



FALKENBERG

Kommunledningskontoret
Räddningstjänsten
Mattias Norling
0346-88 56 02
mattias.norling@falkenberg.se

Datum 2012-10-09

Utvärdering av räddningsinsats

Händelse: Brand i Tångaskolans ”lilla” idrottshall



Bild 1: Visar idrottshallen från den östra sidan, ca 10h efter brandstart.

Uppdragsgivare: Räddningstjänsten Falkenberg
Utredare: Mattias Norling
Uppdrag: Insatsutvärdering

Olyckstid: 2012-09-25 kl. 01:55
Adress: Murarevägen 50.
Olyckstyp: Brand i byggnad.
Insatsrapport nr: 2012000464
SOS nr: 17.1554610.1

Innehållsförteckning	
Uppdrag och upplysning om olyckan.....	Sid 1
Innehållsförteckning.....	Sid 2
Bakgrund.....	Sid 3
Syfte.....	Sid 3
Metod.....	Sid 3
Platsbeskrivning	
Brandplats.....	Sid 4
Vädret.....	Sid 4
Händelseförlopp	
Branden.....	Sid 5-6
Förkortningar och begreppsförklaringar.....	Sid 7-8
Räddningsinsats.....	Sid 9-11
MTO (Människa, Teknik och Organisation)	
Skadeplatsorganisation.....	Sid 12-13
Kommunikation.....	Sid 14
Räddningsinsats.....	Sid 15-18
Vattenförsörjning.....	Sid 19
Befälsföring.....	Sid 20
Hallands integrerade larm och ledning.....	Sid 20
Sammanfattning.....	Sid 21-22
Förslag till åtgärder.....	Sid 22
Återkoppling.....	Sid 23

Bakgrund

Lagen om skydd mot olyckor, LSO (SFS 2003:778), efterföljande åtgärder 3kap.10§, anger att när en räddningsinsats är avslutad skall kommunen se till att olyckan undersöks för att i skäligen omfattning klarlägga orsakerna till olyckan, olycksförloppet och hur insatsen genomförts.

Räddningstjänsten i Falkenberg har efter denna brand beslutat om fördjupad utredning. Där utvärdering på hur insatsen genomfördes särskilt skall beaktas. Undertecknad olycksutredare Mattias Norling vid räddningstjänsten i Falkenberg har fått i uppdrag att genomföra utvärderingen.

Syfte

Utvärderingen ska kartlägga räddningsinsatsens genomförande i syfte att lära och ta tillvara på erfarenheter. I de fall utvärderingen kan påvisa förbättringsmöjligheter kommer förslag att lämnas. Erfarenheterna och förslagen ska återkopplas till den/de aktörer som berörs.

Utredningsmetod

En olycksundersökningsprocess beskrivs i tre faser:

- Databesamling
- Analys/Slutsats
- Åtgärdsförslag

Databesamlingen omfattar intervjuer av räddningsledare, ledningsstöd, styrkeledare och brandmän. Specifika dokument såsom räddningstjänstens insatsrapport och SOS rapport har också granskats.

Vid analys av händelsen har metoderna händelseutredning och STEP använts.

Händelseutredning bygger på att olycksförloppet beskrivs i form av ett händelse- och orsakendiagram. Orsaker till olika delhändelser delas in i nivåer (direkta orsaker, bakomliggande orsaker och övergripande orsaker). Denna uppdelning innebär att man kan hitta brister på olika nivåer (operativ-, organisatorisk- samt systemnivå). Analysen resulterar i ett antal förslag till åtgärder som berör olika aktörer. Dessa förslag kommer att delges respektive aktör.

STEP bygger på ett matrissystem med rader och kolumner, inriktad på en eller parallella kedjor av händelser. Man får här en tydlig bild över när händelser sker i tid under insatsen.

Platsbeskrivning

Brandplats

Fristående inomhusanläggning för idrott, placerad på Tångaskolans skolgård. Inomhusanläggningen innehöll 2 idrottshallar (en äldre 12x28m och en nyare 20x32m) med tillhörande omklädningsrum och dusch. I anläggningen fanns även lärarrum, klubbрум, förråd och el/ventilationsrum. Allt brann ner förutom den nyare idrottshallen (20x32). Den nyare idrotthallen fick omfattande vattenskador.

Vädret


Var vid tiden för branden och räddningsinsatsens genomförande mulet. Det blåste 8-10m/s sydostlig vind och temperaturen låg på +12°



Bild 2: Visar flygfoto över Falkenbergs centrala delar.



Bild 3: Visar flygfoto över Tångaskolan. Bilden visar även del av byggnad som brann ner.

 = Del av byggnad som brann ner.

Branden

Denna utvärdering omfattar inte någon brandorsaksutredning. Syftet med utvärderingen är att kartlägga räddningsinsatsen. Under tecknad vill trots detta väldigt kortfattat nämna lite kring själva branden.

Då räddningstjänsten kom fram till platsen så brann det på taket, på den "lilla" idrotthallen. Det blåste 8-10m/s från sydost. Branden spred sig nordväst mot den större hallen, samtidigt som en stor mängd brandgaser ansamlats i takbjälklag till den "lilla" idrotthallen. Brandgaserna i takbjälklag i den "lilla" idrotthallen antände snart efter räddningstjänstens framkomst. Branden i "lilla" idrotthallen blev snabbt kraftig och spred sig vidare till tillhörande lokaler som omklädningsrum, lärarrum, förråd, klubbtrum och el/ventilationsrum. Initial begränsningslinje till den stora idrotthallen kunde genom hela insatsen hållas. Idrottsanläggningen var utrustad med automatiskt brandlarm men detektorer för brand saknades i "lilla" idrotthallen. Detektorer för brand fanns i omklädningsrum och tillhörande utrymningsvägar. Så först när röken via ventilation spred sig till omklädningsrummen startade det automatiska brandlarmet.

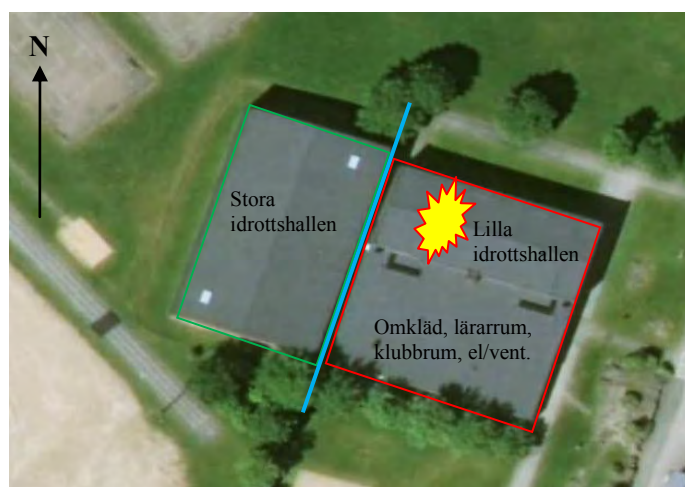






Bild 4: Visar de bägge idrotthallarna och tillhörande lokaler ovanifrån.

 = Del av byggnad som brann ner.

 = Begränsningslinje.

 = Del av byggnad som räddades.

 = Visar var det brann då räddningstjänsten kom fram.

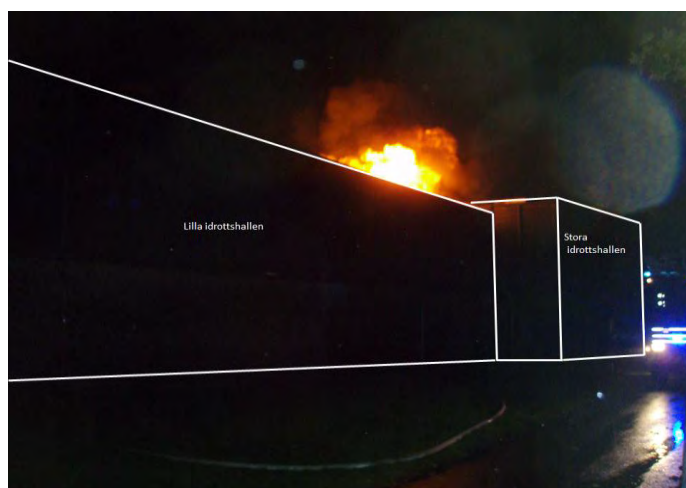


Bild 5: Visar branden på taket från nordöst, strax efter att räddningstjänsten kommit till platsen.

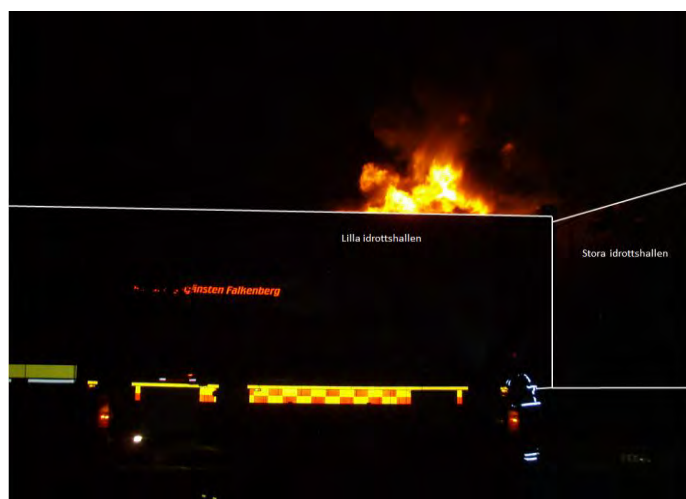


Bild 6: Visar branden på taket från norra sidan, strax efter att räddningstjänsten kommit till platsen.



Bild 7: Lilla idrottshallens norra sida, ca 40 minuter efter att RTJ kommit fram.

Räddningsinsats

Förkortningar och begreppsförklaringar:

IC = Insatschef (räddningstjänsten) i beredskap

RL = Räddningsledare (räddningstjänsten)

IL = Insatsledare (räddningstjänsten)

SL = Styrkeledare (räddningstjänsten)

Nummerbeteckning t.ex. 3080 = Är ett raketradionummer som är knutet till våra fordon, enheter eller stationer.

1+4 = Bemanningsslag, ett befäl och 4 brandmän.

Lägesrapport = En rapport bakåt till ledningscentral via raket eller telefon. Vilken skall innehålla förskrivna parametrar.

Prognos = RL's uppskattade tid om hur lång tid räddningsinsatsen kommer att ta.

Räddningsinsats avslutas = Den tid då RL gjort bedömningen att det enligt LSO (Lagen Om Skydd Mot Olyckor) 1Kap. 2§ inte längre är räddningstjänst.

Ledningsstöd = Person som agerar som stöd till räddningsledaren.

Raket = Digitalt kommunikationssystem för samverkan och ledning

RAPS 3 = Är en talgrupp till våra raket radioapparater. Vilken tilldelas räddningstjänst, ambulanssjukvård och polis vid räddningsinsats. Kanalen är tänkt att användas som gemensam framkörningskanal.

Insatskanal 3 = Är en talgrupp i våra raket radioapparater. Vilken följs åt i samma nummerserie efter tilldelad RAPS kanal. Insatskanalen är tänkt att användas för kommunikation mellan RL och sektorcheferna.

Skadeplatsradio = Analogt kommunikationssystem, vilken används på en begränsad yta då räckvidden är begränsad. Används ofta som kommunikation inom en sektor på skadeplats eller som rökdykarradio.

Larmplan = Förutbestämd plan för vilka stationer/enheter som skall larmas ut vid olika räddningsinsatser.

Heta zonen = Vid en kemikalieolycka eller vid en brand så delas olycksplatsen ofta in i het, varm och kall zon. Het zon närmst i radie runt olycksplatsen. Zonerna delas in i syfte att kunna tydliggöra vilken skyddsnivå (skyddskläder) för räddningspersonalen som gäller i respektive zon. Zonerna används ibland nu mer även i andra olyckor för att kunna tydliggöra skyddsnivå och vilka som får upprätthålla sig i respektive zon.

Vessige = Deltidsstation tillhörande räddningstjänsten Falkenberg.

Hill = Hallands Integrerade Larm och Ledning.

Höjdenhet = Ett arbetsfordon med personal. Som med hjälp av fordonet kan arbeta ovan mark. Kan vara maskinstege eller lift.

Skärsläckare = Ett arbetsfordon med personal. Utrustad med skär och släck funktion i ett.

RCH = Räddningschef.

Slangutläggare = Mindre fordon med 500m slang för vattentransport.

MMI = Mål med insatsen

OBBO = Är en förkortning för Orientering, Bedömning, Beslut, Order.

Styrkeledare = Arbetsledare för en styrka. Kan vara räddningsledare, då insatsen kräver en styrka.

Brandpost = En vattenpost i gatan som räddningstjänsten kan använda för att få kommunalt vatten till brandsläckning.

Brandpostnyckel = Verktyg för att kunna öppna ventil till brandpost

Brandposthuvud = ”Adapter” mellan brandpost och brandslang med ventil.

Motorspruta = Motordriven pump som ofta är monterad på underrede med hjul och kan dras som släp av fordon. Pumpen kan användas för att pumpa vatten eller som tryckhöjning då vattnet skall transporteras.

Systemledning = En funktion som har en helhetsbild av den operativa verksamheten i Räddsam Halland och säkerställer en skälig operativ beredskap över tiden.

Kl. 01:55 Automatiskt brandlarm Tångaskolan.

Räddningstjänsten Falkenberg åker med 3080(insatsledare i ledningsfordon) och 3010(släck/räddningsfordon) med bemanning 1+3.

Kl. 02:01 IL i 3080 är först framme på Tångaskolan och kör enligt rutin till nyckelskåp för att hämta ut nycklarna till skolan. När 3010 strax efter är framme så uppmärksammar de rök och lågor från taket på "lilla" idrottshallen.

Kl. 02:03 RL i 3080 lägesrapporterar bakåt till SOS om fullt utvecklad brand. Han begär stort larm i Falkenberg och Vessige.

Kl. 02:04 Stort larm Falkenberg och Vessige.

Kl. 02:07 IC 3180 larmas ut.

Kl. 02:08 RL 3080 begär förstärkning från Varberg (släckenhet, höjdenhet och IL)

Kl. 02:10 Stort larm Varberg

Kl. 02:15 Falkenberg deltid 3110 (släck/räddningsfordon) framme på Tångaskolan.

KL.02:18 SL från Vessige i 3260 framme på Tångaskolan.

Kl. 02:18 På Hill's initiativ, så dras litet larm Halmstad. Med syfte att få dit höjdenhet och skärsläckare.

Kl.02:20 Höjdenhet 3030 från Falkenberg framme på Tångaskolan.

Kl.02:25 Vessige 3210, 3250, samt 3140 från Falkenberg framme på Tångaskolan.

Kl.02:26 RCH åker till Tångaskolan.

Kl.02:33 IL 4080 från Varberg framme på Tångaskolan.

Kl.02:35 IC 3180 framme på Tångaskolan.

Kl.02:38 4040 släck/vattenenhet från Varberg framme på Tångaskolan.

Kl.02:39 1310 Getinge larmas ut till Falkenberg för att återbesätta beredskap på station 3000.

Kl. 02:45 IC 3180 tar över räddningsledarskapet. IL 3080 blir skadeplatschef.

Kl.02:55 Lägesrapport från Tångaskolan

Kl.03:05 1130 höjdenhet och 1160 skärsläckare från Halmstad framme på Tångaskolan.

Kl.04:22 Lägesrapport från Tångaskolan

Kl.04:25 1440 Tankbil från Harplinge larmas ut.

Kl.04:00 – 05:00 Skadeplatschef ringer på eget initiativ in ledig IL för ledningsstöd.

Kl.04:38 1160 Skärsläckare är disponibel och lämnar platsen för att återgå till Halmstad.

Kl.05:08 Litet larm Tvååker och Fegen för avlösning till Tångaskolan.

Kl.05:34 4310 Tvååker framme på Tångaskolan.

Kl.05:57 3310, 3320 och 3360 Fegen framme på Tångaskolan.

Kl.06:45 Grävmaskin rekvireras till Tångaskolan.

Kl.06:57 Lägesrapport från Tångaskolan.

Kl.08:00 IC 3180 tillika räddningsledare får avlösning.

Ca.Kl.08:10 3210 och 3260 är disponibel och lämnar platsen för att återgå till Vessige.

Kl.09:14 IL 4080 är disponibel och lämnar platsen för att återgå till Varberg.

Kl.09:22 4110 Varberg deltid 1+4 på väg till Tångaskolan för avlösning.

Kl.09:49 6010 Hylte 1+4 på väg till Tångaskolan för avlösning.

Kl.10:13 Lägesrapport från Tångaskolan.

Kl.10:29 6010 Hylte framme på Tångaskolan.

Kl.10:52 1440 tankbil är disponibel och lämnar platsen för att återgå till Harplinge.

Ca.Kl.10:52 4310 är disponibel och lämnar platsen för att återgå till Tvååker.

Ca.Kl.12:15 3310 och 3320 är disponibel och lämnar platsen för att återgå till Fegen.

Kl.13:48 1130 höjdenhet är disponibel och lämnar platsen för att återgå till Halmstad.

Kl.13:48 Lägesrapport från Tångaskolan. 3010 lämnat platsen och har åter gått till station 3000. 1310 är disponibel och lämnar för att återgå till Getinge. 4110 Varberg deltid är disponibel och lämnar platsen för att återgå till Varberg.

Kvar på Tångaskolan är 6010 Hylte och 5st deltidsbrandmän från Falkenberg.

Kl.13:54 Har grävmaskin tagit sig igenom byggnaden. Stora och ”lilla” idrottshallen är nu fysiskt avskilda.

Kl.14:55 6010 Hylte är disponibla och lämnar platsen för att återgå till Hylte.

Kl.15:00 Räddningstjänst avslutas.



Bild 8: Visar rester av lilla idrottshallen i slutdelen på räddningsinsatsen.

Människa, Teknik och Organisation, MTO

Skadeplatsorganisation

MMI = Begränsning till Stora idrottshallen

Insatsledare 3080 är initialt räddningsledare, räddningsinsatsen delades upp i 4 sektorer. Sektor tennisbana, sektor entré, sektor kök och sektor vatten. Sektor tennisbana, entré och kök hade var sin sektorchef med tilldelad uppgift att begränsa branden till stora idrottshallen. Sektor vatten hade till uppgift att förse brandplatsen med släckvatten.

Då IC kommer fram till Tångaskolan så tar han över räddningsledarskapet på IL's begäran. IL får till uppgift att bli skadeplatschef.

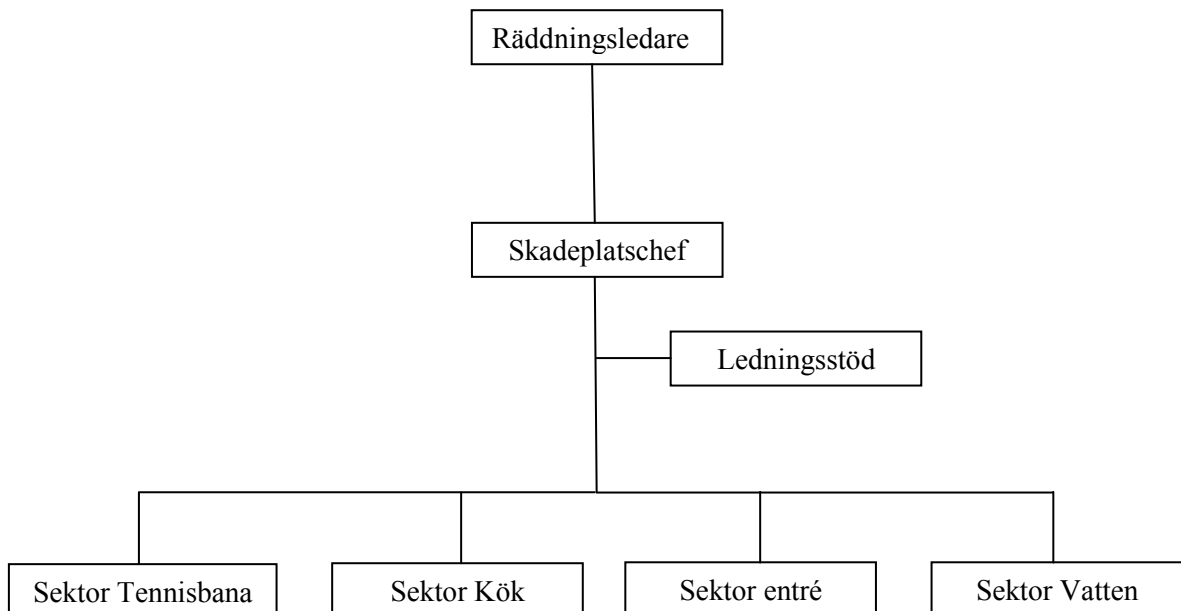


Bild 9: Organisationsschema

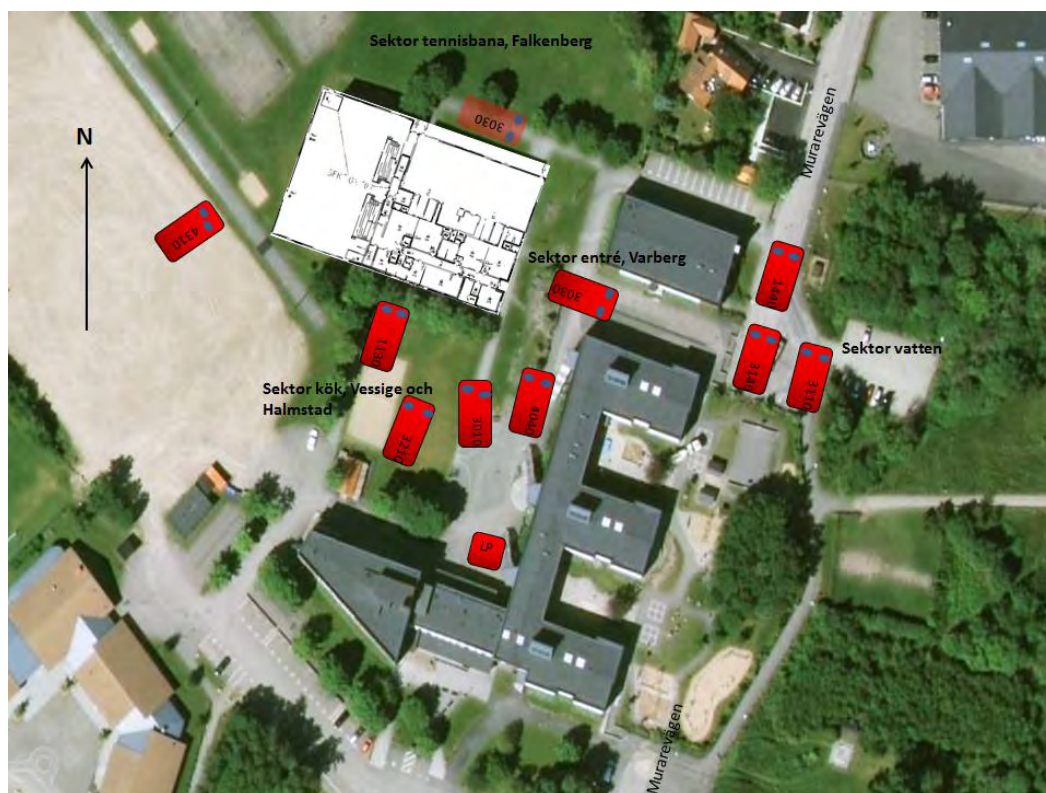


Bild 10: Visar tångaskolan ovanifrån, planlösning idrottshallarna, fordonsplaceringar samt sektorindelning.

3030 = Höjdenhet Falkenberg (den transparenta är dess första placering)

3010 = Släckenhets Falkenberg

3140 = Vattenenhet, flakväxlare

3110 = Släckenhets Falkenberg

3210 = Släckenhets Vessige (Falkenberg)

1130 = Höjdenhet Halmstad

4040 = Släck/vattenenhet Varberg

4310 = Släck/vattenenhet Tvååker (Varberg)

LP = Ledningsplats (3080, 3180, 4080)

3250 = Slangutläggare med motorspruta Vessige (Falkenberg). Enheten stod i förhållande till bilden ovan längre söderut vid brandpost på Murarevägen.

Ut över ovan så fanns **1160** (skärsläckare från Halmstad) på plats, vilken aldrig sattes in i insatsen. **3310**, **3320** och **3360** Fegen (Falkenberg) fanns med insatsen. **4110** Varberg och **6010** Hylte kom senare för avlösning.

Totalt antal personal från räddningstjänsten som på något sätt deltog i räddningsinsatsen skrivs till 70st + 5 som erhöll beredskap för nya larm på station 3000.

Som mest samtidigt på brandplatsen hade räddningstjänsten runt 35st brandmän och befäl. Larm inkom kl.01:55 och räddningsinsatsen avslutades kl.15:00. Räddningsinsatsen pågick i drygt 13h och krävde ca 520 man/h.

Kommunikation

Räddningsinsatsen tilldelas RAPS 3. Vilken används som framkörningskanal av alla aktörer som larmas till insatsen. RAPS 3 används även som samverkanskanal och då räddningsledaren lämnar lägesrapport bakåt till ledningscentral.

Sektorerna tilldelas insatstalgrupp 3. Insatskanalen används initialt för kommunikation mellan räddningsledare – sektorcheferna. När IC anländer och tar över räddningsledarskapet, så används insatstalgrupp 3 mellan räddningsledare – skadeplatschef och mellan skadeplatschef – sektorcheferna.

I sektorerna (sektorchef och brandmän) används skadeplatsradio. Ingen uttalad kanal för skadeplatsradio tilldelades sektorerna. Det blev på grund av detta rörigt på skadeplatsradio.

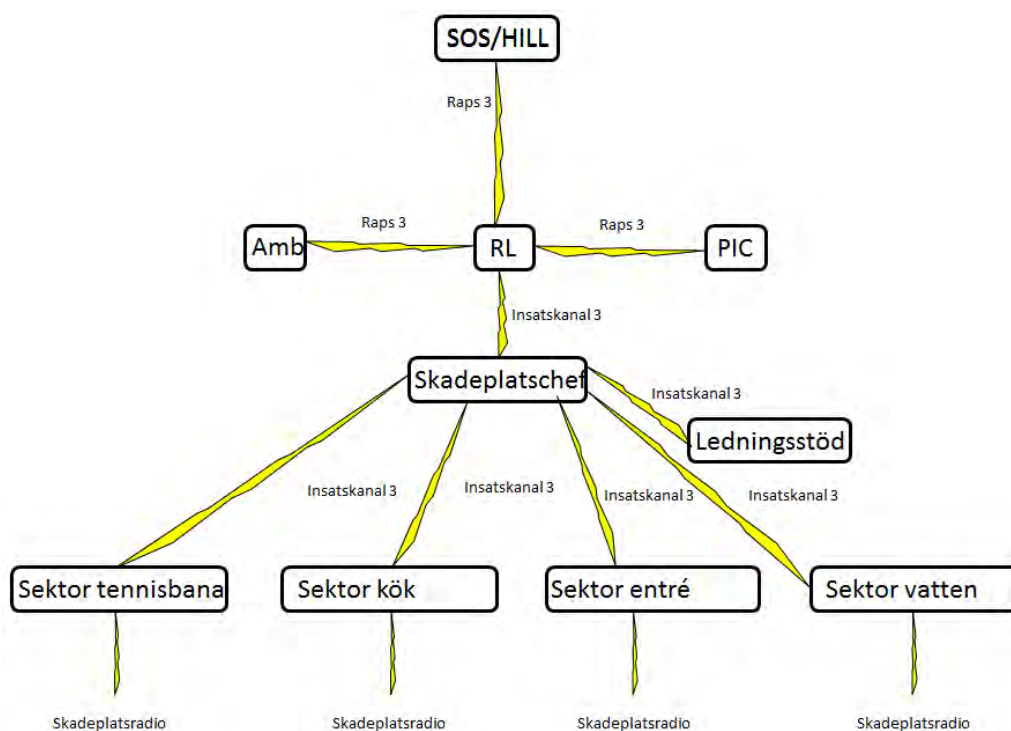


Bild 11: Skiss över radiokommunikationsvägar.

Räddningsinsats

Litet larm automatiskt brandlarm Tångaskolan. Räddningstjänsten Falkenberg åker med 3080 (insatsledare i ledningsfordon) och 3010 (släck/räddningsfordon) med bemanning 1+3. IL i 3080 är först framme på Tångaskolan och kör enligt rutin till nyckelskåp för att hämta ut nycklarna till skolan. Nyckelskåpet är placerat i fasad på skolans huvudbyggnad, nyckelhålet är övertejpat med silvertejp.

När 3010 strax efter är framme så uppmärksammar de rök och lågor från taket på ”lilla” idrottshallen. Styrkeledaren i 3010 informerar IL om detta. IL plockar ut nycklarna och gör en snabb första OBBO. IL är räddningsledare och hans order till styrkan i 3010 är att begränsa branden till stora idrottshallen.

Räddningsledaren rapporterar bakåt till SOS om fullt utvecklad brand. Han begär stort larm i Falkenberg och Vessige. Räddningsledaren begär även förstärkning från Varberg, han vill ha släckenheter, höjdenheter och IL från Varberg till brandplatsen.

Styrkeledare 3010 blir sektorchef på norra sidan av idrottshallarna (sektor tennisbana). Styrkan i 3010 kan initialt gå in i idrottshallarnas korridor för omklädning och titta in i ”lilla” idrottshallen. De kan då uppmärksamma att branden gått igenom ner till innertak på tre ställen. Styrkan i 3010 påbörjar slangutläggning till norra fasaden och sektorchefen möter upp deltidstyrkan FBG som är på väg med höjdenheter.

När deltid Falkenberg kommer in till brandstationen beslutar styrkeledaren att åka med 3110 (släck/räddningsfordon) med bemanning 1+3 och 3030 (höjdenheter) med bemanning 2 brandmän. Vid framkörning tänker styrkeledaren om och beordrar hem 3030 för att släppa av medåkande brandman. Brandmannen fick till uppgift att ta med sig 3140 (vattenenhet, flakväxlare). Brandmannen som blivit avsläppt på brandstation 3000, har svårt att ta sig in på stationen då den är låst. Medåkaren har ingen tagg/nyckel på sig och kodlås fungerar inte efter kl.22:00. Efter ca 5 minuter så finner han en dörr som inte regleras över tidlåset.

När deltidstyrkan kommer fram till brandplatsen får de till uppgift att förstärka sektor tennisbana med 3030 höjdenheten. De får även till uppgift att vattenförsörja höjdenheter och 3010. Styrkan får även till uppgift att hitta en brandpost. En brandman tar brandpostnyckel och brandposthuvud från 3140 vattenenhet och beger sig till närmsta brandpost, vilken ligger vid skolan på Murarevägen. Det visar sig att denna brandpost inte fungerar.

3030 höjdenheter backas in på smal asfalterad gång längs med ”lilla” idrottshallens norra sida. Det krånglar och tar lite tid med uppställning av höjdenheten. Detta på grund av att det är trångt på plats och att deltidarna är ovana att jobba med höjdenheten. Det är ut över ovan en stressad situation, då höjdenheten var några minuter sen till brandplatsen och då det brinner för fullt. 3140 kopplar vatten till höjdenheter men brandmännen i höjdenheten får inget tryck i vattensystemet. Det visade sig att dräneringskran under korgen stod öppen. När de fick tryck i vattensystemet, så vågade inte brandmännen gå ut med korgen i höjdenheten över det brinnande taket. De hade fått uppmaningar om försiktighet från räddningsledaren, då det råder osäkerhet om intilliggande murad vägg är stabil. Brandmännen kände sig osäkra och inte trygga i situationen. Det var första gången som

aktuella brandmän körde liften skarpt. Insatsen med höjdenhet fick inte den effekt som var tänkt. Räddningsledaren beslutar därför att packa ihop höjdenheten. Höjdenheten flyttas senare i insatsen till den östra sidan av idrottshallarna.

Idrottsanläggningen är uppbyggd i olika nivåer. De bägge idrottshallarna har ungefär samma höjd, där den stora idrottshallen är något högre. Omklädningsrum, lärarum, förråd, klubbrum och el/ventilationsrum är byggd i lägre byggnad. Mellan idrottshallarna löper en lågdel innehållandes en parallell korridor.



Bild 12: Visar lågdelen mellan idrottshallarna.



Bild 13: Visar nivåskillnaderna i byggnaden, samt entré till omklädningsrum.

När deltid Vessige kommer fram till brandplatsen med 3260 (Styrkeledare i eget fordon), 3210 (släck/räddningsfordon) och 3250 (Slangutläggare) får de till uppgift att förstärka begränsningslinje till stora idrottshallen från den södra sidan. Styrkeledaren i 3260 blir sektorchef i sektor kök. Vessige får även till uppgift att med hjälp av slangutläggare och motorspruta vattenförsörja insatsen.

När Varberg Heltid kommer fram till brandplatsen med 4080 (IL i eget fordon) och 4040 (släck/vattenenhet) får de till uppgift att förstärka begränsningslinje till stora idrottshallen från östra sidan. De kan så här tidigt i brandförloppet gå in via entré till omklädningsrum och lägga ut slangsystem invändigt i korridor fram till begränsningslinje till stora idrottshallen. Styrkeledare i 4040 blir sektorchef i sektor entré. IL i 4080 blir initialt ledningsstöd till räddningsledaren.

När HILL får begäran om förstärkning från Varberg från räddningsledaren i 3080, där han specificerar bland annat höjdfordon så vill Hill-operatören försäkra sig om att Varberg tar med sig höjdfordon. Operatören försöker göra det genom att ta kontakt med 4080. Hill-operatören gör flera försök att nå 4080 via rakel, utan att lyckas. För att då tillmötesgå räddningsledarens begäran om höjdenhet och försäkra sig om att han får det, så drar han höjdenhet från Halmstad på eget initiativ. Han drar samtidigt även skärsläckarenhet från Halmstad till brandplatsen.

När Halmstad Heltid kommer fram till brandplatsen med 1130 (höjdenhet) får de till uppgift att förstärka begränsningslinje till stora idrottshallen från den södra sidan i sektor kök. Brandmännen i 1130 (höjdenhet) är inte tillfreds med arbetsmiljön de arbetar i, de anser inte heller att deras tilldelade uppgift om att hålla begränsningslinje till stora hallen når önskvärd effekt från deras position. De tycker att de får jobba i motvind, vilket genererar dålig kastlängd på vattnet, samt att de får jobba där det är som mest brandrök. Brandmännen i 1130 försöker göra sig hörda på skadeplatsradio men har svårt att få kontakt med sektorchef den vägen. När de får kontakt med sektorchef och senare andra befäl med gula hjälmar så bad de om att få bli förflyttade. Insatsledningen gör bedömningen att de når önskvärd effekt och vill ha kvar höjdenhet i sektor kök för att försöka hålla uttalad begränsningslinjen till stora idrottshallen.

1160 (skärsläckarenhet) kommer samtidigt som höjdenhet från Halmstad.

Då räddningstjänsten Falkenberg inte själva har någon skärsläckarenhet och således inte någon större kunskap/erfarenhet av resursen, så konfronterar räddningsledaren snabbt chaufför/strålförare på 1160 om möjlighet till användning och möjlig effekt.

Skärsläckarenheten kom till brandplatsen 1h och 10 minuter efter att det automatiska brandlarmet kom in. Efter att räddningsledare och chaufför/strålförare på skärsläckarenhet samtalat om möjlighet till användning och med hänsyn till brandens aktuella karaktär. Så gjordes bedömningen att skärsläckarenheten inte längre kunde utgöra någon nytta.

Tidigt i insatsen gjordes även ett försök att begränsa branden till lågdelen som innehöll omklädning, dusch, lärarrum, klubbbrum och ventilation. Därför upprättade Varberg Heltid 4040 först en begränsningslinje med slangsystem i korridor till omklädning. Det visade sig snart bli övermäktigt då brandgaserna redan krupit över i takbjälklag. Räddningsledaren tvingades tidigt att beordra ut brandmännen och vidare lägga kraften på att hålla begränsningslinjen till stora idrottshallen.

Insatsen fortlöper i sektorerna med att försöka hålla begränsningslinjen till stora hallen. De arbetas med håltagning, dimmspik och direkt släckning från strålrör. Stora idrottshallen är satt i övertryck med hjälp av fläktar. Arbetet sker främst i lågdelen mellan idrottshallarna. När intensiteten på branden i ”lilla” idrottshallen börjar gå ner så rekvideras grävmaskin till brandplatsen. Grävmaskinisten får till uppgift att rent fysiskt avskilja idrottsanläggningen i begränsningslinjen. En timma efter att grävmaskinisten tagit sig igenom byggnaden så avslutas räddningsinsatsen.

En mindre inre stab bildas inne på brandstationen 3000. Staben innehåller räddningschefen, kommunens säkerhetssamordnare, informatör och en brandman från Falkenberg. Den inre stabens uppgifter var avlösning, information, service och samverkan med skolan.

Vattenförsörjning

Det var inledningsvis i insatsen problem med vattenförsörjningen. När 3140 (vattenenhet/flakväxlare) kom till platsen och fick till uppgift att vattenförsörja 3010 (släckenhets) och 3030 (höjdenhet), så ställdes vattentanken aldrig av. Utan bilen med tanken lastad stod kvar på brandplatsen (Vi har här möjlighet att ställa av vattentanken för att åka tillbaka till brandstationen och hämta en vattentank till, vi har då den första vattentanken ståendes på brandplatsen hela tiden som ”matning/buffert” till insatsen).

Deltidstyrkan från Falkenberg fick ju även till uppgift att upprätta brandpost. Brandmännen tog brandposthuvud och brandpostnyckel från 3140 och gav sig iväg till närmsta brandpost, som låg alldeles intill Tångaskolan på Murarevägen. Det visade sig att den brandposten inte fungerade.

Det fanns alternativa brandposter på lite längre avstånd. Men på grund av dåligt uppdaterade brandpostkartor och att deltidarna dåligt kände till vår digitala brandkart system i bilarna, så fann de ingen i närheten.

Vattnet i 3140 tog snart slut. Då 3140 nu mer saknade brandposthuvud och brandpostnyckel så fattar chauffören beslut om att köra till brandstationen för att fylla. Där vet han att det finns fungerande brandpost. Han vet även att där finns brandposthuvud och brandpostnyckel. Brandstationen ligger nära, körvägen är en kilometer.

Sektorchefen i sektor tennisbana kollade upp var det fanns brandpost i vårt digitala brandkartsystem i 3010. Han fann en på Sömmerskevägen, vilken ligger 150-200 meter NV om Tångaskolan. Han upprättade den själv.

Lite längre fram i insatsen då ytterligare en tankbil kom till platsen, så ställdes vattentanken av och den andra tanken på brandstationen hämtades.

Även deltid Vessige fick till uppgift att med hjälp av slangutläggare och motorspruta vattenförsörja insatsen. De fann en brandpost längre söderut på Murarevägen, ca 300-400 meter från brandplatsen. De upprättade den först, utan hjälp av motorspruta. Det visade sig bli alldeles för lång transport av vattnet för önskvärt tryck. Motorspruta kopplades lite senare in och önskat vattentryck kunde då erhållas.

Befälsföring

IL i 3080 är initialt räddningsledare. När IL i 4080 från Varberg kommer till platsen, så blir han enligt rutin ett ledningsstöd till räddningsledaren. Fyra sektorer upprättas med styrkeledare som sektorchefer. Lite senare i insatsen upprättas ytterligare en sektor, sektor depå. Även där blir en styrkeledare sektorchef.

När IC i 3080 kommer till platsen, så tar han över räddningsledarskapet på IL´s begäran. IL får av räddningsledaren i uppdrag att vara skadeplatschef. IL i 4080 fortsätter sitt ledningsstöd till IL 3080, vilket innebär att han är ledningsstöd för skadeplatschefen.

Skadeplatschefen ordnar på eget initiativ ersättare till sig själv. Ersättare kommer till platsen i god tid innan avlösning. Vilket genererar att där blir en räddningsledare och tre IL på brandplatsen. IL ser likadana ut med gula rockar och gula hjälmar. En del brandmän som intervjuats upplevde det som lite rörigt i mellan åt. Där var tre IL befäl plus att de hade sin egen sektorchef. Upplevelsen var att det ibland gavs olika direktiv.

En del sektorchefer och många brandmän visste inte vem som var räddningsledare.

Hallands integrerade larm och ledning(HILL)

Hill ansvarar för systemledning i Hallands län. Vid hög belastning i systemet ska Hill-operatören göra en bedömning om behovet av stabschef finns. Stabschef kan då vid behov ta över ansvaret för systemledningen.

Aktuell Hill-operatör fick under denna insats hjälp av insatsledare från räddningstjänsten i Halmstad, vilken också var ”gammal” HILL-operatör. Därför gjordes bedömning om att stabschef inte behövde ringas in.

Hill-operatören upplevde det som svårt att fullfölja sitt uppdrag, att säkerställa en skälig operativ beredskap över tiden i Räddsam Halland. Då räddningsledaren specificerade vilka förstärkningar han ville ha och varifrån de skulle tas.

Hill-operatörerna tyckte sig ha en hyggligt bra bild om läget på skadeplats. Men de hade gärna önskat en eller några bilder från brandplatsen samt lite tätare lägesrapporter. Till exempel då man byter räddningsledare. Under hela insatsen så byts det räddningsledare två gånger, det vill säga att tre personer agerar räddningsledare under insatsen. Hill får aldrig information om när någon ny tagit över som räddningsledare. Hill får aldrig någon klar bild över vem som är räddningsledare. I övrigt så upplevdes lägesrapporterna hålla hög kvalitet(enligt mall)

Sammanfattning/Erfarenheter

Målet med insatsen(MMI) var från ankomst av första styrka till räddningsinsatsens avslut, att hålla begränsningslinje till stora idrottshallen. Detta mål kunde genom hela insatsen hållas.

Bra samverkan mellan RL, Fabo-jouren, Kommunens säkerhetssamordnare och Tångaskolan. En tidig kontakt kunde etableras mellan RL och Fabojouren som sedan kontaktade kommunens säkerhetssamordnare. Som i sin tur tidigt kunde skapa kontakt med skolan.

Skolverksamheten kunde fortsätta utan avbrott. Dagen efter branden hade skolan friluftsdag. Brandplatsen blev under friluftsdagen avspärrad med staket och skolan kunde dagen därpå fortsätta så när som på idrottslektionerna i vanlig ordning.

Skolkökspersonalen var under insatsen ovärderlig. De servade räddningspersonalen med mat, fika och kaffe. Räddningstjänsten vill rikta ett stort tack! 😊

Bra sektorindelning och bra kommunikationsvägar mellan RL \Leftrightarrow Skadeplatschef och Skadeplatschef \Leftrightarrow Sektorchefer. Dessvärre tilldelades inga kanaler på skadeplatsradion till sektorerna. Vilket gjorde att det upplevdes som rörigt på skadeplatsradio. Viktigt att vi tilldelar sektorerna kanal på skadeplatsradio för att minimera radiokrockar.

Viktigt att vi avlägger ny lägesrapport om något avviker från lägesrapporten innan.

Vattenförsörjningen var initialt i insatsen ett problem. Det lades mycket tid på att hitta fungerande brandpost. Här behöver vi uppdatera våra brandpostkartor, samt utbilda vår personal om hur man kan finna brandposter i vår digitala brandkartsystem i bilarna. När vi fann fungerande brandpost, så hade vi svårt att upprätta rätt tryck då transportvägarna blev för långa. Här behöver vi utbilda/öva personalen i vattenförsörjning/vattentransport.

Vi fick inledningsvis av insatsen inte ut önskvärd effekt av höjdenhet 3030. Aktuella brandmän som körde höjdenheten kände sig inte trygga i situationen och var ovana vid att köra den skarpt.

Bra med ledningsstöd till insatsen men viktigt att vi här har disciplin och verkligen agerar ledningsstöd till räddningsledaren. Många brandmän upplevde att det kom olika direktiv från olika befäl. Viktigt att ordervägarna går rätt vägar.

En konflikt kan skönjas i att vi ingår i Räddsam Halland systemledning och i att vi har direktiv från räddningstjänstledning att nyttja varandras kommuner (Varberg och Falkenberg) mer.

RL begärde tidigt förstärkning där han enligt direktiv specificerade enheter från Varberg. Hill upplevde det lite stökigt i sitt uppdrag att ansvara för systemledningen i Halland.

Skärsläckare var på plats 1h och 10minuter efter inkommande automatiskt brandlarm och bedömdes inte kunna utgöra någon nytta. En skärsläckare i Falkenberg hade kunnat kyla brandgaserna tidigare, vilket torde ha haft betydelse för brandförloppet utveckling.

Några brandmän som intervjuats till underlag för utvärderingen upplevde det frustrerande att stå ”gripbar” när man ser hur många ”sliter”.

Förslag till åtgärder

- Medåkande brandman på Falkenbergs höjdenhet som släpptes av på brandstation för att hämta vattenuheten hade svårt att komma in på brandstationen. Justera tidlös på utvalda dörrar och gör de kända för räddningstjänstpersonal, så vi alltid kommer in med kod.
- Att Falkenberg deltid alltid förstärker insatser vid brand i byggnad med släckenhetsvattenuheten och höjdenhet. Då har vi alltid resurserna på plats.
- Behov av att lyfta kompetensen hos vår deltids personal finns. Inte lätt för de att upprätthålla kompetens på allt. Deltidspersonalen har 50 övningstimmar/år och det tillkommer fler saker som de skall kunna hela tiden. Nu senast IVPA. De kommer allt mer sällan ut på larm och när det väl kommer ut så är det alltid fullt pådrag med stress som följd. De ställs samma krav på de som på heltidspersonal. Kompetensen kan höjas genom att man ”specialiserar” deltidspersonalen inom de områden man prioriterar, till exempel förstärkningsfordon Falkenberg deltid och vattenförsörjning/vattentransport Vessige. De får en extra övningstimme per beredskapsvecka för att öva på sitt ”specialområde”. Kompetensen kan även höjas genom att man låter RIB personalen komma in oftare för att vikariera på heltid.
- Uppdatera våra brandpostkartor.
- Tidigare avlösningar av brandstyrkor som varit länge på brandplats.
- Införskaffa fler batterier till skadeplastradio. Deltidspersonal fick inte ihop tillräckligt med batteri på station 3000 innan de åkte ut.

Återkoppling

- Räddningstjänsten Väst
- MSB

Insatsvärdering gjord av:
Kvalitetsutvecklare
Mattias Norling

Granskad av:
Stabschef
Jens Christiansson