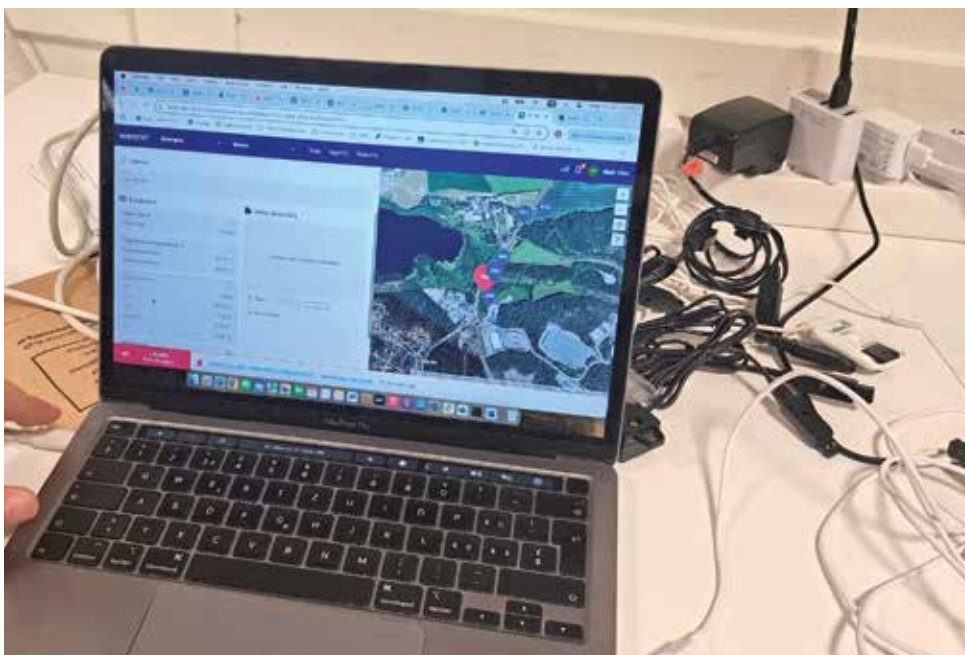
Mateusz Sosnowski, brandingenjör
Södertörns brandförsvärsförbund



→
Forts: "Mot ett gemensamt mål..."



Vid Norwegian University of Science and Technology i Trondheim utvecklar en grupp forskare framtidens drönarteknologi för insatspersonal. – Vi vill verkligen ha brandmännens feedback på det vi gör, säger Albert Gassol Puigjaner (till höger) och visar upp den autonoma drönarmodellen han och kollegorna arbetat fram och som nu testas i Botkyrka. Drönaren är autonom och har en flygtid på sex minuter. Den har bland annat 64 roterande laserstrålar som läser av en lokal på några minuter och lämnar viktigt beslutsunderlag.



Genom larmställ med integrerade sensorer (Wearin) kan varje brandmans vitala parametrar avläsas på säkert avstånd. Kroppstemperatur, omgivande temperatur och hjärtfrekvens. Sensorer kan läsa omgivningen och detektera till exempel gas. Kartbilden ger en bild av var varje insatsperson befinner sig. Om en brandman faller går ett automatiskt larm.

”

vi vill verkligen
ha brandmän-
nens feedback
på det vi gör.

Albert Gassol Puigjaner
Norwegian University of Science
and Technology i Trondheim



Forts: "Mot ett gemensamt mål..."



Personal från Södertörns brandförsvärsförbund förbereder ett test med räddning från hög höjd. Brandpersonalens synpunkter på utrustning är viktig för projektet - det är slutanvändarna som vet vad som fungerar i praktiken och vad de behöver för att göra säkrare och effektivare insatser.



En drönare förbereds för det sista scenariot - en räddning på hög höjd via stegen.



Det sydkoreanska teamet från Virnect på plats vid datorerna.





Forts: "Mot ett gemensamt mål..."



Johan Söderlund,
brandman sedan åtta år

– Det har varit jättekul, riktigt spännande. Tekniken är ett bra komplement som ökar säkerheten för oss, som sensorerna till exempel. Men det viktigaste är fortfarande att man själv känner efter men de skulle absolut ge en extra trygghet i arbetet.

”

Det känns kul att kunna bidra till utvecklingen genom att ge ett användarperspektiv.

Brandman Anna Norelius
Södertörns brandförsvärsförbund



Anna Norelius,
brandman sedan nio år

– Det känns kul att kunna bidra till utvecklingen genom att ge ett användarperspektiv. Men vi får inte förlita oss helt på tekniken och tappa vår känsla, till exempel när det gäller att mäta vitalparametrar. En annan funktion var gps-tekniken som gör att vi kan se var vi har folk och utrustning, även vid radiobortfall.

Fakta/Det här är Synergise

Synergise är ett fyraårigt EU-projekt som pågår från hösten 2023 till hösten 2027. Projektet finansieras av Horisont Europa och syftar till att förbättra effektiviteten och säkerheten för räddningspersonal under livräddande uppdrag.

Vilka deltar i Synergise?

SYNERGISE-konsortiet består av 18 partners från Europa, Japan, Sydkorea och USA. Dessa partners inkluderar nyckelexperter inom innovation och teknikutveckling, forskning och utveckling samt organisationer med första insatspersonal.

Vad är målet med Synergise?

Projektet strävar efter att förbättra hanteringen av naturkatastrofer och katastrofer orsakade av människor, och samtidigt främja samarbete mellan räddningspersonal.

Hur ska målet uppnås?

Synergise-teamet kommer att utveckla en ny integrerad verk-

tygslåda för samarbetsinsatser och förbättrad situationsmedvetenhet, kallad NIT-CRES. Denna verktygslåda är utformad för att underlätta räddningsinsatser genom att:

- öka situationsmedvetenheten och meningsskapandet genom att ge räddningspersonal möjlighet att självständigt och effektivt utföra sökningar både inomhus och utomhus för att hitta offer.
- ge kontinuerlig information om räddningspersonalens position och vitala värden samt analysera hot och faror på olycksplatsen.
- förbättra samarbetet och hanteringen av incidenter och resurser genom att kontinuerligt dela och uppdatera den gemensamma operativa bilden mellan teamen och myndigheterna.
- förse räddningspersonal med nya, prisvärda och anpassade verktyg och tjänster som en del av deras operativa utrustning.

För mer information, besök synergise-project.eu.

(Källa: Södertörns brandförsvärsförbund)

MSB drar lärdom från räddningstjänsten i Ukraina

Räddningstjänst i Ukraina drabbas av konsekvenserna av kriget på många sätt. MSB har gjort flera besök i Ukraina och tar löpande hem viktiga lärdomar. Bland annat har arbetet med att se över vilka kroppsskydd och hjälmar som kommunal räddningstjänst behöver utrustas med intensifierats, skriver MSB på sin hemsida.

MSB har nära samarbete med sin ukrainska systemmyndighet State Emergency service of Ukraine (SESU). SESU är en kombination av MSB och kommunal räddningstjänst i Ukraina där all räddningstjänst är organiserad av staten. Nyligen besökte MSB-medarbetare Kiev för att hämta hem lärdomar från räddningstjänsten.

I vissa fall beskjuts ukrainsk räddningstjänstpersonal när de befinner sig i stridszoner och i vissa så skadas räddningsspersoner när Ryssland beskuter samma område flera gånger (så kallade dubbel tap). De senaste lärdomarna som MSB hämtar från räddningstjänstens arbete i Ukraina är många. Bland



Ukrainska räddningstjänstfordon som skadats i ryska attacker.

Foto:
Christina Jarnlid/
MSB

annat de kroppsskydd som brandmännen är utrustade med. MSB har ett pågående projekt i gång om metodförsök gällande kroppsskydd som ska köpas in till kommunal räddningstjänst.

Det har varit tester i Skövde och senare i höst planeras test i Kiruna. MSB planerar att göra inköp till civilpliktiga brandmän samt befintlig personal - men någon exakt tidsram kan inte ges i dagsläget.

– Vi har testat några varianter utifrån olika scenarier. Det vi ser från Ukrai-

nas erfarenheter är att de valt lättare kroppsskydd som främst täcker de vitala delarna. De försök vi genomför i Sverige pekar på att vi behöver lite lättare kroppsskydd. Det vi också ser från Ukraina är man inte har individanpassade kroppsskydd utan det finns en uppsättning i fordonet så det räcker åt det tjänstgörande skiftet, säger Henrik Larsson, verksamhetschef på MSB med särskilt ansvar för utvecklingen av räddningstjänst under höjd beredskap.

Blåljus i samverkan skapar insamling till mördade kollegan i Harmånger

Efter den tragiska händelsen i Harmånger vill vi tillsammans hedra vår mördade kollega och samtidigt stötta de nära anhöriga och kollegor som drabbats.

I samråd med de anhöriga startar vi nu en insamling. Medlen kommer i första hand att gå till kollegor och anhöriga, men om beloppet skulle bli större än väntat finns även ett önskemål från fa-

miljen om att starta en särskild Blåljusfond. Denna fond skulle i så fall leva vidare till minne av vår kollega och kunna ge stöd till andra blåljuskollegor som drabbas under tjänsteutövning.

Vill du vara med och bidra?

Swish: 123 618 02 69
Bankgiro: 503-2313
(Märk din gåva med Harmånger)



Föreningen Sveriges Räddningstjänster

Ny röst för svensk räddningstjänst gör avtryck med konferens

Knappt har de hunnit planera sin första "födelsedag", Föreningen Sveriges Räddningstjänster, men har redan spikat nästa års konferens Räddningstjänst 2026. Samtidigt fortsätter det långsiktiga arbetet med att forma en stark, enad röst i branschen.

Föreningens första ordinarie årsmöte hölls i Helsingborg i maj när den då bara några månader gamla föreningen arrangerade den första konferensen – Räddningstjänst 2025. Till ordförande valdes Tora Åström, till vardags avdelningschef förebyggandeavdelningen vid Medelpads räddningstjänstförbund. Hon sammanfattar konferensen som samlade ett 100-tal räddningschefer, förbundsdirektörer och politiker.

– Världigt bra respons från deltagarna. Man uppskattade det rappa tempot, mixen i innehållet och inte minst möjligheten att mötas, säger Tora Åström.

Viktigt medlemsinflytande

Som ny förening med höga ambitioner, ser Tora Åström ett långsiktigt arbete framför sig, ett arbete där det inte är de snabba resultaten som räknas.

– Vi arbetar i en trestegsprocess där det här året viks åt främst formella frågor som organisation och administration. Allt det behöver vara på plats innan vi kan skapa verksamhet och synas. Att skapa mötesplatser och utbildningar är ett första fokus och där är konferensen ett viktigt forum, säger Tora Åström.

Under 2026 hoppas Tora Åström att föreningen börjat bli den starka röst man vill vara.

– I det arbetet blir medlemsinflytandet viktigt. Det är medlemmarna vi måste ha med oss i arbetet med att driva opinion och forma åsiktsprogram, så



Styrelsen för Föreningen Sveriges Räddningstjänster. Från vänster Anders Ahlström, Norrtälje kommun, Linda Ottosson, AVRF, Ulf Lago, RTÖG, Katarina Mowitz- Dala Mitt, Christer Ängehov, RTMD, Andreas Bengtsson, Kristianstad kommun, Tora Åström, MRF

den dialogen får stort fokus. Och medlemmarna behöver vara engagerade, det är ju deras kunskaper och åsikter som ska driva oss framåt. Vi har som mål att också rekrytera en vd och på längre sikt även ha ett kansli.

Långsiktigt före snabba resultat

Så var är Föreningen Sveriges Räddningstjänster om tre, fyra år?

– Då är vi en branschförening att räkna med och en självklarsamtalspartner i diskussioner som rör räddningstjänst. Det kan vara inom områden som utbildning och erfarenhetsutbyte till exempel. Men det är en lång process, det behöver vi vara medvetna om.

Datum för nästa års konferens är redan satt till den 22-23 april i Södertälje. Liksom årets konferens arrangeras den

i samarbete med MSB och Föreningen Sveriges Brandbefäl. Det blir bland annat diskussioner kring räddningstjänstens roll i totalförsvaret, utveckling av räddningstjänstens brottsförebyggande arbete samt klimatrisker och anpassningar.

Idag har föreningen 43 medlemmar, de flesta mellanstora räddningstjänster.

– Vi hoppas såklart att samla merparten av landets räddningstjänster under vårt paraply, avslutar Tora Åström.

Läs mer:

Om föreningen
sverigesraddningstjanster.se
Om konferensen
raddningstjanst2026.se

I korthet

Allt fler bränder i elsparkcyklar

Antalet elfordon i samhället ökar – så gör också bränderna i elfordon. Mest ökar de i elsparkcyklar, det visar MSB:s statistik för 2024.

Sammanställningen för 2024 bygger på räddningstjänsternas händelserapporter och ger en bild av hur mycket det brinner i el- eller el-/hybridfordon. Totalt har det brunnit eller varit tillbud vid 174 tillfällen under förr året, att jämföra med 117 under 2023.



Foto: Shutterstock

Bränder i elsparkar vid laddning

Flest bränder har skett i elsparkcyklar, 78 stycken. 40 av bränderna har skett i personbilar och 37 stycken i elcyklar.

Bränderna i elsparkcyklarna har skett främst vid laddning av batteriet.

– Det är därför mycket viktigt att ladda batterier på ett säkert sätt och ha

en fungerande brandvarnare hemma. Ladda helst inte ett cykelbatteri eller en elsparkcykel i hallen eftersom hallen oftast är en utrymningsväg, säger Ulf Bergholm, handläggare på enheten för lärande från olyckor på MSB, i ett pressmeddelande.

MSB, Boverket och Elsäkerhetsverket har i ett gemensamt regeringsuppdrag tagit fram en vägledning om säker laddning, installation och användning av elfordon. Vägledningen riktar sig till både privatpersoner och verksamhetsutövare och finns att ladda ner på msb.se.

Nacka kommun ett välkommet tillskott till Storstockholm

Den 1 juli anslöt Nacka kommun till landets största förbund - Storstockholms brandförsvär. Nacka är därmed den elfte medlemskommunen.

Med övergången tar Storstockholm över ansvaret för larm och ledning av Nacka brandstation från Södertörns brandförsvärsförbund. Alla brandmän har erbjudits anställning i Storstockholms brandförsvär, med fortsatt tjänstgöring på Nackastationen. Ett 30-tal brandmän har tackat ja till erbjudandet.

Med tillskottet täpps en geografisk lucka igen mellan de båda medlemskommunerna Stockholms stad och Värmdö.

Debatt: Politiker i fyra förbund efterlyser nya utbildningsformer

Två utbildningsställen i Sverige är för lite för att klara kompetensförsörjningen i landets räddningstjänster. Det skriver elva politiker från de fyra räddningstjänsterna Storstockholms brandförsvär, Räddningstjänsten Syd, Räddningstjänsten Storgöteborg och Räddningstjänsten Östra Götaland i en debattartikel i *Dagens Samhälle* den 12 september.

De vill se ett reviderat utbildningssystem där en väg kan vara att ge räddningstjänsterna en roll i att utbilda. Det skulle enligt debattörerna ge en bredare grupp sökande och en bättre geografisk spridning. Man ser också att möjligheten att kombinera studier med arbete på brandstationen skulle underlätta karriärbyten och ge en bredare rekryteringsbas.

Ny mötesplats för blåljussektorn

Ambulanskongressen blir Samverkanskongressen under devisen *tillsammans är vi starkare*. Samverkanskongressen är en uppdaterad version av den tidigare Ambulanskongressen och har som mål att bli den nya mötesplatsen för alla som arbetar inom blåljussektorn.



Kongressen ska samla deltagare från bland annat ambulans, polis, räddningstjänst, tull, kustbevakning och sjöräddning för att utbyta erfarenheter och kunskaper samtidigt som de tar del av intressanta föreläsningar, workshops och mässgolv.

Samverkanskongressen 2026 kommer att hållas på Scandic Infra City i Stockholm. Det blir ett mässområde där leverantörer för branschen får ställa ut sina produkter och visa sina tjänster.

Både praktik och forskning

Deltagarna får ta del av den senaste forskningen – både nationellt och internationellt – höra om erfarenheter från vardagen och särskilda händelser samt öka sina praktiska färdigheter under workshops.

– Vi ser framemot en ny form av mötesplats där vi kan bygga på vår tidigare Ambulanskongress och välkomna samtliga blåljusaktörer. Var med oss på resan, skriver Viktoria Sandblom, projektledare Samverkanskongressen, på hemsidan.

Bredd i programmet

Programmet kommer att presenteras på hemsidan och det kommer bli ett program som kan vara givande för alla deltagande yrkesgrupper. Programmet som innefattar föreläsningar, workshops och mässområde kommer på vissa punkter dyka ner djupare i forskningen och hur utvecklingen ser ut på specifika områden. Men också berättelser från verkligheten och vilka viktiga erfarenheter som kan hämtas med in i

framtiden.

Inbjudna experter och föreläsare kommer prata om hur man hanterar traumatiska hjärtstopp, svårt sjuka barn, arbetet kring drönare och videohantering, samverkan i vårt nya samhälle och allt vad det innebär gällande gängkriminalitet och dödligt våld, hur blåljusverksamheterna kommer att jobba gällande masstriage. Tullen berättar om sitt arbete och vilken typ av narkotika som tas in i landet, polisen om övningen med polishelikopter som senare blev verklighet, insatsstyrkans kapacitet och mycket mer.

Följ det kommande programmet på hemsidan:
samverkanskongressen.se

Säffle bjöd in till opentävling i golf



Torsdagen 12 augusti genomfördes Räddningssjans-
ten Säffle Open 2025 i golf på Billeruds golfklubb.

Det var 17 glada och laddade deltagare som genomförde en utmanande runda i solskenet.

När alla hålat ut på det 18:de hålet och scorekortet kollats igenom, stod det klart att årets vinnare heter Robin Gyllenstein på andra plats kom Patrik Karlsson och trea kom Richard Calberg. Efter dusch och prisutdelning avslutades dagen med middag på restaurang Galna Tuppen. Om ett år är det dags igen, som ni ser är det en opentävling, så möjlighet att deltaga finns för alla som vill.

Blåljusverksamheter och militärt försvar i unik samverkansövning

28 maj i våras genomfördes som en av de första i sitt slag en samverkansövning med Försvarsmakten Skövde P4 (Skövde Militärbas) som huvudaktör.

Övningens syftade till att öva en räddnings- och röjningsinsats med den militära räddnings- och röjningsstyrkan, förstärkt med resurser från räddningstjänsten, ambulansen och polisen. Övningens planering och förberedande skapade ett realistiskt scenario, och vid övningen deltog ett stort antal skademarkörer som agerade mycket trovärdigt, vilket gjorde att samtliga aktörer kunde öva med hög inlevelse. Samtliga aktörerna kunde efter övningen dra stora lärdomar av övningen.

Själva övningsmomentet genomfördes på övningsfältet Hasslum i Skövde.

Missil på militärt område

Scenariot var en fientlig kryssningsmissil som träffar flera byggnader inne på Militärbasen Skövdes område.

Händelsen orsakar att flera byggnader rasar i stor omfattning samt sätts i brand. Ett stort antal personer hamnar under rasmassorna samt andra svårhanterade situationer.

Första anländande resurs är militärbasen egna rök- och räddningsenhet. Dessa personer utgör i bästa fall en förövad enhet, men arbetar vanligtvis med andra uppgifter inom Försvarsmakten.

När övriga civila resurser ansluter leds dessa resurser in i arbetet, och för att detta skall ske på ett bra sätt ställs det mycket stora krav på samverkan mellan ledningsfunktionerna.

Vinster med UAV

Övningsdagen gav flera viktiga erfarenheter. Med distans till övningsdagen identifieras ett initialt behov av att lära känna varandra, förstå varandras språkbruk, rutiner och vilka resurser som finns inom medverkande aktörer.



På övningsfältet Hasslum i Skövde genomfördes en samverkansövning tillsammans med Försvarsmakten, i syfte att öva räddning och röjning med både civila och militära styrkor.



Scenariot för övningen var en fientlig kryssningsmissil som träffar militära byggnader inne på militärt område.

Ytterligare en tydlig erfarenhet efter övningsdagen, är att samverkan vid användandet av UAV, drönare kan ge stora vinster i identifieringen av tidig upptäckt av drabbade samt eventuellt OXA, CBRN-påverkan eller ny fientlig påverkan vid skadeområdet.

Med i både planeringsfasen och vid ut-

värderingen har också Skövde Högskola och MSB deltagit. MSB har också i samband med aktiviteten producerat en 90 sekunder som kommer finnas tillgänglig inom kort.

Jörgen Simonsson
Räddningstjänsten Skaraborg



I korthet

Ny på jobbet Robert Karlsson ny direktör i RSG

Robert Karlsson, så heter Räddningstjänsten Storgöteborgs nya förbundsdirektör. Han ersätter Lars Klevenparr som går i pension i höst.

Robert Karlsson har en bakgrund inom polisen där han arbetat i olika positioner sedan 1992, bland annat som biträdande regionchef i väst. Han har lång erfarenhet av strategiskt ledarskap och av att leda komplex operativ verksamhet inom Sveriges största myndighet. Han ser fram emot att använda den kompetensen inom ett nytt verksamhetsområde.

– Jag ser verkligen fram emot att börja arbeta vid räddningstjänsten och bidra i dess viktiga uppdrag med allt vad jag kan tillföra i form av erfarenhet och kompetens, säger Robert Karlsson i ett pressmeddelande från Räddningstjänsten Storgöteborg.

I sin nya roll lyfter Robert fram betydelsen av att utveckla både organisationen och samarbetet med olika aktörer.



– Jag ser mycket fram emot att arbeta med medarbetare och ledningsgrupp för att stärka organisationskulturen och driva ett förändringsarbete som möter framtidens risker och utmaningar.

(Källa och foto: RSG)

Oenigt fullmäktige i Svedala i förbundsfråga

Kommunstyrelsen vill se Svedala som en del av Räddningstjänsten Syd och bortsåg från resultatet i den rådgivande kommunala folkomröstningen. Men det tog stopp i fullmäktige och nu återremitteras frågan.

Räddningstjänsten i skånska Svedala, öster om Malmö, drivs idag i egen regi. En extern utredning presenterades i oktober förra året och rekommenderade att räddningstjänsten skulle ansluta sig till Räddningstjänsten Syd. I maj i år hölls en kommunal folkomröstning i frågan.

Valdeltagandet landade på 30,8 procent, vilket motsvarar 5 334 röstande. 68,1 procent röstade för att bibehålla räddningstjänsten i egen regi medan 29 procent ville se räddningstjänst i samverkan med andra kommuner.

Skjuter beslut på framtiden

Vid ett fullmäktigemöte den 17 september behandlades frågan och kommunstyrelsen föreslog fullmäktige att ansöka om medlemskap i Räddningstjänsten Syd. Fyra partier röstade dock för att frågan skulle återremitteras för att beredas ytterligare och vill bland an-

nat se ytterligare utredning av alternativa samverkansformer i förhållande till förbund och vill även se en ekonomisk jämförelse mellan alternativen förbund med Räddningstjänsten Syd, andra former av avtalssamverkan samt fortsatt drift i egen regi.

Kvartetten vill också invänta en redovisning från MSB om hur kommunal räddningstjänst ska stärkas för höjd beredskap, en redovisning som ska vara klar i februari 2026.

Camilla Westemar



Namnbyte och ny logotyp närmar sig för MSB

MSB byter namn till Myndigheten för civilt försvar från och med 1 januari 2026. Samtidigt får myndigheten ett heraldiskt vapen som symbol för sitt uppdrag.

Namnbytet är en del av arbetet med att möta det allvarliga säkerhetspolitiska läget, som kräver en snabb och samlad förmågeökning inom det civila försvaret. Sverige behöver en myndighet som leder, inriktar och samordnar det civila försvaret i hela landet, skriver MSB på sin hemsida.

Kunglig krona i logotypen

Myndigheten för civilt försvar kommer att ha ett heraldiskt vapen som sin symbol. Det heraldiska vapnet kommer också att ingå i myndighetens logotyp.

Myndigheten för civilt försvar kommer att använda sig av lilla riksvapnet, alltså tre kronor i en blå sköld, krönt med en kunglig krona och göra det till sitt eget genom att komplettera det med ett emblem bestående av egna symboler bakom skölden.

– Jag är stolt över att presentera Myndigheten för civilt försvars heraldiska

vapen. Myndigheten för civilt försvar har två roller i det civila försvaret. Vi är den ledande, inriktande och samordnande myndigheten, vi är också sektorsansvarig myndighet för Räddningstjänst



och skydd av civilbefolkningen. Det tydliggörs och bärs på ett fint sätt genom symboliken i vapnet, säger Mikael Frisell, generaldirektör i ett pressmeddelande.

Det heraldiska vapnet

Alla svenska myndigheter kan använda sig av lilla riksvapnet. Vapnet för Myn-

digheten för civilt försvar har komponerats i nära samarbete med statsheraldikern Davor Zovko vid Riksarkivet. Grunden för heraldiska vapen är dess beskrivning i text, den så kallade blasoneringen:

I blått fält tre kronor av guld, ställda två och en. Skölden krönt med en kunglig krona och lagd över en stolpvis ställd kommandostav av guld med två eklöv av guld uppväxande från stavens dopsko belagd med en blå trekant.

Tolkningen av vapnet som ingår i den nya myndighetens logotyp har formgivits av Davor Zovko med utgångspunkt i heraldiske konstnären Vladimir Zagerlunds version av lilla riksvapnet.

Det var i oktober 2024 som MSB meddelade att man den 1 januari 2026 kommer byta namn till Myndigheten för civilt försvar. Regeringen motiverar beslutet med att ett nytt namn ligger mer i linje med MSB:s uppdrag och ansvar.

(Källa: MSB)

MSB utvärderar massskjutningen i Örebro

Den 4 februari 2025 inträffade den värsta skolskjutningen i svensk historia. Sammanlagt avled elva personer och ytterligare sex personer skadades.

Flera samhällsviktiga verksamheter var särskilt berörda, bland annat skolväsendet, polisen, socialtjänsten, den kommunala räddningstjänsten samt hälso- och

sjukvården. MSB fick i juni i uppdrag att beskriva och analysera samhällsaktörernas hantering och utifrån analysen dra slutsatser som kan vara viktiga för att förebygga och hantera liknande händelser i framtiden.

Syftet med uppdraget är att utvärdera hanteringen så att lärdomar kan dras och eventuella sårbarheter kan identifieras och åtgärdas.

Flera av de berörda aktörerna har gjort eller gör egna utvärderingar och dessa ska utgöra underlag i MSB:s arbete med att utvärdera den samlade hanteringen av händelsen.

MSB ska redovisa uppdraget senast den 12 juni 2026.

(Källa: MSB)

Sjukvård - Ja tack!

... Men när?

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

Hur länge kan du vänta?

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

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

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

Pris

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

Ansökan och mer information

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

Har du frågor?

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



Rekord för årets Cykelvasan

Årets upplaga av Brand- och Polis-SM i MTB-marathon lockade dryga 80 startande vilket var närmare 15 stycken mer än 2024. Det är ju väldigt roligt att fler och fler kommer med i cykelgemenskapen.

Dagen bjöd på ett väldigt fint väder med ca 15 grader i starten, sol och endast en lätt vind som knappt fick löven

på björkarna att röra sig. Längs banan har det varit en mix av stig och grus. Till skillnad från föregående två år så var det torrt och fint underlag längs hela sträckningen.

Grymma insatser av er alla som kört de 94 km mellan Sälen och Mora.

Självklart är ni alla tillbaka nästa år och kan det vara så att vi då står med över 100 deltagande brandmän och poliser på startlinjen? Ja vi får se!

Riktat också ett stort tack till Vasaloppsorganisationen och kanske främst till Rasmus som trixar och fixar för att vi har ett så fint SM som vi har.

Vi ses åter 2026!

Fredrik Bäcklund
ordförande SBRIF och ansvarig för MTB-marathon för Brand och Polis



Från vänster, fyra i klass H50, Tony Falk, Räddningstjänsten Karlstadsregionen samt segrare i klass H40, Anders Eriksson, Storstockholms brandförsvär.



Från vänster, sexa i klass H40, Markus Johansson, Nerikes brandkår samt fyra i klass H40, Gunnar Neselius, Storstockholms brandförsvär.



Forts: "Rekord för årets..."



Pallen H30:
1:a Fredrik Ousbäck, Räddningstjänsten Skaraborg,
2:a Patrik Warebring, Brandkåren Attunda, 3:a Martin Magnusson, Räddningstjänsten Strängnäs.



Ovan: prispallen H40. 1:a Anders Eriksson, Storstockholms brandförsvär, 2:a Mikael Ax, Storstockholms brandförsvär och 3:an Henrik Lundberg, Brandkåren Attunda.

I damklassen D30 segrade Annie Lennartsson, Storstockholms brandförsvär

Nedan: prispallen H60. 1:a Staffan Hagerth, Brandkåren Norra Dalarna och 2:an Tomas Andersson, Höglandets räddningstjänstförbund.





Saknat tempolopp tillbaka igen

Efter två år på avstängda banor var vi nu tillbaka på vanlig landsväg för att kora årets tempo-medaljörer. Dag två gav sig mountainbikecyklisterna i väg i 4 graders "värme".

Temposträckan var på 24 km i böljande terräng och med fin omgivning. Vädret var med oss, solen sken med några moln som passerade då och då med en lätt vind. Jag tror alla tog ut sig rejält över de 24 kilometrarna och många fina prestationer blev det.

Vid prisutdelningen kom det några stänk regn från himlen men inte mer än att vi fortsatt kunde vara ute.

Efter avslutad prisceremoni för vissa

iväg och testade mtb-banan och vissa tog ett dopp i sjön Noren vars strandkant var cirka 50 meter från målgång och prisutdelningsplats.

Kvällen bjöd på en föreläsning av Sixten Andersson, som berättade sin historia om hur han tog sig ur sitt missbruk och blev en väldigt duktig triathlet.

En välsmakande buffé avnjöts efter det med mycket cykelsnack runt bordet.

Kylslaget mountainbikelopp

Det fina tempot följdes upp att ett minst lika bra arrangemang på MTB.

Vädret var med oss även om morgonen var något kylig, +4 grader vid 07...

Men värmen kom då solen kikade

fram så inga långa ärmor eller ben sågs till på åkarna.

Fyra respektive fem varv skulle köras i de två startgrupperna. Dam och H50 körde fyra varv och H21-H40 körde fem varv. Inga större missöden under tävlingarna mer än någon punktering så det får väl ändå räknas som godkänt.

Prispallsbilder nedan och i H21 blev det två foton då segraren Martin Settermans fystid var slut och var tvungen att hasta tillbaka till jobbet i Fagersta.

Stort tack till samtliga arrangörer och deltagare som kom till Norberg i dagarna två!

Väl mött 2026 i Uddevalla
Fredrik Bäcklund



Landsväg

D21: Segrare Ida Ellow, Nerikes brandkår samt 2:an Caroline Ejdervik, Nerikes brandkår.

Trippel Nerikes brandkår i H21. 1:a Hampus Moberg, 2:a Joel Christiansson och 3:a Emil Nylin.



Landsväg

H40: 1:a Anders Eriksson, Storstockholms brandförsvär, 2:a Mikael Ax, Storstockholms brandförsvär 3:a Fredrik Bäcklund, Nerikes brandkår

H50. 1:a Uffe Skytt, Storstockholms brandförsvär 2:a Patrik Nyman, Storstockholms brandförsvär 3:a Mårten Kloof, Södra Dalarnas räddningstjänst.

→
Forts: "Saknat tempolopp..."



Mountainbike H21. Segrare i H21 Martin Setterberg, Södra Dalarna Räddningstjänst. 2:a Ferry Svan, Brandkåren N Dalarna och 3:a Hampus Moberg, Nerikes brandkår.



Mountainbike D30. Till höger 1:a Ida El-low, Nerikes brandkår och 2:a Caroline Ejdervik, Nerikes brandkår.



Mountainbike H30. 1:a Martin Höök, Räddningstjänsten Rättvik, 2:a Patrik Warebring, Brandkåren Attunda, 3:a Emil Nylin, Nerikes brandkår.



Mountainbike H50. 1:a Uffe Skytt, Storstockholms brandförsvär, 2:a Tony Falk, Räddningstjänsten Karlstadsregionen 3:a Patrik Nyman, Storstockholms brandförsvär.



Mountainbike H40. 1:a Anders Eriksson, Storstockholms brandförsvär, 2:a Fredrik Edin, Räddningstjänsten Storgöteborg och 3:a Mikael Ax, Storstockholms brandförsvär.

Sviktande intresse för golf-SM men

Tre dagar golf på skogsbana på väl arrangerat SM i Oskarshamn



Oskarshamns räddningstjänst stod som årets värd för brand-SM i golf. Alla vi som var där fick uppleva tre fantastiskt härliga med högsommar varma och soliga dagar som gjorde att alla spelarna njöt av att vara där.

Årets tävling som spelades på Oskarshamns golfbana bjöd oss deltagare på mycket fin och utmanande skogsbana med väldigt trevligt klubbhus och vackra vyer. Och här bjöds det på en smaklig kamratmåltid på tisdagskvällen för oss som var där, även banketten som var mellan speldag ett och två blev vi bjudna på god mat stort tack till restaurangen. Eftersom banan låg cirka en mil utanför Oskarshamn hade arrangören väldigt fin ordnat busstransporter för oss som bodde inne i staden fram och tillbaka till golfbanan, mycket uppskattat.

Dålig uppslutning trots ny klass

Nu till själva tävlingen, tyvärr var vi väldigt få, blev bara 42 stycken i alla klas-

ser som fick möjligheten till att njuta av detta trevliga golfarrangemang. Ändå hade vi inför detta år försökt att locka fler genom att införa en extra handikapptävling, där vi alla deltog i och spelsättet var poängbogey så den som hade flest poäng respektive dag fick ett fint hederspris som belöning.

Hur gick det nu i brand-SM tävlingen? Fullständig resultatlista finns på vår hemsida brandsm.se, men vill ändå sammanfatta från respektive klass.

Borås trolig arrangör 2026

I Open-klassen är även detta år Richard Axell, Attunda, bäst på imponerade tre under banans par och vinner före hemma spelaren Andreas Schultz, Oskarshamn, som länge höll stängen mot Richard och blir tvåa. Trea blev Niklas Wesslén Uppsala. Yngre oldboys vinnas av Johan Hedberger, Uppsala, före Joakim Thoren, Storstockholm, och trean Greger Eriksson, Göteborg.

Och oldboysklassen vinner Christer Carlsson, Storstockholm, före fjolårets

mästare Åke Olsson från Göteborg och trea här blir Jan-Krister Carlsson från Oskarshamn.

Stort TACK till årets arrangör Oskarshamns räddningstjänst och i skrivande stund är det inte hundra procent klart än men med största sannolikhet så kommer 2026 års SM i golf att spelas i Borås.

Och då hoppas vi att många många fler vill delta i detta trevliga arrangemang, som information så ligger vi väldigt nära det lägsta antal deltagare som krävs för att vi ekonomiskt skall kunna klara av att genomföra golfen.

Vid pennan!
Lennart Larsson SBRIF

”

Vi ligger väldigt nära det lägsta antal deltagare som krävs för att vi ekonomiskt ska klara av att genomföra golfen.

Lennart Larsson



Forts: "Tre dagar golf..."



Prispallen Open f.v. Andreas Schultz, Richard Axéll och Niklas Wesslen.



Prispallen Yngre oldboys f.v. Joakim Thorén, Johan Hedberger och Greger Eriksson.



Prispallen i Oldboys f.v. Åke Olsson, Christer Carlsson och Jan-Christer Carlsson.

RESULTAT Golf-SM Lagtävling

Open

1. Andreas Schultz/Mikael Larsson, Rtj Oskarshamn (325)
2. Torbjörn Gard/Fredrik Dacklund, Storstockholms brandförsvär (343)
3. Johan Sjögren/Daniel Olsson, Rtj Kristianstad (355)
4. Viggo Lundgren/Oscar Arehag, Rtj Medelpad (359)
5. Erik Larsson/Anton Nilsson Sinnerström, Södertörn (361)
6. Janiel Johansson/David Nielsen, Rtj Halmstad (381)
7. Jacob Rudenfors/Teddy Gunnarsson, Rtj Skåne Nordväst (397)
8. Pontus Jonsson/Johan Taserud, Rtj Arvika (439)

Oldboys yngre

1. Christer Carlsson/Joakim Thorén, Storstockholm (322)
2. Greger Eriksson/Åke Olsson, Räddningstjänsten Göteborg (327)
3. Rickard Horvath/Lars-Inge Johansson, Halmstad (339)
4. Per Fors/Rolf Björk, Södertörn (363)
5. Robert Selim/Tommy Wählberg, Storstockholm (379)
6. Bengt Axgren/Ulf Lindgren, Rtj Storgöteborg (381)
7. Roland Johansson/Magnus Carlson, Nacka (383)
8. Peter Sjöquist/Ted Dicksson, Räddningstjänsten Oskarshamn (398)

För fullständiga resultatlistor, se SBRIF:s hemsida, www.brandsm.se

Sista chansen att anmäla innebandylag!

Det finns fortfarande chans att anmäla lag till brand-SM i innebandy. Men det gäller att vara snabb - den 18 oktober är sista anmälningsdag!

Arrangören Nerikes Brandkår bjuder in 12 lag till tävlingarna i Örebro den 7 november klockan 8-16. Spelare betalar 800 kr (supporter 500 kr) och då inkluderas lunch samt bankett på Scandic Grand Hotell. Boende kan bokas med 15% rabatt på Scandic Grand Hotell och bokas via hemsida (rabattkod fås efter betalning).

Max 12 lag, först till kvarn gäller, det vill säga de 12 första lagen som betalar sin avgift är med - valfritt antal deltagare per lag.

Skicka anmälan till peter.utter@nerikesbrandkar.se

En betalning per lag. Märk med station och antal spelare. Bankgiro 752-3368.



Foto: Pixabay

Stockholms oldboys vann 11-mannafotboll

I ett lite regnigt Stockholm avgjordes årets Brand-SM-turnering oldboys-fotboll. Borås, Malmö, Medelpad och Stockholm gjorde upp om pokalerna.

Stockholm – Medelpad	3-2
Malmö – Borås	3-1
Stockholm – Borås	2-0
Medelpad – Malmö	2-3
Medelpad – Borås	1-3
Stockholm – Malmö	5-0

1. Stockholm
2. Malmö
3. Borås
4. Medelpad

Grattis Stockholm till segern!



Grattis Stockholm! Stående fr v: Mikael Löfvberg, Donny Brittenstam, Johan Törnqvist, Rikard Unnebo, Jonas Friberg, Sebastian Rimm och Peter Hjälmo.

Sittande fr v: Nils Lundberg, Pong Borg, Joachim Larsson och Alexander Oxendahl

Alltid resultat och senaste nytt på brandsm.se

Svett, pepp och brinnande lungor när 13 lag tävlade i X-Fire Games

En gång om året samlas vi - inte för att släcka utan för att tända. Tända gnistan, elden och viljan att bli bäst. Från norr till söder har vi tränat, svettats och peppat.

Nu står vi här, sida vid sida i Falkenberg redo att göra upp i den tionde upplagan av X-Fire Games. Tio år av lungor som brinner, ben som darrar och hjärtan som dunkar i takt med klockan. Men framför allt, tio år av vänskap, skratt och den gemenskap som finns inom brandkåren. Här pressar vi gränser och hyllar yrket och varandra. 13 tvåmannalag gjorde upp i ett 20-tal moment.

Resultat X-Fire Games

1. **Team Gunshow** - Jad Hajj/Anton Viklund, Rsyd (72 p)

2. **Crossfit 432** - Marius Beresoea/Fredrik Bahlberger, Varberg (68 p)

3. **Bomberos de la ciudad de Carlos** Mattias Ekström/Niklas Öqvist, Karlstad (58 p)

Övriga placeringar, se brandsm.se



Snart dags för rinkbandy - anmäl ditt lag redan idag!

Vi påminner om de uppdaterade tävlingsbestämmelserna från förra året, gå igenom dem så att alla vet vad som gäller (finns att läsa på hemsidan under fliken *Rinkbandy*). Fasta datum för sista speldagar för grupp- och slutspel är söndag vecka 8 samt söndag vecka 12.

Anmäl via mejl till: askermountaintraining@gmail.com med följande information: Räddningstjänst, klass (allmän och oldboys), namn på kontaktperson samt dennes telefonnummer och e-post.

Sista anmälningssdag 31 oktober

Populärt "varv" blev fulltecknat – alla brandmän fick inte plats

Göteborgsvarvet gick i år den 17 maj. Detta SM var det 24:e i ordningen som Göteborg arrangerade av de 32 som genomförts genom åren.

Det var ett stort antal brandmän som inte fick plats denna gång på grund av att tävlingsledningen för varvet satte stopp för anmälningarna vid 55 000 löpare, men det var 199 stycken som blev anmälda i tid. Som vanligt var vädret bra och alla som hämtade ut sin nummerlappar kom i mål. Resultaten kan ni se på brandsm.se.

Det blir ett nytt SM den 16 maj 2026 och vi har blivit lovade att vara på samma plats i Bragebacken med våra tält och bilar. Förhoppningsvis kommer alla som tänker sig att springa att få en startplats, då anmälningen redan är i gång.

Reidar Johansson

**Säkra din plats
i 2026 års lopp
redan i dag!**

Läs mer om hur du går till väga
på brandsm.se



Alltid resultat och senaste nytt på brandsm.se

KAMRATFÖRENINGARNAS STYRELSE



Mellersta Sverige

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

Södra Norrland

Ordf.
Per Anders Ekvall
0650/380 11
Hudiksvall
V ordf.
Pelle Sjöbom
060/73 58 50
Sundsvall
Kassör
Anders Olsson
060/13 58 50
Sundsvall
Ledamot
Tomas Bergqvist
0650/380 11
Hudiksvall

Norra Norrland

Ordf.
Petter Fredriksson
0921/623 00
Boden
V ordf.
Andre Johansson
0921/623 00
Boden
Sekr.
Petter Ström
0970/81 86 55
Gällivare
Kassör
Jesper Fjellner
090/16 22 00
Umeå
Ledamot
Erik Nyberg
090/16 22 00
Umeå

Västra Sverige

Ordf.
Henrik Ahlstrand
010/173 63 63
Lidköping
V ordf.
Johan Larsson
0303/996 00
Kungälv
Kassör
Bengt Lundqvist
0515/858 00
Falköping
Ledamot
Per-Gunnar Murenus
0501/633 04
Mariestad

SKYDDA HÖRSELN OCH JOBBA TRYGGT MED INVISIO KOMMUNIKATIONSSYSTEM

INVISIO®

INVISIO kommunikationssystem kan användas hela dagen, skyddar hörseln och ger bra ljud i anslutningen under de mest extrema förhållandena.

För branscher med skarpa uppdrag med hög ljudnivå, svåra miljöer att orientera sig i och potentialen för farliga situationer gör kommunikation via radio kritisk.

Kommunikationssystem som Northcom levererar bidrar till en säkrare och enklare vardag för exempelvis brandkår.

INVISIO V10 Gen II

Lätt och robust kontroll-enhet med en tydlig PTT-knapp.



INVISIO T7

Robust och lätt head-set som finns i tre utbytbara varianter.



INVISIO X7 In-Ear Headset

"In-ear-headset" med hörselskydd och öronmikrofon, full medvetenhet om omgivningen när den är ansluten till en INVISIO-styrenhet.



NORTHCOM
WHEN COMMUNICATION MATTERS

Northcom och är en totalleverantör av lösningar för kritisk kommunikation. Läs mer på northcom.se

Välkommen till Cleanwipe.

Cleanwipe är en innovativ lösning för rengöring och underhåll på träningsanläggningar. Produkten är en antibakteriella våtservetter i storpack, färdigblandad, skonsam mot händer och maskiner, helt fri från alkohol & mjukgörande mot dynor. Den eliminerar även 99.9% av alla bakterier.

- Cleanwipe biodegradeble - Används i gym till maskiner, redskap, dynor och skärmar.
- Cleanwipe heavy duty - Används främst till att få bort sot, olja, fett + andra jobbiga saker.

Upptäck fördelarna med Cleanwipe biodegradeble:

- Mindre damm och renare ytor
- Slipp krångliga och trasiga sprayflaskor
- Minskat slitage på känsliga maskindelar som skärmar, vajrar och golv
- Mindre pappersavfall och överfulla papperskorgar
- Förlängd livslängd på dynor tack vare mjukgörande effekt
- Skonsam mot all utrustning
- Tidsbesparande - servetterna är färdigblandade
- Minskar smittspridning
- Bidrar till mindre plastavfall på anläggningen
- Luktas fräscht
- Stilfulla och hållbara städstationer av plåt som håller i flera år

Kontakta oss

order@cleanwipe.se

0707-835232

cleanwipe.se | @Cleanwipesweden



GOLVDISPENSER



VÄGG / FORDON-DISPENSER



REFILLS
- FÖR DISPENSER



MINIPACK

CleanWipe

CLEANWIPE INNEHÅLLER INTE ALKOHOL