



BRANDMANNEN



**Ö Grevie håller
Kamratföreningens
traditioner vid liv**

INNEHÅLL

BRANDMANNEN nr 4

Utgiven december 2019

Ö Grevie
- Kamratförening
med historia

Nylansering av MSB:s
fortbildningstjänst

Innovationer
för framtiden
med WIN Guard

BRANDMANNEN

ANSVARIG UTGIVARE: Kent Davidsson
REDAKTÖR: Camilla Westemar

WEBBADRESS:
brandmannenskamratforening.se

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

ANNONSER och PRENUMERATIONER:

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

PRODUKTION:

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

OMSLAGSFOTO:
Åke Remén
TRYCK:
Prima Tryck

Sprängningar och skottlossning - vardagsmat imorgon?

Skottlossningar och sprängningar har börjat bli vardagsmat för många i vårt land, speciellt i storstadsområdena. Men frågan är hur länge det dröjer innan de mindre kommunerna blir drabbade också, och hur blir det då med de resurser som är näst intill obefintliga hos polisen på dessa orter?

Och hur kommer det att vara för räddningstjänsten som åker på IVPA-larm i de mindre orterna. Jag tänker då om det är en skjutning och ambulansen är på annat uppdrag och räddningstjänsten åker på detta uppdrag.

Men det kanske får bli som för ambulanspersonalen i Stockholm. Jag såg på nyheterna att de ska använda skyddsväst, liknande den polisen har. Är det kanske så att vi måste utrustas med skyddsvästar också?

Och hur ska vi agera vid en sprängning? Ska vi åka fram eller stå och avvakta till polisen kommer och undersöker så att det inte finns flera laddningar? I Malmö och Stockholm vet säkert personalen redan hur de ska agera efter alla sprängningar som skett där.

Och hur gör man på ett IVPA-larm vid skottlossning och ingen polis finns i närheten utan är 40 minuter bort? Ska den som är skjuten ligga och vänta tills polisen säkrat området, och vi kan hjälpa den drabbade?

Nu har Miljöpartiet kommit med ett nytt förslag gällande bränslet till våra bilar, det ska vara etanol i framtiden. Som de för övrigt föreslagit att skatten skall

höjas på med åtta kronor litern.

Etanol som inte är så bra vid minusgrader - motorerna går inte som de ska då, svåra att starta och det blir en lägre effekt på motorn vid körning.

Nu har första advent passerat och vi närmar oss julhelgen. Vi får hoppas att man har koll på de levande ljusen ute i slott och stuga så att alla får njuta av en lugn och fridfull julhelg, utan bränder och trafikolyckor.

Så nu vill jag önska er alla en riktigt GOD JUL och ett GOTT NYTT ÅR.

Vi hörs nästa år igen.



Kent Davidsson

ORDFÖRANDEN HAR ORDET

Åke Remén har tagit fotot på förstasidan

Kreativitet genom en kameralins

Åke Remén, brandman i Sveg i Härjedalen, har tagit den fantastiska bilden på förstasidan av det här numret. Möt kocken och brandmannen som låter kreativiteten blomma både i köket och bakom kameran.



Hur blev du brandman?

– Jag flyttade till Sveg efter att ha jobbat som kock i fjällvärlden i många år. Jag har alltid varit nyfiken på yrket och som nyinflyttad tänkte jag att räddningstjänsten var ett bra sätt att lära känna samhället och människorna här. Nu har jag varit brandman i drygt tre år.

Blev brandmannajobbet som du förväntat dig?

– Bättre och mycket roligare! Utbildningen var suverän, sen är det ju kamratskapet och arbetsuppgifterna så klart.

Vad jobbar du med till vardags?

– Efter att ha jobbat i krogbranschen i många år tog jag en paus och arbetade bland annat med ensamkommande flyktingungdomar. Men just nu lagar jag mat till kommunens pensionärer, traditionellt arbete på krogar går inte att

kombinera med jour som deltidare.

Hur väcktes ditt fotointresse?

– Jag har alltid varit kreativ och fick länge utlopp för det genom matlagning på flera bra krogar i landet. När jag sedan lämnade restaurangköket kände jag att jag saknade något men var osäker på vad. Det var utloppet för kreativiteten som saknades och den hittade jag genom kameran – först på ett Instagramkonto där jag fotograferade just mat. – Så småningom upptäckte jag att det finns så mycket annat att fotografera och intresset för fotograferandet blev viktigare än maten jag tog bilder av.

Var bittar du all kunskap att laborera med slutartider, blix och skärpedjup?

– På Youtube, där finns allt! Jag är en glad amatör som provat mig fram.

Har du några favoritmotiv eller miljöer?

– Nej inget särskilt. Naturen är kul att fotografera, den finns ju alltid där och kräver inte en massa arrangemang. Självklart fotograferar jag räddningstjänsten när det går. Vi har nya bilder på alla på stationen nu, det blir bilder från övningar och en del under skogsbränderna förra året.

Berätta mer om bilden på brandmannen vi har på tidningens förstasida?

– Den bilden är tagen som ett hobbyprojekt hemma i mitt garage, med min kollega Stefan Eriksson. Garaget var helt släckt och jag använde blix och en slutartid på sex sekunder för att kunna ljusmåla med en fackla för att få till elden.

Camilla Westemar

Ett av Åke Reméns foto, taget vid den stora skogsbranden i Fågelsjö 2018.



”

Jag är en glad amatör som provat mig fram?

Åke Remén



MSB har i dialog med räddningstjänsten vidareutvecklat och förbättrat *Fortbildningstjänsten* - en digital plattform för lärande där det idag finns 18 utbildningar, gratis att ta del av för räddningstjänsten.

Foro: MSB

Fortbildningstjänst i ny kostym

Nya funktioner, möjligheter att följa upp medarbetares aktiviteter och material för instruktörer. Det är några av förändringarna som MSB:s digitala utbildningsplattform *Fortbildningstjänsten* har genomgått efter bred dialog med dem som ska nyttja servicen - landets räddningstjänster.

Plattformen *Fortbildningstjänsten* lanserades första gången i april 2017, som en av fyra tjänster som kom efter utredningen "Effektivare räddningsinsatser". Den sågs redan då som en tillfällig plattform, men en behövlig start för att

sprida digitalt lärande.

– När räddningstjänsterna såg resultatet märkte vi en viss besvikelse, den blev inte vad man hade hoppats på, säger Katrin Rundström som i januari 2018 fick uppdraget att utveckla och förbättra tjänsten i dialog med räddningstjänsterna.

Nya möjligheter

– Under hösten 2018 påbörjade vi en dialogturné, från Umeå till Helsingborg, där vi träffade ett stort antal räddningstjänster och inhämtade synpunkter och förslag från stora och små räddningstjänster, från stad och landsbygd, berättar

Katrin Rundström.

Några gemensamma, övergripande behov lyftes fram, bland annat möjligheterna att kunna följa upp och hantera medarbetares aktiviteter, sätta samman egna grupper och sammanställa resultat för att kunna gå vidare med exempelvis praktiska moment.

– Den möjligheten finns idag, tack vare den nya plattform som *Fortbildningstjänsten* ligger på sedan i september, säger Katrin Rundström.



Forts. "Fortbildningstjänsten"

Katrin Rundström fångade också upp önskemål om kortare kurspass och moduler, vilket kommer att synas i de utbildningar som kommer framöver.

– De kommande utbildningarna kommer vara som längst tre timmar långa, uppdelade på kortare moduler på 30 minuter och med en variation av texter, filmer, och quizfrågor. Till de utbildningar vi tar fram nu kommer vi också att erbjuda övnings-pm och instruktörsmaterial som stöd för fortsatt utbildning och övning.

Ersätter inte övningar

Samtidigt som det digitala lärandet förhoppningsvis nu ska öka, ska det inte ersätta praktiska övningar, betonar Katrin Rundström.

– Visst ska räddningstjänsten fortsätta att öva, vattenlivräddning och dörrforcering lär man sig inte bara genom en webbkurs. Men genom Fortbildningstjänsten hoppas vi att man känner sig bättre förberedd och kan genomföra säkrare och effektivare övningar. Dessutom är det bättre att vi utvecklar en utbildning en gång än att 160 räddningstjänster ska utveckla detsamma var och en på sitt håll.

Fortsatt utvecklingsarbete

Idag finns ett 18 utbildningar på Fortbildningstjänsten, i februari kommer ytterligare fyra* enligt upplägget med moduler.



Fortbildningstjänstens utbildningar ger en bra, gemensam grund för fortsatta praktiska övningar i den egna organisationen. I kommande material finns också övnings-pm och instruktörstips.

Foto: MSB

Utbildningarna är kostnadsfria för räddningstjänsten som bara behöver registrera ett användarkonto som sedan enkelt hanteras inom organisationen.

– Det tar tid att bygga upp ett grundutbud, men vi är på god väg. Nu fortsätter utvecklingsarbetet i dialog med användarna för att vi ska nå en kvalitetssäkrad tjänst som ger en bra utbild-

ningsgrund att bygga vidare på i den egna verksamheten, avslutar Katrin Rundström.

*Dörrforcering, Vatten- och islivräddning, Arbete på höjd samt Risk.

Camilla Westemar

Fakta Fortbildningstjänsten från MSB

Fortbildningstjänsten finns på extern webbplats; fortbildning.msb.se

För att använda tjänsten krävs registrering av ett användarkonto, sedan är hela utbudet fritt att använda utan kostnad.

På sidan kommer MSB att uppdatera nyheter som på olika sätt berör de olika ämnesområdena.

Ett forum för erfarenhetsutbyte mellan räddningstjänsterna finns, liksom en tipsbank där räddningstjänster kan länka till eget material som andra kan ta del av.

Kreativa och uppfinningsrika brandmän finns det gott om i Sverige. Personer som kommer i direktkontakt med utmaningar i sin yrkesutövning och som snart sätter igång att klura på en lösning. Men hur blir idéerna verklighet? Finns det en marknad för min tänkta produkt och hur hittar jag i så fall den? Och är den kanske större än vad jag trodde från början.

WIN Guard är marknadsplatsen för innovationer i hela skalan.



WIN Guard har örat mot marken för att hitta nya lösningar

En kreativare och mer framåtblickande hemvist för WIN Guard är Ideon i Lund går knappast att hitta. Här finns sedan 2016 det som idag är ett eget företag och som drivs i nära samarbete med MSB, i syfte att stötta och stärka små och stora innovatörer.

– Man kan se oss som generalister som tillför kunskap och marknader och matchar innovatörer med möjliga samarbetspartners och finansörer, förklarar Maria Säterström Lantz, vd för WIN som står på ytterligare två innovationsben; WIN Energy och WIN Water.

– Brandmännen har idéerna – vi är acceleratören. Det är inte alltid att den som sitter på de bra idéerna också har förmågan att se vilken som är den viktiga marknaden. Vi sysslar med matchmaking helt enkelt och för samman de som har lösningarna med de som behöver dem, fortsätter Maria Säterström Lantz.

Matchar i stort och smått

En av WIN's matchningsmetoder är den som symboliseras av logotypen; ett oregelbundet nystan av linjer står för alla tänkbara möten och kontakter som kan uppstå vid ett av WIN Guards möten som turnerar runt i Sverige för att skapa nya kreativa samarbeten kring samhällssäkerhet.

– Det är en mingelkarta helt enkelt, som hjälper människor att nätverka och skapa nya kontakter, säger Maria Säterström Lantz.

WIN Guard har idag ett drygt 40-tal medlemsorganisationer, både små och stora aktörer, offentliga verksamheter och globala företag. Partners i arbetet är, förutom MSB, bland andra SBB, SOS Alarm, RISE och en handfull större räddningstjänster.



Ger förutsättningarna att lyckas

Johan Persson är projektledare på WIN Guard och har skannat av stora delar av Sverige i jakt på idéer att hjälpa framåt. Han uppmanar den som sitter på en idé

att ta kontakt med WIN Guard för att hitta rätt väg framåt i ett utvecklingsarbete.

– Vi är inte finansörer eller någon som tar över och fortsätter driva en idé. Det vi gör är att ge idéer de bästa förutsättningarna att lyckas, vi är hjälper till med kontakter och är med på de inledande mötena för de som vill, förklarar Johan Persson. Det kan till exempel handla om att koppla samman en tänkt ny produkt med en räddningstjänst om kan testa den och återkoppla med resultat och erfarenheter.

Framtidens hållbara insats

Ett innovationskonsortium där bland annat Räddningstjänsten Storgöteborg, Södertörn, Attunda, Räddningstjänsten Syd, MSB och London Fire Brigade medverkar, syftar till att hitta lösningar för en hållbar insats i framtiden. En del handlar om att se över möjligheterna att ta fram en eldriven brandbil. WIN Guards internationella glasögon har gett kontakter med bland annat London Fire Brigade som har målet att ha en fossilfri verksamhet år 2025.

– Vi har också kontakt med tysk räddningstjänst där man ska bygga en prototyp i Berlin redan till 2021, berättar Johan Persson.



→
Forts. "WIN Guard har örat..."

– Men fokus ligger inte enbart på det fossilfria fordonet utan på en hållbar insats i stort, både ur ett miljöperspektiv och ett arbetsmiljöperspektiv.

Förstudie om kvalitetssäkring

Ett projekt i sin linda är "Livhjälparen" – en plattform för kommunikation på alla nivåer där det just nu pågår en förstudie. Medverkar gör bland andra organisationen Missing people, MSB och Räddningstjänsten Syd.

Ytterligare två förstudier till större projekt pågår; ett om digitaliseringen inom räddningstjänsten och ett om kvalitetssäkring av svensk räddningstjänst.

– Det är fantastiskt mycket spännande på gång. Vi har örat mot marken hela tiden för att kunna vara spindeln mitt i nätet som vet vad som händer både i Sverige och internationellt, avslutar Johan Persson.

Läs mer:

På winguard.se finns mer att läsa om pågående projekt och kommande WIN Guard-möten. Nästa träff genomförs i Borås den 16 januari 2020.



Maria Säterström Lantz, vd för WIN och Johan Persson, projektledare på WIN Guard. Vi har örat mot marken hela tiden för att kunna vara spindeln mitt i nätet som vet vad som händer både i Sverige och internationellt, säger Johan Persson.

Foto: WIN



Två vita fläckar på Kamratföreningens karta

Sveriges Brandmäns Kamratförening bildades för att stärka brandmannens yrkesroll och arbetade aktivt med yrkesfrågor gentemot arbetsgivaren. Med åren förändrades uppdraget och de fackliga organisationerna övertog till stor del Kamratföreningens roll.

Idag är många av de lokala Kamratföreningarna vilande, men det finns de som väljer att väcka nytt liv i det lokala arbetet.

Vill du/ni starta en lokal avdelning på er station? Vi ser gärna nya representanter från de idag vilande regionerna Skåne och Sydöstra Sverige.

Har du idéer om vad ni vill syssla med - idrott, sociala arrangemang eller yrkesfrågor? På sista sidan i tidningen hittar du kontaktuppgifter till de olika regionernas representanter. De hjälper er igång - det är enklare än man tror.



Den traditionella midsommarfesten i skånska Östra Grevie utanför Vellinge, arrangeras sedan 53 år tillbaka av Kamratföreningen. Förutom de traditionella inslagen som dans kring midsommarstången, finns möjlighet att åka en tur med brandbilen och lära sig mer om räddningstjänsten och jobbet som deltidsbrandman.

Skånska Östra Grevie håller traditioner vid liv

Kamratförening med historia

Den 30 december 1951 samlades en grupp borgarbrandmän på brandstationen i skånska Östra Grevie, strax utanför Vellinge. I den gamla protokolls-boken står det, under paragraf 3, "Mötet beslöt att bilda en kamratförening lydande namnet Månstorp's borgarbrandmäns kamratförening." Medlemsavgiften bestämdes till fem kronor per medlem och år.

Föreningen närmar sig aktningensvärda 70 år men det innebär inte att man slagit av på takten.

Välkommen till den kanske äldsta kamratföreningen i landet.

Uppskattat midsommarfirande

Medan årets första blötsnö lägger sin otrevliga, kalla hand över den skånska slätten, reser vi tillbaka i tanken till midsommar, i just Östra Grevie. Det är i det närmaste trafikkaos i den lilla byn, när

kamratföreningen för 53:e året i rad arrangerar midsommarfirande. Brandbilen erbjuder åkturer för stora och små och kön ringlar sig lång. På den stora gräsplanen bakom folkhögskolan ligger picknickfiltarna kant i kant och den lövade midsommarstången sträcker sig mot solen. Ett tiotal medlemmar med familjer, och en del veteraner, ser till att traditionen hålls vid liv genom att sälja fika, arrangera tombola och engagera föreningslivet. →

Forts. "Kamratförening med..."



Annika Corneliusson och Johnny Norremark är två av brandmännen som håller Kamratföreningens fackla brinnande.



Den första protokollsboken har fått vara kvar på stationen, som ett minne ända från bildandet av Kamratföreningen den 30 december 1951.

Här finns protokoll från 60 år av föreningshistoria och mycket att läsa. Som att medlemsavgiften fastställdes till fem kronor vid första mötet.

– Det är mycket jobb men en tradition vi inte vill släppa, säger Johnny Norremark som arbetat på stationen i Östra Greve sedan 1982.

Engagerade "Flammor"

Med tiden har föreningen förändrats, det har Johnny sett under sina dryga 35 år. Ideellt engagemang ligger lite på sparlåga här, precis som i många andra föreningar.

– Förr hade vi fester för alla medlemmar med familjer, här inne i vagnhallen, berättar Johnny. Fruarna hade en egen sektion – "Flammorna". De virkade dukar till lotterierna och hjälpte till på fester, det blev som en stor familj på stationen, minns Johnny.

En lång tradition i föreningen är att överskottet från fester och andra evenemang, går till att stötta föreningsliv och hjälporganisationer.

– Årets vinst skänkte vi till Världens barn och organisationen Suicide Zero, berättar Annika Corneliusson, brand-

man sedan två år.

– Vi har ett stående bidrag till SOS Barnbyar också, inflikar Johnny.

Sköter städningen själva

Förutom midsommarfirande arrangerar föreningen sociala aktiviteter för kårens brandmän och snart väntar julbordet. Man har även sett till att brandmännen fått nya träningskläder och gett den egna träningslokalen en enklare ansiktslyftning.

– Vi sköter också städningen av brandstationen och för det får vi ersättning av kommunen, berättar Johnny.

Den 5 oktober arrangerades ett Öppet hus som drog mycket folk. Liksom under midsommarfirandet ser man stora möjligheter att visa upp sin verksamhet och förhoppningsvis locka framtida medarbetare till kåren. Det fanns möjlighet att prova på rullbandet i larmstall och platschef Nils-Åke Højbert berättade mer om vad jobbet som deltidsanställd brandman i Östra Greve innebär.

Och det visade sig bli träff!

– En av dem börjar sin introduktionsutbildning nästa vecka, säger Annika Corneliusson.

”

Förr hade vi fester för alla medlemmar med familjer, här inne i vagnhallen.

Åke Remén

→
Forts. "Kamratförening med..."



Den 5 oktober arrangerade Östra Grevie ett välbesökt öppet hus på stationen i byn. Förutom att få spruta vatten, gå tipsrunda och åka brandbil, fanns möjlighet att se hur kårens specialfordon för djurlivräddning fungerar.

Den som ville kunde också känna på hur det känns att gå på rullbandet iklädd larmställ. Tre personer ville veta mer om hur det är att vara brandman i Östra Grevie och en av dem har just påbörjat sin introduktionsutbildning.



Fakta/Räddningstjänsten i Östra Grevie

Östra Grevie är en av fyra brandstationer i Vellinge kommun, samtliga med Rib-personal.

Styrkan består av 1+3 men med fri inryckning uppnås oftast rökdykarbemannning.

Styrkorna går på ett rullande fyraveckorsschema bestående av en huvudvecka med fyra dygns beredskap, övriga tre veckor med ett dygns beredskap.

På stationen finns en basbil och ett terränggående specialfordon med kran för djurlivräddning samt en Fip-enhet som utgår från hemmet.

Specialenheten för djurlivräddning larmas gränslöst och har i år genomfört flera insatser med hästar och andra djur som behövt hjälp loss.

Stort och smått ur ett glesbygdsperspektiv

Rekordmånga medlemmar hade tagit sig till Sundsvall i början av november för att medverka i RRB:s (Räddningstjänstens riksorganisation för beredskapsfrågor) årliga konferens. Ett brett program lyfte frågor i stort och smått; från nationella utmaningar kring rekrytering och systemledning, till bränder i el- och gasfordon.

– Det blev en otroligt bra konferens och vi har fått positiv feedback kring just bredden och relevansen i programmet, säger RRB:s ordförande Marcus Wallén.

Försvarsminister Mikael Damberg och MSB:s generaldirektör Dan Eliasson inledde med varsin videohälsning, där personalförsörjning, samverkan och mångfald lyftes som prioriterade frågor, vilket sedan genomsyrade de två halvdagarna.

Gästade gjorde bland andra Petronella Norell och Patrik Perbeck, MSB, för att tala om nationella förstärkningsresurser och pågående utredningar, Ellen Lundberg föreläste om mångfald och jämställdhet och Magnus Wallin, räddningschef i Norrtälje, om arbetet under och efter stormen Alfrida. Tommy Carnebo från Södertörn höll föredrag om bränder i el- och gasfordon.

– Vi fick en bredd i föreläsningarna, med fokus på det som är relevant för räddningstjänst i glesbygd, säger Marcus Wallén.

RRB delar varje år ut ett stipendium på 10 000 kronor till den eller de som vill fördjupa sig i ett område som berör



Ellen Lundberg föreläste om mångfald och jämställdhet.

Foto:
Marie Israelsson

RRB och dess medlemmar. Förra året delades inget stipendium ut, så i år fick två personer ta emot vardera 10 000 kronor.

Två stipendiater

Den första är Bengt Nilsson, kårchef för Agunnaryds frivilliga brandvärn, som genom sin forskning vid Linnéuniversitet vill titta närmare på hur frivilliga insatser kan samordnas med rädd-

ningstjänst och andra aktörer vid större händelser.

Den andra stipendiaten är Emelie Lantz, enhetschef och verksamhetsansvarig för räddningspersonal i beredskap i Västra Blekinge. I fyra år ska Emelie, genom Brandskyddsföreningens Forskarskola, på halvtid kartlägga problemen kring att rekrytera och behålla räddningspersonal i beredskap. Camilla Westemar

Dags att söka RRB:s stipendium för 2020

Senast den 31 mars ska ansökan om 2020 års stipendium vara inne. På Räddningstjänstens riksorganisation för beredskapsfrågors hemsida finns mer information om vilka som kan söka, till vad och hur du ansöker.

Läs mer på rrfb.se

Taktik och förmågor testas i verklighetslabb



Utkikens P-O Malmquist har varit med om ta fram MSB:s vägledning för insatser mot solceller. Under den första testdagen på Revinge följde han styrkorna i deras taktiska beslut. – Det är inte deras förmågor som är i fokus utan vi vill se hur vägledningen fungerat och använts i en insats där vi skalat bort vissa moment som att dra slang, säger P-O Malmquist.

Styrkan larmas till en brand i en 1600-talsherrgård. På taket sitter en solcellsanläggning.

Agerar styrkan som förväntat och utifrån den instruktion som finns? Är instruktionen ett stöd vid insatsen och finns det fördelar med att komplettera insatsstödet med e-learning?

Dagens fjärde styrka inleder insatsen mot övningshuset på Revinge, under överinseende av Utkikens P-O Malmquist som varit med i arbetet med att ta fram vägledningen. Det är test dagar på Revinge med ERIA-projektet* som syftar till att skapa verk-

lighetslabb på övningsfälten på Revinge och Sandö.

Kreativa möten

Ett verklighetslabb ska ge möjlighet till både virtuella simuleringar och livesimuleringar.

– I ERIA-projektet arbetar vi med att se hur vi kan stödja ett utvecklingsarbete på bästa sätt och här kan de som har förslagen och idéerna möta dem som kan behöva lösningarna i framtiden, förklarar MSB:s projektledare Tanja Stähle.

– De här två dagarna handlar det inte om att testa styrkornas förmågor utan vi vill se vilket stöd till exempel vägled-

ningen för solceller ger dem i sina beslut, fortsätter Tanja Stähle.

Systematiserar

Den andra dagen riktas fokus mot insatser mot fordon med alternativa drivmedel. Testerna görs för att skapa ett underlag för framtida vägledning.

– Vi vill utforska hur två olika insatsmetodiker fungerar. I ett verklighetslabb har vi möjligheterna att systematisera tester och göra resultaten spridningsbara, förklarar Tanja Stähle.

Camilla Westemar



→
Forts. "Taktik och förmågor..."



Test av uppställning för insats mot fordon med alternativa drivmedel. Verklighetslabbet ger möjligheter att testa olika uppställningar, inför framtagandet av en vägledning.



Larmet har gått och den korta, skalade insatsen är klar. Har rökdykarna identifierat risker och rapporterat bakåt som instruktionen säger? Vilka skillnader blir det när en styrka inte utgått från vägledningen?

Läs mer om ERIA - Early Responders Innovation Arena

På msb.se finns mer att läsa om ERIA-projektet som har som mål att skapa strukturer för verklighetslabb på Revinge och Sandö, där innovatörer, blåljusverksamheter, forskare och andra aktörer ska kunna testa framtida metoder och tekniker och lära av varandra.

Kurt Ögren fick sjukvård genom Kamratföreningens försäkring



Foto: Shutterstock

”

De bokade den första läkartiden i Luleå direkt efter mitt första samtal och sedan rullade allt på – utan knussel, krångel eller lång väntan.

Kurt Ögren

Det var i maj i år som styrkeledare Kurt Ögren plötsligt kände att det svartnade för ögonen efter ett fyspass på stationen i Boden. Ambulansen var snabbt på plats för att konstatera att det inte var vare sig ett blodtrycksfall eller en infarkt utan ett förmaksflimmer.

Nu började resan inom sjukvården, en resa som visade sig underlättas av sjukvårdsförsäkringen som Kurt Ögren tecknat via Kamratföreningen ett år tidigare.

– Jag började den vanliga vägen och bokade tid på hälsocentralen som skulle skicka en remiss. Så kom jag på att jag ju hade en sjukvårdsförsäkring och kontaktade Söderberg och Partners direkt, berättar Kurt Ögren.

Tillbaka i tjänst efter en vecka

Så var bollen i rullning direkt. Redan veckan efter fick Kurt en tid hos en hjärtläkare i Luleå som i sin tur snabbt fick iväg en remiss till specialistkliniken Arytmicenter i Stockholm. Två måna-

der senare opererades Kurt på samma klinik och kunde åk hem efter en dags återhämtning på kliniken. Exakt en vecka efter ingreppet gick Kurt på sig ordinarie pass på stationen i Boden, med vissa restriktioner.

– Jag kunde gå in i ordinarie tjänst direkt eftersom jag inte rökyker, men med vissa restriktioner att ta det lite lugnare än vanligt. Nu är allt precis som vanligt igen, säger Kurt som är mycket nöjd med sin försäkring och hur hans ärende behandlats under resans gång.

Utan krångel

– När erbjudandet om försäkringen kom tänkte jag väl som de flesta; ”Det händer ändå inte mig”. Men jag teck-

nade ändå försäkringen och det är jag så klart oerhört tacksam för idag.

Från första samtalet till operationsbordet har allt löpt smidigt, enligt Kurt Ögren.

– Det har funkat riktigt bra – hela vägen. De bokade den första läkartiden i Luleå direkt efter mitt första samtal och sen rullade allt på – utan knussel, krångel eller lång väntan. När jag fick remissen som hälsocentralen skickade var allt redan i rullning via försäkringen och den har varit värd varenda krona, avslutar Kurt Ögren.

Camilla Westemar

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



Höstmöte med avtackning

Överstyrelsen var i Luleå/Boden och hade sitt höstmöte mellan den 6 till 8 november. En anledning till att mötet lades där var att Lars-Ingvar "Lasse" Lampa har gått i pension.

Lasse har en lång karriär inom räddningstjänsten, och har varit ledamot i Överstyrelsen sedan 2006. Så vi hade en avtackning i samband med styrelsemötet, som för övrigt hölls hemma hos Lasse. Tack för att du öppnade ditt hem för oss.

Den som efterträder Lasse är Petter Fredriksson i Boden, så jag vill ännu en gång tacka dig Lasse för ett bra arbete som du gjort inom Kamratföreningen under alla år och samtidigt hälsa Petter välkommen in i styrelsen. Vill även säga tack till er båda för ett trevligt arrangemang som ni ordnade för oss under vistelsen i Luleå/Boden.

Lasse, ha det nu bra med fiske och allt annat du tar dig för i framtiden, vi ses och hörs.

Kent Davidsson



Lasse Lampa, till vänster, avtackades av ordförande Kent Davidsson och resten av medlemmarna i Kamratföreningens överstyrelse i samband med höstmötet.

Hallå där, Lasse!

Han hann passera 40 år i räddningstjänsten, Lars-Ingvar "Lasse" Lampa från Luleå. I februari förra året gick han i pension men stannade i Kamratföreningen. Men nu är Lasse avtackad och kan ägna mer tid åt barnbarnen. Och åt räddningstjänsten visar det sig.

Så du är tillbaka och jobbar, trots att du är pensionär sedan snart två år?

– Ja det blev så, säger Lasse med ett skratt. Vi har ett stort brandkårmuseum här i Luleå och i den nya brandstationen som ska vara klar i februari 2021 blir det inte plats till alla grejer. Så jag är timanställd året ut för att gå igenom allt och se vad som ska flytta med som utsmäckning.

Vad har åren i Kamratföreningen gett dig?

– Mycket så klart. I vår region har vi haft årliga träffar och utbytt erfarenheter. Med Överstyrelsen fick jag många nya kontakter i hela landet och fick se och höra hur andra har det. Tillsammans har vi rest en del och sett räddningstjänst utanför Sverige. Då inser man verkligen hur bra vi har det, det har varit många intressanta studiebesök.

Vad fyller du dina dagar med som pensionär, förutom att jobba med museiflytten?

– Det blir mest mina fyra barnbarn, jag försöker avlasta och hjälpa till så mycket jag kan och det är roligt. De senaste två veckorna har jag till exempel ryckt in och tagit hand om dem när de varit sjuka.

Norra Norrland:

Lars-Ingvar Lampa berättar att det skall anställas fyra nya enhetschefer i Luleå och att räddningschefen nu jobbar på fritids- och kulturförvaltningen. Ett sparförslag på 3.5 miljoner skall kvittas med förändring av personals gruppering 2+6. Nytt dagskift 5 veckor skall tillsättas från 1 februari 2020.

Petter Fredriksson berättade att de finns n ambition att öka styrkan på Bodens räddningstjänst, men att sparbetning sätter tillfälligt stopp. Höjdfordonet är försenat eftersom inget företag har lämnat in något anbud, så de kommer att göra ett nytt försök.

Södra Norrland:

Per Anders Ekvall berättar att det utreds om att ha en gemensam räddningschef i Hälsingland och i så fall från 2020. De har en besparing på 1.4 miljoner att tampa med.

Han berättar om Lasse Brolin (Hudiksvall) som skall in till tinget den 21-22 november för tänkt miljöbrott (PFAS skum/tillsatsmedel som kommit i dricksvatten) och hela Räddningstjänstverige väntar på domen som blir prejudicerande.

Väster:

Henrik Ahlstrand berättar att Räddningstjänsten Västra Skaraborg har ny organisation sedan den 1 oktober. Två enheter blir tre: Förebyggande och operativ/ allmänhet och utveckling. Där emellan finns räddningschef och administration och nu även trygghetscentralen som bl a tar emot trygghetslarm och kommunens fellarm. Det finns ambitioner att utveckla tjänsten mer. Kvänums brandstation beräknas stå klar 1 mars 2020 och då kommer också en ny tankbil.

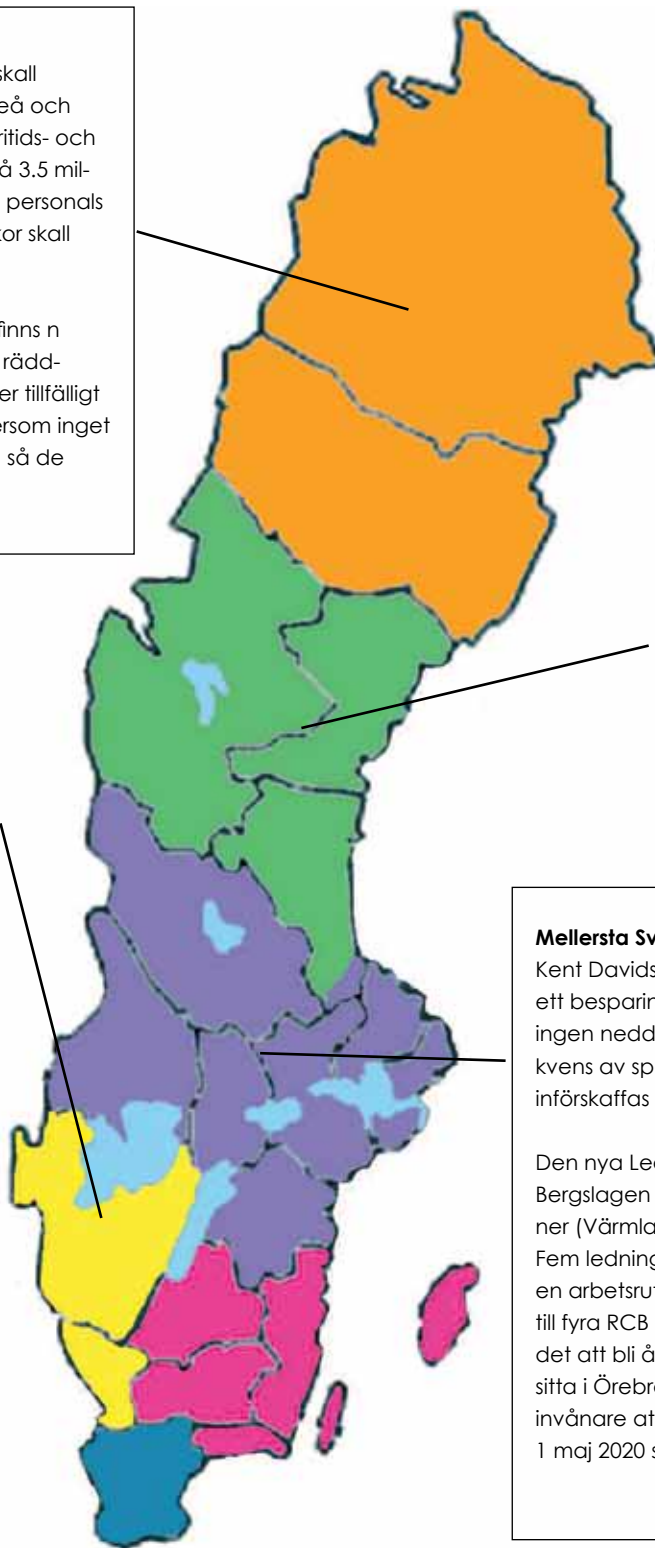
RÖS Övningsfältet i Skövde vill gärna knyta till sig GRIB-utbildningen och har lagt in ett anbud. Det har övats på fältet under året men även i taktiksalar med det nya och senaste virtuella simulering för att träna personal från räddningstjänster och andra blåljusorganisationer. Under 2020 med början från v 10 kommer det att bli temaveckor som kallas Hasslumdagar. De är riktade mot räddningstjänst och tänkt att fältet är igång med många insatser samtidigt och från olika räddningstjänster.

Mellersta Sverige:

Kent Davidsson berättade att det finns ett besparingskrav på 25000 kronor men ingen neddragning som direkt konsekvens av sparkravet. Ny släckbil skall införskaffas och anbud skickas ut 2020.

Den nya Ledningscentralen Region Bergslagen är på gång, ca 50 kommuner (Värmland, Dalsland, Örebro län). Fem ledningsnivåer skall det vara och en arbetsrutin skall göras för detta. Tre till fyra RCB kan det bli, fortsatt kommer det att bli åtta inre befäl som kommer sitta i Örebro och de har ca 1,2 miljoner invånare att hjälpa.

1 maj 2020 ska organisationen sjösättas.



Snabbare hjälp med automatisk positionering

Den 26 november meddelade SOS Alarm att man nu har möjlighet att automatiskt positionera nödsamtal till 112. Telefonens GPS-position skickas direkt till operatören som direkt kan se var den hjälpsökande befinner sig, även om telefonens plats-tjänster är avslagna.

Den automatiska positioneringen blir särskilt viktig när uppringaren till exempel befinner sig på vatten eller i skog och inte kan ge en exakt position. Tidigare teknik för positionering angav en yta på omkring tre kvadratkilometer. Med tekniken Advanced Mobile Location (AML) anges en radie på fem till 15 kvadratmeter.

Bara SOS Alarm har tillgång till GPS-positioneringarna och uppgifterna lagras inte.



(Källa SOS Alarm)

Kunskapsstöd i ny app från Räddningstjänsten Syd

Räddningstjänsten Syd har i samarbete med Softwerk AB tagit fram en app som heter Infosynk. Appen ska fungera som ett stöd för personalen i samband med akut omhändertagande. Den ska ses som ett verktyg för att repetera kunskaper, samtidigt som den kan vara ett stöd vid förberedelser inför ett akut omhändertagande. Finns i App store och Google Play.

Läs mer på infosynk.se

Skärpt lagstiftning för sabotage mot blåljuspersonal

Den 1 januari 2020 införs ett nytt brott i svensk lagstiftning: sabotage mot blåljusverksamhet. Det beslutade riksdagen den 20 november. Den nya brottsrubriceringen stärker skyddet för räddningstjänst, polis och ambulans och den som medvetet förstör för eller förhindrar blåljuspersonal i sitt arbete kan dömas för våld mot tjänsteman med en fängelsepåföljd.

Läs mer på regeringen.se

PFAS - från varningsklocka till stängd vattentäkt

Den 18 november sände Sveriges radios P1-program Kaliber en dokumentär med rubriken ”Den svenska PFAS-skandalen”. Programmet tar upp vad som hände med den nu stängda vattentäkten i Kallinge utanför Ronneby, där man 2013 hittar PFOS – ett av många ämnen i PFAS-gruppen.

Journalisterna följer PFOS-användningen i Sverige från att den amerikanska motsvarigheten till Naturvårdsverket kom med en varning för PFOS påverkan på miljö och hälsa, till förbudet att använda det från juni 2011. Programmet hittar du på sverigesradio.se där det både går att höra och läsa.

Den 20 november påbörjades rättegången mot den insatsledare i Hudiksvall som använde PFAS-skum vid en villabrand i Hamre. Insatsledaren misstänks för miljöbrott och åklagaren menar att insatsledaren agerat oaktsamt. Fallet är unikt och domen blir ett viktigt prejudikat för räddningstjänsten. Parallellt med den rättegången drivs en process mot Hudiksvalls kommun för att avgöra huruvida kommunen ska hållas ansvariga för att åtgärda de förorenade brunnarna i Hamre.

Transportstyrelsen vill se bättre kunskap om gasbussar

Nästan en av fem registrerade bussar hos Transportstyrelsen är idag gasdrivna, knappt 3 000 fordon. Det är säkra bussar överlag, men när olyckorna inträffar visar det sig att kunskapen hos såväl förare som räddningstjänst behöver förbättras. Det konstaterar Transportstyrelsen i en rapport om trafiksäkerhetshöjande åtgärder som lämnades till regeringen i slutet av november.

Det var i juli i år som Transportstyrelsen fick i uppdrag av regeringen att ytreda och föreslå åtgärder för att förbättra säkerheten för gasbussar, i samverkan med bland annat MSB och företrädare för bussbranschen. Att uppdraget gavs hade sin bakgrund i den olycka som inträffade i mars i år, när en gasbuss började brinna efter att ha kört in i en skyddsbarriär till Klaratunneln i Stockholm.

Förutom att Transportstyrelsen föreslår att säkerhetshante-



Foto: Transportstyrelsen

ring av gasbussar ska ingå i körkortsutbildningen för bussförare, vill man även se att MSB ger expertstöd för att förbättra räddningstjänstens kunskap om gasbussar.

(Källa: Transportstyrelsen)

God jul och gott nytt år

önskar Kamratföreningen

Silver till Strängnäs i Tjurruset

Det var en solig och fin dag den 5 oktober då Brandkårens IK Storstockholm och Tjurruset arrangerade Brand-SM i terränglöpning med 53 deltagare i sju klasser. Snabbast var Simon Karlsson från Räddningstjänsten Strängnäs som inte bara vann H21 utan kom 2:a i hela Tjurruset.

RESULTAT Brand-SM terränglöpning

Damer

- | | |
|-------------------------------|---------|
| 1. Johanna Thiel Lidén, MBRIF | 1:00:49 |
| 2. Tina Eckerskog, SOS Alarm | 1:31:56 |

D35

- | | |
|---|---------|
| 1. Angelica Lantz, SSAB Räddningstjänst | 1:32:24 |
|---|---------|

D45

- | | |
|--------------------------------|---------|
| 1. Pia Karlsson, Rtj Strängnäs | 1:17:28 |
|--------------------------------|---------|

Herrar

- | | |
|--|---------|
| 1. Simon Karlsson, Rtj Strängnäs | 44:44 |
| 2. Philip Markström, BIK Storstockholm | 1:00:23 |
| 3. Carl Sandström, Brandkåren Attunda | 1:01:47 |

H35

- | | |
|--------------------------------------|-------|
| 1. Jonathan Alm, BIK Storstockholm | 55:05 |
| 2. Mats Jergard, BIK Storstockholm | 55:42 |
| 3. Simon Wallmark, BIK Storstockholm | 58:19 |

H45

- | | |
|--|---------|
| 1. Tomas Larsson, BIK Storstockholm | 50:18 |
| 2. Marcus Carlsson, BIK Storstockholm | 59:39 |
| 3. Jörgen Ek, Räddningstjänsten Tranås | 1:04:01 |

H55

- | | |
|---|---------|
| 1. Markus Bodén, Brandkårs IK Borås | 1:00:09 |
| Nisse Segersson, Räddningstjänsten Tranås | 1:04:23 |
| 3. Jörgen Malm, Rtj Strängnäs | 1:09:24 |

Kompletta resultatlistor finns på brandsm.se

Det blev ingen innebandy...

Tyvärr blir det inget Innebandy-SM i år. Vi har inte lyckas få till ett bra arrangemang. Vi hoppas kunna genomföra turneringen senare i vinter, återkommer när vi vet mer.



Cykel-SM i vår

Det är spikat med datumen för nästa års Cykel-SM. Landsvägs-tempo den 27/5 i Halmstad och MTB i Varberg den 28/5. Bankett i Varberg 27/5

För att slippa trängas i tävlingskalendern med många andra idrotter samt att Nordiska Brandmästerskapen går 1-4/9 och tar den ordinarie golfveckan som i sin tur tar den ordinarie cykelveckan så hoppas vi nu att uppslutningen blir som vanligt trots att vi kör på våren.

Klart med X-Fire Games!

Nästa års X-Firegames kommer att gå av stapeln i Umeå 16 maj 2020 så se till att boka in datumet i kalendern redan nu.

Mer information om anmälan kommer inom kort och finns även på Facebook, X-Fire Games, The Battle of the Brave.

Alla mot alla i seniorernas sjumannafotboll

I ett soligt men kallt Stockholm spelades slutspelet i oldboysfotboll i 7-manna lag med fyra lag där alla mötte alla.

RESULTAT 11-manna oldboys

Svedala-Stockholm	0-5
Rtj Syd-Medlepad	1-1
Stockholm-Rtj Syd	0-0
Svedala-Medlepad	1-11
Rtj Syd-Svedala	4-1
Medlepad-Stockholm	2-1

Tabell:

Medlepad	7 poäng
Rtj Syd	5 poäng
Stockholm	4 poäng
Svedala	0 poäng



Grattis Medlepad till segern!
Övre raden fr v: Anders Wiig, Pelle Sjöbom, Robert Söderqvist och Magnus Rudberg.
Främre raden fr v: Karl Axelsson, Peter Flobecker, Håkan Alinder, Lars Hammarström och Bo-Göran Sundqvist.

**God jul och gott nytt tävlingsår
önskar SBRIF**



Små och stora branter i orienterings-SM

Årets brand-SM i orientering var denna gång förlagd till Tveta som ligger några kilometer sydväst om Södertälje.

Här hade arrangerande Södertörn Rtf tillsammans med Södertäljepolisen fått hjälp av Södertälje-Nykvarns OK:s orienterare att genomföra tävlingarna, där vi även kunde använda oss av klubbstugan för omklädning och intilliggande skogsområde som tävlingsplats. Området var ganska stigrikt med inslag av detaljrika höjdparter med allt från små till stora branter, små och stora stenar samt även lite kluriga sänkor däremellan.

Många vägval

Det gjorde att det fanns möjligheter att både göra lite längre och lättare eller korta rakt på vägval mellan de olika kontrollpunkterna, som var uppskattat av de tävlande.

De som deltog bjöds på två härliga och soliga höstdagar även om fanns lite kyliga vindar värmden solen upp den mesta tiden, man får säga att det var bra väderförhållanden att genomföra en orienteringstävling på.

Tre starka räddningstjänster

I år var vi ca 30 deltagare från brandsidan och ungefär lika många från polisen som vi i denna gren kör som ett samarrangemang. Noterbart är att om vi inte hade haft så bra deltagande från Göteborg, Stockholm och Södertörn så hade vi nog fått lägga ner en av SBRIFs äldsta tävlingsgrenar, tur att ni finns med.

Stort tack från förbundet till alla medverkande och arrangör som gjorde årets tävling till en trevlig tillställning.

Kompleta resultatlistor finns att läsa på vår hemsida brandsm.se

Vid pennan!
Lennart Larsson



Storgöteborg kom med en stor trupp orienterare till Södertälje. Tillsammans med Stockholm och Södertörn representerade de räddningstjänsten i samarrangemanget med polisen.

RESULTAT Brand-SM orientering

LÅNGDISTANS

Herrar 21	
1. Jonathan Alm, Storstockholm	54,14
Herrar 40	
1. Ola Carlén, Storstockholm	52,55
Herrar 50	
1. Magnus Johansson, Storgöteborg	44,33
Herrar 60	
1. Lennart Larsson, Borås	31,59
Herrar 70	
1. Leif Mathisen, Eskilstuna	30,01
Herrar 80	
1. Bo Andersson, Storstockholm	59,26

MEDELDISTANS

Herrar 21	
1. Erik Larsson, Södertörn	28,54
Herrar 40	
1. Ola Carlén, Storstockholm	25,56
Herrar 50	
1. Magnus Johansson, Storgöteborg	20,10
Herrar 60	
1. Lennart Larsson, Borås	22,47
Herrar 70 (2 330 m)	
1. Leif Mathisen, Eskilstuna	24,18
Herrar 80	
1. Bo Andersson, Storstockholm	56,22

Skönspelet i kylslaget tält när 7-mannafotbollen avgjordes

Slutet av oktober och slutspel utomhus kan ju vara riktigt ruggigt! Men inte i år, Järlatältet i Nacka stod som spelplats vilket inrymde två 7-manna planer. Kallt i tältet men skönspelet från de fem finallagen värmde och dagen rullade på.

En enkelserie på fem lag och flest poäng stod som segrare var konceptet. Och när matcherna var klara så stod Nacka som segrare, följt av Storgöteborg och Karlstad på pallen. Strax utanför Söderhamn och Kristianstad.

Fredrik Bäcklund



Grattis Nacka - brandmästare i 7-mannafotbollen

RESULTAT 7-mannafotboll allmän

Nacka-Karlstad	1-0
Söderhamn-Kristianstad	3-0
Storgöteborg-Söderhamn	4-2
Nacka-Kristianstad	3-2
Storgöteborg-Karlstad	2-1
Nacka-Söderhamn	4-2
Kristianstad-Karlstad	1-4
Storgöteborg-Nacka	0-4
Karlstad-Söderhamn	4-2
Kristianstad-Storgöteborg	1-3

Tabell:	
Nacka	12 poäng
Storgöteborg	9 poäng
Karlstad	6 poäng
Söderhamn	3 poäng
Kristianstad	0 poäng

Tävlingskalender 2020

Planera ditt tävlingsår

16 maj	X-Firegames
27-28 maj	Cykel (se notis)

Seger med marginal för Umeå i 11-mannafotboll

Örebro stod som värd för slutspelet i år där sex lag var anmälda, vilket var dubbelt så många som året innan.

Tre lag i två grupper och alla lag spelade mot varandra i gruppen, det var gruppspelen. Därefter möttes de båda gruppsegrarna i final och grupptvåorna möttes i match om bronset.

Efter mycket kampande och en hel del skönspele så stod det klart att årets mästare i 11-manna blev Umeå som städade av Storgöteborg med hela 7-1 i finalen. Stort grattis till er i Umeå.

I slaget om bronsplaketten mellan Storstockholm och Nerike så gick de sistnämnda segrande ur striden. Men först efter ett straffavgörande. Firandet fortsatte senare på kvällen på en lokal restaurang där flera av lagen var kvar och avnjöt både mat och dryck.

Totalt blev det ett 60-tal personer på banketten vilket nog är ett rekord att försöka slå.

Ett stort tack till Nerike som arrangerade slutspelet och till lagen som stannade kvar på banketten

Text: Fredrik Bäcklund

RESULTAT 11-mannafotboll

Nerike-Jönköping	1-1
Umeå-Storstockholm	2-1
Borås-Umeå	0-0
Storgöteborg-Nerike	2-2
Jönköping-Storgöteborg	2-4
Storstockholm-Borås	3-0

Bronsmatch:
Nerike-Storstockholm 1-1
(4-2 på straffar)

Final:
Umeå-Storgöteborg 7-1



Bronsmedaljörerna Nerikes brandkår - grattis!

Foto: Sara Johansson



Nerikes Alexander Ekeröth.

Foto: Sara Johansson

KAMRATFÖRENINGARNAS STYRELSE



Mellersta Sverige

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

Södra Norrland

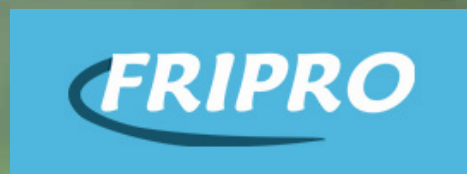
Ordf.
Per Anders Ekvall
0650/380 11
Hudiksvall
V ordf.
Pelle Sjöbom
060/73 58 50
Sundsvall
Sekr
Yngve Skoglund
0270/754 56
Söderhamn
Kassör
Anders Olsson
060/13 58 50
Sundsvall
Ledamot
Tomas Bergqvist
0650/380 11
Hudiksvall

Norra Norrland

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

Västra Sverige

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



RADIOSELE

Fripro Radiosele är ett tillbehör för komradio och telefoner. Tack vare polyesterbandet är den lätt, slitstark, underhållsfri och bekväm. Komradion monteras med justerbart resårband som dessutom är gummerat på insidan vilket gör att telefonen ej glider ur läget.

Det övre gummibandet är monterat på tryckknapp och kan flyttas till olika lägen för att anpassas till telefoner av olika storlekar. Remmen med hållare kan enkelt placeras på vänster eller höger sida.

070-654 13 03 | www.fripro.se | info@fripro.se | Bjurträsk 76, 935 93 Norsjö

Har du problem med förorenad mark eller vatten? Låt RGS Nordic bli din trygga samarbetspartner!

RGS Nordic AB erbjuder helhetslösningar för mark och vattenföroreningar. Vi har utfört allt från miljötekniska undersökningar på förorenade fastigheter till stora saneringar på oljedepåer, gamla sågverk och drivmedelsstationer.

Vi utför bland annat:

- **Marksanering**
- **Vattenrening, sedimentavskiljning**
- **Miljökontroll och klassificering av schaktmassor**
- **Myndighetskontakter**
- **Miljöteknisk undersökning**
- **Åtgärdsförslag och riskbedömning**
- **Mätteknik – Inmätning och volymberäkning**
- **Deponitäckning och svetsning av tätskikt**
- **Avsättning av massor**



Kontaktpersoner region Nord:



Per Olsson
Projektchef
pols@rgsnordic.com
070-318 73 56



Anna Persson
Projektledare
aper@rgsnordic.com
070-526 57 07



Anders Lindström
Marknadsansvarig
anli@rgsnordic.com
070-332 52 56



RGSNORDIC

WWW.RGSNORDIC.COM