

OLYCKSUTREDNINGSPROTOKOLL

Brand i byggnad, [REDACTED]



Utredare Lars Brolin		Myndighet Norrhälsinge Räddningstjänst	Telefon 0650-38003
Medutredare		Myndighet/Organisation	Telefon
Olycksdatum 2020-05-31	Olycksplats [REDACTED] Hudiksvall		Olyckstyp Brand i byggnad
Utredningsdatum 2020-06-03	Bilagor		
Insatsrapportnummer G2020.056080	Typ av utredning(utökad eller fördjupad) Utökad	Granskad av	

Allmän information

Anledning och syfte till undersökning

Att enligt lagen om skydd mot olyckor i skälig omfattning utreda olycksorsak, olycksförlopp och hur insatsen har genomförts vid en brand på [REDACTED] i Hudiksvall. Focus på denna rapport kommer att ligga på insatsens genomförande.

Olycksplats

[REDACTED] Hudiksvall.

Beskrivning av händelsen

Brand i byggnad, ett enfamiljshus med sammanbyggt garage. Hudiksvalls heltidsstyrka åker 1+3 i första bilen(4010), Rd-ledaren åker i tankbil(4040) tillsammans med en lia-elev. Under framkörning får de information om att det förmodligen är en person kvar i huset. Vid framkomst så brinner det i garaget samt i entrén och upp på vinden.

Rökdykningen med inriktning livräddning startas utan rökdykarledare pga. att han körde ett efterfordon och blir redo något senare. Vid RD-ledarens anslutning till baspunkt så har rökdykarna precis hittat personen som ligger livlös på golvet i sovrummet. De tar ut honom och startar HLR. Mannens liv gick inte att rädda.

Beskrivning av objektet

Fastigheten är ett enfamiljshus i ett plan med sammanbyggt garage. Fastigheten är uppförd i trä med plåttak.

Personskador

En man [REDACTED] år omkommer.

Egendomsskador

En gavel, entren och hallen, samt en del av taket på huset blir brandskadat samt att hela huset blev rökskadat. Garaget blev brand och rökskadat

Sammanfattning/slutsats

Branden har startat utvändigt i området vid entrén och garaget Branden har gått in vid gaveln på huset (entrén), därefter så har brandgaserna spridit sig i hela huset varvid mannen omkommer. Insatsens händelseförlopp gör att vi får se över våra rutiner i Norrhälsinge räddningstjänst. Det finns dock inget i våra rutiner som hade kunnat förändra utgången av denna insats, dvs rädda den avlidne mannen. Däremot så hade en brandvarnare i huset förmodligen räddat mannens liv.

Orsaksutredning

Orsaksundersökning

Har genomförts i samarbete med polisens tekniker.

Direkta orsaker till olyckan

Orsaken kan ej med bestämdhet klarläggas men de troligaste orsakerna är :

- Elfel, elen gick in till elskåpet som var placerad i garageväggen. Det var i området där primärbranden startade.
- Glöd från en burk med fimpar som var placerad på marken vid husfasaden.

Bakomliggande orsaker till olyckan

Rökning kan vara en tänkbar anledning.

Olycksförloppsutredning

Förloppsundersökning

Brandförloppsutredningen visar att branden förmodligen har startat utvändigt på garageväggen, eller husgaveln. Bostadshuset och garaget var sammanbyggt i en vinkel. Branden har därefter spridit sig vidare in i huset via entren och även upp i takfoten in på vinden. När branden gick in via entren och takfoten fortsatte den i hallen som också blev brandskadat, sovrummet där mannen låg var inte brandskadat men hela huset blev rökskadat.

Spridningsrisk

Spridningsrisk förelåg till hela huset.

Insatsutvärdering

Larmplan.

Aktuell larmplan vid bygdebrand i Hudiksvalls släckområde är stort larm station 4000. Det innebär larm på heltidsstyrkan, deltiden Hudiksvall (1+2) samt Iggesunds deltid (1+3) och Rcb.

Utlarmning och framkörning

Larm om brand i byggnad inkom till Norrhälsinge Räddningstjänst genom medhörning söndagen den 31 maj klockan 23.14. Vid medhörningen så vet ej inringaren att det är en person kvar i huset.

Vid framkörning för heltidsstyrkan åker insatsledaren och tre brandmän i 4010. Rd-ledaren kör efterföljande tankbil 4040 och en lia-eleven åker med i densamma. Under framkörningen får insatsledaren information om att det kan vara personer kvar i huset.

Framkomst

Vid 4010:s framkomst så brann det i gaveln på huset samt i entrén. Det brann även under takfoten samt att det trängde ut brandgaser genom taknocken. Det brann också i garageväggen, garaget var sammanbyggt med huset.

Insatsens händelseförlopp

Det var en utvecklad brand i huset samt utvändigt vid entrén vid framkomst. En rökdykare använder en pulversläckare för att snabbt slå ner branden utvändigt, den andra rökdykaren bryter upp en balkongdörr, det blir angreppsvägen. De två rökdykarna startar rökdykningen med inriktning livräddning utan rökdykledare (han körde tankbilen). De går in med värmekamera och rökdykarslang för att söka efter mannen som är kvar där inne. De finner mannen snabbt på golvet i sovrummet, samtidigt kommer rd-ledaren till baspunkten men då har han ingen rökdykarslang kopplad. Mannen som de fann i sovrummet bärs ut och HLR påbörjas. Detta görs av ambulanspersonal.

Därefter går räddningstjänsten över på släckning. Det gör de genom att använda dimspikar samt kapa upp taket både på huset och garaget samt vissa väggar, detta för att komma åt brandhårdarna.

Avgörande faktorer för insatsen

Livräddning

Endast 1 insatsledare och 3 brandmän i första bilen, 4010. Rökdykarledaren kommer efter i bil 4040 tillsammans med lia-eleven.

Slutsatser för insatsen

Räddningsinsatsen bedöms ha gått snabbt och bra. Det som inte var bra var att man gick ifrån rökdykarreglementet vid rökdykningen samt fordonståg vid befarad livräddning. Mannens liv gick ej att rädda men hade det funnits en brandvarnare i huset skulle säkert utgången varit en annan.

Erfarenhetsåterföring

Brand/olycksutredaren lämnar följande förslag till förbättringsområden till Norrhälsinge räddningstjänst och Hudiksvall/Nordanstigs kommun.

- Se över fordonståg vid befarad livräddning
- Klargörande om lia-elevernas placering i bilar vid larm.
- Rutiner vid livräddande insats när vi ej är fullt manskap.
- Information om brandvarnare.

Referenser

Utredningen är genomförd enligt metoden platsundersökning.

Analys och bedömningar grundar sig på :

- Information från räddningsledaren samt brandmännen vid denna brand.
- SOS alarm
- Information från grannar.

Information

Norrhälsinge räddningstjänst avser att sprida informationen angående denna olycksutredning till:

- Myndigheten för samhällsskydd och beredskap
- Norrhälsinge räddningstjänst.
- Hudiksvalls och Nordanstigs kommuner

Lars Brolin

Brand/olycksutredare

Norrhälsinge räddningstjänst

Sida 6(6)