



OLYCKSUTREDNINGSPROTOKOLL

Brand i byggnad [REDACTED] Hudiksvall



Utredare Lars Brolin	Myndighet Norrhälsinge räddningstjänst	Telefon 0650-38003
Medutredare	Myndighet/Organisation	Telefon
Olycksdatum 2017-02-04	Olycksplats [REDACTED] Hudiksvall	Olyckstyp Brand i byggnad
Utredningsdatum 2017-02-08	Bilagor	
Insatsrapportnummer 2017000081	Typ av utredning(utökad eller fördjupad) Utökad utredning	Granskad av

Allmän information

Anledning och syfte till undersökning

Att enligt lagen om skydd mot olyckor i skäligen omfattning utreda olycksorsak, olycksförlopp och hur insatsen har genomförts vid en dödsbrand på [REDACTED] i Hudiksvall 4 februari 2017 klockan 03.20.

Olycksplats

[REDACTED] Hudiksvall

Beskrivning av objektet

Fastigheten är ett flerbostadshus med två våningsplan samt källare. På nedre plan finns två lägenheter och på övre plan finns en den aktuella lägenhet som har en boyta på ca 125m².

Beskrivning av händelsen

Brand i lägenhet på plan två på [REDACTED] Boende på plan ett hör en duns samt att brandvarnaren i trapphuset utanför entrén till lägenheten ljuder. Vid räddningstjänstens framkomst trängde brandgaserna ut genom entrédörren på plan två. Rökdykare gjorde insats med inriktning livräddning, kvinnan anträffades liggande livlös på golvet i tv rummet. Ambulans transporterade henne till sjukhuset där hon senare avled.

Personskador

Kvinna 78 år avliden på plats.

Egendomsskador

Brand i lägenhet. Tre rum brandskadade och resterande rum rökskadade.

Miljöskador

Inga kända miljöskador.

Sammanfattning/slutsats

Branden har startat i sovrummet av något som legat i sängen, ser ut som ett cirkulärt föremål men har ej gått att avgöra vad. Tänkbart är att kvinnan upptäckt branden och försökt släcka den, när hon inte lyckats med det har hon förmodligen försökt ta sig ut till ytterdörren men blivit för varmt och brännskadat sig. Då har hon vänt och gått mot balkongdörren där hon ramlat ihop framför balkongdörren på golvet.

Brandorsaksutredning

Genomfördes i samarbete med polisens tekniker.



Bilden visar sovrummet där branden startade.

Direkta orsaker till olyckan

Branden har startat i sovrummet vid sängens huvudände, finns ingen el i det området som har kunnat startat branden. Tänkbara orsaker är ljus, värmeljus eller liknande.

Bakomliggande orsaker till olyckan

Bakomliggande orsaker till olyckan kan vara att det är mycket saker i lägenheten (en samlare) så vid en brand i lägenheten så är det mycket svårt att röra sig i lägenheten samt att det finns enormt med brännbart där.

Olycksförloppsutredning

Förloppsundersökning

Brandförloppsutredningen visar att branden startat i sovrummets vid sängens huvudände mot fönstret. Troligtvis har kvinnan sett detta efter en stund och försökt släcka alternativt försökt ta sig ut genom ytterdörren. Det har förmodligen varit för varmt och rökigt den vägen så hon har troligtvis vänt och gått mot balkongdörren, men hon har inte orkat hela vägen utan fallit ihop innan hon når balkongdörren. Branden var fullt utvecklad i sovrum , badrum samt hallen mot entren. De resterande rummen var det ej brand i, men brandgaser.



På golvet i detta rum faller kvinnan ihop. Balkongdörren är bakom TV:n.

Spridningsrisk

Spridningsrisk fanns till lägenheten som fanns under denna.

Insatsutvärdering

Larmplan

Aktuell larmplan vid bygdebrand övrig tid i Hudiksvalls släckområde är stort larm station 4000. Det innebär larm på heltidsstyrkan och fippen samt resursen (normalt 2 stycken, denna dag var det en fip plus två resurs) och befäl i beredskap.

Utlarmning och framkörning

Larm om brand i byggnad inkom till Norrhälsinge Räddningstjänst genom medhörning lördagen den 4 februari klockan 03:20:17. Vid medhörningen får de veta att det förmodligen är en person kvar i lägenheten.

Hudiksvalls heltidsstyrka (1+3) åker med 4010. Fip:en går direkt mot den aktuella adressen och resursen (2 man) åker till station.

Framkomst

Vid 4010:s framkomst 03:26:32 är lägenheten på plan 2 (3rum & kök, ca 125m²) fylld med brandgaser som även trycker ut genom dörren i trapphuset.

Fip:en framme 03:27:26.

226-4140 med 2 man framme 03:34:55.

Insatsens händelseförlopp

Inriktningen är livräddning, rökdykarna får vid framkomst information om att dörren är öppen. Rd 2 går först med en 12 kg pulver för att ge en pulverchock, (medan man inväntar 1 man för att få rökdyka). När rd-paret kommer upp till lägenhetsdörren på plan 2 så visar det sig att dörren är låst, ett missförstånd mellan den som mötte upp och rökdykarna. Rd 1 springer ut efter brytverktygen, under tiden lyckas rd2 öppna dörren genom att rycka upp den. Därefter så går han in ensam med endast en pulversläckare och släcker av i hallen samt går vidare till sovrummet för att släcka av där också (ca 5-6 meter och mycket dålig sikt). Rd1 ansluter med slang när rd2 släcker i sovrummet. De släcker då av sovrummet med x-fog(ett fönster går sönder i sovrummet vid släckningen), går vidare in i vardagsrummet och till köket. Rd1 stannar i dörröppningen till köket pga att slangen har fastnat, rd2 går vidare genom köket för att öppna frånluft via ett fönster (dålig sikt), för att skapa bättre miljö med ppv-fläkten Rökdykarna säger till om start ppv. De är kvar i köket nära frånluftöppningen. De backar inte ut innan start ppv.(I detta läge så har slangen fastnat så rd1 går tillbaka och drar slang)

Fip:en ansluter nu till baspunkten och går in som Rdl, Han får här kontakt med rd:arna via radio och visuell (ca:3-4 min efter rd:s inträgnings). Rdl som inte har någon slang ser då att det tar sig bakom rd-arna, deras reträttväg, även rd:arna ser detta i samma läge. Rdl tappar i detta läge radiokontakten med rd:arna pga att han skulle höja volymen men då förmodligen ändrade kanal.

Rd-arna backar tillbaka och släcker i hallen/sovrummet. De startar då om sökningen från hallen men går högervarv i vardagsrummet och kommer då in i tv-rummet där man finner kvinnan liggande på golvet.

Rd-arna rapporterar person funnen och tar ut kvinnan. Rdl och en amb tar emot kvinnan och bär ner henne till ambulansen. Ppv- fläkt stängdes av efter att kvinnan hittades.

Rd-are ber i detta läge om att förbereda avlösning, de går in igen och släcker av med xfog samt öppnar fler fönster för att göra bättre miljö. Ppv:n startas för att göra rökfritt, stängs därefter. Rd1 och rd2 går i detta läge ut för avlösning, men resursen 2 man är ej klar. De har fått uppgift att säkra vatten till 4010 därför är de inte klara.

När resursen 2 man blir klar, går de in för eftersläckning och kontroll. De tycker när de är i sovrummet att det ser ut som det brinner på vinden så de vill att någon går upp och kollar.

Rd1 och 2 har redan bestämt att de skall gå upp, rd2 byter paket och går upp på taket med chaufför. Rd2 har luft- paket utan radio och värmekamera, chauffören har ingen luft endast strålrör. Rd2 går ner genom en taklucka med värmekamera för att undersöka vinden, chauffören står på taket med strålröret.

Deltid 2 man anländer med luftpaket när rd2 och ch kommer ner från tak Resurs 2 man som gick in för eftersläckning kommer också ut samtidigt. 2 man från deltid som anlant med luftpaketen går in och kapar hål i innertaket för att säkerställa att branden ej gått upp på vinden.

Därefter så avslutas insatsen och ansvaret lämnas över till boende i grannlägenheten på plan 1.

Avgörande faktorer för insatsen

Livräddning

Stor spridningsrisk till angränsande lägenhet.

Det var en utvecklad rumsbrand.
Bemanningen var 1+3 , en fip åkte direkt till platsen.

Slutsatser för insatsen

Branden begränsades till startlägenheten, vilket var ett bra slutresultat av släckinsatsen, tyvärr gick det ej att rädda kvinnan i lägenheten. Det var ett flertal händelser i denna insats som vi har gått vidare med och diskuterat vidare genom ett AAR(after action review) genomgång.

Erfarenhetsåterföring

Olycksutredaren lämnar följande förslag till förbättring samt frågeställningar till Norrhälsinge räddningstjänst och Hudiksvall/Nordanstigs kommun.

- Se över bemanningen, önskar 1+4 dygnet runt, samt öva på de saker som vi kom fram till vid AAR- genomgången.
- Hur fångar man upp lägenheter för boende med riskbeteenden som ej omsorgsförvaltningen har vetskap om?
- Information om boendesprinkler alternativt mobila sprinkler.

Referenser

Utredningen är genomförd enligt metoden platsundersökning.

Analys och bedömningar grundar sig på:

- Underlag från Polismyndigheten.
- Underlag från Räddningstjänsten.
- SOS alarm
- Samtal med Insatsledaren samt brandmännen vid det aktuella tillfället.

Information

Norrhälsinge räddningstjänst avser att sprida informationen angående denna olycksutredning till:

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

Lars Brolin

Olycksutredare

Norrhälsinge räddningstjänst

Sida 7(7)