

# Räddningsplankan

En webbtidning för erfarenhetsutbyte inom området skydd mot olyckor utgiven av RäddSam F



RäddSam F är ett samarbetsorgan för 13 kommuner i Jönköpings län och Ydre kommun i Östergötlands län samt SOS Alarm.



## När man får oväntat besök...

### Ledaren

SIDAN 2

### Branden i sala

SIDAN 3-6

### Brand i flerbostadshus

SIDAN 7

### Brand i ladugård

SIDAN 8

### 26-27 juli

SIDAN 9

### Drunkningstillbud

SIDAN 10

### Ovanligt Hisslarm

SIDAN 11

### Ventilation vid bränder

SIDAN 12-13

### Utbildning MHFA

SIDAN 14

### Räddningstjänstsajt

SIDAN 15

### Patientupplevelse

SIDAN 16-17

### Övning cisternbrand

SIDAN 18-19

### Heta Arbeten

SIDAN 20

# Ledare

2014 kommer vi att minnas som året med den stora skogsbranden i Västmanland. Branden bedöms för närvarande kosta uppemot 1 miljard kronor. I samband med branden omkom en person och mycket skog och många hus förstördes.

Enskilda bränder eller olyckor som kostar 1 miljard eller mer får vi sannolikt kalkylera med i framtiden. Jag har tidigare skrivit om dessa megahändelser och ser det som våra största utmaningar inför framtiden inom den operativa verksamheten.

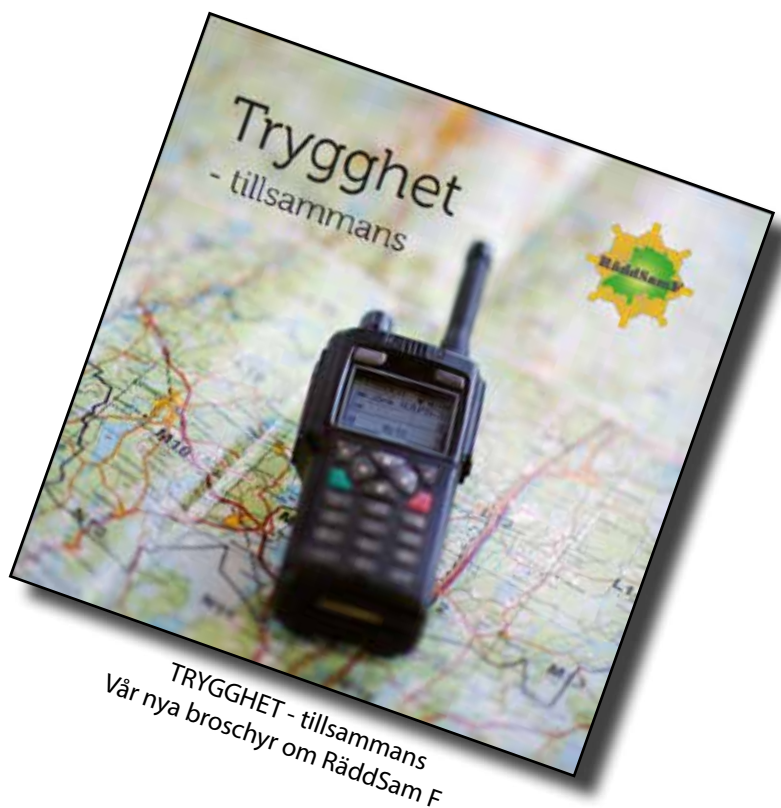
Branden i Västmanland där fortfarande mycket arbete pågår kommer att analyseras och utvärdes på många olika håll. Många kommer att ha synpunkter och åsikter om varför det blev som det blev och vad som kunde gjorts på annat sätt.

Vi får avvakta dessa utredningar och dra lärdomar av dessa inför framtiden. Mer om branden och de insatser som gjordes med personal från länet på annan plats i detta nummer.

I vårt södra grannland Danmark har det nyligen genomförts en genomgripande genomlysning av räddningstjänsten och då främst den operativa verksamheten. Utredningen har genomförts av extern revisor och slutsatsen av utredningen är att omfattande organisationsförändringar föreslås. Det skall också sparas pengar på en räddningstjänst som idag är väsentligt billigare än den vi bedriver i Sverige. Utredningen föreslår att det skall bildas 8-16 stora organisationer för räddningstjänsten i Danmark. Den nya organisationen skall vara genomförd till 1 jan 2016.

Även i Norge pågår diskussioner om stora förändringar inom räddningstjänsten.

Hur skall vi bedöma och värdera



TRYGGHET - tillsammans  
Vår nya broschyr om RaddSam F

vad som händer i vår omgivning och hur skall vi agera?

Jag är övertygad om att vi skall fortsätta att utveckla RaddSam F och F Samverkan för att behålla och utveckla en stark och effektiv organisation i samverkan med alla tillgängliga resurser i samhället.

Vi skall fortsätta att stärka vår samverkan för att effektivt utnyttja de ekonomiska resurser som ställs till vårt förfogande. Vi skall fortsätta ge länets invånare valuta för skattepengarna. Vi skall fortsätta att utveckla det breda arbete som vi bedriver inom området trygghet och säkerhet.

Tillsammans skapar vi ett tryggt och säkert samhälle.



BENGT MARTINSSON  
RÄDDNINGSCHEF I JÖNKÖPING,  
HABO OCH MULLSJÖ KOMMUNER

Fotograf framsida: Jörgen Franzén, Eksjö. Bilden är tagen utanför Mariannelund.





Övre raden från vänster: Jörgen Franzén Eksjö, Lars Ågerstrand Värnamo, Marcus Liljeblad Jkpg, Stefan Magnusson Värnamo, Jon Aldenklev Värnamo, Marcus Sundström Aneby, Hasse Björkqvist Norrahammar. Nedre raden från vänster: Pierre Hultman Vaggeryd, Anders Gunnarsson Höglandet, Martin Trofast Höglandet samt Dan Ljungvall Norrahammar.

Den stora skogsbrand som vi alla följt i media under sommaren har flera från RäddSam F fått följa på nära håll. På måndagsmorgonen den 4 augusti tog jag som RCB kontakt med kollegorna i Västerås för att höra om de önskade något stöd från Räddsam F. Liknande stödinsatser har vi genomfört till Göteborg vid en stor skogsbrands samt vid Kemira-olyckan i Helsingborg.

## 90 brandmän från Räddsam F hjälpte till vid skogsbranden i Sala

Vid samtalet visade det sig att de just satt och diskuterade den planläggning som vi gjorde 2006 mellan ett antal större räddningstjänster för att just kunna stödja varandra med ca 20 personal under flera dygn. På eftermiddagen kl. 16 fick vi beställning från Västerås att de önskade hjälp och att branden under dagen blivit åtskilligt större.

### Till Sala

Undertecknad som denna vecka var RCB tog kontakt med 4180, Micael i Eksjö samt Anders som var 7180 och vi planerade gemensamt en förstärkning på 2 IL, 4SL samt 16 Bm varav halva gruppen åkte kl. 06:00 på tisdagsmorgonen och andra halvan vid lunchtid. När nyheten om att Räddsam F var på väg till Sala kom ut i media fick vi ett 80-tal samtal från brandmän inom Räddsam F som frivilligt ställde sig till förfogande. Det var ur denna lista vi sedan bemannande avlösningar under sammanlagt nio dygn.

### Summering

När vi summerar insatsen så har RäddSam F deltagit med sammanlagt 90 brandmän som arbetat under 2½ dygn vardera. Vi höll 22

brandmän i Sala under sammanlagt nio dygn. Arbetet skedde i två skift med arbetspass på mellan 8-12 timmar och vila däremellan.

Tack alla ni som ställde upp för Räddsam F och för kollegorna i Västmanland. Jag har även hälsningar från räddningstjänsten i Västerås med stort tack för all hjälp. De uppskattade särskilt att ni var så självgående och klarade egen avlösning under nio dygn!

GÖRAN MELIN

STF RÄDDNINGSCHEF JÖNKÖPING/RCB UNDER VECKAN

Personal	2IL+4SL+16BM	Personal från länets alla kommuner sammanlagt 90 personal som vardera arbetade under 2,5 dygn
Släckbil	2st	1120 samt 5110
Skogsbrandenhet	2st	Vetlanda och Norrahammar
ATV	2st	Gislaved och Jönköping
Ledningsfordon	2st	

Fotograf: Anders Granström, SLU



Skogsbranden i Västmanland startade på eftermiddagen torsdagen den 31 juli och spred sig under de tre efterföljande dagarna. Den kunde inte stoppas utan gick varje dag över begränsningslinjerna. Därefter kom måndagen då branden fick en enorm spridning. Varför blev det så?

ANDERS GUNNARSSON  
HÖGLANDETS RÄDDNINGSTJÄNSTFÖRBUND  
SKOGSBRANDGRUPPEN RÄDDSAM

## Extremt brandförlopp i Västmanland

Värdena i Smhi:s brandriskprognos, som sträcker sig fem dagar framåt i tiden, såg för måndagen riktigt besvärliga ut. När väderprognoserna kom på måndagsmorgonen den 4 augusti hade siffrorna stegrats ytterligare för denna dag och värdena var extrema inför eftermiddagen. När den relativa luftfuktigheten är under 30 % är den mycket låg och här pekade den ner mot 22%. Vindstyrkan angavs till 7 m/s i medelvind och runt 12 m/s i byarna och det är en mycket besvärlig vind då man ska hantera en skogsbrand. En lufttemperatur på +34 grader hjälpte också till, dels genom att förvärma bränslet men inte minst genom att matta ut personalen. Det fanns också en uttorkad bränslebädd på marken.

### Stora områden brann

Klockan 12:00 på måndagen mättes brandytan in till 3 800 hektar för att sex timmar senare vara ca 14 000 hektar vilket motsvarar 28 000 fotbollsplaner. Branden gick genom fyra kommuner, som jämförelse var branden på Store Mosse i Gnosjö kommun år 2006 på ca 150 hektar. Branden i Västmanland var ca 90 gånger större.

### Snabb brandspridning och toppbrand

Då spridningen var som störst drog fronten fram tio kilometer på knappt fem timmar, det blir en medelhastighet på ca 35 meter per minut. På vissa partier gick branden fram betydligt snabbare och i andra terrängavsnitt har den bromsats upp. Vid en så snabb brandspridning är intensiteten hög och risken för toppbrand ökar. Inträffar toppbrand ökar intensiteten avsevärt när inte bara markskiktet utan även barren i trädens grenverk och kronor deltar i förbränningen.

Detta spektakulära och för Sveriges del ovanliga fenomen inträffade på stora områden i brandfältet. På de flygbilder som vi kan se över området och där det finns rotstående skog som är helt svart, har det dragit fram en toppbrand. Allt så kallat tillgängligt finbränsle för en skogsbrand har konsumerats, från mosstäcket till trädens toppskott och endast svarta trädskellett står kvar. Branden spred sig med hjälp av vinden i kronskiktet från träd till träd och följdes av markbranden som hela tiden understödde förloppet. Vid en toppbrand blir fronten en lutande eldvägg med en temperatur upp mot 1000 grader och en flamlängd på flera meter över trädtopparna, ibland kanske upp till trädens dubbla höjd eller ännu mer.

Denna enorma flamfront fick vi inte se då den var helt dold av det stora rökmolnet som av den kraftiga vinden veks ner över lågorna i fronten.

### Glödkast framför fronten

Branden drog på ett ställe fram över en sjö som är ca en kilometer lång med ett tiotal öar, dessa antändes också. Detta tyder på att glödkast har skett i stor omfattning flera hundra meter framför fronten och troligen mycket längre än så. På en plats har det antänt på andra sidan en sjö där hoppet av glöd var upp mot två kilometer.

### Branden kunde stoppas

Branden avtog på måndagskvällen och de kommande dagarna var brandriskvärdena inte så höga utan

Fler bilder på nästa sida →





Kraftig rökutveckling i fronten.



Öar som brunnit.

Trädskellett efter toppbrand.



det flammande eldbandet runt hela området kunde stoppas. Däremot var värdena för uttorkning höga och glödbränder i humustäcket kunde lätt etableras djupt ner i marken vilket gjorde eftersläckningen i kantzonen runt brandområdet tidsödande.

Exaktare värden än de här angivna kommer i senare utredningar. Frågan vi kan ställa oss är hur vi kan hantera denna naturens kraft?

Fotograf: Anders Granström, SLU  
samt Dan Ljungvall, Norrahammar  
som deltog från Räddsam F.

← Artikeln börjar på föregående sida



## Räddsam F på plats i Ramnäs

*"Det var intressant att sätta ihop personal från Räddsam F som aldrig jobbat ihop och se hur väl det fungerade."*



Tisdag morgon gick det iväg en konvoj med siktet inställt mot Ramnäs kursgård. Mc Donalds i Mjölby fick bli platsen vi samlade ihop alla fordon som kom från olika platser i länet. När vi åkte ut från rondellen så var det jag i personbil, 2 st släckbilar, 2st skogsbrandsenheter med terrängfordon på släp som jag såg i backspegeln. Efter att vi hade passerat Örebro och svängde av E18 så började röken lägga sig tät över vägen. Innan vi kom fram så ringde SOS upp och meddelade mig att de länkade ihop oss med Raps 3 Västmanland. Nu började det kännas att vi närmade oss Sveriges största skogsbrand!

### Väntans tider

Vid framkomsten till kursgården så var det fullt med civila bilar parkerade på vägarna så det var svårt att ta sig fram. Jag hade fått instruktioner av Göran Melin att ta kontakt med staben och hitta IL från Västerås som hade lagt beställningen av hjälp till Räddsam F. Vi blev uppmanade att göra oss i ordning för att bli insatta direkt. Vi anlände samtidigt som Länsstyrelsen hade tagit över och på grund av detta så blev vi sittande en tid innan vi fick våra arbetsuppgift. Under denna tid lyckades jag få ut nycklar till våra rum så vi kunde bära in våra personliga saker. Vi hade det bra som kunde duscha av oss innan vi vilade mellan passen, sova mellan passen tror jag de flesta hade problem med. Men vi hade det bra ändå, någon natt när vi kom hem så såg vi brandmän ligga och sova eller vila bredvid sina brandbilar under bar himmel.

### Skogsbranden

Vi blev insatta och fick jobba ihop med Skultuna från Mälardalens Brand- och Räddningsförbund. Det man märkte var att de började bli trötta. Det var de som hade fått första larmet på kvällen när branden startade och i utropet var det 20x20 meter som brann. När de kom fram till platsen var det 200x200 meter som brann istället. De hade jobbat 12 timmarspass och började gå på knäna nu och var tacksamma att få assistans. Vi blev även tilldelade 2st vattenenheter med chaufförer i ett först läge, senare under insatsen så fick vi besätta vattenenheterna med egna chaufförer.

### Upplevelser

Något man har starkt minne av efter denna upplevelse är hur tacksam allmänheten var och vilken organisation de frivilliga grupperna hade på plats. Det kvittade vilken tid på dygnet du skulle ut och jobba så fanns det folk i depån som frågade vad du ville ha med dig ut i form av dricka, frukt, godis, energikex, snus osv. Försörjningsenheten från staben ringde även upp när vi var ute och frågade hur många vi var som skulle ha mat och kom ut med det.

Det var även intressant att sätta ihop personal från Räddsam F som aldrig jobbat ihop och se hur väl det fungerade. Ett stort tack till personalen som jag hade förmån att jobba tillsammans med under denna insats!

JÖRGEN FRANZÉN  
STF. RÄDDNINGSCHEF  
/INSLATSLEDARE EKSJÖ







Bild tagen på takkonstruktionen i startutrymmet efter att innertaket har rivits ner.

## Brand i flerbostadshus utredning av brandförloppet

Den 1 juli i år larmades räddningstjänsten till en brand i ett flerbostadshus i Nässjö. Branden hade startat i ett kök och sedan spridit sig vidare genom konstruktionen vilket gjorde att lägenheten ovanför och vinden blivit involverade. En lyckad insats från styrkorna på platsen gjorde att rök och vattensador kunde begränsas till totalt tre lägenheter, vilket under rådande förutsättningar får anses vara en lindrig omfattning.

Eftersom spridningen av brand och brandgaser gått så snabbt och tagit oväntade vägar i byggnaden har en brandförloppsundersökning av händelsen genomförts.

Undersökningen är främst fokuserad på brandförloppet och behandlar själva insatsen endast ytligt. I undersökningen har det kunnat konstateras att bjälklaget mellan brandens ursprungslägenhet och lägenheten ovanför inte kunnat stå emot utan blivit i princip helt genombrunnet på vissa ställen. Byggnaden är byggd på sent 30-tal/tidigt 40-tal och renoveringar som är gjorda efter det har troligen försvagat brandskyddet genom att otätheter och dolda utrymmen skapats. Branden har tagit sig upp genom innertaket och sedan fått nytt fäste inuti ett hållrum i bjälklaget, där den sedan kunnat verka ostört tills räddningstjänstens styrkor lyckats komma åt den. På bilden syns hur konstruktionen i taket blivit kraftigt brandpåverkat.

Från händelsen finns några erfarenheter att ta med sig, både till framtida insatser och till det förebyggande arbetet. I äldre byggnader kan man inte lita på

att konstruktionen håller de avskiljningar vi förväntar oss i flerbostadshus. En renovering behöver inte betyda att brandskyddet förbättras, det kan till och med orsaka svagheter och brister i brandskyddet som inte fanns där innan. I byggnader där lägenheter byggts på vinden är avskiljningen mot angränsande utrymmen och trapphus en kritisk parameter som riskerar att bli fel utförd.

En fråga som vi nu ställer oss själva är hur vi ska kunna påverka byggherrar och hantverkare till att i framtiden bygga så att det byggnadstekniska brandskyddet klarar av de uppgifter som förväntas av det. Lyckas vi kan man förhoppningsvis i många fall undvika att olyckor, exempelvis denna händelse, som till en början är begränsade får en onödigt stor omfattning.

Den som vill ta del av brandförloppsundersökningen i sin helhet kan kontakta Thomas Ljunggren på Höglandets räddningstjänstförbund (thomas.ljunggren@raddningstjansten.com).

THOMAS LJUNGGREN  
BRANDINGENJÖR

HÖGLANDETSRÄDDNINGSTJÄNSTFÖRBUND.

# Brand i ladugård utanför Sävsjö



*"Ägaren dämpade brandens utveckling genom att använda egna brandsläckare. 7 st 6 kg pulversläckare användes."*

Kl. 18.12 kom ett Nivå 20-larm om brand i ladugård. Sävsjös FIP som anlände först till platsen kunde konstatera fullt utvecklade brand i ladugårdens norra gavel och kraftig rökutveckling från byggnaden. Ägaren mötte upp och meddelade att de försökt dämpa brandens utveckling genom att använda egna brandsläckare. Ladugården som innehöll ca 90 djur varav ca 40 mjölkdjur, var inte utrymd. Som omedelbar åtgärd beslutades därför utrymning av ladugården med hjälp av ägare och anländande grannar.

## Brand i ladugård 27 juli

Räddningsenheten från Bodafors anlände först. De hade tidigare varit på ett automatlarm i Sandsjöfors och kunde därför snabbt bege sig till branden. Deras första uppgift blev att vattenbegjuta gavel samt genom öppen logdörr på långsida.

Insatsledare på väg lät höja upp händelsen till Nivå 30. Efter hand anslöt brandstyrkorna från Sävsjö, Stockaryd, Landsbro samt höjdenheten från Vetlanda. Vattenförsörjningen säkrades från en damm ca 200 meter från brandplatsen och man började arbeta med utrymning, fortsatt släckningsarbete och friläggning för åtkomst av glödbränder i konstruktionen. Arbetet genomfördes både invändigt och utvändigt men rökdykning var aldrig aktuellt då man bedömde att siktförhållandena var tillfredsställande. Logen ventilerades genom självdrag. Takkonstruktionen bestod av ett gammalt "sticketak" som täckts med en kondensduk och TRP-plåt.

## Tjurar

Inledningsvis uppstod problem med ett antal tjurar, som vi inte ville släppa ut då vi befarade att detta kunde bli ett hot mot den egna personalen samt övriga medhjälpare. Detta löste sig mycket tidigt under insatsen då ett djurtransportfordon kom till platsen och man utrymde djuren till fordonet för borttransport. Senare under insatsen ställde vi frågan till fastighetsägaren var han fick tag på djurtransporten och svaret var inte helt oväntat. -

Jag har ingen aning. Inte fel med behjälpliga grannar och vänner som har kontakter och resurser!

## Åsknedslag

Orsaken till branden berodde säkerligen på ett åsknedslag. Mjölknings pågick vid tillfället och djuren hade vid nedslaget reagerat kraftigt och det visade sig senare att en pelare på bottenplan där djurbesättningen befann sig hade flyttats ca 20 cm i sidled. Branden begränsades till gavel och taket i anslutning till gaveln som brann vid framkomsten. Inga djur eller människor kom till skada. Ägare har framfört sin tacksamhet till insatspersonalen för ett gott genomfört arbete!

Förutsättningarna för resultatet är till stor del beroende av:

- Tidig upptäckt och larm. Rätt adress och omfattning.
- Egen insats med handbrandsläckare och trädgårdsslang.
- Utrymning med hjälp av ägare och grannar, parallellt med släckningsarbete.

RONNY ANDERSSON  
SL SÄVSJÖ  
JÖRGEN SAMUELSSON  
IL VETLANDA  
HENRIK NILSSON  
BI TRANÅS



# Åsk- och regnoväder den 26 och 27 juli

## RCBs perspektiv

Inför lördagen den 26/7 kom en varning om regn och åskväder från SMHI. Åskvädet skulle dra söderifrån och rätt upp över länets mitt och östra delar. RCB, som för närvarande var 7180 Anders Björk, samt övriga x180 Göran Melin och Henrik Nilsson hade med anledning av detta ett samverkande telefonmöte. Det bestämdes att åskovädet skulle följas via SMHIs radarbilder och att Anders samt Göran skulle bege sig till JILL när ovädet närmade sig länet.

### 26 juli kl.13.30-20.30

På radarbilderna kan man på ett tydligt sätt följa regn och blixnar med en uppdatering vart 15min och innan åskovädet kom in i länet från Ljungbyhålet hade jag och Göran samlats på JILL för att förbereda oss. Vi var på JILL ungefär vid halv tvåtiden och en kvart därefter kom det första larmet om brand i terräng i N5 Sävsjö och ytterligare brand i terräng N10 Vetlanda. Därefter rullade larmen på med röklukt, a-larm, träd över väg och elledning, fler bränder i terräng, trafikolyckor m.fl. Det var sammanlagt 16 händelser mellan 13.45 och 20.30. I rutan ses ett utdrag ur pressmeddelande från kl. 18:30.

- Gräsbrand vid Högaholmsgatan i Sävsjö. Räddningsstyrka från Sävsjö har varit på platsen och släckt ner branden.
- Brand i terräng vid Södra Solberga i Vetlanda kommun. Styrkor från Ramkvilla, Korsberga och Vetlanda har varit på platsen och släckt ner branden.
- Röklukt i byggnad Adventskyrkan i Jönköping. Styrkor från Jönköping och Bankeryd har varit på platsen. Rökutveckling från elutrustning.
- Automatlarm i Hooks Herrgård Vaggeryds kommun. Räddningsstyrka från Vaggeryd har varit på plats. Ingen brand konstaterades.
- Träd över väg mellan Hook och golfbanan i Vaggeryds kommun. Styrka från Vaggeryd har varit på plats. Stora störningar i trafiken i väntan på att trädet avlägsnades.
- Träd över elledning utanför Hook i Vaggeryds kommun. Räddningsstyrka från Vaggeryd har varit på platsen.
- Brand i terräng i Byarum Vaggeryds kommun. Styrka från Skillingaryd har varit på platsen och släckt branden.
- Förmodad brand i utomhus i Nässjö tätort som visade sig vara keramikbränning. Styrka från Nässjö fanns på platsen.
- Trafikolycka singel väg 127 i Värnamo kommun. En person drabbad. Styrka från Värnamo har varit på platsen.
- Trafikolycka E4 Ljungarum i Jönköping. Styrkor från Jönköping har varit på plats. Bilen kommer att bärgas bort.
- Automatlarm från hotell i Jönköping utlöst av hotellgäst. Styrka från Jönköping var på plats.
- Röklukt i byggnad i Nässjö visade sig vara rostning av kaffeböner. Styrka från Nässjö var på plats

### JILL

På plats på JILL var, förutom Anders och Göran, även IB samt tidvis även en extra 1180. Att vara på plats en kvart innan allt kom igång var också en stor fördel och vi upplevde att vi hade en bra lägesbild från början till slut.

### Under dagen den 27 juli mellan klockan 14.30 och 23.00 var det ca 80 inträffade händelser.

(Redan dagen innan vid klockan 16:40, när vi satt på JILL,

kom den första varningen från SMHI om "Åska, klass 1 kraftig åska".)

Vi kom överens om samma uppstart som under dagen innan och jag följde läget via SMHI. Åskovädet gick från västliga delarna av Skåne och norrut mot Halmstad för att sedan (trodde vi) fortsätta norrut förbi vårt län, men så blev inte fallet... ovädet svängde tvärt och gick rätt in över Smålandsstenar med en nordnordostlig riktning genom länet.

Bråttom blev det in till JILL och till skillnad från gårdagen hamnade jag lite efter i arbetet. Som tur var fanns det de som har kortare körsträcka och Göran hade redan satt igång med att skapa lägesbilden. Ett 30-tal händelser med översvämningar i Smålandstenar damp in mellan klockan 14 och 17. Istället för att larma ut Smålandstenar 30 ggr så samlades händelserna i en excellfil och faxades allt eftersom till brandstationen i Smålandstenar där insatsledaren 7080, Magnus Andersson var placerad och han delade därifrån ut uppdragen till de tillgängliga styrkorna. När händelserna sedan var hanterade i Smålandstenar fick vi tillbaka information om detta via telefon och händelserna grönmarkerades i excellfilen.

Förutom 40 översvämningar i länet, inträffade också 7 brand i byggnad, 15 automat/driftlarm, 6 brand ute i det fria, 4 trafikolyckor, 3 träd över väg, 1 drunkning, fel på järnvägsbommar, hjälp till polis, lyfthjälp samt ett sjukvårdslarm.

Några större "Brand i byggnad" inträffade med en N20 Brand i sågverk Barnarp, N20 Brand i industri Stockaryd samt N30 Ladugårdsbrand Sävsjö, där alla 100 kreatur räddades. Även en drunkning runt Tranås inträffade med ett olyckligt slut.

### Erfarenheter från dagarna

En erfarenhet från denna dag var att den automatiska RAPS tilldelningen från SOS slutade att fungera i och med att antalet samtidiga händelser var långt fler än systemet klarade av. En lösning blev att alla händelser i Smålandstenar fick samma raps. Det fanns även händelser vid vilka vi endast använde individsamtal.

Det blev även flera strömavbrott pga. åskovädet men dessa gick oss tyvärr helt förbi, en hektisk period på JILL gjorde att ingen av oss på JILL tänkte tanken. Detta är något vi måste ta med oss framöver för att inte detta ska missas igen. Det hade varit läge att åtminstone ha informerat till samverkande TIB även om de inte hade förväntats till platsen. TIB Landstinget kom till JILL på eget initiativ.

ANDERS BJÖRK  
HELGENS RCB





Hättebaden, Tranås

## Drunkningstillbud i Tranås

Larm inkom 19:02 om drunkning vid Tranås kommuns offentliga badplats Hättebaden. Undertecknad som bor i området fanns i bilen precis vid badplatsen och åkte dit direkt (jag var inte i beredskap). När jag kom dit efter ca 1 minut fanns ingen på plats på hela badplatsen, det hade börjat regna någon timma innan och då hade badplatsen tömts på folk.

### Hittar inget

Insatsstyrkan var på plats några minuter efter mig och vi började söka av badplatsen men hittade inget misstänkt. Efter kontakt med SOS visade det sig att de som larmat gjort det från hemmet i Tranås och de hade lämnat Hättebaden 1,5 timme tidigare.

Det visade sig att det hade varit en pappa med en sjuårig son samt pappans kompis som hade varit och badat. Pappans kompis och sjuåringen hade gått ut på bryggan, kompisens försvann men av någon anledning trodde sjuåringen att han skämtade med honom. Pojken gick upp till pappan och de tog kompisens kläder med sig och åkte till hem.

### Hittade kroppen

Efter kontakt med SOS kom pappan och sonen till Hättebaden igen och sonen visade var han såg pappans kompis senast. Platsen var i vattnet, utanför bryggan, ca tre meter ut. Det var ca 4-5 meter djupt på platsen och efter två dyk hittade räddningstjänstens ytlivräddare en kropp som togs upp till bryggan.

### Krisorganisation fungerar

Under tiden detta skedde fick 3080 ett larm om en trafikolycka i Ydre så vi beslutade att jag stannade på platsen.

Pappan erbjöds POSOM- stöd men avböjde. Vi kom dock överens om att jag skulle komma till hans SFI-klass på kommunens skola för vuxenutbildning vilket jag också gjorde på måndagsmorgonen.

Skolan aktiverade sin krisorganisation som fungerade väl.

BERTIL FÅNG  
RÄDDNINGSCHEF  
TRANÅS



# Ovanligt hisslarm!

Torsdagen den första maj fick Räddningstjänsten i Värnamo kommun larm till Värnamo sjukhus om "Nödställd person, kvinna fast i hiss". När styrkan anlände kände man en lukt av bränt gummi. Denna lukt visade sig komma från hissmaskineriet. Hissmaskineriet var placerat på taket till hisskorgen. I hissen fanns en kvinna som var lite uppstressad eftersom det var rökutveckling i hisskorgen.



## Hiss mellan två våningar

Hissen hade fastnat mellan två våningar och på grund av att bjälklaget var så tjockt, så blev inte öppningarna tillräckligt stora för att ta ut kvinnan. Däremot kunde man få kontakt med henne och ge henne syrgas.

## Totalhaveri

Eftersom maskineriet var placerat på taket till hisskorgen, så fanns det ingen evakueringslucka där. När man skulle nödsänka hissen så visade det sig att den funktionen var utslagen på grund av ett totalhaveri i maskineriet.

Man försökte både höja och sänka hissen på flera sätt, men eftersom säkerhetssystemet mot nedstörtning hade aktiverats så var detta inte möjligt.

## Tillkalla personal

Man tillkallade hissreparatörer från hissfirmen. Eftersom de fanns någon timmes resa från Värnamo och man behövde dem på platsen så fort som möjligt, kontaktade räddningsledaren polisen för att kunna eskortera reparerarna. Polisen hade ingen möjlighet till detta, utan man enades om att reparerarna

fick bryta mot hastighetsbegränsningen utan påföljd.

## Kapade säkerhetsprintarna

Inte heller reparerarna lyckades rubba hissen, utan slutligen hängde man upp hissen i en talja och där efter kapade man säkerhetsprintarna för att sedan kunna vinscha ner hissen till bottenplanet. Slutligen, efter tre timmars arbete kunde kvinnan tas ut ur hissen.

NICLAS SJÖBLOM

INSATSLEDARE

RÄDDNINGSTJÄNSTEN VÄRNAMO KOMMUN

## Ventilation vid bränder



Ventilation vid bränder är en av de mest effektiva verktyg vi kan använda vid bränder, men samtidigt kanske det potentiellt mest destruktiva. Genom att ventilerar korrekt så kan vi skapa en bättre arbetsmiljö, snabba på livräddning, minska brandskador men också försämra arbetsmiljön, omöjliggöra livräddning och öka brandskadorna.

Det finns två huvudrisker med ventilation som vi först måste ta hänsyn till då vi beslutar om och hur vi ska använda ventilering. Vi börjar med den minst viktiga och det är risken för brandspridning till och i byggnadens konstruktion.

### Konstruktionsbranden

Om vi ökar trycket inne i byggnaden med hjälp av en fläkt så kanske detta tryck gör att värme trycks in i konstruktionen och vidare till andra utrymmen. Ett ökat tryck kan alltså starta och förvärra en konstruktionsbrand om byggnaden är dåligt tätad in till dessa utrymmen eller om branden brutit igenom väggar och bjälklag. För att minska denna risk så kan fläkten användas på en lägre effekt eller endast naturlig ventilering användas för att tömma byggnaden på rök utan att då bygga upp ett högre tryck. Det är viktigt att få en bra arbetsmiljö så ventilering är viktigt, men den måste göras med eftertänksamhet och kontinuerligt utvärderande vid risk för konstruktionsbränder.

### Rumsbranden

Men konstruktionsbränder är inte den primära risken som vi behöver hantera. Risken för konstruktionsbränder är inte något som vi normalt ska ta hänsyn till innan vi säkerställt att inga människor finns kvar i byggnaden. Vi får inte hamna i ett läge där vi undviker att skapa en bättre invändig miljö för att rädda liv på gund av att vi är rädda för att skapa konstruktionsbränder. Den primära risken vi behöver hantera är rumsbranden. Rumsbrandens stadie styr om och hur vi kan använda fläkten för att skapa en bättre arbetsmiljö och snabba på livräddning och brandsläckning.

### Brandens stadie styr

Om branden är bränslekontrollerad, det vill säga att brandens utveckling styrs utav mängden bränsle som frigörs, så kan en snabb naturlig eller fläktassisterad ventilering utföras direkt vid framkomst. Genom att så snabbt som möjligt ventilerar bort röken så kan

brandhärden hittas direkt och säkras, efter detta kan byggnaden snabbt sökas av i en bättre miljö. Eventuell livräddning genomför vi alltså i det läget bäst genom att först ventilerar, sedan säkra brandhärden och därefter söka efter drabbade som nu befinner sig i en bättre miljö. I jämförelse är en livräddning genom att först söka efter personer i den dåliga miljön troligen både långsammare och osäkrare.

### Ventilationskontrollerad brand

Men många gånger är branden inte bränslekontrollerad då vi kommer fram utan den är ventilationskontrollerad. Eller så kan vi inte avgöra i vilket stadie branden är i och då måste vi utgå ifrån att den är ventilationskontrollerad. Och har vi en ventilationskontrollerad brand är det en helt annan situation som vi måste hantera.

### Traditionell övertrycksventilering – Svår metod

I den bästa av världar där vi har mycket övning, vet ungefär var branden är och vi har lite tur så kan vi använda fläkten för att trycka branden framför oss när vi går in i byggnaden. Vi kan skapa frånluft och gå in med fläkten i ryggen och trycka ut branden (som nu troligtvis accelererar kraftigt) ut genom frånluftsöppningen. Men detta är en svår metod och risken är stor att branden istället accelererar okontrollerat inne i byggnaden vilket kan skapa katastrofala brandförlopp. För att säkerställa att detta inte inträffar så finns det säkrare metoder att snabbt skapa en bättre miljö.

### Om det finns öppningar till branden

Om befälet först konstaterat att branden kan vara ventilationskontrollerad så ska befälet därefter avgöra hur det snabbaste sättet är att få släckmedel på brandhärden. I detta läget spelar det ingen roll om det är livräddning eller brandsläckning då samma metod används i båda fallen. Om en öppning finns

Artikeln fortsätter på nästa sida





## Ljungby kommun testade nytt system för befolkningsvarning

Ljungby kommun var den andra kommunen i Sverige att testade det nya kompletterande systemet för Viktigt Meddelande för Allmänheten, VMA, som lanserades nationellt den 1 september 2014. Den 21 augusti kl. 11.00 och kl. 19.00 fick utvalda invånare i Ljungby kommun en testvarning via talmeddelande till fast telefon och via SMS till mobilen.

- Det nya kompletterande systemet för VMA har testats en gång tidigare i Torpshammar och det föll väldigt väl ut, berättar Karin Andersson på SOS Alarm som är tjänsteägare för krisberedskap och projektledare för framtagandet av det nya systemet.

Det nya systemet ska komplettera de traditionella kanalerna för VMA, d.v.s. radio, tv och utomhusvarning. Systemet kommer att innefatta befolkningsvarning via ett talmeddelande till fast telefoni samt via SMS till mobilen. Det är ett uppdrag som SOS Alarm fick av staten i februari 2013 och där varning via talmeddelande lanserades över hela landet den 1 september 2014 och varning via SMS senare under året.

- Förutom testet i Torpshammar och Ljungby fick vi

även möjlighet att använda systemet praktiskt under branden i Västmanland nu i sommar. Där kunde man tydligt se hur ett sådant här system kan vara behjälpligt i en krissituation eller allvarigare händelse. Det togs emot väldigt positivt som kommunikationskanal, säger Karin Andersson.

Testet genomfördes den 21 augusti kl. 11.00 och kl. 19.00. Testet innefattade boende i områdena Ekebacken och Hånger som omfattades av den stora branden i Ljungby den 30 maj.

Något liknande test är inte aktuellt i Räddsam Fs område.

## Ventilation vid bränder

till brandhärden så är den öppningen troligen den snabbaste vägen att få släckmedel på brandhärden, särskilt i jämförelse med en invändig insats. Personligen ser jag pulversläckaren som ett utmärkt verktyg för detta då den är snabb och extremt effektiv för att slå ner rumsbranden och trycka branden tillbaka till bränslekontrollerad. Om den initiala släckinsatsen lyckas så kan en snabb ventilering utföras direkt efter för att sedan säkra branden med en invändig insats i en bättre miljö. Så fort branden är säkrad så kan byggnaden sökas av efter liv i den nu bättre miljön eller fortsatt brandsläckning utförs.

### Om det saknas öppningar till branden

Om inga öppningar finns så kan befälet istället direkt beordra en invändig insats genom den troligtvis närmast angreppsvägen till brandhärden. I detta läget spelar det heller ingen roll om det är livräddning eller brandsläckning då samma metod används i båda fallen. Den invändiga insatsens mål är att så snabbt som möjligt nå brandhärden och säkra branden så att den inte kan gå till övertändning. Så fort branden har säkrats skapas frånluft så att en ventilering kan startas och förbättra miljön. Om livräddning föreligger så är det i detta skedet som vi så snabbt som möjligt ska söka av efter drabbade i den förbättrade miljön. Om

inte livräddning föreligger så jobbar vi istället vidare med brandsläckning.

### Livräddning

Livräddning som order är inte en tillräckligt tydlig order då den inte berättar Hur denna livräddning ska åstadkommas. Livräddning genom en invändig insats där första prioritet är att söka igenom rökfyllda miljöer efter drabbade är heller troligtvis inte det snabbaste sättet eller säkraste sättet att åstadkomma livräddningen. Livräddning utförs troligtvis snabbast och säkrast genom att så fort som möjligt få vatten på branden, detta för att så snart som möjligt kunna ventilerare byggnaden och sedan söka efter drabbade. Alltså, livräddning genom brandsläckning och sedan ventilering.

### Ingen regel utan undantag

Det finns dock alltid undantag från regler, och de ovanstående metoderna jag beskriver har också undantag. Men jag vågar påstå att dessa tumregler stämmer väldigt ofta och bör således vara vägledande vid beslut. I den bästa av världar kan också dessa metoder och andra användas i oändliga kombinationer för att uppnå det bästa resultatet. Men vid er nästa rökdykning, fråga er om livräddning genom sökning efter drabbade verkligen är den bästa metoden?

LARS ÅGERSTRAND  
INSATSLEDARE  
VÄRNAMO

← [Artikeln börjar på föregående sida](#)



# Utbildning i Mental Health First Aid

Mental Health First Aid är utbildningen som ger en god överblick om tecken och symtom vid olika psykiska sjukdomstillstånd. Den ska öka allmänhetens kunskaper om psykiska sjukdomar, självmordsförsök och självmord. Detta kan vara bra att ha med sig i vårt arbete på räddningstjänsten. Utbildningarna är förlagda till Jönköping under oktober och november.

Utbildningen ger ökad kunskap om:

- Tecken och symtom som finns vid olika psykiska sjukdomstillstånd, tex depression, självmordsnärhet, psykossjukdomar och ångesttillstånd och vilken behandling som finns.
- Du får lära sig varningssignaler som finns som antyder att en person kan vara självmordsbenägen och hur man kan ingripa.
- Kursen ger kunskap om hur vi känner igen och kan gripa in vid kriser som exempelvis självskadebeteende, panikattacker och akuta psykostillstånd.
- Kursen lär ut hur man lyssnar utan att värdera, hur man bekräftar och uppmuntrar till att söka lämplig psykiatrisk hjälp och att uppmuntra användandet av olika självhjälsstrategier.



Programmet är baserat på vetenskaplig evidens och expert konsensus. Utbildningen finns med inriktning mot vuxna eller ungdomar och är på två dagar.

Både heltids- och deltidspersonal kan delta och är ni intresserade och vill veta mer kontakta mig! Andrea Höbenreich på 036-10 20 09 eller [andrea.hobenreich@jonkoping.se](mailto:andrea.hobenreich@jonkoping.se).

ANDREA HÖBENREICH  
BRANDMAN DAGTID  
JÖNKÖPING

## Personalnytt

David Högberg är sedan 1 augusti brandingenjör tillika stf. räddningschef i Vaggeryds kommun. Han lämnar därmed sin tjänst i Jönköping där han varit de senaste dryga tio åren.

David har i Vaggeryd ett övergripande ansvar för den skadeförebyggande verksamheten samt för den operativa utvecklingen inom Vaggeryds kommun. Dessutom tar David med sig sina specialistområden vad gäller Rakel för RäddSam F och kommunerna i länet samt vad gäller Daedalos för de räddningstjänster som använder det systemet.

På utryckningssidan fortsätter David i samma roll som tidigare, vilket innebär rotationstjänst mellan brandingenjör i beredskap för norra regionen och inre befäl.





# All brand- personal har tillgång till räddnings- tjänstsajt



Utkiken är en websajt där räddningstjänsten i Sverige kan hitta information om hur andra räddningstjänster tänker och även dela med sig av sin kunskap och sina dokument. Över 120 räddningstjänster medverkar. 11 gånger om året utkommer till alla användare dessutom ett nyhetsbrev som sammanfattar den senaste tidens nyheter på sajten.

Vi abonnerar på tillgång till Utkiken för samtlig personal, heltid som deltid som värn, så det enda som behöver göras för att få åtkomst till allt på Utkiken är en registrering.

Det finns något för alla  
Utkiken innehåller intressant information för alla personalkategorier. Ett litet urval av vad som finns är:

**Lärorika filmklipp**  
Varje månad tillkommer nya filmklipp som visar situationer som räddningspersonal från hela världen råkat ut för. Lärorika situationer som kan diskuteras med kollegorna.

**Förebyggande-PM**  
PM som visar hur räddningstjänster från hela Sverige tänker och tolkar lagstiftningen.

**Operativa instruktioner**  
Dokument som visar hur andra räddningstjänster agerar operativt.

**Tillbudsrapporter**  
Samtliga rapporter om tillbud och olycksfall hos räddningstjänsten som rapporterats in till Arbetsmiljöverket finns hos Utkiken.

**Boverkets tolkningar**  
Boverket svarar på frågor om hur byggreglerna, brand, ska tolkas. Utkiken bevakar detta och samlar svaren på Utkiken.

**MSBs arkiv**  
MSBs arkiv innehåller ibland dokument som är intressanta för räddningstjänsten. Utkiken samlar och strukturerar dessa.

**Upphandlingar**  
Majoriteten av de upphandlingar som produceras av räddningstjänster i Sverige samlas in och kategoriseras på Utkiken.

Registrera er genom att klicka på knappen registrera längst upp till höger på sidan [www.utkiken.net](http://www.utkiken.net). Fyll i den information som efterfrågas. Tycker ni det är svårt så ring eller mejla PO som driver sajten så hjälper han gärna till. 0702-11 11 03 eller [po@utkiken.net](mailto:po@utkiken.net)

En studie om hur patienter med bröstsmärtor upplever det att bli vårdade av deltidbrandmän



Mikael Jardenius har gått en specialistsjuksköterskeutbildning med inriktning ambulanssjukvård vid Högskolan i Borås. Tillsammans med Johan Adolfsson har hans skrivit en D-uppsats om hur patienter med akut bröstsmärta upplever det att bli vårdade av deltidbrandmän.

## Patientens upplevelse av att bli vårdad av deltidbrandmän i samband med akut bröstsmärta

- Vi ville veta hur patienterna upplever det att bli vårdade av deltidbrandmän vid ett sjukvårdslarm, berättar Mikael Jardenius. Han är ambulanssjuksköterska samt deltidbrandman i Jönköpings kommun. Han har dessutom pluggat på Borås Högskola och där skrivit en uppsats om hur patienter med bröstsmärtor upplever det att bli vårdade av deltidbrandmän.

-Verksamheten med sjukvårdslarm har pågått i många år, men hur patienten upplever det har ingen studerat.

Vid akut sjukdom, inte minst bröstsmärta, är det av stort värde att snabbt få vård. I Jönköpings län finns ambulanser stationerade på tio platser. För personer som larmar ambulans på landsbygden kan det dröja innan hjälp anländer och för hjälpsökande kan därför räddningstjänsten göra en viktig insats i väntan på ambulans.

### Sjukvårdsutbildning

I Jönköpings kommun har brandmän åkt på akuta sjukvårdslarm sedan starten 1 juni 1985 i Gränna, Bottnaryd och på Visingsö sedan 1988. Vid starten

fick brandmän bara rycka ut i väntan på ambulans om den behövande befann sig utomhus, detta blev ohållbart då folk som ringde ambulans lade sig utomhus för att få snabb hjälp av brandmän och reglerna ändrades. De brandmän som idag åker på sjukvårdslarm i Jönköpings län får utöver ordinarie utbildningstid ytterligare 20 timmar sjukvårdsutbildning/år.

### Upplevelser

I uppsatsen redovisas patienters upplevelser av att få hjälp av deltidbrandmän i samband med akut bröstsmärta på landsbygden. Resultatet mynnade ut i sex kategorier av patienternas upplevelser; väntan på hjälp, kunskap och utbildning, närhet och närvaro, vårdhandling, lokal närhet, vårdarnas förhållningsätt. Studien visar att verksamheten med sjukvårdslarm är mycket uppskattad hos patienterna på landsbygden.

*”När brandmännen sen kommer så känns det mycket bättre. Det lindrar nästan lite.”*

Patienterna upplever inte att det är så stor skillnad i kunskap mellan brandmännen och ambulanspersonalen, patienterna har även lite svårt att redogöra

Fortsättning på nästa sida →

Artikeln börjar på föregående sida

## En studie om hur patienter med bröstsmärtor upplever det att bli vårdade av deltidbrandmän

för vem som gör vad. Det som skiljer anser patienten är mängden medicinsk utrustning. Patienten upplever att brandmännen har en tydlig rollfördelning, en som vårdar och en som sköter kommunikationsradion och rollfördelningen upplevs väl fungerande och professionell.

En negativ upplevelse som framkom rörde hygien; en brandman hade haft smutsiga kläder på sig vilket patienten upplevde som obehagligt.

### HLR

En viktig aspekt i vårdandet av patienter med bröstsmärta prehospitalt är att ha handlingsberedskap för om patienten får ett hjärtstillestånd. Skulle detta inträffa är brandmännen på plats tidigt och kan påbörja HLR samt defibrillera om det skulle behövas.

*"Han pratade med mig...  
att någon tar i mig. Han  
stod nära mig och fram-  
förallt var jag inte ensam  
längre"*



Kategori	Underkategori
Väntan på hjälp	Känna oro och rädsla Så kom de De väntade tills ambulansen åkt Upplevelser av sjukdom
Kunskap och utbildning	De var välutbildade Var det brandmän?
Närhet och närvaro	Han pratade med mig Att någon tar i mig Han stod närmig Framförallt var jag inte ensam De tog reda på vad som hänt
Vårdhandling	Medicinska åtgärder (syrgas)
Lokal närhet/vara igenkänd	Lokal kännedom Vet vem jag är Jag kände igen honom
Vårdarnas förhållningsätt	Bemötande med humor De tog ansvar Vi var jämlika Jag kunde vara avslappnad Avslappnade-stressade De var diskreta



Mikael Jardenius med akutväska och syrgastub.





Bilarna på bilden är 1040, 1340 samt flygplatsens haveribil.

## Övning cisternbrand i Jönköping

Ett av oljebolagens gemensamägda bolag, Släckmedelscentralen-SMC AB, har till sin enda uppgift att bygga upp och vidmakthålla beredskap för att klara av att släcka en cisternbrand. För detta har fyra resursdepåer skapats, varav en finns i Göteborg. Genom ett avtal mellan SMC AB och Räddningstjänsten Storgöteborg förbinder sig SMC att tillhandahålla utrustning medan Räddningstjänsten svarar för beredskap och utbildad personal till insatsstyrkorna.

Det är viktigt att SMC teamet övar i de olika hamnarna kontinuerligt för att de tillsammans med den lokala räddningstjänsten och personal från hamnen och depåerna kan lösa en fullt utvecklad cisternbrand på ett optimalt sätt.

### Mål med övningen

- Öva SMC:s förmåga att släcka en cisternbrand i oljehamnen Jönköping.
- Öva SMC:s förmåga att transportera personal och materiel till olika platser i Sverige.
- Kontrollera att pumpplatser som blivit reparerade fungerar.
- St1 övar utrymningsorganisationen och den

interna säkerhetsorganisationen .

- Räddningstjänsten Jönköping övar kylning av intilliggande cisterner.
- Larmkedjan för att få hjälp av SMC testas.
- Testa så att brandvattensystemet i oljehamnen fungerar.

Räddningstjänsten genomförde ett släck/kylningsförsök med 105,135, 155 och LFV 991 mot cistern 316 och 317 under fem minuter. Vatten togs från motorsprutor i Munksjön.

Räddningstjänsten Jönköping genomförde kylinsats mot cistern 311, 312 och 115 samt gasåtervinnsanläggning och skärmtak för tankbilar. Vatten togs från brandpost i korsningen Herkulesvägen/ Norsuddsgatan samt från St1:s sprinkleranläggning. Personal från ST1 biträdde med omkopplingar.

SMC larmades i tidigt läge via SOS och begav sig mot Jönköping. Samråd skedde på vägen fram mellan räddningsledare och SMC.

SMC genomförde sedan släckinsats mot cistern 316. Vatten togs från Munksjön vid "fotogenbryggan" i änden av Norsuddsgatan.

Vart och ett av momenten byggdes upp och genomfördes med vattengivning under fem till tio minuter vardera.

Fortsättning på nästa sida →



Under övningen genomfördes orientering inom anläggningen och pumpplatser med hjälp av St1 personal.

Avslutande genomgång av övningen skedde på plats i omgångar allt eftersom personalen var klara med återställning.

### Övande enheter

Jönköping

10 man, 1080, 1010, 1110, 1040 samt motorspruta

Huskvarna/Norrahammar

4 man, 1340, 1540 med motorsprutor

Luftfartsverket (Axamo)

4 man, LfV991

SMC

6 – 10 man med en SMC modul

St1

Depåpersonal, observatörer

### Erfarenheter

- Stort behov av motorsprutor för att klara en så stor vattenförsörjning som behövs för att kunna kyla cisterner i denna storleken.
- Reservmotorsprutor bör köras till platsen.
- Spara utrymme för SMCs utrustning (skumtorget, minst 20 x30 meter) i närheten av brandplatsen.



Rickard Palm Norrahammar, Adam Lomstad Jkpg och Nicklas Axelsson Norrahammar.

TEXTEN ÄR HÄMTAD UR TORD JOHANSSONS  
ÖVNINGSRAPPORT  
(INSATSLEDARE/SMC KOORDINATOR)



← Artikeln börjar på föregående sida





## Konceptet Heta Arbeten

Den 17-18 september höll Brandskyddsföreningen en utbildning för nya instruktörer i länet inom Heta Arbeten. Konceptet Heta Arbeten förnyas vart femte år och 2015 startar en ny period med nytt utbildningsmaterial och därav måste även alla instruktörer förnya sin utbildning. Utbildningen hölls av huvudinstruktörerna Hans-Eric Neth och Thomas Grauers. Åsa Lindahl från Brandskyddsföreningen Sverige var också med en dag och svarade på frågor gällande nya rutiner och tankar bakom materialet och utbildningen.

Bakre: Bruno Pilåsen HRF, Fredric Malm Jönköping, Magnus Andersson Gislaved-Gnosjö, Hans-Eric Neth kursledare, Daniel Berlin Aneby, Bernt Westerström Eksjö, Mats Carlsson Vaggeryd, Fredrik Petersson Värnamo, Christian Hörlenius Tranås, Jon Aldenklev Värnamo, Daniel Lind HRF, Ingemar Karlsson HRF, Kenth Blomqvist Värnamo.

Nedre: Thomas Grauers kursledare, Michael Isaksson Jönköping, Richard Johansson Jönköping, Åsa Lindahl Brandskyddsföreningen, Thomas Nielsen Gislaved-Gnosjö, Martin Trofast HRF, Holger Svensson HRF, Christian Falk Jönköping. Mikael Döbel saknas på bilden.



Vill du ha ett eget nummer av Räddningsplankan?

Mejla till;  
[maria.boqvist@jonkoping.se](mailto:maria.boqvist@jonkoping.se)

Räddningsplankan  
ges ut av RaddSam F

Ansvarig utgivare  
Göran Melin  
[goran.melin@jonkoping.se](mailto:goran.melin@jonkoping.se)

Redaktör  
Maria Boqvist  
[maria.boqvist@jonkoping.se](mailto:maria.boqvist@jonkoping.se)

Redaktionskommitté  
RaddSam F-kontoret

RaddSam F  
Kansli på Höglandets  
räddningstjänstförbund

Postadress  
Höglandets räddningstjänstförbund  
571 80 Nässjö

Webbplats  
[www.raddsamf.se](http://www.raddsamf.se)

Telefon  
0383-46 77 00

E-post  
[hoglandet@raddningstjansten.com](mailto:hoglandet@raddningstjansten.com)

